INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

LLAMADO: LICITACIÒN PÚBLICA NACIONAL N° 17/2020 "PROVISIÓN DE PLANTAS MÓVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19"

ID N° 382.691

Asunción, 24 de Agosto de 2020.

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27º de la Ley N.º 2051/03 "De Contrataciones Públicas" elevamos al Directorio de la Empresa el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco de la LICITACIÒN PÚBLICA NACIONAL N° 17/2020 "PROVISIÓN DE PLANTAS MÓVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19" ID N° 382.691.-

En ese sentido, primeramente, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución Nº 1 del Acta de Directorio N° 1347/2020 de fecha 16 de junio de 2020; indicándose que el mismo estará conformado por: 1) Gerente General o representante, 2) Gerente Financiero o representante y 3) Gerente Administrador del Contrato o representante.

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Art. 67º del Decreto Nº 2992/19 Que reglamenta la Ley N° 2051/03, pasamos a expresar cuanto sigue:

1. DATOS DEL LLAMADO:

CATEGORIA DEL BIEN/SERVICIO:	Construcción, Restauración, Reconstrucción o Remodelación y Reparación de Inmuebles.
NUMERO DEL PAC:	382.691.-
MONTO GLOBAL ESTIMADO:	Gs. 54.162.547.860.-
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (CDP) N° 95/2020.	Gs. 54.162.547.860.-
NOMBRE DEL LLAMADO:	PROVISIÓN DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19
MODALIDAD DE CONTRATACION:	LPN – LICITACION PÚBLICA NACIONAL
PLURIANUALIDAD:	NO
FORMA DE ADJUDICACION:	POR LOTE
PLAZO DEL CONTRATO:	Hasta Cumplimiento Total de Obligaciones
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	30
Resolución Nº 1 del Acta de Directorio N° 1347/2020 de fecha 16 de junio de 2020	POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES DEL LLAMADO A la LICITACIÒN PÚBLICA NACIONAL N° 17/2020 "PROVISIÓN DE PLANTAS MÓVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19" ID N° 382.691

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ANTONIO ESPIN
GERENTE TÉCNICO
ESSAP S.A.

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

7109

2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS:

Conforme se desprende del Acta de Apertura de Ofertas Nº 44/2020 de fecha 24 de julio de 2020, se ha procedido a la apertura de las siguientes:

Oferta Nº	OFERENTE	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5
1	PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES	NO COTIZA	12.267.723.291.-	15.766.265.112.-	NO COTIZA	NO COTIZA
2	TR CONSTRUCCIONES S.A.	4.088.136.903.-	9.880.647.907.-	NO COTIZA	9.337.257.962.-	6.760.327364.-
3	PROEL INGENIERÍA	4.595.261.731.-	9.856.549.493.-	12.283.601.896.-	9.685.076.829.-	7.610.615.946.-
4	SENA INGENIERIA SRL	4.487.137.639.-	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.449.099.657.-
5	ENGINEERING	5.271.035.178.-	12.852.445.200.-	NO COTIZA	12.885.345.200.-	8.615.864.509.-
6	CONSORCIO PC	4.898.506.770.-	11.148.407.358.-	14.291.428.218.-	10.197.508.458.-	7.703.684.421.-
7	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	5.832.934.352.-	13.101.654.532.-	NO COTIZA	12.378.827.942.-	NO COTIZA
8	FORNERON HERMANOS SRL	5.227.319.850.-	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	8.209.408.400.-
9	CONSORCIO CIMEM - ECO PRENEUR	4.789.607.462.-	NO COTIZA	NO COTIZA	12.075.620.312.-	8.844.030.005.-
10	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A - CIVSA	5.623.705.725.-	NO COTIZA	15.236.314.447.-	NO COTIZA	9.332.934.018.-

Observaciones:

1. La representante de la empresa SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO, solicita a la convocante para una mejor verificación de las ofertas, solicite a las empresas que presentaron para calificar en experiencia especifica en obras contratos privados, las facturas emitidas en sus respectivos contratos. **Ver Punto 5.3 del presente informe. Los documentos formales no sustanciales serán analizados de conformidad a lo dispuesto en el inciso a) núm. 3) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19.**

2. El representante de la empresa SENA INGENIERIA S.R.L., manifiesta que la firma TR CONSTRUCIONES S.A. no presenta: facturación anual media de 5 años solicitados en el PBC, solo presenta de 3 años; no presenta experiencia en obras claves, construcción de equipos de bombeo y equipamiento electromecánico, tampoco construyeron una planta de tratamiento de agua potable metálica compacta y su equipamiento como lo detalla el PBC. **Ver Punto 5.3 del presente informe. Los documentos formales no sustanciales serán analizados de conformidad a lo dispuesto en el inciso a) núm. 3) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19.**

3. El representante del CONSORCIO CIMEM – ECO PRENEUR, también manifiesta que la oferta de la firma FORNERON HERMANOS S.R.L. no se visualiza la Declaración Jurada de Bienes y Renta ante la Contraloría.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

7108

Ver Punto 3.1 del presente informe. Los documentos formales no sustanciales serán analizados de conformidad a lo dispuesto en el inciso a) núm. 3) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19.

4. El representante de la CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A., manifiesta que las empresas: CONSORCIO PC y PROEL INGENIERIA no cumplen con los criterios de calificación para la construcción de las plantas de tratamiento. **Ver Punto 5.3 del presente informe. Los documentos formales no sustanciales serán analizados de conformidad a lo dispuesto en el inciso a) núm. 3) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19.**

5. La representante de PROEL INGENIERIA manifiesta que PROEL posee fabrica propia. **Ver Punto 5.3 del presente informe. Los documentos formales no sustanciales serán analizados de conformidad a lo dispuesto en el inciso a) núm. 3) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19.**

3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de la oferta respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art 61º del Decreto N° 2992/19 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

OFERENTES	Formulario de Oferta y la Lista de Precios, debidamente llenados y firmados	Garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida	Documentos que acrediten la existencia del Oferente	Documentos que demuestren las facultades del firmante de la oferta, para comprometer al oferente
PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TR CONSTRUCCIONES S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PROEL INGENIERIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
SENA INGENIERIA S.R.L.	CUMPLE	NO CUMPLE	-	-
ENGINEERING S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CONSORCIO PC	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORNERON HERMANOS S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CONSORCIO CIMEM – ECO PRENEUR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

7107

CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS - CIVSA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

- **SENA INGENIERIA S.R.L.:** Presenta la Garantía de Mantenimiento de Oferta mediante PÓLIZA N° 28.1508004862.0000 emitida por ASEGURADORA YASYRETA S.A., sin la firma de uno de los socios firmantes de la empresa.

Yacyreta

CONDICIONES PARTICULARES

28.1508004862.0000 | 1508 (CAUCION /SUM.Y/O SERV.-OTA.OFERTA)

Asegurado: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY SA (ESSAP SA) — Documento: 80024191-6

Domicilio: JOSE BERGES 516 E/SAN JOSE Y BRASIL — Localidad: ASUNCION - PARAGUAY

Tomador: SENA INGENIERIA S.R.L.

Domicilio: ELADIO MARTINEZ N°530 E/ MARIA AUXILIADORA — Localidad: REMBY - PARAGUAY — Documento: 80069981-5

Fecha de Emisión	Vigencia Desde las	Hs de	Vigencia Hasta las	Hs de	Plazo en días	Capital Máximo Asegurado
23/07/2020	00:00 24/07/2020		23:59 21/12/2020		150	Gs. 720.000.000

Cuadro de Liq. del Costo Final Gs.

Prima	5.040.000
I.V.A. s/Prima	504.000
Premio	5.544.000
Intereses p/Financ.	0
Iva s/Intereses	0
Costo del Financ.	0
COSTO FINAL	5.544.000

DATOS DEL FINANCIAMIENTO

Monto Asegurado Gs.	5.544.000
Cuotas	Fechas	Monto Gs.
01	24/07/2020	5.544.000
TOTAL		5.544.000

Emitido en ASUNCION, 23 de julio de 2020

Aseguradora Yacyreta S.A.

SENA INGENIERIA S.R.L. RUC 80069981-5

En ese sentido, el Estatuto presentado por la firma oferente establece en el artículo décimo tercero que: "*La sociedad será administrada por los socios CESAR AUGUSTO SENA RUIZ DIAZ y RUTH LILIEN CABRERA DE SENA, con la denominación de SOCIOS GERENTES, quienes actuaran en forma conjunta*". Así mismo, la oferta no acompaña poder alguno para la firma en forma individual.

Por su parte, el Pliego de Bases y Condiciones establece en el punto 25. Apertura de Ofertas, *7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas.*

El Art. 61º del Decreto Nº 2992/2019 que reglamenta la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas, establece que: "*Serán considerados documentos de carácter sustancial: b.* ***La garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida;(...)***. En ese sentido también el Art. 63º Método de Evaluación inciso *a) Sistema de presentación de ofertas en sobre único*, núm. 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*(...). **por tanto corresponde rechazar la oferta presentada por la firma: SENA INGENIERIA S.R.L.**, en concordancia además con el Art. 60º que establece: "(....)*Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante. No podrán subsanarse estas deficiencias para lograr la aceptación de la oferta.*".

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

7106

Garantía de Mantenimiento de Oferta:

	TR CONSTRUCCIONES S.A.	PREOL INGENIERIA	ENGINEERING S.A.	CONSORCIO CIMEM – ECO PRENEUR	CONSORCIO PC	FORNERON HERMANOS S.R.L.	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS – CIVSA	PMC PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES
MONTO TOTAL OFERTADO	30.066.370.132	44.019.970.013	39.475.014.240	25.709.259.918	48.239.535.225	13.436.728.250	31.313.418.608	30.192.954.185	28.033.987.489
Garantía de Mantenimiento de Ofertas s/PBC equivale al 5% (cinco por ciento) del Monto Total	1.503.318.507	2.200.998.501	1.973.750.712	1.285.462.996	2.411.976.761	671.836.413	1.565.670.930	1.509.647.709	1.401.699.374
Garantía de Mantenimiento de Ofertas - PRESENTADA	1.725.000.000	3.500.000.000	2.500.000.000	1.325.000.000	3.250.000.000	719.500.000	1.600.000.000	1.700.000.000	1.525.500.000
IAO 20.2 (f) Plazo de Garantía de Mant. de Ofertas 90 días.	101 DIAS	140 DIAS	121 DIAS	130 DIAS		130 DIAS	90 DIAS	151 DIAS	100 DIAS
Garantía de Mantenimiento de Ofertas - PONDERACION	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3.1 Verificación de la Capacidad Legal del Oferente:

Con la ponderación de "CUMPLE – NO CUMPLE", se ha realizado la verificación de las documentaciones presentadas por los oferentes que han cumplido con la documentación sustancial. Para el estudio de los requisitos del Anexo N° I del Pliego de Bases y Condiciones, correspondiente a los "Documentos que componen la Oferta", con el fin de comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas, cuyo resultado se detalla a continuación:

					CONSORCIO PC				CONSORCIO CIMEM – ECO PRENEUR		
DOCUMENTOS	PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES	TR CONSTRUCCIONES S.A.	PROEL INGENIERIA	ENGINEERING S.A.	PUNTAL CONSTRUCCIONES	CALDETEC S.R.L.	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	FORNERON HERMANOS S.R.L.	CIMEM S.R.L.	ECO PRENEUR	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. - CIVSA
Documentos legales **Oferentes Individuales. Personas Físicas.**											
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la Oferta. *	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE					CUMPLE	
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder este inscripto en el Registro de Poderes. *	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE					CUMPLE	
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE					CUMPLE	

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Certificado de Producto y Empleo, emitido por el MIC, en caso de contar.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE					NO PRESENTA	
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE					NO CUMPLE**	
	Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Juridicas.										
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Publica de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección de Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE
Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC.		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
Fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que este inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP SA

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

									CUMPLE		
Certificado de Producto y Empleo, emitido por el MIC, en caso de contar.	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE*	CUMPLE		CUMPLE
	Oferentes Consorcio										
Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en el Republica del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas.					CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		
Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura publica en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinados por la Dirección Nacional de Contrataciones Publicas (DNCP).					CUMPLE			CUMPLE			
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos											

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ANTONIO ESPÍNOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

documentos pueden consistir en: i. Un poder suficiente otorgado por escritura publica por cada miembro del consorcio (no es necesario que este inscripto en el Registro de Poderes); o ii. Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	NO APLICA				CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA		CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en: i. Un poder suficiente otorgado por escritura publica por la empresa líder del consorcio (no es necesario que este inscripto en el Registro de Poderes); o ii. Los documentos societarios de la empresa lider, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.					CUMPLE				CUMPLE		
CONSTANCIA DE SIPE N°	1603656	1603460	1603252	1603542	1603631	16003654	1603665	1603104	1603605	NO PRESENTA	1603754

Ing. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

Lic. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Las documentaciones figuradas "Activos o Históricos" en la Constancia SIPE presentada, fueron verificadas por el Comité de Evaluación, concluyendo que CUMPLE con todas las condiciones establecidas en el llamado.

*Por Nota UE N° 391/2020 de fecha 31/07/2020, se solicitó al oferente **FORNERON HERMANOS S.A:** Constancia de presentación de la "DECLARACIÓN JURADA DE BIENES Y RENTAS, ACTIVOS Y PASIVOS" ante la Contraloría General de la Republica, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. **La empresa no dio respuesta al pedido de la Convocante**, cabe aclarar que fue remitido el pedido al correo declarado en su oferta (forneronhnossrl@gmail.com).

31/7/2020 Correo de Essap PY - NOTA UE N° 391/2020

Gmail Julio Cabral <jcabral@essappy.com>

NOTA UE N° 391/2020
1 mensaje

Julio Cabral <jcabral@essappy.com> 31 de julio de 2020, 15:14
Para: forneronhnossrl@gmail.com

SE RECUERDA A LOS OFERENTES QUE EN VIRTUD AL ART. 7° DE LA RESOLUCIÓN DNCP N° 2490/2019, NO ES NECESARIO ACUSE PARA EL CÓMPUTO DE LOS PLAZOS.

NOTA UE 391-2020.pdf
53K

Al respecto, recalcamos lo establecido en la Resolución DNCP N° 2490/2019 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA UTILIZACIÓN DE DIRECCIONES DE CORREO ELECTRÓNICO REQUERIDAS PARA LAS COMUNICACIONES, NOTIFICACIONES, ACLARACIONES Y CONSULTAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 2051/2003, que, entre otras, establece las siguientes pautas: ***Artículo 1°. - Condición de participación.*** *Para participar de los procesos de comunicación, el oferente está obligado a contar con una dirección de correo electrónico, que será declarada en la oferta, con carácter de declaración jurada.* ***Artículo 2°. - Responsabilidad.*** *El oferente es responsable de revisar diariamente su buzón electrónico, a los efectos de darse por notificado y a mantener en condiciones técnicas óptimas el acceso a su correo electrónico.* ***Artículo 3° Uso. -*** *Las comunicaciones, notificaciones, aclaraciones y consultas que la convocante realice durante la evaluación de ofertas, como consecuencia de los actos administrativos que resuelvan la contratación, así como las que se requieran para la suscripción de los contratos, podrán ser remitidas a la dirección de correo electrónico.* ***Artículo 5°.- Constatación.*** *Se transcribirá en el Acta de Apertura de Ofertas los correos electrónicos declarados por los oferentes. Si se constata que alguna oferta carece de este dato y se encuentra presente el oferente o su representante acreditado, se requerirá el dato para su inclusión en el acta.* ***Artículo 7°. - Cómputo de plazos.*** *El cómputo de los plazos será desde el día siguiente al de la remisión, sin necesidad de acuse de recibido.*

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

7101

Así mismo, el art. 59° de la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas establece: "*Disconformidades, errores y omisiones. Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante podrá dispensar cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa. (....).* ***Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, ni aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada***".

** Por Nota UE N° 395/2020 de fecha 31/07/2020, se solicitó a la firma CONSORCIO CIMEM S.R.L. – ECOPRENEUR: Los números de los Documentos de Identidad de las personas nombradas en los documentos como Actas de Asambleas, Cartas de Constitución de la Empresa y otros documentos en el Portal de Contrataciones Públicas (SIPE), con el fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 849/15; Nilda Lizabeth Figueredo de Molina. En caso de que las mismas no sigan formando parte de su empresa, solicitamos a Ustedes realizar las aclaraciones correspondientes, adjuntando las documentaciones pertinentes, Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social, Balance General cerrado del año 2016, 2017 y 2018, Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyente, Constancia de presentación de la "DECLARACIÓN JURADA DE BIENES Y RENTAS, ACTIVOS Y PASIVOS" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19, vigente a la fecha de apertura de ofertas. presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 04/08/2020 siendo las 08:30 horas.

En consecuencia, cabe mencionar que el documento presentado (Constancia de presentación de la "DECLARACIÓN JURADA DE BIENES Y RENTAS, ACTIVOS Y PASIVOS" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19, vigente a la fecha de apertura de ofertas), por la firma CONSORCIO CIMEM S.R.L. – **ECOPRENEUR**, **NO CUMPLE** con los requisitos establecidos en el PBC, ya que el mismo tiene fecha posterior a la fecha de apertura (04/08/2020).

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

DIRECCION GENERAL DE CONTROL DE DECLARACIÓN JURADA DE BIENES Y RENTAS

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DJBR DE PERSONAS FISICAS Y/O JURIDICAS PROVEEDORES DEL ESTADO

Asunción, 04/08/2020.

RAZÓN SOCIAL O NOMBRE: ECOPRENEUR PARAGUAY SA
RUC N°: 80085600-5

DIRECCION DE REGISTRO PÚBLICO DE DJBR

Certificamos: Que obra en nuestro archivo la Declaración Jurada de Bienes y Rentas, presentada a la Contraloría General de la República en cumplimiento a la Ley 6355/2019.

Fecha de Presentación:	04/08/2020
N° DE REGISTRO DE DJBR:	1532

Ble. Silverio Luis Valdez
Funcionario de Mesa de Entrada
Dirección de Registro Público de DJBR

Lic. Mirtel Celeste Larrea
Directora
Dirección de Registros Públicos de DJBR

Ng. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

cimem ecopreneur

0000026

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

7100

Al respecto, se trae a colación que la Ley N° 6355/19 en su art. 1° num. 1 inc. a) establece: "Los accionistas, directores, socios gerentes o similares de empresas y entidades que sean contratistas o concesionarios del Estado, así como toda persona jurídica que de algún modo contrate, preste un servicio o realice una obra para el Estado, bajo cualquiera de las modalidades legales previstas. ***La constancia de presentación de declaración jurada de bienes y rentas, activos y pasivos será requisito para la presentación de*** ofertas en los procesos de concesiones de conformidad a la Ley N° 1618/00 "DE CONCESIONES DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS" y en los de contratación de obras públicas, locaciones o servicios de la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y su modificatoria la Ley N° 3439/07, realizados bajo la Ley N° 5074/13 "QU MODIFICA Y AMPLIA LA LEY N° 1302/98 "QUE ESTABLECE MODALIDADES Y CONDICIONES ESPECIALES Y COMPLEMENTARIAS A LA LEY N° 1045/83 "QUE ESTABLECE EL REGIMEN DE OBRAS PÚBLICAS", y en los contratos de participación público-privada de la Ley N° 5102/13 "DE PROMOCION DE LA INVERSION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS BIENES Y SERVICIOS A CARGO DEL ESTADO", y bajo cualquier otra modalidad de contratación. Cualquiera sea la forma en que se vincule con la actividad estatal, deberá presentar su declaración jurada de bienes y rentas, activos y pasivos dentro de los 15 (quince) días que esta se concrete y en igual término al culminar la misma".

Así también, la Circular DNCP N° 12/2020 por la cual "*(...)se comunica que de acuerdo a la Nota CGR N° 1426 de fecha 15 de abril de 2020, remitida por la Contraloría General de la República en el marco de la Ley N° 6355/2019 "Que modifica los artículos 1°, 3°, 4°, 7° 13 y 21 de la Ley 5033/2013", las Convocantes deberán solicitar en los Pliegos de Bases y Condiciones que rigen los procedimientos de Contrataciones Públicas, la remisión de la Constancia que acredita la presentación de la Declaración Jurada de Bienes y Rentas, Activos y Pasivos,* ***al momento de la presentación de sus ofertas***".

También, recalcamos lo dispuesto en el "Manual Técnico – Comité de Evaluación de Ofertas – DNCP" que establece los procedimientos a seguir para evaluar las ofertas, concretamente, con relación a la documentación de carácter formal señala: "*En este punto destacamos que la "formalidad" de un documento no implica que el oferente se encuentre exonerado de presentarlo, sino que la omisión en cuanto a su presentación puede ser subsanada en la etapa de evaluación de ofertas, mediante solicitud por escrito del Comité de Evaluación de Ofertas a la firma oferente. En todos los casos, el oferente debe demostrar que se encontraba en cumplimiento de lo requerido por el PBC al momento de la presentación de la oferta*".

Por tanto, atendiendo las consideraciones previamente expuestas respecto a la NO PRESENTACIÓN del documento por la firma FORNERON HERMANOS S.R.L. y la PRESENTACIÓN DEFICIENTE del documento por la firma CONSORCIO CIMEM

Ing. ANTONIO ESPÍNOLA GERENTE TECNICO essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Lic. ROBERTO ENRIQUE Gerente Financiero ESSAP S.A.

7399

S.R.L. – ECOPRENEUR, deberán ser **ELIMINADAS**, de acuerdo a lo preceptuado en la normativa vigente aplicable.

3.2 Verificación de las Prohibiciones de los Incs. "a" y "b" del Artículo 40, según Resolución DNCP N° 849/15:

Con respecto a los criterios de calificación requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, con base a lo establecido en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03 y en el marco de lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 849/2015, se ha procedido a verificar a todos los oferentes y sujetos individualizados participantes del llamado a fin de constatar si los mismos se encuentran comprendidos en alguna de las prohibiciones del precepto legal precitado, según lo siguiente:

Inciso "a": Según Comunicación Interna UACP N° **372/2020** de fecha 05/05/2020 la Dirección de Talento Humano de la Essap S.A., informa que las personas mencionadas no mantienen vinculación alguna con la empresa

Inciso "b": Según Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a proveída desde el portal www.documentos.gov.py, la persona afectada según Constancias N° 432673; 428037; 427978; 428219; 427989; 427922; 428213; 428061; 428234; 428189; 428159; 427959; 432730, 428229; 432708; 428105; 427972; 432642; 428199; 428206; 427886; 428204; 432728; 428109; 432720; 428175; 428097; 427912; 432651; 427905, 428030; 428136; 428101; 428231; 427899 "No registra datos en el Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH) y Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)".

Según Constancia SFP N° 427943 SISIANE MARIA DOS SANTOS LOBO, con C.I N° 6.502.824, cuenta con registro en la institución SERVICIOS NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL, con **cargo** PERSONAL DOCENTE PARA CURSOS ESPECIALIZADOS, vinculo CONTRATADO, mes/año 2018; El señor MARCIAL MANUEL LÓPEZ CANO según Constancia N° 428068, con C.I N° 484.810, cuenta con registro en la institución FAC. DE ARQUITECTURA **cargo** AUXILIAR DE ENSEÑANZA II, vinculo PERMANENTE, mes/año 2020, también registra datos en la institución FAC. DE ARQUITECTURA **cargo** PROFESOR, vinculo PERMANENTE, mes/año; en la institución UNA FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE, **cargo** AUXILIAR DE LA ENSEÑANZA II, vinculo PERMANENTE, mes/año 6/2020; en la institución UNA FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE, **cargo** PROFESOR vinculo PERMANENTE, mes/año 6/2020. Según constancia SFP N° 428226 RODRIGO AUGUSTO BOGADO RIVAS, con C.I N° 2.316.685 cuenta con registro en la institución FACULTAD DE INGENIERIA **cargo** DOCENTE vinculo PERMANENTE, mes/año 2010.

Cabe mencionar que según la Ley 1626/00 DE LA FUNCION PÚBLICA **Artículo 2º** *Aun cuando cumplan una función pública, se exceptúan expresamente de lo establecido en el artículo anterior a **f)** los docentes de la Universidad Nacional y de las Instituciones oficiales de educación primaria, secundaria y técnica;* por lo

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espinola
Gerente Técnico
essap sa

7398

que la oferta de la Firmas afectadas sigue siendo evaluados. *(Todos los documentos de respaldo dentro de la carpeta de antecedentes).*

3.3 Verificación del Registro de Inhabilitados – DNCP / SIPE:

A modo de respaldar los controles sobre las firmas oferentes, el comité ha revisado el Registro de Inhabilitados, donde los oferentes:

PMC INGENIERIA de Nelson Francisco Vera Quintana con RUC N° 855506-0, <u>No Registra datos</u>.

T.R CONSTRUCCIONES con RUC N° 80045211-9, <u>No Registra datos</u>.

ENGINEERING S.A con RUC N° 80047025-7, <u>No Registra datos</u>.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Vo. Antonio Espinola
Gerente Técnico
essap sa

7997

PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado Narváez con RUC N° 741180-4, No Registra datos.

FORNERON HERMANOS S.R.L, con RUC N° 80097477-8, No Registra datos.

SENA INGENIERIA, con RUC N° 80069981-5, No Registra datos.

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO, con RUC N° 80010422-6, No Registra datos.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Vo. Antonio Espinola
Gerente Técnico
essap sa

CONSORCIO PC.

PUNTAL CONSTRUCCIONES de Luis Bóveda, con RUC N° 3030461-0, No Registra datos

CALDETEC INGENIERIA S.R.L, con 80011665-8, se encuentra un Registro, pero al momento de la apertura de Oferta ya ha sido subsanado su inhabilitción.

CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS (C.I.V.S.A), con RUC N° 80025961-0, No Registra datos

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

Ing. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

7095

CIMEM S.R.L, con RUC N° 80044252-0, <u>No Registra datos</u>

ECOPRENEUR, con RUC N° 80095500-5,
<u>No Registra datos</u>

4. <u>TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:</u>

De conformidad a la disposición contenida en el inciso a) núm. 2) del Art. 63º del Decreto N.º 2992/19, se ha procedido a la verificación de la planilla de precio presentada por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que para el **<u>LOTE N° 1</u>** las firmas TR CONSTRUCCIONES S.A.; SENA INGENIERIA S.R.L.; PROEL INGENIERIA; CONSORCIO CIMEM – ECO PRENEUR; CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS – CIVSA y SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.; para el **<u>LOTE N° 2</u>** las firmas PROEL INGENIERIA; PMC PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES y SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A., para el **<u>LOTE N° 3</u>** las firmas PROEL INGENIERIA; CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS – CIVSA y PMC PROYECTOS, MONTAJES y CONSTRUCCIONES, para el **<u>LOTE N° 4</u>** las firmas TR CONSTRUCCIONES S.A.; PROEL INGENIERIA; SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A. y ENGINEERING S.A.; para el **<u>LOTE N° 5</u>** las firmas TR CONSTRUCCIONES S.A.; SENA INGENIERIA S.R.L.; PROEL INGENIERIA; CONSORCIO CIMEM – ECO

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

VC. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essapsa

PRENEUR y CONSTURCTORA ISACIO VALLEJOS -CIVSA, presentan errores aritméticos, en consecuencia las firmas CONSORCIO PC y FORNERON HERMANOS S.R.L. no presentan errores aritméticos.

Que, por NOTA N° 390/392/ 394/395/396/397/398/399/2020 de fecha 31/07/2020, se solicitó a los mismos la Corrección Aritmética correspondiente, a lo que los oferentes respondieron:

I. **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.:** *dar mi conformidad por este medio de la Corrección Aritmética realizada, conforme a las planillas de computo métrico corregidas y remitidas por la Convocante.*

II. **TR CONSTRUCCIONES S.A.:** *nos dirigimos a Ud. a fin de comunicarles que aceptamos las correcciones de errores aritméticos de nuestras ofertas.*

III. **ENGINEERING S.A.:** *manifestamos nuestra conformidad con la corrección aritmética realizada en el Lote N°4.*

IV. **CONSORCIO CIMEM – ECOPRENEUR:** confirmamos los precios de las ofertas de los siguientes Lotes; LOTE N° 1 de Gs. 4.789.607.032; LOTE N°4 de Gs. 12.075.624.004; LOTE N° 5 de Gs. 8.844.028.883.

V. **PROEL INGENIERIA:** *entregamos por este medio las planillas corregidas conforme solicitud con la observación de que en el ITEM N° 27 del LOTE 5 "RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION DE EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON" en la corrección digitalizada erróneamente. En la oferta figura el precio de Gs. 62.013 y en la corrección de la NOTA fue digitalizado el valor de Gs. 52.013. el ítem se corrigió manteniéndose el precio de la oferta.*

VI. **PMC INGENIERIA:** *tengo el agrado de dirigirme a Ud. a fin de acercar la planilla de precios con la corrección solicitada en su Nota N° 397/2020, aceptando la corrección correspondiente.*

VII. **SENA INGENIERIA S.R.L.:** *aceptamos las correcciones aritméticas solicitadas*

VIII. **CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. (C.I.V.S.A.):** *con relación a los errores aritméticos observados en planilla, estamos de acuerdo con las correcciones realizadas a las planillas presentadas.*

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

7093

Ítems del llamado PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19 con ID: 382691

LOTE NRO: 1

SAJONIA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

				TR CONSTRUCCIONES S.A.		PROEL INGENIERIA		CONSORCIO CIMEM-ECO PRENEUR		CONSORCIO PC		FORNERON HERMANOS S.R.L.		ENGNEERING		CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. - CIVSA		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	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	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100m3/h	Unidad	1	1,774,800,000	1,774,800,000	2,076,073,296	2,076,073,296	1,572,587,094	1,572,587,094	2,683,087,157	2,683,087,157	2,350,000,000	2,350,000,000	2,321,736,727	2,321,736,727	2,514,386,777	2,514,386,777	2,329,504,816	2,329,504,816
2	Transporte de planta	Kilómetros	11	5,176,500	56,941,500	3,186,059	35,046,649	3,578,311	39,361,421	4,306,418	47,370,598	3,500,000	38,500,000	3,726,385	40,990,235	3,780,221	41,582,431	7,359,660	80,956,260
3	Movilización	Kilómetros	11	3,697,500	40,672,500	5,329,282	58,622,102	4,299,301	47,292,311	5,219,900	57,418,900	6,000,000	66,000,000	6,382,374	70,206,114	6,082,076	66,902,836	11,682,000	128,502,000
4	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	180	10,353	1,863,540	5,754	1,035,720	11,237	2,022,660	2,218	399,240	6,000	1,080,000	6,974	1,255,320	7,936	1,428,480	9,930	1,787,400
5	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	180	14,790	2,662,200	15,858	2,854,440	29,216	5,258,880	3,262	587,160	15,000	2,700,000	18,440	3,319,200	20,782	3,740,760	23,364	4,205,520
6	Relleno y nivelación de terreno	Metros cuadrados	360	29,580	10,648,800	21,359	7,689,240	38,205	13,753,800	34,882	12,557,520	25,000	9,000,000	25,277	9,099,720	28,324	10,196,640	34,398	12,383,280
7	Hormigón pobre para bases	Metros cúbicos	9	1,419,840	12,778,560	1,839,646	16,556,814	4,045,251	36,407,259	789,549	7,105,941	2,000,000	18,000,000	2,151,633	19,364,697	2,086,771	18,780,939	1,471,755	13,245,795
8	Platea de Hormigón armado	Metros cúbicos	45	3,193,161	143,692,245	2,594,019	116,730,855	6,067,876	273,054,420	1,783,092	80,239,140	3,000,000	135,000,000	3,106,610	139,797,450	3,530,476	158,871,420	3,067,247	138,026,115
9	Vigas de Hormigón armado	Metros cúbicos	9.87	3,723,383	36,749,790	2,260,152	22,307,700	5,393,668	53,235,503	4,158,146	41,040,901	2,600,000	25,662,000	2,739,578	27,039,635	3,078,711	30,386,878	3,067,247	30,273,728
10	Canal de desagüe	Metro lineal	120	346,826	41,619,120	236,271	28,352,520	516,893	62,027,160	349,896	41,987,520	250,000	30,000,000	274,734	32,968,080	299,036	35,884,320	283,616	34,033,920
11	Sala de bombas - Obras Civiles	Unidad Medida Global	1	46,588,500	46,588,500	48,544,175	48,544,175	101,131,274	101,131,274	75,036,069	75,036,069	55,000,000	55,000,000	57,448,728	57,448,728	57,791,881	57,791,881	132,750,000	132,750,000
12	Sala de químicos	Unidad Medida Global	1	110,185,500	110,185,500	203,265,412	203,265,412	201,239,653	201,239,653	301,775,494	301,775,494	230,000,000	230,000,000	237,737,324	237,737,324	234,652,713	234,652,713	274,792,500	274,792,500
13	Provisión y montaje de tanque 30m3 de agua para lavado	Unidad	1	41,744,775	41,744,775	39,267,754	39,267,754	49,146,601	49,146,601	25,120,771	25,120,771	45,000,000	45,000,000	47,027,250	47,027,250	48,814,106	48,814,106	62,878,365	62,878,365
14	Provisión de electrobombas de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros, y accesorios	Unidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.1	Captación de agua cruda (110 m3/h 30 mca)	Unidad	2	89,492,811	178,985,622	88,324,488	176,648,976	105,476,208	210,952,416	31,197,048	62,394,096	100,000,000	200,000,000	101,522,400	203,044,800	118,108,507	236,217,014	125,786,254	251,572,508
14.2	Impulsión de agua tratada (110 m3/h 30 mca)	Unidad	2	47,439,443	94,878,886	58,614,935	117,229,870	105,476,208	210,952,416	31,197,048	62,394,096	65,000,000	130,000,000	69,366,787	138,733,574	111,888,944	223,777,888	85,945,449	171,890,898
14.3	Lavado de filtros (35 m3/h 15 mca)	Unidad	2	18,178,328	36,356,656	53,444,808	106,889,616	45,718,158	91,436,316	24,791,291	49,582,582	60,000,000	120,000,000	62,508,547	125,017,094	63,491,734	126,983,468	77,448,090	154,896,180

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essapsa

15	Instalación y puesta en marcha de planta	Unidad	1	51,765,000	51,765,000	31,968,755	31,968,755	186,587,247	186,587,247	39,149,253	39,149,253	35,000,000	35,000,000	38,285,934	38,285,934	33,933,133	33,933,133	53,365,500	53,365,500
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	Unidad Medida Global	1	183,477,345	183,477,345	108,100,450	108,100,450	91,343,650	91,343,650	102,675,442	102,675,442	130,000,000	130,000,000	131,030,849	131,030,849	142,765,257	142,765,257	156,280,380	156,280,380
17	Instalaciones de Baja Tension	Unidad Medida Global	1	110,925,000	110,925,000	231,172,617	231,172,617	187,388,419	187,388,419	246,640,296	246,640,296	265,000,000	265,000,000	268,805,369	268,805,369	302,880,884	302,880,884	320,193,000	320,193,000
18	Instalaciones de Media Tension	Unidad Medida Global	1	295,800,000	295,800,000	210,756,298	210,756,298	185,968,300	185,968,300	212,710,943	212,710,943	240,000,000	240,000,000	242,248,618	242,248,618	256,452,534	256,452,534	289,726,875	289,726,875
19	Instalacion de Banco de Capacitores	Unidad Medida Global	1	103,530,000	103,530,000	52,888,858	52,888,858	29,250,691	29,250,691	49,589,054	49,589,054	60,000,000	60,000,000	61,858,314	61,858,314	69,653,885	69,653,885	73,368,270	73,368,270
20	Provisión de tableros eléctricos para bombas	Unidad Medida Global	1	103,530,000	103,530,000	173,757,274	173,757,274	140,847,568	140,847,568	172,256,714	172,256,714	200,000,000	200,000,000	202,043,342	202,043,342	219,870,993	219,870,993	263,354,053	263,354,053
21	Provisión de tuberías flexible 150 mm	Metro lineal	100	1,190,595	119,059,500	1,323,395	132,339,500	1,771,796	177,179,600	230,106	23,010,600	1,500,000	150,000,000	1,521,144	152,114,400	1,443,251	144,325,100	1,784,982	178,498,200
22	Ponton flotante	Unidad Medida Global	1	148,706,727	148,706,727	147,967,749	147,967,749	136,060,232	136,060,232	157,901,988	157,901,988	172,000,000	172,000,000	172,055,522	172,055,522	178,623,016	178,623,016	234,194,272	234,194,272
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	Unidad Medida Global	1	74,467,650	74,467,650	68,067,767	68,067,767	29,313,413	29,313,413	71,773,631	71,773,631	80,000,000	80,000,000	80,553,571	80,553,571	82,438,658	82,438,658	101,987,402	101,987,402
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 150 mm	Metro lineal	100	135,311	13,531,100	216,006	21,600,600	337,104	33,710,400	207,139	20,713,900	250,000	25,000,000	252,639	25,263,900	470,125	47,012,500	150,768	15,076,800
25	Excavación de zanja de suelo suelto para la extension de cañeria para toma de agua cruda y ponton	Metros cúbicos	86.25	32,538	2,806,403	52,364	4,516,395	101,131	8,722,549	9,570	825,413	60,000	5,175,000	61,605	5,313,431	70,160	6,051,300	49,000	4,226,250
26	Remoción y reposición de empedrado de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cuadrados	75	101,312	7,598,400	82,483	6,186,225	191,026	14,326,950	60,429	4,532,175	95,000	7,125,000	99,979	7,498,425	116,204	8,715,300	148,264	11,119,800
27	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN	Metros cúbicos	76.98	33,771	2,599,692	58,606	4,511,490	112,368	8,650,089	14,721	1,133,223	65,000	5,003,700	68,146	5,245,879	71,885	5,533,784	99,597	7,666,977

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

	DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON																		
28	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	7.50	94,508	708,810	127,984	959,880	247,210	1,854,075	84,776	635,820	150,000	1,125,000	151,460	1,135,950	155,787	1,168,403	198,633	1,489,748
29	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	9.27	44,740	414,740	38,560	357,451	89,894	833,317	17,226	159,685	45,000	417,150	45,099	418,068	49,724	460,941	52,939	490,745
30	Provisión y tendido de cañerías de 150 mm	Metro lineal	381.64	135,311	51,640,090	221,148	84,398,923	337,104	128,652,371	227,235	86,721,965	250,000	95,410,000	257,149	98,138,344	313,063	119,477,363	150,768	57,539,100
31	Excavacion de suelo suelto para extension de lineas de red 381,64 ml	Metros cúbicos	296.25	32,538	9,639,383	51,889	15,372,116	101,131	29,960,059	17,592	5,211,630	60,000	17,775,000	62,896	18,632,940	70,160	20,784,900	49,000	14,516,250
32	Excavación en roca	Metros cúbicos	32.92	394,154	12,975,550	160,571	5,285,997	269,683	8,877,964	22,376	736,618	180,000	5,925,600	186,711	6,146,526	196,327	6,463,085	315,393	10,382,738
33	Remoción y reposición de pavimento asfáltico de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	Metros cuadrados	362.56	241,622	87,602,472	393,396	142,629,654	674,208	244,440,852	260,995	94,626,347	450,000	163,152,000	457,437	165,848,359	116,204	42,130,922	216,269	78,410,489
34	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	Metros cúbicos	293.80	33,771	9,921,920	54,943	16,142,253	112,368	33,013,718	14,721	4,325,030	65,000	19,097,000	64,261	18,879,882	71,886	21,120,107	99,597	29,261,599
35	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	Metros cúbicos	28.62	94,508	2,704,819	143,232	4,099,300	247,210	7,075,150	84,776	2,426,289	170,000	4,865,400	171,535	4,909,332	155,787	4,458,624	198,633	5,684,876

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrioui
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

36	Remoción y reposición de accesos a viviendas de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	Metros cuadrados	181.28	192,270	34,854,706	268,381	48,652,108	494,420	89,628,458	182,697	33,119,312	325,000	58,916,000	325,310	58,972,197	360,026	65,265,513	378,205	68,561,002
37	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	Metros cúbicos	35.36	37,715	1,333,602	43,315	1,531,618	89,894	3,178,652	17,226	609,111	50,000	1,768,000	50,366	1,780,942	49,724	1,758,241	52,939	1,871,923
38	Remoción y reposición de cordón simple de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	Metro lineal	381.64	71,732	27,375,800	65,201	24,883,310	112,368	42,884,124	49,589	18,925,146	75,000	28,623,000	76,169	29,069,137	83,751	31,962,732	89,009	33,969,395
Precio Total					4,088,136,902		4,595,261,727		4,789,607,032		4,898,506,770		5,227,319,850		5,271,035,178		5,623,705,726		5,832,934,927

LOTE NRO: 2

PUERTO DE ASUNCION, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

				PROEL INGENIERIA		TR CONSTRUCCIONES S.A.		CONSORCIO PC		PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES		ENGINEERING		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	FABRICACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA COMPACTA DE 100 m3/h	Unidad	3	1,953,228,723	5,859,686,169	1,817,640,000	5,452,920,000	2,572,630,605	7,717,891,815	2,293,212,805	6,879,638,415	2,603,205,126	7,809,615,378	2,428,212,648	7,284,637,944
2	TRANSPORTE DE PLANTA	Kilómetros	5	2,906,580	14,532,900	20,655,000	103,275,000	4,089,748	20,448,740	4,908,544	24,542,720	3,726,385	18,631,925	7,671,510	38,357,550
3	MOVILIZACION	Kilómetros	5	5,169,723	25,848,615	20,655,000	103,275,000	4,957,270	24,786,350	5,802,555	29,012,775	6,382,374	31,911,870	12,177,000	60,885,000
4	REPLANTEO Y MARCACION	Metros cuadrados	350	5,649	1,977,150	9,639	3,373,650	2,107	737,450	4,862	1,701,700	8,974	3,140,900	10,350	3,622,500
5	LIMPIEZA DE TERRENO	Metros cuadrados	350	15,121	5,292,350	13,770	4,819,500	3,098	1,084,300	20,944	7,330,400	20,440	7,154,000	24,354	8,523,900
6	RELLENO Y NIVELACION DE TERRENO	Metros cuadrados	700	19,969	13,978,300	27,540	19,278,000	33,127	23,188,900	18,664	13,064,800	30,277	21,193,900	35,855	25,098,500
7	HORMIGON POBRE PARA BASES	Metros cúbicos	17.5	1,678,274	29,369,795	1,321,920	23,133,600	749,824	13,121,920	2,148,385	37,596,738	2,151,633	37,653,578	1,534,117	26,847,048
8	PLATEA DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	87.5	2,516,354	220,180,975	2,972,943	260,132,513	1,693,379	148,170,663	3,528,639	308,755,913	3,106,610	271,828,375	3,197,215	279,756,313

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ANTONIO ESPÍNOLA
GERENTE TÉCNICO
essap sa

9	VIGAS DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	39,48	2,219,058	87,608,410	3,466,598	136,861,289	3,948,936	155,903,993	3,528,639	139,310,668	2,739,578	108,158,539	3,197,215	126,226,048
10	CANAL DE DESAGUE	Metro lineal	360	225,282	81,101,520	322,907	116,246,520	332,292	119,625,120	299,132	107,687,520	274,734	98,904,240	295,633	106,427,880
11	SALA DE BOMBAS - OBRAS CIVILES	Unidad Medida Global	1	45,384,495	45,384,495	57,834,000	57,834,000	71,260,755	71,260,755	58,011,170	58,011,170	57,448,728	57,448,728	138,375,000	138,375,000
12	SALA DE QUIMICOS	Unidad Medida Global	1	187,812,486	187,812,486	152,158,500	152,158,500	286,592,165	286,592,165	177,225,991	177,225,991	237,737,324	237,737,324	286,436,250	286,436,250
13	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE DE 30 m3 DE AGUA PARA LAVADO	Unidad	2	38,092,073	76,184,146	38,865,825	77,731,650	23,856,861	47,713,722	49,800,252	99,600,504	47,027,250	94,054,500	65,542,703	131,085,406
14	PROVISION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS CON ACCESORIOS	Unidad	1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
14.1	CAPTACION DE AGUA CRUDA (100 m3/h 30 mca)	Unidad	4	83,248,368	332,993,472	83,320,893	333,283,572	29,627,421	118,509,684	99,296,331	397,185,324	101,522,400	406,089,600	131,116,180	524,464,720
14.2	IMPULSION DE AGUA TRATADA (110 m3/h 30 mca)	Unidad	4	54,799,762	219,199,048	44,167,758	176,671,032	29,627,421	118,509,684	107,192,309	428,769,236	69,366,787	277,467,148	89,587,205	358,348,820
14.3	LAVADO DE FILTROS (110 m3/h 15 mca)	Unidad	2	66,511,581	133,023,162	37,003,951	74,007,902	26,610,897	53,221,794	98,205,047	196,410,094	85,271,258	170,542,516	110,127,830	220,255,660
15	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA	Unidad Medida Global	1	31,011,607	31,011,607	144,585,000	144,585,000	37,179,524	37,179,524	29,663,997	29,663,997	38,285,934	38,285,934	55,626,750	55,626,750
16	PROVISION DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE PRODUCTOS QUIMICOS Y TABLERO DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	106,134,988	106,134,988	169,584,435	169,584,435	97,509,499	97,509,499	139,637,076	139,637,076	131,030,849	131,030,849	162,902,430	162,902,430
17	INSTALACION DE BAJA TENSIÓN	Unidad Medida Global	1	220,420,403	220,420,403	103,275,000	103,275,000	234,231,002	234,231,002	309,294,858	309,294,858	268,805,369	268,805,369	333,760,500	333,760,500
18	INSTALACION DE MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	191,376,408	191,376,408	275,400,000	275,400,000	202,008,748	202,008,748	555,220,995	555,220,995	242,248,618	242,248,618	302,003,438	302,003,438
19	INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES	Unidad Medida Global	1	48,249,485	48,249,485	192,780,000	192,780,000	47,094,064	47,094,064	59,444,034	59,444,034	61,858,314	61,858,314	76,477,095	76,477,095
20	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICOS PARA BOMBAS	Unidad Medida Global	1	163,655,107	163,655,107	192,780,000	192,780,000	163,589,906	163,589,906	248,088,876	248,088,876	202,043,342	202,043,342	274,513,123	274,513,123
21	PROVISION Y TENDIDO DE	Metro lineal	100	2,132,653	213,265,300	1,831,410	183,141,000	555,560	55,556,000	2,555,480	255,548,000	2,590,034	259,003,400	3,087,608	308,760,800

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ANTONIO ESPÍNOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

	TUBERIAS FLEXIBLE 300 mm														
22	PONTON FLOTANTE	Unidad Medida Global	1	142,806,083	142,806,083	207,676,636	207,676,636	149,957,414	149,957,414	133,571,657	133,571,657	172,055,522	172,055,522	244,117,758	244,117,758
23	BASE DE HORMIGON PARA TOMA DE AGUA CRUDA	Unidad Medida Global	1	66,215,035	66,215,035	103,997,925	103,997,925	68,162,461	68,162,461	50,009,238	50,009,238	80,553,571	80,553,571	106,308,902	106,308,902
24	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIAS TIPO PVC-O 300 mm	Metro lineal	100	393,537	39,353,700	459,211	45,921,100	555,560	55,556,000	732,523	73,252,300	520,212	52,021,200	717,248	71,724,800
25	EXCAVACION DE ZANJA DE SUELO SUELTO - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	140	51,188	7,166,320	30,294	4,241,160	9,089	1,272,460	70,852	9,919,280	68,605	9,604,700	51,076	7,150,640
26	REMOCION Y REPOSICION DE EMPEDRADO - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cuadrados	100	84,072	8,407,200	90,469	9,046,900	57,389	5,738,900	97,115	9,711,500	99,979	9,997,900	154,546	15,454,600
27	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	122.94	56,623	6,961,232	31,442	3,865,479	13,980	1,718,701	64,296	7,904,550	68,146	8,377,869	103,817	12,763,262
28	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	10	122,683	1,226,830	91,915	919,150	80,511	805,110	163,543	1,635,430	151,460	1,514,600	207,050	2,070,500
29	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	17.06	35,177	600,120	41,654	710,617	16,359	279,085	51,450	877,737	45,099	769,389	55,182	941,405
30	PROVISION Y TENDIDO DE CAÑERIA DE 400 mm	Metro lineal	882.46	738,185	651,418,735	800,975	706,828,399	864,579	762,956,384	965,958	852,419,297	980,225	865,009,354	1,020,717	900,741,924
31	EXCAVACION DE ZANJA DE SUELO SUELTO - EXTENSION DE	Metros cúbicos	1,429.59	51,575	73,731,104	30,294	43,307,999	9,089	12,993,544	70,852	101,289,311	62,896	89,915,493	51,076	73,017,739

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

	LINEAS DE RED 882,46 ml														
32	EXCAVACION EN ROCA	Metros cúbicos	158.84	154,970	24,615,435	366,971	58,289,674	21,250	3,375,350	187,084	29,716,423	186,711	29,657,175	328,757	52,219,762
33	REMOCION Y REPOSICION DE EMPEDRADO - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	Metros cuadrados	140	86,902	12,166,280	90,469	12,665,660	57,389	8,034,460	97,115	13,596,100	108,627	15,207,780	154,546	21,636,440
34	REMOCION Y REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	Metros cuadrados	1,095.44	356,801	390,854,087	224,958	246,427,992	247,863	271,519,045	306,874	336,162,055	470,437	515,335,507	225,433	246,948,326
35	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	Metros cúbicos	1,371.7	53,337	73,162,363	31,442	43,128,991	13,980	19,176,366	62,905	86,286,789	64,261	88,146,814	103,817	142,405,779
36	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	Metros cúbicos	105.90	140,659	14,895,788	87,990	9,318,141	80,511	8,526,115	166,326	17,613,923	171,535	18,165,557	207,050	21,926,595
37	REMOCION Y REPOSICION DE ACCESOS A VIVENDAS	Metros cuadrados	70	276,514	19,355,980	172,125	12,048,750	173,504	12,145,280	305,641	21,394,870	325,310	22,771,700	394,230	27,596,100
38	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	Metros cúbicos	216.73	43,315	9,387,660	41,654	9,027,671	16,359	3,545,486	58,686	12,719,017	50,366	10,915,823	55,182	11,959,595
39	REMOCION Y REPOSICION DE CORDON SIMPLE	Metro lineal	100	59,412	5,941,200	66,785	6,678,500	47,094	4,709,400	69,014	6,901,400	76,169	7,616,900	92,781	9,278,100
		Precio Total			**9,856,551,443**		**9,880,647,907**		**11,148,407,358**		**12,267,722,678**		**12,852,445,200**		**13,101,654,900**

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

LOTE NRO: 3

COSTANERA NORTE DE ASUNCIÓN, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

				PROEL INGENIERIA		CONSORCIO PC		CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. - CIVSA		PMC PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100 m3/h	Unidad	4	1,953,228,723	7,812,914,892	2,586,889,947	10,347,559,788	2,398,999,557	9,595,998,228	2,293,212,805	9,172,851,220
2	Transporte de planta	Kilómetros	5	2,906,580	14,532,900	4,112,416	20,562,080	3,606,743	18,033,715	4,908,544	24,542,720
3	Movilización	Kilómetros	5	5,233,547	26,167,735	4,984,747	24,923,735	5,802,965	29,014,825	5,802,555	29,012,775
4	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	360	5,649	2,033,640	2,119	762,840	7,572	2,725,920	4,862	1,750,320
5	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	360	15,121	5,443,560	3,115	1,121,400	19,829	7,138,440	20,944	7,539,840
6	Relleno y nivelación de terreno	Metros cuadrados	720	19,969	14,377,680	33,311	23,983,920	27,024	19,457,280	18,664	13,438,080
7	Hormigon pobre para bases	Metros cúbicos	18	1,678,274	30,208,932	753,980	13,571,640	1,991,007	35,838,126	2,148,385	38,670,930
8	Platea de Hormigón armado	Metros cúbicos	90	2,578,486	232,063,740	1,702,765	153,248,850	3,368,460	303,161,400	3,528,639	317,577,510
9	Vigas de Hormigon armado	Metros cúbicos	9.87	2,219,058	21,902,102	3,970,824	39,192,033	2,937,426	28,992,395	3,528,639	34,827,667
10	Canal de desague	Metro lineal	480	225,282	108,135,360	334,134	160,384,320	285,313	136,950,240	299,132	143,583,360
11	Sala de bombas - Obras Civiles	Unidad Medida Global	1	45,384,495	45,384,495	71,655,732	71,655,732	55,139,766	55,139,766	58,011,170	58,011,170
12	Sala de químicos	Unidad Medida Global	1	185,435,113	185,435,113	288,180,662	288,180,662	223,884,312	223,884,312	177,225,991	177,225,991
13	Provisión y montaje de tanqu de agua para lavado	Unidad	2	38,562,345	77,124,690	23,989,093	47,978,186	46,573,988	93,147,976	49,800,252	99,600,504
14	Provisión de electrobomba de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros y accesorios	Unidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0
14.1	Captación de agua cruda (210 m3/h) 30 mca	Unidad	3	93,041,969	279,125,907	51,649,576	154,948,728	114,420,245	343,260,735	142,096,605	426,289,815
14.2	Impulsión de agua tratada (210 m3/h) 30 mca	Unidad	3	81,455,954	244,367,862	51,649,576	154,948,728	108,394,904	325,184,712	135,802,851	407,408,553
14.3	Lavado de filtros	Unidad	2	67,364,294	134,728,588	26,758,394	53,516,788	92,263,545	184,527,090	116,637,025	233,274,050
15	Instalación y puesta en marcha de plantas	Unidad Medida Global	1	31,394,466	31,394,466	37,385,599	37,385,599	32,375,914	32,375,914	29,663,997	29,663,997
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	Unidad Medida Global	1	107,445,296	107,445,296	98,049,965	98,049,965	136,213,645	136,213,645	139,637,076	139,637,076
17	Instalación de baja tensión	Unidad Medida Global	1	223,108,456	223,108,456	235,529,276	235,529,276	288,981,438	288,981,438	309,294,858	309,294,858
18	Instalación de media tensión	Unidad Medida Global	1	193,798,894	193,798,894	203,128,424	203,128,424	244,683,722	244,683,722	1,019,147,095	1,019,147,095
19	Instalación de Banco Capacitores	Unidad Medida Global	1	48,868,068	48,868,068	47,355,093	47,355,093	66,457,413	66,457,413	59,444,034	59,444,034
20	Provisión de tableros eléctricos para bombas	Unidad Medida Global	1	165,675,540	165,675,540	164,496,637	164,496,637	209,780,938	209,780,938	248,088,876	248,088,876
21	Provisión de tuberías flexible 300mm	Metro lineal	100	2,119,728	211,972,800	556,583	55,658,300	2,402,278	240,227,800	2,555,480	255,548,000
22	Ponton flotante	Unidad Medida Global	1	142,806,083	142,806,083	150,788,584	150,788,584	170,425,863	170,425,863	133,571,657	133,571,657
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	Unidad Medida Global	1	65,248,393	65,248,393	68,540,266	68,540,266	78,655,482	78,655,482	50,009,238	50,009,238
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 300 mm	Metro lineal	850	393,285	334,292,250	556,583	473,095,550	541,861	460,581,850	732,523	622,644,550
25	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	1,190	50,824	60,480,560	16,799	19,990,810	66,941	79,659,790	70,852	84,313,880

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

26	Remoción y reposición de asfalto de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cuadrados	250	419,904	104,976,000	249,237	62,309,250	482,348	120,587,000	192,821	48,205,250
27	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	1,044.95	55,914	58,427,334	14,058	14,689,907	68,587	71,669,986	62,905	65,732,580
28	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	85	119,729	10,176,965	80,957	6,881,345	148,638	12,634,230	166,326	14,137,710
29	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	145.05	35,200	5,105,760	16,450	2,386,073	47,442	6,881,462	51,450	7,462,823
30	Provisión y tendido de cañerías de 400mm	Metro lineal	784.38	738,275	579,088,145	867,315	680,304,540	869,912	682,341,575	965,958	757,678,136
31	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	1,270.70	50,949	64,740,894	9,139	11,612,927	66,941	85,061,929	70,852	90,031,636
32	Excavación en roca	Metros cúbicos	141.19	153,103	21,616,613	21,368	3,016,948	187,318	26,447,428	187,084	26,414,390
33	Remoción y reposición de pavimento asfáltico de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cuadrados	958.13	361,375	346,244,229	249,237	238,801,447	482,348	462,152,089	306,874	294,025,186
34	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	1,219.24	50,124	61,113,186	14,058	17,140,076	68,587	83,624,014	62,905	76,696,292
35	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	94.13	140,659	13,240,232	80,957	7,620,482	148,638	13,991,295	166,326	15,656,266
36	Remoción y reposición de accesos a viviendas de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cuadrados	549.07	263,501	144,680,494	174,466	95,794,047	343,504	188,607,741	305,641	167,818,304
37	Retiro de material sobrante EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	192.64	41,300	7,956,032	16,450	3,168,928	47,442	9,139,227	58,686	11,305,271
38	Remoción y reposición de cordón simple EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metro lineal	784.38	60,174	47,199,282	47,355	37,144,315	79,907	62,677,453	69,014	54,133,201
PRECIO TOTAL					**12,283,603,168**		**14,291,428,218**		15,236,314,443		**15,766,264,811**

LOTE NRO: 4

CIUDAD DE EMBOSCADA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

				TR CONSTRUCCIONES S.A.		PROEL INGENIERIA		CONSORCIO PC		CONSORCIO CIMEM - ECO PRENEUR		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ENGINEERING	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Fabricacion de planta de tratamiento de agua compacta de 100 m3/h	Unidad	1	1,722,000,000	1,722,000,000	1,940,944,265	1,940,944,265	3,010,801,957	3,010,801,957	1,465,111,567	1,465,111,567	2,228,025,459	2,228,025,459	2,315,314,955	2,315,314,955
2	TRANSPORTE DE PLANTA	Kilómetros	32	2,870,000	91,840,000	2,906,580	93,010,560	5,000,968	160,030,976	2,877,191	92,070,112	3,962,420	126,797,440	3,726,385	119,244,320
3	MOVILIZACION	Kilómetros	32	3,587,500	114,800,000	5,169,723	165,431,136	5,051,483	161,647,456	3,456,913	110,621,216	7,502,000	240,064,000	6,382,374	204,235,968
4	REPLANTEO Y MARCACION	Metros cuadrados	180	10,045	1,808,100	5,649	1,016,820	4,294	772,920	9,035	1,626,300	8,696	1,565,280	6,974	1,255,320
5	LIMPIEZA DE TERRENO	Metros cuadrados	180	14,350	2,583,000	15,121	2,721,780	7,893	1,420,740	23,491	4,228,380	20,460	3,682,800	18,440	3,319,200

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essapsa

Lic. Roberto Enrique Gerente Financiero ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola Gerente Técnico essapsa

6	RELLENO Y NIVELACION DE TERRENO	Metros cúbicos	360	28,700	10,332,000	19,969	7,188,840	33,757	12,152,520	30,719	11,058,840	30,122	10,843,920	25,277	9,099,720
7	HORMIGON POBRE PARA BASES	Metros cúbicos	9	1,377,600	12,398,400	1,678,274	15,104,466	764,074	6,876,666	3,252,640	29,273,760	2,030,655	18,275,895	2,151,633	19,364,697
8	PLATEA DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	45	3,173,503	142,807,635	2,454,222	110,439,990	2,070,674	93,180,330	4,878,961	219,553,245	3,321,603	149,472,135	3,106,610	139,797,450
9	VIGAS DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	9.87	3,687,950	36,400,067	2,136,871	21,090,917	4,828,783	47,660,088	4,336,854	42,804,749	2,768,003	27,320,190	2,739,578	27,039,635
10	CANAL DE DESAGUE	Metro lineal	120	336,508	40,380,960	217,040	26,044,800	406,329	48,759,480	415,615	49,873,800	298,037	35,764,440	274,734	32,968,080
11	SALA DE BOMBAS - OBRAS CIVILES	Unidad Medida Global	1	45,202,500	45,202,500	45,384,495	45,384,495	87,138,077	87,138,077	81,316,011	81,316,011	75,175,000	75,175,000	57,448,728	57,448,728
12	SALA DE QUIMICOS	Unidad Medida Global	1	106,907,500	106,907,500	185,435,113	185,435,113	350,446,614	350,446,614	181,962,862	181,962,862	280,550,000	280,550,000	237,737,324	237,737,324
13	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE DE 30 m3 DE AGUA PARA LAVADO	Unidad	1	40,502,875	40,502,875	38,092,073	38,092,073	36,465,391	36,465,391	39,517,010	39,517,010	54,415,075	54,415,075	47,027,250	47,027,250
14	PROVISION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS CON ACCESORIOS	Unidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.1	CAPTACION DE AGUA CRUDA (100 m3/h 30 mca)	Unidad	2	86,830,415	173,660,830	83,248,368	166,496,736	90,571,469	181,142,938	105,476,208	210,952,416	102,283,818	204,567,636	101,522,400	203,044,800
14.2	IMPULSION DE AGUA TRATADA (110 m3/h 30 mca)	Unidad	2	46,028,128	92,056,256	277,504,445	555,008,890	90,571,469	181,142,938	105,476,208	210,952,416	353,905,985	707,811,970	351,271,449	702,542,898
14.3	LAVADO DE FILTROS (110 m3/h 15 mca)	Unidad	2	38,562,578	77,125,156	48,756,667	97,513,334	81,349,911	162,699,822	105,476,208	210,952,416	67,821,773	135,643,546	62,508,547	125,017,094
15	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA	Unidad Medida Global	1	50,225,000	50,225,000	31,011,607	31,011,607	37,886,120	37,886,120	247,105,071	247,105,071	46,732,500	46,732,500	38,285,934	38,285,934
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	Unidad Medida Global	1	179,310,425	179,310,425	102,204,062	102,204,062	99,362,665	99,362,665	73,766,280	73,766,280	136,855,700	136,855,700	131,030,849	131,030,849
17	Instalaciones de Baja Tension	Unidad Medida Global	1	107,625,000	107,625,000	212,356,242	212,356,242	238,682,559	238,682,559	151,329,036	151,329,036	280,395,000	280,395,000	268,805,369	268,805,369

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

18	Instalaciones de Media Tension	Unidad Medida Global	1	287,000,000	287,000,000	188,953,922	188,953,922	205,847,921	205,847,921	699,346,167	699,346,167	253,715,625	253,715,625	242,248,618	242,248,618
19	Instalacion de Banco de Capacitores	Unidad Medida Global	1	100,450,000	100,450,000	47,630,902	47,630,902	47,989,086	47,989,086	26,668,742	26,668,742	64,249,050	64,249,050	61,858,314	61,858,314
20	Provisión de tablero electrico principal	Unidad Medida Global	1	100,450,000	100,450,000	159,614,240	159,614,240	166,698,930	166,698,930	113,744,098	113,744,098	230,620,781	230,620,781	202,043,342	202,043,342
21	Provisión de tuberías flexible 150 mm	Metro lineal	100	1,155,175	115,517,500	1,186,492	118,649,200	211,569	21,156,900	1,424,638	142,463,800	1,563,120	156,312,000	1,521,144	152,114,400
22	Ponton flotante	Unidad Medida Global	1	144,282,727	144,282,727	134,203,307	134,203,307	152,807,352	152,807,352	109,401,127	109,401,127	205,085,379	205,085,379	172,055,522	172,055,522
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	Unidad Medida Global	1	73,759,000	73,759,000	62,026,250	62,026,250	88,400,948	88,400,948	23,569,858	23,569,858	89,311,001	89,311,001	80,553,571	80,553,571
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 150 mm	Metro lineal	100	131,285	13,128,500	192,006	19,200,600	189,342	18,934,200	271,053	27,105,300	250,081	25,008,100	252,639	25,263,900
25	Excavacion de zanja de suelo suelto para la extension de cañeria para toma de agua cruda y ponton	Metros cúbicos	86.25	31,570	2,722,913	49,284	4,250,745	27,785	2,396,456	81,316	7,013,505	64,364	5,551,395	61,605	5,313,431
26	Remocion y reposicion de empedrado de la extension de cañeria para toma de agua cruda y ponton	Metros cuadrados	75	97,150	7,286,250	80,983	6,073,725	175,438	13,157,850	153,597	11,519,775	132,629	9,947,175	99,979	7,498,425
27	Relleno con material proveniente de la excavacion de la extencion de cañeria para toma de agua cruda y ponton	Metros cúbicos	76.98	32,766	2,522,327	55,880	4,301,642	14,246	1,096,657	90,351	6,955,220	87,218	6,714,042	68,146	5,245,879
28	Relleno con material granular de la extencion de cañeria para toma de agua cruda y ponton	Metros cúbicos	7.50	113,222	849,165	119,653	897,398	82,041	615,308	198,772	1,490,790	179,258	1,344,435	151,460	1,135,950
29	Retiro de material sobrante de extencion de cañeria para toma de agua cruda y ponton	Metros cúbicos	9.27	43,409	402,401	35,177	326,091	16,670	154,531	72,281	670,045	46,359	429,748	45,099	418,068

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essapsa

30	Provision y tendido de cañerias de 250 mm	Metro lineal	8,770.00	301,870	2,647,399,900	326,658	2,864,790,660	367,052	3,219,046,040	451,756	3,961,900,120	335,873	2,945,606,210	503,860	4,418,852,200
31	Excavacion de suelo suelto para extension de lineas de red 8770 ml	Metros cúbicos	3,727.25	31,570	117,669,283	50,317	187,544,038	34,048	126,905,408	81,316	303,085,061	64,364	239,900,719	62,896	234,429,116
32	Excavacion en roca	Metros cúbicos	5,590.88	300,184	1,678,292,722	153,103	855,980,501	54,135	302,662,289	216,843	1,212,343,192	274,810	1,536,429,733	166,825	932,698,556
33	Remocion y reposicion de empedrado para extension de lineas de red 8770 ml	Metros cuadrados	2,625.00	97,150	255,018,750	86,033	225,836,625	58,479	153,507,375	153,597	403,192,125	132,629	348,151,125	108,627	285,145,875
34	Remocion y reposicion de pavimento asfaltico	Metros cuadrados	210	238,425	50,069,250	357,258	75,024,180	252,574	53,040,540	542,107	113,842,470	411,321	86,377,410	457,437	96,061,770
35	Relleno con material proveniente de la excavacion de la extension de lineas de red 8770 ml	Metros cúbicos	8,142.40	32,766	266,793,878	52,051	423,820,062	14,246	115,996,630	90,351	735,673,982	96,161	782,981,326	64,261	523,238,766
36	Relleno con material granular de la extension de lineas de red 8770 ml	Metros cúbicos	745.45	113,222	84,401,340	138,943	103,575,059	82,041	61,157,463	198,772	148,174,587	179,258	133,627,876	171,535	127,870,766
37	Remocion y reposicion de accesos a viviendas	Metros cuadrados	892.50	179,375	160,092,188	266,754	238,077,945	442,005	394,489,463	397,545	354,808,913	331,196	295,592,430	325,310	290,339,175
38	Retiro de material sobrante de extencion de lineas de red 8770 ml	Metros cúbicos	1,175.73	43,409	51,037,264	39,809	46,804,636	30,006	35,278,954	72,281	84,982,940	55,631	65,407,036	50,366	59,216,817
39	Remocion y reposicion de cordon simple	Metro lineal	1,700.00	76,557	130,146,900	59,412	101,000,400	57,587	97,897,900	90,351	153,596,700	77,946	132,508,200	76,169	129,487,300
Precio Total					9,337,257,960		9,685,078,254		**10,197,508,458**		**12,075,624,004**		**12,378,828,781**	149,675,848	**12,735,669,352**

LOTE NRO: 5

VILLA JARDÍN DE LIMPIO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

				TR CONSTRUCCIONES S.A.		PROEL INGENIERIA		CONSORCIO PC		FORNERON HERMANOS S.R.L.		ENGINEERING		CONSORCIO CIMEM - ECO PRENEUR		CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS - CIVSA	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ANTONIO ESPÍNOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

1	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100m3/h	Unidad	1	1,711,200,000	1,711,200,000	2,090,814,645	2,090,814,645	2,603,161,897	2,603,161,897	2,200,000,000	2,200,000,000	2,097,897,120	2,097,897,120	1,369,797,973	1,369,797,973	2,415,510,047	2,415,510,047
2	Transporte de planta	Kilómetros	20	2,852,000	57,040,000	3,204,691	64,093,820	4,239,375	84,787,500	3,300,000	66,000,000	3,726,385	74,527,700	3,116,878	62,337,560	3,631,566	72,631,320
3	Movilización	Kilómetros	20	3,565,000	71,300,000	5,393,106	107,862,120	5,138,636	102,772,720	5,500,000	110,000,000	6,382,374	127,647,480	3,744,895	74,897,900	5,842,902	116,858,040
4	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	180	9,982	1,796,760	5,858	1,054,440	2,184	393,120	5,500	990,000	6,974	1,255,320	9,788	1,761,840	7,624	1,372,320
5	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	180	14,260	2,566,800	15,858	2,854,440	3,212	578,160	13,000	2,340,000	18,440	3,319,200	25,448	4,580,640	19,965	3,593,700
6	Relleno y nivelación de terreno	Metros cuadrados	360	28,520	10,267,200	21,359	7,689,240	34,339	12,362,040	23,000	8,280,000	25,277	9,099,720	33,278	11,980,080	27,210	9,795,600
7	Hormigón pobre para bases	Metros cúbicos	9	1,368,960	12,320,640	1,850,404	16,653,636	777,257	6,995,313	1,800,000	16,200,000	2,151,633	19,364,697	3,523,606	31,712,454	2,004,710	18,042,390
8	Platea de Hormigón armado	Metros cúbicos	45	3,153,599	141,911,955	2,625,085	118,128,825	1,755,333	78,989,985	2,800,000	126,000,000	3,106,610	139,797,450	5,285,408	237,843,360	3,391,642	152,623,890
9	Vigas de Hormigón armado	Metros cúbicos	9.87	3,664,820	36,171,773	2,301,246	22,713,298	4,093,412	40,401,976	2,400,000	23,688,000	2,739,578	27,039,635	4,698,141	46,370,652	2,957,643	29,191,936
10	Canal de desagüe	Costo por Mil	120	334,397	40,127,640	236,271	28,352,520	344,449	41,333,880	220,000	26,400,000	274,734	32,968,080	450,238	54,028,560	287,277	34,473,240
11	Sala de bombas - Obras Civiles	Unidad Medida Global	1	44,919,000	44,919,000	48,544,175	48,544,175	73,867,891	73,867,891	52,000,000	52,000,000	57,488,728	57,488,728	88,090,138	88,090,138	55,519,251	55,519,251
12	Sala de quimicos	Unidad Medida Global	1	106,237,000	106,237,000	204,454,099	204,454,099	297,077,387	297,077,387	210,000,000	210,000,000	237,737,324	237,737,324	175,289,286	175,289,286	225,425,138	225,425,138
13	Provisión y montaje de tanque 30m3 de agua para lavado	Unidad	1	40,248,850	40,248,850	39,738,026	39,738,026	24,729,685	24,729,685	42,000,000	42,000,000	47,027,250	47,027,250	42,809,021	42,809,021	46,894,521	46,894,521
14	Provisión de electrobombas de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros, y accesorios	Unidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.1	Captación de agua cruda (210 m3/h 30 mca)	Unidad	2	220,673,500	441,347,000	87,309,264	174,618,528	53,244,104	106,488,208	100,000,000	200,000,000	112,098,758	224,197,516	106,259,173	212,518,346	113,463,962	226,927,924
14.2	Impulsión de agua tratada (110 m3/h 30 mca)	Unidad	3	112,263,350	336,790,050	58,614,935	175,844,805	53,244,104	159,732,312	62,000,000	186,000,000	69,366,787	208,100,361	105,476,208	316,428,624	71,659,319	214,977,957
14.3	Lavado de filtros (35 m3/h 15 mca)	Unidad	2	17,526,907	35,053,814	53,757,350	107,514,700	24,405,334	48,810,668	60,000,000	120,000,000	62,508,547	125,017,094	45,718,158	91,436,316	60,994,960	121,989,920
15	Instalación y puesta en marcha de planta	Unidad	1	49,910,000	49,910,000	32,351,614	32,351,614	38,539,769	38,539,769	32,000,000	32,000,000	38,285,934	38,285,934	162,526,345	162,526,345	32,598,733	32,598,733
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	Unidad Medida Global	1	179,469,230	179,469,230	110,065,913	110,065,913	101,076,968	101,076,968	120,000,000	120,000,000	131,030,849	131,030,849	86,024,648	86,024,648	137,151,100	137,151,100
17	Instalaciones de Baja Tension	Unidad Medida Global	1	106,950,000	106,950,000	231,172,617	231,172,617	242,800,545	242,800,545	245,000,000	245,000,000	268,805,369	268,805,369	176,476,666	176,476,666	290,970,278	290,970,278
18	Instalaciones de Media Tension	Unidad Medida Global	1	285,200,000	285,200,000	204,700,082	204,700,082	209,399,412	209,399,412	225,000,000	225,000,000	242,248,618	242,248,618	161,987,213	161,987,213	246,367,694	246,367,694
19	Instalacion de Banco de Capacitores	Unidad Medida Global	1	99,820,000	99,820,000	53,198,150	53,198,150	48,817,041	48,817,041	56,000,000	56,000,000	61,858,314	61,858,314	27,382,064	27,382,064	66,914,789	66,914,789
20	Provisión de tableros eléctricos para bombas	Unidad Medida Global	1	99,820,000	99,820,000	170,726,624	170,726,624	169,574,984	169,574,984	195,000,000	195,000,000	202,043,342	202,043,342	132,645,920	132,645,920	211,224,700	211,224,700
21	Provisión de tuberías flexible 150 mm	Metro lineal	100	1,147,930	114,793,000	1,308,184	130,818,400	215,502	21,550,200	1,420,000	142,000,000	1,521,144	152,114,400	1,543,319	154,331,900	1,386,496	138,649,600
22	Ponton flotante	Unidad Medida Global	1	143,377,818	143,377,818	147,967,749	147,967,749	155,443,735	155,443,735	150,000,000	150,000,000	172,055,522	172,055,522	118,514,917	118,514,917	171,598,774	171,598,774
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	Unidad Medida Global	1	73,296,400	73,296,400	68,067,767	68,067,767	70,656,243	70,656,243	75,000,000	75,000,000	80,553,571	80,553,571	25,533,373	25,533,373	79,196,808	79,196,808
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 250 mm	Metro lineal	1,200.00	307,107	368,528,400	337,832	405,398,400	215,502	258,602,400	350,000	420,000,000	397,449	476,938,800	489,390	587,268,000	451,638	541,965,600
25	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	1,275.00	31,372	39,999,300	52,980	67,549,500	9,421	12,011,775	55,000	70,125,000	61,605	78,546,375	88,090	112,314,750	67,401	85,936,275
26	Remoción y reposición de empedrado de EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA	Metros cuadrados	450	95,114	42,801,300	86,082	38,736,900	59,488	26,769,600	90,000	40,500,000	99,979	44,990,550	166,392	74,876,400	111,635	50,235,750

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

	DE AGUA CRUDA Y PONTÓN																
27	Relleno con material proveniente de la excavación de EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN	Metros cúbicos	1,114.13	32,560	36,276,073	62,013	57,949,244	14,492	16,145,972	63,000	70,190,190	68,146	75,923,503	97,878	109,048,816	69,059	76,940,704
28	Relleno con material granular de EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN	Metros cúbicos	102	101,816	10,385,232	127,984	13,054,368	83,456	8,512,512	150,000	15,300,000	151,460	15,448,920	215,331	21,963,762	149,661	15,265,422
29	Retiro de material sobrante de EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN	Metros cúbicos	160.88	43,137	6,939,881	40,774	6,559,721	16,957	2,728,042	40,000	6,435,200	45,099	7,255,527	78,302	12,597,226	47,768	7,684,916
30	Provisión y tendido de cañerias de 150 MM	Metro lineal	4,778.02	137,592	657,417,328	217,291	1,038,220,744	365,293	1,745,377,260	248,000	1,184,948,960	257,149	1,228,663,065	293,634	1,402,989,125	300,752	1,436,999,071
31	Excavación de zanja de suelo suelto de EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 4778,02 ml	Metros cúbicos	3,708.94	31,372	116,356,866	52,833	195,954,427	17,318	64,231,423	60,000	222,536,400	62,896	233,277,490	88,090	326,720,525	67,401	249,986,265
32	Excavación en roca	Metros cúbicos	412.10	317,760	130,948,896	160,571	66,171,309	22,028	9,077,739	175,000	72,117,500	186,711	76,943,603	234,907	96,805,175	188,607	77,724,945
33	Remoción y reposición de empedrado de EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 4778,02 ml	Metros cuadrados	3,631.30	95,114	345,387,468	91,790	333,317,027	59,488	216,018,774	100,000	363,130,000	108,627	394,457,225	166,392	604,219,270	111,635	405,380,176
34	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 4778,02 ml	Metros cúbicos	3,678.30	32,560	119,765,448	55,264	203,277,571	14,492	53,305,924	60,000	220,698,000	64,261	236,371,236	97,878	360,024,647	69,059	254,019,720
35	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 4778,02 ml	Metros cúbicos	358.35	101,816	36,485,764	144,947	51,941,757	83,456	29,906,458	165,000	59,127,750	171,535	61,469,567	215,331	77,163,864	149,661	53,631,019
36	Remoción y reposición de accesos a viviendas	Metros cuadrados	1,815.65	178,250	323,639,613	273,260	496,144,519	179,852	326,548,284	300,000	544,695,000	325,310	590,649,102	430,663	781,933,276	345,868	627,975,234
37	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 4778,02 ml	Metros cúbicos	442.74	43,137	19,098,475	43,315	19,177,283	16,957	7,507,542	50,000	22,137,000	50,366	22,299,043	78,302	34,667,427	47,768	21,148,804
38	Remoción y reposición de cordón simple	Metro lineal	3,822.42	69,161	264,362,390	64,363	246,022,418	48,817	186,599,077	70,000	267,569,400	76,169	291,149,909	97,878	374,130,825	80,457	307,540,446
	Precio Total				6,760,327,363		7,599,475,422		7,703,684,421		8,209,408,400		8,615,864,509		8,844,028,883		9,332,934,017

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

4.1 Aplicación del margen de preferencia:

A los efectos de acogerse a los beneficios dispuestos en la Ley Nº 4.558/11 en su Art. 2°, y su Decreto Reglamentario N° 9.649/12, como también lo establecido en el PBC del presente llamado, éste Comité procedió conforme lo señala el Art. 3° de la Resolución N° 1560/16 del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), en concordancia con la Circular DNCP N° 35/2017, en la verificación de la página web del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), para comprobar que los oferentes gestionaron la expedición del certificado de Origen Nacional para el presente llamado:

VUE — TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

Cerrar sesión

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	84234	382691	612208	VerCertificado	Autorizado.	23/07/2020 14:05:10	21965420	BARRIOS NUÑEZ RODRIGO JAVIER
Servicio	84229	382691	611784	VerCertificado	Autorizado.	23/07/2020 11:50:59	80025610	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS SA (C.I.V.S.A.)
Con Salto de Partida	84216	382691	612046	VerCertificado	Autorizado.	23/07/2020 11:49:28	8555060	VERA QUINTANA NELSON FRANCISCO
Servicio	84136	382691	611923	VerCertificado	Autorizado.	22/07/2020 21:13:31	80011665 6	CALDETEC INGENIERIA SRL
Servicio	84154	382691	611756	VerCertificado	Autorizado.	22/07/2020 15:51:22	80045211 9	T.R. CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
Servicio	84111	382691	601747	VerCertificado	Autorizado.	22/07/2020 15:45:49	30304610	BOVEDA SAMANIEGO LUIS RODRIGO
Servicio	84068	382691	611578	VerCertificado	Autorizado.	21/07/2020 15:33:56	80010422 6	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A
Servicio	84083	382691	611544	VerCertificado	Autorizado.	21/07/2020 12:16:50	80097477 8	FORNERON HERMANOS SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
Servicio	84003	382691	611351	VerCertificado	Autorizado.	20/07/2020 15:53:58	80044252 0	CIMEN S.R.L.
Con Salto de Partida	83874	382691	609034	VerCertificado	Autorizado.	20/07/2020 13:34:34	8555060	VERA QUINTANA NELSON FRANCISCO
Servicio	83862	382691	610527	VerCertificado	Autorizado.	17/07/2020 15:45:37	80002899 6	EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.
Servicio	83611	382691	610167	VerCertificado	Autorizado.	14/07/2020 11:33:47	7411804	ORTELLADO NARVAEZ AUGUSTO
Servicio	83598	382691	609580	VerCertificado	Autorizado.	13/07/2020 16:14:14	7411804	ORTELLADO NARVAEZ AUGUSTO
Con Salto de Partida	83594	382691	609515	VerCertificado	Autorizado.	13/07/2020 16:13:50	80047025 7	ENGINEERING S.A. DE AGUAS, ENERGIA, CONSTRUCCION Y COMERCIO
Servicio	83543	382691	609214	VerCertificado	Autorizado.	13/07/2020 11:08:15	3990753	GUEYRAUD CABALLERO CARLOS VICENTE

Total Row Count in Report- 15
Row(s) 1 - 15

Se observa que los oferentes CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. (CIVSA); PROEL INGENIERIA (Augusto Ortellado Narváez), TR CONSTRUCCIONES S.A.; CONSORCIO PC (PUNTAL de Luis Rodrigo Bóveda Samaniego y CALDETEC INGENIERIA S.R.L.); SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.; FORNERON HERMANOS S.R.L.; PMC INGENIERIA (Nelson Vera Quintana); ENGINEERING S.A. han gestionado y obtenido el certificado en cuestión.

Así mismo, en el marco de lo que establece el *Decreto N° 2992/19* **Artículo 64 inc. b)** *Margen de Preferencia Local "Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como la más baja pertenece a una firma o empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio…"(…)* ***"En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia nacional, se le aplicará únicamente el margen de este último"***, se ha verificado en la Constancia del RUC (SET) el domicilio fiscal de cada oferente.

Por todo lo expuesto el margen de preferencia en marco de la Ley Nº 4.558/11 y sus reglamentaciones y el margen de preferencia local establecido en el Decreto N° 2992/19 Artículo 64 inc. b)., es aplicado de la siguiente manera:

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa — Lic. Roberto Enrique Gerente Financiero ESSAP S.A. — Ing. Antonio Espínola Gerente Técnico essap sa

OFERENTES	DOMICILIO FISCAL	MONTO DE LA OFERTA	MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL DE 10%	MONTO APLICADO CON EL MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL DEL 10%	MARGEN DE PREFERENCIA 20%	MONTO APLICADO CON EL MARGEN DE PREFERENCIA DEL 20%	PRECIO TOTAL	UBICACIÓN POR MARGEN DE PREFERENCIA
LOTE N°1								
TR CONSTRUCCIONES S.A.	CAPITAL- ASUNCION	4,088,136,902	NO	NO	NO	NO	NO	1
PROEL INGENIERIA	CAPITAL - ASUNCION	4,595,261,727	NO	NO	NO	NO	NO	2
CONSORCIO PC								
PUNTAL	CAPITAL - ASUNCION	4,898,506,770	NO					3
CALDETEC S.R.L.	CAPITAL - ASUNCION							
ENGINEERING S.A.	CENTRAL - Luque	5,271,035,178	SI	527,103,518	NO	NO	5,798,138,696	4
CONSTRUCTORA ISACIO VALLES S.A.	CENTRAL - Fernando de la Mora	5,623,705,726	SI	562,370,573	NO	NO	6,186,076,299	6
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHA S.A.	CAPITAL - ASUNCION	5,832,934,927	NO	NO	NO	NO	NO	5

OFERENTES	DOMICILIO FISCAL	MONTO DE LA OFERTA	MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL DE 10%	MONTO APLICADO CON EL MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL DEL 10%	MARGEN DE PREFERENCIA 20%	MONTO APLICADO CON EL MARGEN DE PREFERENCIA DEL 20%	PRECIO TOTAL	UBICACIÓN POR MARGEN DE PREFERENCIA
LOTE N°2								
PROEL INGENIERIA	CAPITAL- ASUNCION	9,856,551,443	NO	NO	NO	NO	NO	1
TR CONSTRUCCIONES S.A.	CAPITAL - ASUNCION	9,880,647,907	NO	NO	NO	NO	NO	2
CONSORCIO PC								
PUNTAL	CAPITAL - Asuncion	11,148,407,358	NO					3
CALDETEC S.R.L.	CAPITAL - ASUNCION							
PMC INGENIERIA	CAPITAL - Asuncion	12,267,722,678	NO	NO	NO	NO	NO	4
ENGINEERING S.A.	CENTRAL - Luque	12,852,445,200	SI	128,524,452	NO	NO	14,137,689,720	6
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHA S.A.	CAPITAL - Asuncion	13,101,654,900	NO	NO	NO	NO	NO	5

OFERENTES	DOMICILIO FISCAL	MONTO DE LA OFERTA	MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL DE 10%	MONTO APLICADO CON EL MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL DEL 10%	MARGEN DE PREFERENCIA 20%	MONTO APLICADO CON EL MARGEN DE PREFERENCIA DEL 20%	PRECIO TOTAL	UBICACIÓN POR MARGEN DE PREFERENCIA
LOTE N°3								
PROEL INGENIERIA	CAPITAL - ASUNCION	12,283,603,168	NO	NO	NO	NO	NO	1
CONSORCIO PC								
PUNTAL	CAPITAL - Asuncion	14,291,428,218	NO					2
CALDETEC S.R.L.	CAPITAL - ASUNCION							
CONSTRUCTORA ISACIO VALLES S.A.	CENTRAL - Fernando de la Mora	15,236,314,443	SI	1,523,631,444	NO	NO	16,759,945,887	4
PMC INGENIERIA	CENTRAL - Asuncion	15,766,264,811	NO	NO	NO	NO	NO	3

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

7077

OFERENTES	DOMICILIO FISCAL	MONTO DE LA OFERTA	MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL DE 10%	MONTO APLICADO CON EL MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL DEL 10%	MARGEN DE PREFERENCIA 20%	MONTO APLICADO CON EL MARGEN DE PREFERENCIA DEL 20%	PRECIO TOTAL	UBICACIÓN POR MARGEN DE PREFERENCIA
LOTE N°4								
TR CONSTRUCCIONES S.A.	CAPITAL - ASUNCION	9,337,257,960	NO	NO	NO	NO	NO	1
PROEL INGENIERIA	CAPITAL - ASUNCION	9,685,078,254	NO	NO	NO	NO	NO	2
CONSORCIO PC								
PUNTAL	CAPITAL - Asuncion	10,197,508,458	NO					3
CALDETEC S.R.L.	CAPITAL - ASUNCION							
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHA S.A.	CAPITAL - Asuncion	12,378,828,781	NO	NO	NO	NO	NO	4
ENGINEERING S.A.	CENTRAL - LUQUE	12,735,669,352	SI	1,273,566,935	NO	NO	14,009,236,287	5

OFERENTES	DOMICILIO FISCAL	MONTO DE LA OFERTA	MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL DE 10%	MONTO APLICADO CON EL MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL DEL 10%	MARGEN DE PREFERENCIA 20%	MONTO APLICADO CON EL MARGEN DE PREFERENCIA DEL 20%	PRECIO TOTAL	UBICACIÓN POR MARGEN DE PREFERENCIA
LOTE N°5								
TR CONSTRUCCIONES S.A.	CAPITAL - ASUNCION	6,760,328,363	NO	NO	NO	NO	NO	1
PROEL INGENIERIA	CAPITAL - ASUNCION	7,610,616,722	NO	NO	NO	NO	NO	2
CONSORCIO PC								
PUNTAL	CAPITAL - Asuncion	7,703,684,421	NO					3
CALDETEC S.R.L.	CAPITAL - ASUNCION							
ENGINEERING S.A.	CENTRAL - LUQUE	8,615,864,509	SI	861,586,451	NO	NO	9,477,450,960	4
CONSTRUCTORA ISACIO VALLES S.A.	CENTRAL - FERNANDO DE LA MORA	9,332,934,017	SI	933,293,402	NO	NO	10,266,227,419	5

Habiéndose verificado la cuestión mencionada, de conformidad a lo dispuesto en el inciso a) núm. 3) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19, se procede a de verificar el cumplimiento con los demás requisitos de la Convocatoria, observándose en ese sentido cuanto sigue:

5 VERIFICACIÓN DE LA OFERTA RESPECTO A LOS DEMÁS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PBC:

5.1 Solicitudes de aclaración de las ofertas y las respuestas de los oferentes:

De conformidad a lo establecido en el Art. 59º y 62°del Decreto Nº 2992/19, se ha procedido a solicitar aclaraciones y la presentación de documentos de carácter formal cuya presentación han sido omitidos respecto a la oferta presentada:

*Por Nota UE N° 390/2020 de fecha 31/07/2020, se solicitó al oferente **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A:** Se solicita además la emisión de la documentación solicitada en el PBC, 7., Capacidad Financiera 7.1. Requisitos documentales para evaluar el presente criterio: B) Autorización para pedir referencias a las Instituciones Bancarias de las que el Oferente es cliente., presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 03/08/2020 siendo las 12:50 horas.

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa — Lic. Roberto Enrique Gerente Financiero ESSAP S.A. — Ing. Antonio Espínola Gerente Técnico essap sa

*Por Nota N° 662/2020 de fecha 04/08/2020, se solicitó al oferente **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A:** Presentar copias de las facturas y actas de recepción definitivas de las obras a su experiencia general; presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 06/08/2020 siendo las 08:33 horas.

*Por Nota UE N° 392/2020 de fecha 31/07/2020, se solicitó al oferente **T.R CONSTRUCCIONES:** Los números de los Documentos de Identidad de las personas nombradas en los documentos como Actas de Asambleas, Cartas de Constitución de la Empresa y otros documentos en el Portal de Contrataciones Públicas (SIPE), con el fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 849/15; Ismael Aranda (Sindico Suplente). En caso de que las mismas no sigan formando parte de su empresa, solicitamos a Ustedes realizar las aclaraciones correspondientes, adjuntando las documentaciones pertinentes., presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 03/08/2020 siendo las 13:57 horas.

*Por Nota N° 671/2020 de fecha 04/08/2020, se solicitó al oferente **T.R CONSTRUCCIONES:** Presentar copias de las facturas y actas de recepción definitivas de las obras relativas a su experiencia específicas; Copias de las actas de la Constitución de los consorcios que figuran como antecedentes de facturación de su Experiencia General y Especifica; Declaración jurada de poseer taller metalúrgico propio y autorización a realizar visitas; Presentar Curriculum Vitae del personal operativo, respaldo documental de la experiencia y carta de compromiso de los mismos., presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 06/08/2020 siendo las 08:42 horas.

*Por Nota UE N° 393/2020 de fecha 31/07/2020, se solicitó al oferente **CONSORCIO PC:** Balance General cerrado del año 2016, 2017 y 2018; El Oferente presentará su Oferta Original. En caso de que la Convocante requiera la presentación de copias lo deberá indicar en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales; Cantidad de copias requeridas: 1 copia (escaneada en formato PDF y lista de precios en formato Excel editable, guardados en un pendrive). presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 04/08/2020 siendo las 08:06 horas.

Por Nota N° 664/2020 de fecha 04/08/2020, se solicitó al oferente **CONSORCIO PC:** Presentar la documentación que avale la experiencia del personal en obras de naturaleza y complejidad similares. Carta compromiso del personal definido con las empresas. Presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 06/08/2020 siendo las 08:16 horas.

*Por Nota UE N° 394/2020 de fecha 31/07/2020, se solicitó al oferente **ENGINEERING S.A:** Los números de los Documentos de Identidad de las personas nombradas en los documentos como Actas de Asambleas, Cartas de Constitución de la Empresa y otros documentos en el Portal de Contrataciones Públicas (SIPE), con el fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 849/15; son las siguientes personas: Hemilce María Betarram Campos Cervera Arroyo; David Campos Cervera Arroyo; Luis Aurelio Campos Cervera Arroyo; Juan Carlos Pérez Idarraga; Estela Liz Cabrera

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

Agüero. En caso de que las mismas no sigan formando parte de su empresa, solicitamos a Ustedes realizar las aclaraciones correspondientes, adjuntando las documentaciones pertinentes, presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 03/08/2020 siendo las 11:43 horas.

*Por Nota N° 666/2020 de fecha 04/08/2020, se solicitó al oferente **ENGINEERING S.A:** Presentar copias de las facturas y actas de recepción definitivas de las obras relativas a su experiencia general y específica; En la Experiencia específica solicitar el formulario 4 con los antecedentes que avalen la citada experiencia; Presentar cartas de compromiso del personal presupuesto y presentar Curriculum Vitae del personal operativo. Presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 06/08/2020 siendo las 07:54 horas.

Por Nota N° 663/2020 de fecha 04/08/2020, se solicitó al oferente **CIMEM S.R.L:** En la Experiencia específica solicitar el formulario 4 con los antecedentes que avalen; Presentar definición de los profesionales a cargo, título profesional habilitante del Ing., residentes de obras y experiencia en obras similares. presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 06/08/2020 siendo las 08:42 horas.

*Por Nota UE N° 399/2020 de fecha 31/07/2020, se solicitó al oferente **CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A (C.I.V.S.A):** Los números de los documentos de Identidad de las personas *como Actas de asambleas, Carta de Constitución de la Empresa y otros documentos* en el Portal de Contrataciones Públicas(SIPE), con el fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 849/15; son las siguientes personas: Jazmín Soledad Rolón, Ana Laura González Acosta, Claudia Eliana Vallejos Acosta, Vanessa Alejandra Vallejos Acosta. En caso de que las mismas no sigan formando parte de su empresa, solicitamos a Ustedes realizar aclaraciones correspondientes, adjuntando las documentaciones pertinentes, Constancia de presentación de la "DECLARACIÓN JURADA DE BIENES Y RENTAS, ACTIVOS Y PASIVOS" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19 o Resolución Judicial favorable al accionante dictada en el expediente: "ACCIÓN DE INCONSTITUCIONALIDAD PROMOVIDA POR CONSTRUCTURA ISACIO VALLEJOS SOCIEDAD ANÓNIMA (C.IV.S.A) Y OTROS CONTRA EL ART. 1, NUM. 2, INC. A) Y NUM. 5) Y 7) Y 12) DEL ART. 4° Y 13° DE LA LEY 6.355/19 Y EL ART. 5° DE LA RESOLUCIÓN CGR N° 208 ESTA ÚLTIMA DICATADA POR LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA" N° 559- AÑO 2020, vigente a la fecha de Apertura de Ofertas. presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 03/08/2020 siendo las 12:00 horas.

Por Nota N° 665/2020 de fecha 04/08/2020, se solicitó al oferente **CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A (C.I.V.S.A):** Copias de las actas de constitución de los consorcios que figuran como antecedentes de facturación de su Experiencia General y Específica. presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 06/08/2020 siendo las 08:00 horas.

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa — LIC. ROBERTO ENRIQUE Gerente Financiero ESSAP S.A. — ING. ANTONIO ESPÍNOLA GERENTE TECNICO essap sa

7074

*Por Nota N°729/2020 de fecha 10/08/2020, se solicitó al oferente **CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A (C.I.V.S.A):** aclaración de la "DECLARACIÓN JURADA DE BIENES Y RENTAS, ACTIVOS Y PASIVOS" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19 o Resolución Judicial favorable al accionante dictada en el expediente: "ACCIÓN DE INCONSTITUCIONALIDAD PROMOVIDA POR CONSTRUCTURA ISACIO VALLEJOS SOCIEDAD ANÓNIMA (C.IV.S.A) Y OTROS CONTRA EL ART. 1, NUM. 2, INC. A) Y NUM. 5) Y 7) Y 12) DEL ART. 4° Y 13° DE LA LEY 6.355/19 Y EL ART. 5° DE LA RESOLUCIÓN CGR N° 208 ESTA ÚLTIMA DICATADA POR LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA" N° 559- AÑO 2020, vigente a la fecha de Apertura de Ofertas., que en el mismo día el oferente responde a la solicitud de la Convocante, siendo las 14:30 horas.

Por Nota N° 668/2020 de fecha 04/08/2020, se solicitó al oferente **PMC INGENIERÍA:** Presentar títulos habilitantes de los profesionales propuestos para Director de Obras e Ing. Residente; Presentar documentación que avale la experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares del Ing. Residente de Obras. presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 05/08/2020 siendo las 15:05 horas

Por Nota N° 669/2020 de fecha 04/08/2020, se solicitó al oferente **PROEL INGENIERÍA:** Presentar copias de las facturas y actas de recepción definitivas de las obras relativas a su experiencia específica, Presentar documentación que avale la experiencia de los profesionales a cargo de la obra demostrando su experiencia en obras similares. presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 06/08/2020 siendo las 08:00 horas

Por Nota N° 670/2020 de fecha 04/08/2020, se solicitó al oferente **SENA INGENIERIA S.R.L:** En la Experiencia específica solicitar el formulario 4 con los antecedentes que avalen la citada experiencia, Presentar antecedentes que avalen la experiencia en obras similares tanto del Directorio de Obras como del Ing. Residente, Presentar carta de compromiso de Ing. Residente de Obras, Presentar carta de compromiso de las empresas a las cuales se solicitará la provisión de los equipos en alquiler, Certificado de Origen Nacional Vigente a la fecha de Apertura. presentando las documentaciones requeridas por la Convocante en fecha 06/08/2020 siendo las 08:45 horas.

5.2 Verificación de la capacidad financiera:

De conformidad a lo establecido en el numeral 2 inciso A) de la Sección II – Requisitos para Calificación Posterior, se ha procedido a analizar la capacidad financiera, constatándose el siguiente análisis:

Oferente: TR CONSTRUCCIONES S.A.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.016	2.017	2.018		
Liquidez	ac	31.608.660.946	41.393.355.438	40.729.545.512	5,56	Cumple
	pc	7.397.015.198	12.497.014.030	4.481.051.563		
	R=	4,27	3,31	9,09		

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero

7073

Endeudamiento	pt	7.397.015.198	12.497.014.030	4.481.051.563	0,15	Cumple
	at	47.475.628.303	60.901.803.245	60.974.490.354		
	R=	0,16	0,21	0,07		

Oferente: PROEL INGENIERIA

Ratios		Ejercicios 2.016	2.017	2.018	Promedio	Calificación
Liquidez	ac	43.068.428.607	57.505.947.264	55.631.214.322	10,12	Cumple
	pc	9.176.335.003	16.877.867.899	2.499.803.936		
	R=	4,69	3,41	22,25		
Endeudamiento	pt	9.176.335.003	16.877.867.899	2.620.717.282	0,13	Cumple
	at	61.208.234.163	82.164.205.359	82.251.289.771		
	R=	0,15	0,21	0,03		

CONSORCIO PC

Oferente: PUNTAL

Ratios		Ejercicios 2.016	2.017	2.018	Promedio	Calificación
Liquidez	ac	8.733.638.130	21.600.216.481	20.499.969.874	2,30	Cumple
	pc	6.769.609.690	7.823.549.823	7.157.126.819		
	R=	1,29	2,76	2,86		
Endeudamiento	pt	6.769.609.690	9.378.429.275	7.575.549.170	0,55	Cumple
	at	15.148.173.562	15.230.092.712	13.097.126.714		
	R=	0,45	0,61	0,58		

Oferente: CALDETEC S.R.L.

Ratios		Ejercicios 2.016	2.017	2.018	Promedio	Calificación
Liquidez	ac	25.283.414.723	35.487.006.156	34.681.085.045	1,80	Cumple
	pc	12.880.727.957	15.630.279.309	29.461.539.676		
	R=	1,96	2,27	1,18		
Endeudamiento	pt	16.050.525.596	20.301.600.885	35.426.096.451	0,4	Cumple
	at	43.985.004.922	55.050.716.220	76.126.237.796		
	R=	0,36	0,37	0,47		

Oferente: ENGINEERING S.A.

Ratios		Ejercicios 2.016	2.017	2.018	Promedio	Calificación
Liquidez	ac	43.578.662.962	58.982.176.982	92.980.656.965	2,02	Cumple
	pc	28.834.627.254	24.176.289.283	44.376.221.209		
	R=	1,51	2,44	2,10		
Endeudamiento	pt	34.012.696.567	44.208.478.581	61.069.276.050	0,43	Cumple
	at	65.903.272.440	105.055.357.636	171.959.234.069		
	R=	0,52	0,42	0,36		

Oferente: CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. (C.I.V.S.A.)

Ratios		Ejercicios 2.016	2.017	2.018	Promedio	Calificación
Liquidez	ac	78.518.173.438	92.069.540.877	85.748.352.214	1,40	Cumple
	pc	62.735.399.451	70.587.285.570	52.324.511.743		

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
essap s.a.

7072

	R=	1,25	1,30	1,64		
Endeudamiento	pt	68.130.290.157	74.255.738.816	60.576.847.742	0,56	Cumple
	at	113.586.785.783	126.736.393.096	121.588.013.859		
	R=	0,60	0,59	0,50		

Oferente: PMC INGENIERIA

Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.016	2.017	2.018		
Liquidez	ac	6.633.190.182	7.810.645.850	8.504.950.472	39,87	Cumple
	pc	507.125.100	546.300.200	92.212.902		
	R=	13,08	14,30	92,23		
Endeudamiento	pt	507.125.100	546.300.200	92.212.902	0,04	Cumple
	at	9.601.762.325	10.589.832.083	11.122.461.965		
	R=	0,05	0,05	0,008		

Oferente: SOCIEDA CONSTRUCTORA CHACO S.A.

Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.016	2.017	2.018		
Liquidez	ac	18.250.322.689	21.256.058.912	20.489.113.107	2,46	Cumple
	pc	10.794.727.913	8.410.011.017	6.490.391.076		
	R=	1,69	2,53	3,16		
Endeudamiento	pt	10.794.727.913	8.410.011.017	6.490.391.076	0,36	Cumple
	at	22.229.794.313	24.971.591.779	24.544.482.258		
	R=	0,49	0,34	0,26		

Referencia:

a. *Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente*
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años

b. *Endeudamiento: pasivo total / activo total*
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años

Oferente: TR CONSTRUCCIONES S.A.

activos líquidos y/o accesos a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario	**Mínimo requerido 20% del monto total de la oferta**	Formula	Ejercicio 2018	Resultado	Calificación
	6,013,274,026	AC - PC	40.729.545.512 - 4.481.051.563	36.248.493.949	**CUMPLE**
	Sumatoria			**36.248.493.949**	

Oferente: PROEL INGENIERIA

activos líquidos y/o accesos a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario	**Mínimo requerido 20% del monto total de la oferta**	Formula	Ejercicio 2018	Resultado	Calificación
	8,803,994,003	AC - PC	55.631.214.322 - 2.499.803.936	53.131.410.386	**CUMPLE**
	Sumatoria			**53.131.410.386**	

Oferente: CONSORCIO PC

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Lic. Roberto Enrique Gerente Financiero ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espinola Gerente Técnico essap sa

7071

	Miembros	Mínimo requerido 20% del monto total de la oferta	Formula	Ejercicio 2018	Resultado	Calificación
activos líquidos y/o accesos a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario	**PUNTAL**	**9,647,907,045**	AC - PC	20.499.969.874 - 7.157.126.819	13.342.843.055	**CUMPLE**
	CALDETEC S.R.L.		AC - PC	34.681.085.045 - 29.461.539.676	5.219.545.396	
	Sumatoria				**18.562.388451**	

Oferente: ENGINEERING S.A.						
activos líquidos y/o accesos a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario		**Mínimo requerido 20% del monto total de la oferta**	Formula	Ejercicio 2018	Resultado	Calificación
		7,895,002,848	AC - PC	92.980.656.965 - 44.376.221.209	48.604.435.756	**CUMPLE**
	Sumatoria				**48.604.435.756**	

Oferente: CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS – C.I.V.S.A.						
activos líquidos y/o accesos a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario		**Mínimo requerido 20% del monto total de la oferta**	Formula	Ejercicio 2018	Resultado	Calificación
		6,038,590,837	AC - PC	85.748.352.214 - 52.324.511.743	33.423.840.471	**CUMPLE**
	Sumatoria				**33.423.840.471**	

Oferente: PMC INGENIERIA						
activos líquidos y/o accesos a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario		**Mínimo requerido 20% del monto total de la oferta**	Formula	Ejercicio 2018	Resultado	Calificación
		5,606,797,498	AC - PC	8.504.950.472 - 92.212.902	8.412.737.570	**CUMPLE**
	Sumatoria				**8.412.737.570**	

Oferente: SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.						
activos líquidos y/o accesos a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario		**Mínimo requerido 20% del monto total de la oferta**	Formula	Ejercicio 2018	Resultado	Calificación
		6,262,683,722	AC - PC	20.489.113.107 - 6.490.391.076	13.998.722.031	**CUMPLE**
	Sumatoria				**13.998.722.031**	

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espinola
Gerente Técnico
essap sa

	TR CONSTRUCCIONES S.A.	PROEL INGENIERIA	CONSORCIO PC	ENGINEERING S.A.	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS – C.I.V.S.A.	PMC INGENIERIA	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.
Requisitos Documentales para Evaluar el Criterio de Capacidad Financiera.							
1. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuesta para procesos de SBE.	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**
2. Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente.	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**
3. Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente.	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**
4. Balance General cerrado del año 2016, 2017 y 2018.	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
GERENTE TECNICO
essap sa

5.3 Verificación de la experiencia y capacidad técnica:

De conformidad a los establecido en el núm. 2 inciso B) de la Sección II – Requisitos para Calificación Posterior, se ha procedido a analizar la experiencia y capacidad técnica, constatándose el siguiente análisis:

Por comunicación interna GT N°006/2020 de fecha 12/08/2020 la Gerencia Técnica, remite el siguiente informe técnico:

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

GERENCIA 13 AGO 2020 ADMINISTRATIVA DE LICITACIONES

COMUNICACIÓN INTERNA GT 0151/2020

A: GERENCIA DE UOC

DE: GERENCIA TÉCNICA

REFERENCIA: LPN 17/2020 *"PROVISIÓN DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID 19"* ID 382691

SUB REFERENCIA: INFORME DE EVALUACIÓN

FECHA: 12/08/2020

Me dirijo a Usted para informar el resultado de la Evaluación Técnica de la licitación de referencia:

El resumen de la evaluación se remite en la siguiente tabla.

Requisitos	TR CONSTRUCCIONES S.A.	SENA INGENIERÍA SRL	PROEL INGENIERÍA	CONSORCIO CIMEM - ECOPRENEUR PARAGUAY	ENGINEERING	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	FORNERÓN HERMANOS S.R.L.	C.I.V.S.A.	CONSORCIO PC	PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES
EXPERIENCIA GENERAL	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
EXPERIENCIA ESPECÍFICA	NC	NC	NC	NC	C	C	NC	C	C	C
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL	NC	NC	NC	NC	C	C	NC	C	C	C
CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C

En base a lo expuesto, las empresas Engineering, Sociedad Constructora Chaco, CIVSA, PMC y Consorcio PC cumplen todos los parámetros técnicos de la presente licitación.

Se anexan tablas detalladas sobre la evaluación

Atentamente.

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ANTONIO ESPÍNOLA
GERENTE TÉCNICO
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Página 1 de 1

CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL

Requisitos Mínimos	TR CONSTRUCCIONES S.A.	SENA INGENIERÍA SRL	PROEL INGENIERÍA	CONSORCIO CIMEM - ECOPRENEUR PARAGUAY	ENGINEERING	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	FORNERÓN HERMANOS S.R.L.	C.I.V.S.A.	CONSORCIO PC	PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES
Obs: Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:										
Director de Obras: con título profesional de Ingeniero Industrial, Civil o Electromecánico, con (10) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.	NC	NC	NC	NC	C	C	NC	C	C	C
Residente de Obras con título profesional de Ingeniero Civil o Electromecánico, con 5 años de experiencia en obras similares.	NC	NC	NC	NC	C	C	NC	C	C	C
Personal operativo con experiencia de al menos 5 años	NC	C	NC	NC	C	C	NC	C	C	C
OBS: Para ello el oferente deberá presentar toda la documentación que acrediten dichas capacidades (Curriculum Vitae), así como el compromiso de que estarán ligados al oferente a lo largo de toda la ejecución de la provisión, instalación y puesta en marcha de lo solicitado.										

CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS

Requisitos	TR CONSTRUCCIONES S.A.	SENA INGENIERÍA SRL	PROEL INGENIERÍA	CONSORCIO CIMEM - ECOPRENEUR PARAGUAY	ENGINEERING	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	FORNERÓN HERMANOS S.R.L.	C.I.V.S.A.	CONSORCIO PC	PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES
Obs: Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican										
1- 1 (una) pala frontal.	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
2- 1 (una) mini pala.	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
3- 1 (una) retroexcavadora.	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
4- 1 (una) Grúa de al menos 20 toneladas.	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
5- 1 (un) Camión tumba eje sencillo	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
6- 1 (un) Camión triple eje para movimiento de materiales de construcción	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
7- 1 (una) Camioneta 4x4 para visita en zona de obra y traslado de personal	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
8- 1 (un) Hormigonera	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
9- 1 (un) Mangote vibrador con su motor.	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
10- 2 (dos) Compresores de acuerdo a necesidad.	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
11- 2 (dos) Bombas de achique.	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
12- Herramientas de albañilería, como regla, metro, nivel, balde, cuchara, pico.	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
13- Elemento de Seguridad para el personal en zona de obra, como casco, botas y guantes.	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
14- 1 (un) Aparejo para 5 Toneladas.	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C
OBS: Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.										

Requisitos	TR CONSTRUCCIONES S.A.	SENA INGENIERÍA SRL	PROEL INGENIERÍA	CONSORCIO CIMEM - ECOPRENEUR PARAGUAY	ENGINEERING	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	FORNERÓN HERMANOS S.R.L.	C.I.V.S.A.	CONSORCIO PC	PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES
EXPERIENCIA GENERAL	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
EXPERIENCIA ESPECÍFICA	NC	NC	NC	NC	C	C	NC	C	C	C
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL	NC	NC	NC	NC	C	C	NC	C	C	C
CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C

ING. ANTONIO ESPÍNOLA GERENTE TÉCNICO essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Lic. Roberto Enrique Gerente Financiero ESSAP S.A.

EXPERIENCIA GENERAL

Requisitos	TR CONSTRUCCIONES S.A.	SENA INGENIERÍA SRL	PROEL INGENIERÍA	CONSORCIO CIMEM - ECOPRENEUR PARAGUAY	ENGINEERING	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	FORNERÓN HERMANOS S.R.L.	C.I.V.S.A.	CONSORCIO PC	PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES
• Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior 70% del valor del lote o lotes ofertados.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

OBS: El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA

Requisitos Mínimos	Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un 1 contrato, durante los últimos diez 8 años, similares a las obras propuestas. 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 Alcance de las Obras. A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.									
Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período 5 cinco años en las siguientes actividades clave:	EMPRESAS									
	TR CONSTRUCCIONES S.A.	SENA INGENIERÍA SRL	PROEL INGENIERÍA	CONSORCIO CIMEM - ECOPRENEUR PARAGUAY	ENGINEERING	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	FORNERÓN HERMANOS S.R.L.	C.I.V.S.A.	CONSORCIO PC	PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES
Haber fabricado o montado por lo menos una (1) planta de tratamiento de agua potable metálica compacta para una Entidad Pública o Privada de iguales características o superiores de la obras licitada.	NC	NC	NC	NC	C	C	NC	C	C	C
Disponer de taller propio con las herramientas y maquinarias disponibles de inmediato en el territorio nacional (será verificado in situ).	C	C	C	NC	C	C	NC	C	C	C
Haber construido tomas de agua cruda, o subterránea, sistemas de potabilización de agua cruda, decantadores y filtros, con equipamiento electromecánico, en al menos un (1) contrato para una Entidad pública o privada.	C	NC	C	C	C	C	NC	C	C	C
Haber construido por lo menos una (1) obra de aductora de agua potable y/o colectores para Empresas públicas o privadas.	C	NC	C	NC	C	C	NC	C	C	C
Haber realizado reparaciones y/o reposiciones de pavimento rígido o flexible de al menos 2km, en al menos un (1) contrato con Empresa Públicas o Privadas.	C	NC	C	NC	C	C	NC	C	C	C
Construcción o rehabilitación de aductora de agua potable y/o colectores, de al menos 4 km, en vía urbana diámetro mayor o igual a 300 mm.	C	NC	C	NC	C	C	NC	C	C	C
Haber construido 1 (una) Estación de bombeo con equipamiento electromecánico (instalación de transformador, bombas, tendido de línea de media y baja tensión)	C	C	C	C	C	C	NC	C	C	C

Ing. ANTONIO ESPÍNOLA GERENTE TECNICO essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Lic. Roberto Enrique Gerente Financiero ESSAP S.A.

ING. ANTONIO ESPÍNOLA GERENTE TECNICO essap sa

Resumen de la Evaluación Técnica:

CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL										
Requisitos Mínimos	**TR CONSTRUCCIONES S.A.**	**SENA INGENIERÍA SRL**	**PROEL INGENIERÍA**	**CONSORCIO CIMEM - ECOPRENEUR PARAGUAY**	**ENGINEERING**	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO**	**FORNERÓN HERMANOS S.R.L.**	**C.I.V.S.A.**	**CONSORCIO PC**	**PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES**
Obs: Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:										
Director de Obras: con título profesional de Ingeniero Industrial, Civil o Electromecánico, con (10) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.	**NC**	**NC**	**NC**	**NC**	C	C	**NC**	C	C	C
Residente de Obras con título profesional de Ingeniero Civil o Electromecánico, con 5 años de experiencia en obras similares.	**NC**	**NC**	**NC**	**NC**	C	C	**NC**	C	C	C
Personal operativo con experiencia de al menos 5 años	**NC**	C	**NC**	**NC**	C	C	**NC**	C	C	C
OBS: Para ello el oferente deberá presentar toda la documentación que acrediten dichas capacidades (Currículum Vitae), así como el compromiso de que estarán ligados al oferente a lo largo de toda la ejecución de la provisión, instalación y puesta en marcha de lo solicitado.										

CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS										
Requisitos	**TR CONSTRUCCIONES S.A.**	**SENA INGENIERÍA SRL**	**PROEL INGENIERÍA**	**CONSORCIO CIMEM - ECOPRENEUR PARAGUAY**	**ENGINEERING**	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO**	**FORNERÓN HERMANOS S.R.L.**	**C.I.V.S.A.**	**CONSORCIO PC**	**PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES**
Obs: Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican:										
1- 1 (una) pala frontal.	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
2- 1 (una) mini pala.	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
3- 1 (una) retroexcavadora.	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
4- 1 (una) Grúa de al menos 20 toneladas.	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
5- 1 (un) Camión tumba eje sencillo	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Lic. Roberto Enrique Gerente Financiero ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola Gerente Técnico essap sa

6- 1 (un) Camión triple eje para movimiento de materiales de construcción	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
7- 1 (una) Camioneta 4x4 para visita en zona de obra y traslado de personal	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
8- 1 (un) Hormigonera	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
9- 1 (un) Mangote vibrador con su motor.	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
10- 2 (dos) Compresores de acuerdo a necesidad.	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
11- 2 (dos) Bombas de achique.	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
12- Herramientas de albañilería, como regla, metro, nivel, balde, cuchara, pico.	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
13- Elemento de Seguridad para el personal en zona de obra, como casco, botas y guantes.	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
14- 1 (un) Aparejo para 5 Toneladas.	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
OBS: Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.										

EXPERIENCIA GENERAL										
Requisitos	**TR CONSTRUCCIONES S.A.**	**SENA INGENIERÍA SRL**	**PROEL INGENIERÍA**	**CONSORCIO CIMEM - ECOPRENEUR PARAGUAY**	**ENGINEERING**	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO**	**FORNERÓN HERMANOS S.R.L.**	**C.I.V.S.A.**	**CONSORCIO PC**	**PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES**
• Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior 70% *del valor del lote o lotes ofertados.*	C	C	C	C	**C**	C	C	C	C	C
OBS: El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente.										

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enriqu
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

EXPERIENCIA ESPECÍFICA										
Requisitos Mínimos	Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un *1* contrato, durante los últimos diez *3* años, similares a las obras propuestas. 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 Alcance de las Obras. A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.									
Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período 5 cinco años en las siguientes actividades clave:	**EMPRESAS**									
	TR CONSTRUCCIONES S.A.	**SENA INGENIERÍA SRL**	**PROEL INGENIERÍA**	**CONSORCIO CIMEM - ECOPRENEUR PARAGUAY**	**ENGINEERING**	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO**	**FORNERÓN HERMANOS S.R.L.**	**C.I.V.S.A.**	**CONSORCIO PC**	**PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES**
Haber fabricado o montado por lo menos una (1) planta de tratamiento de agua potable metálica compacta para una Entidad Pública o Privada de iguales características o superiores de la obra licitada.	**NC**	**NC**	**NC**	**NC**	C	C	**NC**	C	C	C
Disponer de taller propio con las herramientas y maquinarias disponibles de inmediato en el territorio nacional (será verificado in situ).	C	C	C	**NC**	C	C	**NC**	C	C	C
Haber construido tomas de agua cruda, o subterránea, sistemas de potabilización de agua cruda, decantadores y filtros, con equipamiento electromecánico, en al menos un (1) contrato para una Entidad pública o privada.	C	**NC**	C	C	C	C	**NC**	C	C	C
Haber construido por lo menos una (1) obra de aductora de agua potable y/o colectores para Empresas públicas o privadas.	C	**NC**	C	**NC**	C	C	**NC**	C	C	C

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

Haber realizado reparaciones y/o reposiciones de pavimento rígido o flexible de al menos 2km, en al menos un (1) contrato con Empresa Públicas o Privadas.	C	**NC**	C	**NC**	C	C	**NC**	C	C	C
Construcción o rehabilitación de aductora de agua potable y/o colectores, de al menos 4 km, en vía urbana diámetro mayor o igual a 300 mm.	C	**NC**	C	**NC**	C	C	**NC**	C	C	C
Haber construido 1 (una) Estación de bombeo con equipamiento electromecánico (instalación de transformador, bombas, tendido de línea de media y baja tensión)	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C

Requisitos	TR CONSTRUCCIONES S.A.	SENA INGENIERÍA SRL	PROEL INGENIERÍA	CONSORCIO CIMEM - ECOPRENEUR PARAGUAY	ENGINEERING	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	FORNERÓN HERMANOS S.R.L.	C.I.V.S.A.	CONSORCIO PC	PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES
EXPERIENCIA GENERAL	C	C	C	C	**C**	C	C	C	C	C
EXPERIENCIA ESPECÍFICA	**NC**	**NC**	**NC**	**NC**	C	C	**NC**	C	C	C
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL	**NC**	**NC**	**NC**	**NC**	C	C	**NC**	C	C	C
CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS	C	C	C	C	C	C	**NC**	C	C	C

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

5.4 Verificación del precio ofertado por las firmas participantes:

En virtud al cumplimiento de la RESOLUCION DNCP N° 1890/202020, este Comité de Evaluación conforme al Artículo 4° de la referida normativa, examinó y comprobó que el precio cotizado en el **LOTE N° 1** por las firmas TR CONSTRUCCIONES S.A., PROEL INGENIERIA; CONSORCIO PC, ENGINEERING S.A., CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. (C.I.V.S.A.), SOCIEDAD CONSTURCTORA CHACO S.A., en el **LOTE N° 2** las firmas PROEL INGENIERIA, TR CONSTRUCCIONES S.A., CONSORCIO PC, PMC INGENIERIA, ENGINEERING S.A., SOCIEDAD CONSTRUCTORA S.A., en el **LOTE N°3** las firmas PROEL INGENIERIA, CONSORCIO PC, CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. (C.I.V.S.A.), en el **LOTE N°4** las firmas TR CONSTRUCCIONES S.A., PROEL INGENIERIA, CONSORCIO PC, SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A., ENGINEERING S.A., en el **LOTE N° 5** las firmas TR CONSTRUCCIONES S.A., PROEL INGENIERIA, CONSORCIO PC, CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. – C.I.V.S.A., se encuentran fuera de los rangos establecidos en el presente llamado, que a través de NOTAS N° 736/737/738/739/775/2020 de fecha 12 y 18/08/2020 se solicitó a los mismos el detalle de composición de sus precios.

LOTE N°1

			CONSORCIO PC		
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
2	Transporte de planta	3,726,385	2,981,108	4,306,418	4,099,024
4	Replanteo y marcación	6,974	5,579	2,218	7,671
5	Limpieza de terreno	18,440	14,752	3,262	20,284
6	Relleno y nivelación de terreno	25,277	20,222	34,882	27,805
7	Hormigón pobre para bases	2,151,633	1,721,306	789,549	2,366,796
8	Platea de Hormigón armado	3,106,610	2,485,288	1,783,092	3,417,271
9	Vigas de Hormigón armado	2,739,578	2,191,662	4,158,146	3,013,536
10	Canal de desagüe	274,734	219,787	349,896	302,207
11	Sala de bombas - Obras Civiles	57,448,728	45,958,982	75,036,069	63,193,601
12	Sala de químicos	237,737,324	190,189,859	301,775,494	261,511,056
13	Provisión y montaje de tanque 30m3 de agua para lavado	47,027,250	37,621,800	25,120,771	51,729,975
14.1	Captación de agua cruda (110 m3/h 30 mca)	101,522,400	81,217,920	31,197,048	111,674,640
14.2	Impulsión de agua tratada (110 m3/h 30 mca)	69,366,787	55,493,430	31,197,048	76,303,466
14.3	Lavado de filtros (35 m3/h 15 mca)	62,508,547	50,006,838	24,791,291	68,759,402
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	131,030,849	104,824,679	102,675,442	144,133,934
21	Provisión de tuberías flexible 150 mm	1,521,144	1,216,915	230,106	1,673,258
22	Ponton flotante	17,205,522	13,764,418	157,901,988	18,926,074
25	Excavación de zanja de suelo suelto para la extension de cañeria para toma de agua cruda y ponton	61,605	49,284	9,570	67,766
26	Remoción y reposición de empedrado de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	99,979	79,983	60,429	109,977
27	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	68,146	54,517	14,721	74,961
28	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	151,460	121,168	84,776	166,606
29	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	45,099	36,079	17,226	49,609
31	Excavacion de suelo suelto para extension de lineas de red 381,64 ml	62,896	50,317	17,592	69,186
32	Excavación en roca	186,711	149,369	22,376	205,382
33	Remoción y reposición de pavimento asfáltico de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	457,437	365,950	260,995	503,181
34	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	64,261	51,409	14,721	70,687

Dr. Carlos Antonio Lopez R.
Gerente General
ESSAP S.A.

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espinola
Gerente Técnico
essap sa

7061

35	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	**171,535**	137,228	**84,776**	188,689
36	Remoción y reposición de accesos a vivendas de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	**325,310**	260,248	**182,697**	357,841
37	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	**50,366**	40,293	**17,226**	55,403
38	Remoción y reposición de cordón simple de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	**76,169**	60,935	**49,589**	83,786

			ENGINEERING S.A.		
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
22	Ponton flotante	**17,205,522**	13,764,418	**172,055,522**	18,926,074

			CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.		
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
6	Relleno y nivelación de terreno	**25,277**	20,222	**28,324**	27,805
8	Platea de Hormigón armado	**3,106,610**	2,485,288	**3,530,476**	3,417,271
9	Vigas de Hormigón armado	**2,739,578**	2,191,662	**3,078,711**	3,013,536
14.1	Captación de agua cruda (110 m3/h 30 mca)	**101,522,400**	81,217,920	**118,108,507**	111,674,640
14.2	Impulsión de agua tratada (110 m3/h 30 mca)	**69,366,787**	55,493,430	**111,888,944**	76,303,466
17	Instalaciones de Baja Tension	**268,805,369**	215,044,295	**302,880,884**	295,685,906
19	Instalacion de Banco de Capacitores	**61,858,314**	49,486,651	**69,653,885**	68,044,145
22	Ponton flotante	**17,205,522**	13,764,418	**178,623,016**	18,926,074
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 150 mm	**252,639**	202,111	**470,125**	277,903
25	Excavación de zanja de suelo suelto para la extension de cañeria para toma de agua cruda y ponton	**61,605**	49,284	**70,160**	67,766
26	Remoción y reposición de empedrado de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**99,979**	79,983	**116,204**	109,977
29	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**45,099**	36,079	**49,724**	49,609
30	Provisión y tendido de cañerías de 150 mm	**257,149**	205,719	**313,063**	282,864
31	Excavacion de suelo suelto para extension de lineas de red 381,64 ml	**62,896**	50,317	**70,160**	69,186
33	Remoción y reposición de pavimento asfáltico de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	**457,437**	365,950	**116,204**	503,181
34	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	**64,261**	51,409	**71,886**	70,687
36	Remoción y reposición de accesos a vivendas de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	**325,310**	260,248	**360,026**	357,841

			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
2	Transporte de planta	**3,726,385**	2,981,108	**7,359,660**	4,099,024
3	Movilización	**6,382,374**	5,105,899	**11,682,000**	7,020,611
4	Replanteo y marcación	**6,974**	5,579	**9,930**	7,671
5	Limpieza de terreno	**18,440**	14,752	**23,364**	20,284
6	Relleno y nivelación de terreno	**25,277**	20,222	**34,398**	27,805
7	Hormigón pobre para bases	**2,151,633**	1,721,306	**1,471,755**	2,366,796
9	Vigas de Hormigón armado	**2,739,578**	2,191,662	**3,067,247**	3,013,536
11	Sala de bombas - Obras Civiles	**57,448,728**	45,958,982	**132,750,000**	63,193,601
13	Provisión y montaje de tanque 30m3 de agua para lavado	**47,027,250**	37,621,800	**62,878,365**	51,729,975
14.1	Captación de agua cruda (110 m3/h 30 mca)	**101,522,400**	81,217,920	**125,786,254**	111,674,640
14.2	Impulsión de agua tratada (110 m3/h 30 mca)	**69,366,787**	55,493,430	**85,945,449**	76,303,466
14.3	Lavado de filtros (35 m3/h 15 mca)	**62,508,547**	50,006,838	**77,448,090**	68,759,402
15	Instalación y puesta en marcha de planta	**38,285,934**	30,628,747	**53,365,500**	42,114,527
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	**131,030,849**	104,824,679	**156,280,380**	144,133,934
17	Instalaciones de Baja Tension	**268,805,369**	215,044,295	**320,193,000**	295,685,906
18	Instalaciones de Media Tension	**242,248,618**	193,798,894	**289,726,875**	266,473,480
19	Instalacion de Banco de Capacitores	**61,858,314**	49,486,651	**73,368,270**	68,044,145
20	Provisión de tableros eléctricos para bombas	**202,043,342**	161,634,674	**263,354,053**	222,247,676
21	Provisión de tuberías flexible 150 mm	**1,521,144**	1,216,915	**1,784,982**	1,673,258
22	Ponton flotante	**17,205,522**	13,764,418	**234,194,272**	18,926,074
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	**80,553,571**	64,442,857	**101,987,402**	88,608,928
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 150 mm	**252,639**	202,111	**150,768**	277,903
25	Excavación de zanja de suelo suelto para la extension de cañeria para toma de agua cruda y ponton	**61,605**	49,284	**49,000**	67,766
26	Remoción y reposición de empedrado de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**99,979**	79,983	**148,264**	109,977
27	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**68,146**	54,517	**99,597**	74,96[illegible]

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

7060

28	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**151,460**	121,168	**198,633**	166,606
29	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**45,099**	36,079	**52,939**	49,609
30	Provisión y tendido de cañerías de 150 mm	**257,149**	205,719	**150,768**	282,864
31	Excavacion de suelo suelto para extension de lineas de red 381,64 ml	**62,896**	50,317	**49,000**	69,186
32	Excavación en roca	**186,711**	149,369	**315,393**	205,382
33	Remoción y reposición de pavimento asfáltico de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	**457,437**	365,950	**216,269**	503,181
34	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	**64,261**	51,409	**99,597**	70,687
35	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	**171,535**	137,228	**198,633**	188,689
36	Remoción y reposición de accesos a viviendas de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	**325,310**	260,248	**378,205**	357,841
38	Remoción y reposición de cordón simple de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 381,64ml	**76,169**	60,935	**89,009**	83,786

LOTE N° 2

			CONSORCIO PC		
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
3	MOVILIZACION	**6,382,374**	5,105,899	**4,957,270**	7,020,611
4	REPLANTEO Y MARCACION	**6,974**	5,579	**2,107**	7,671
5	LIMPIEZA DE TERRENO	**18,440**	14,752	**3,098**	20,284
6	RELLENO Y NIVELACION DE TERRENO	**25,277**	20,222	**33,127**	27,805
7	HORMIGON POBRE PARA BASES	**2,151,633**	1,721,306	**749,824**	2,366,796
8	PLATEA DE HORMIGON ARMADO	**3,106,610**	2,485,288	**1,693,379**	3,417,271
9	VIGAS DE HORMIGON ARMADO	**2,739,578**	2,191,662	**3,948,936**	3,013,536
10	CANAL DE DESAGUE	**274,734**	219,787	**332,292**	302,207
11	SALA DE BOMBAS - OBRAS CIVILES	**57,448,728**	45,958,982	**71,260,755**	63,193,601
12	SALA DE QUIMICOS	**237,737,324**	190,189,859	**286,592,165**	261,511,056
13	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE DE 30 m3 DE AGUA PARA LAVADO	**47,027,250**	37,621,800	**23,856,861**	51,729,975
14.1	CAPTACION DE AGUA CRUDA (100 m3/h 30 mca)	**101,522,400**	81,217,920	**29,627,421**	111,674,640
14.2	IMPULSION DE AGUA TRATADA (110 m3/h 30 mca)	**69,366,787**	55,493,430	**29,627,421**	76,303,466
14.3	LAVADO DE FILTROS (110 m3/h 15 mca)	**85,271,258**	68,217,006	**26,610,897**	93,798,384
16	PROVISION DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE PRODUCTOS QUIMICOS Y TABLERO DE CONTROL	**131,030,849**	104,824,679	**97,509,499**	144,133,934
19	INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES	**61,858,314**	49,486,651	**47,094,064**	68,044,145
21	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIAS FLEXIBLE 300 mm	**2,585,034**	2,068,027	**555,560**	2,843,537
24	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIAS TIPO PVC-O 300 mm	**504,212**	403,370	**555,560**	554,633
25	EXCAVACION DE ZANJA DE SUELO SUELTO - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**61,605**	49,284	**9,089**	67,766
26	REMOCION Y REPOSICION DE EMPEDRADO - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**99,979**	79,983	**57,389**	109,977
27	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**68,146**	54,517	**13,980**	74,961
28	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**151,460**	121,168	**80,511**	166,606
29	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**45,099**	36,079	**16,359**	49,609
31	EXCAVACION DE ZANJA DE SUELO SUELTO - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	**62,896**	50,317	**9,089**	69,186
32	EXCAVACION EN ROCA	**186,711**	149,369	**21,250**	205,382
33	REMOCION Y REPOSICION DE EMPEDRADO - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	**108,627**	86,902	**57,389**	119,490
34	REMOCION Y REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	**457,437**	365,950	**247,863**	503,181
35	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	**64,261**	51,409	**13,980**	70,687
36	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	**171,535**	137,228	**80,511**	188,689
37	REMOCION Y REPOSICION DE ACCESOS A VIVENDAS	**325,310**	260,248	**173,504**	357,841
38	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	**50,366**	40,293	**16,359**	55,403
39	REMOCION Y REPOSICION DE CORDON SIMPLE	**76,169**	60,935	**47,094**	83,786

			PMC INGENIERIA		
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
2	TRANSPORTE DE PLANTA	**3,726,385**	2,981,108	**4,908,544**	4,099,024
4	REPLANTEO Y MARCACION	**6,974**	5,579	**4,862**	7,671
5	LIMPIEZA DE TERRENO	**18,440**	14,752	**20,944**	20,284
6	RELLENO Y NIVELACION DE TERRENO	**25,277**	20,222	**18,664**	27,805
8	PLATEA DE HORMIGON ARMADO	**3,106,610**	2,485,288	**3,528,639**	3,417,271
9	VIGAS DE HORMIGON ARMADO	**2,739,578**	2,191,662	**3,528,639**	3,013,536
12	SALA DE QUIMICOS	**237,737,324**	190,189,859	**177,225,991**	261,511,056
14.2	IMPULSION DE AGUA TRATADA (110 m3/h 30 mca)	**69,366,787**	55,493,430	**107,192,309**	76,303,466
14.3	LAVADO DE FILTROS (110 m3/h 15 mca)	**85,271,258**	68,217,006	**98,205,047**	93,798,384
15	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA	**38,285,934**	30,628,747	**29,663,997**	42,114,527
17	INSTALACION DE BAJA TENSIÓN	**268,805,369**	215,044,295	**309,294,858**	295,685,906
18	INSTALACION DE MEDIA TENSION	**242,248,618**	193,798,894	**555,220,995**	266,473,480

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

7059

20	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICOS PARA BOMBAS	**202,043,342**	161,634,674	**248,088,876**	222,247,676
22	PONTON FLOTANTE	**172,055,522**	137,644,418	**133,571,657**	189,261,074
23	BASE DE HORMIGON PARA TOMA DE AGUA CRUDA	**80,553,571**	64,442,857	**50,009,238**	88,608,928
24	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIAS TIPO PVC-O 300 mm	**504,212**	403,370	**732,523**	554,633
25	EXCAVACION DE ZANJA DE SUELO SUELTO - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**61,605**	49,284	**70,852**	67,766
29	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**45,099**	36,079	**51,450**	49,609
31	EXCAVACION DE ZANJA DE SUELO SUELTO - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	**62,896**	50,317	**70,852**	69,186
34	REMOCION Y REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	**457,437**	365,950	**306,874**	503,181
38	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	**50,366**	40,293	**58,686**	55,403

			ENGINEERING		
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
4	REPLANTEO Y MARCACION	**6,974**	5,579	**8,974**	7,671
6	RELLENO Y NIVELACION DE TERRENO	**25,277**	20,222	**30,277**	27,805
25	EXCAVACION DE ZANJA DE SUELO SUELTO - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	**61,605**	49,284	**68,605**	67,766

		SOCIEDAD CONSTRUTORA CHACO S.A.		
N°	Descripción del Bien	20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
2	TRANSPORTE DE PLANTA	2,981,108	**7,671,510**	4,099,024
3	MOVILIZACION	5,105,899	**12,177,000**	7,020,611
4	REPLANTEO Y MARCACION	5,579	**10,350**	7,671
5	LIMPIEZA DE TERRENO	14,752	**24,354**	20,284
6	RELLENO Y NIVELACION DE TERRENO	20,222	**35,855**	27,805
7	HORMIGON POBRE PARA BASES	1,721,306	**1,534,117**	2,366,796
11	SALA DE BOMBAS - OBRAS CIVILES	45,958,982	**138,375,000**	63,193,601
12	SALA DE QUIMICOS	190,189,859	**286,436,250**	261,511,056
13	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE DE 30 m3 DE AGUA PARA LAVADO	37,621,800	**65,542,703**	51,729,975
14.1	CAPTACION DE AGUA CRUDA (100 m3/h 30 mca)	81,217,920	**131,116,180**	111,674,640
14.2	IMPULSION DE AGUA TRATADA (110 m3/h 30 mca)	55,493,430	**89,587,205**	76,303,466
14.3	LAVADO DE FILTROS (110 m3/h 15 mca)	68,217,006	**110,127,830**	93,798,384
15	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA	30,628,747	**55,626,750**	42,114,527
16	PROVISION DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE PRODUCTOS QUIMICOS Y TABLERO DE CONTROL	104,824,679	**162,902,430**	144,133,934
17	INSTALACION DE BAJA TENSIÓN	215,044,295	**333,760,500**	295,685,906
18	INSTALACION DE MEDIA TENSION	193,798,894	**302,003,438**	266,473,480
19	INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES	49,486,651	**76,477,095**	68,044,145
20	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICOS PARA BOMBAS	161,634,674	**274,513,123**	222,247,676
21	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIAS FLEXIBLE 300 mm	2,068,027	**3,087,608**	2,843,537
22	PONTON FLOTANTE	137,644,418	**244,117,758**	189,261,074
23	BASE DE HORMIGON PARA TOMA DE AGUA CRUDA	64,442,857	**106,308,902**	88,608,928
24	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIAS TIPO PVC-O 300 mm	403,370	**717,248**	554,633
26	REMOCION Y REPOSICION DE EMPEDRADO - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	79,983	**154,546**	109,977
27	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	54,517	**103,817**	74,961
28	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	121,168	**207,050**	166,606
29	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE - EXTENSION DE CAÑERIA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	36,079	**55,182**	49,609
30	PROVISION Y TENDIDO DE CAÑERIA DE 400 mm	720,180	**1,020,717**	990,248
31	EXCAVACION DE ZANJA DE SUELO SUELTO - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	50,317	**51,076**	69,186
32	EXCAVACION EN ROCA	149,369	**328,757**	205,382
33	REMOCION Y REPOSICION DE EMPEDRADO - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	86,902	**154,546**	119,490
34	REMOCION Y REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	365,950	**225,433**	503,181
35	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	51,409	**103,817**	70,687
36	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR - EXTENSION DE LINEAS DE RED 882,46 ml	137,228	**207,050**	188,689
37	REMOCION Y REPOSICION DE ACCESOS A VIVENDAS	260,248	**394,230**	357,841
39	REMOCION Y REPOSICION DE CORDON SIMPLE	60,935	**92,781**	83,786

LOTE N°3

			CONSORCIO PC		
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
2	Transporte de planta	**3,726,385**	2,981,108	**4,112,416**	4,099,024
3	Movilización	**6,382,374**	5,105,899	**4,984,747**	7,020,611
4	Replanteo y marcación	**6,974**	5,579	**2,119**	7,671
5	Limpieza de terreno	**18,440**	14,752	**3,115**	20,284
6	Relleno y nivelación de terreno	**25,277**	20,222	**33,311**	27,805
7	Hormigon pobre para bases	**2,151,633**	1,721,306	**753,980**	2,366,796
8	Platea de Hormigón armado	**3,106,610**	2,485,288	**1,702,765**	3,417,271
9	Vigas de Hormigon armado	**2,739,578**	2,191,662	**3,970,824**	3,013,936

Dr. Carlos Antonio López R
Gerente General
ESSAP S.A.

VC. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

7658

10	Canal de desague	274,734	219,787	334,134	302,207
11	Sala de bombas - Obras Civiles	57,448,728	45,958,982	71,655,732	63,193,601
12	Sala de químicos	237,737,324	190,189,859	288,180,662	261,511,056
14.1	Captación de agua cruda (210 m3/h) 30 mca	112,098,758	89,679,006	51,649,576	123,308,634
14.2	Impulsión de agua tratada (210 m3/h) 30 mca	101,819,943	81,455,954	51,649,576	112,001,937
14.3	Lavado de filtros	85,271,258	68,217,006	26,758,394	93,798,384
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	131,030,849	104,824,679	98,049,965	144,133,934
19	Instalación de Banco Capacitores	61,858,314	49,486,651	47,355,093	68,044,145
21	Provisión de tuberías flexible 300mm	2,585,034	2,068,027	556,583	2,843,537
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	8,053,571	6,442,857	68,540,266	8,858,928
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 300 mm	504,212	403,370	556,583	554,633
25	Excavación de zanja de suelo suelto	61,605	49,284	16,799	67,766
26	Remoción y reposición de asfalto de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	516,487	413,190	249,237	568,136
27	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	68,146	54,517	14,058	74,961
28	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	151,460	121,168	80,957	166,606
29	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	45,099	36,079	16,450	49,609
31	Excavación de zanja de suelo suelto	62,896	50,317	9,139	69,186
32	Excavación en roca	186,711	149,369	21,368	205,382
33	Remoción y reposición de pavimento asfáltico de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	457,437	365,950	249,237	503,181
34	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	64,261	51,409	14,058	70,687
35	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	171,535	137,228	80,957	188,689
36	Remoción y reposición de accesos a viviendas de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	325,310	260,248	174,466	357,841
37	Retiro de material sobrante EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	50,366	40,293	16,450	55,403
38	Remoción y reposición de cordón simple EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	76,169	60,935	47,355	83,786

			CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA		
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	80.553.571	6,442,857	78,655,482	8,858,928

Cabe mencionar que a la firma Constructora Isacio Vallejos S.A. – C.I.V.S.A., se solicitó el detalle de composición de su precio ya que hubo un error de tipeo por parte de la Convocante, al corroborar el error esta solicitud queda sin efecto, ya que su precio en el ítem mencionado se encuentra dentro del rango establecido.

			PMC INGENIERIA		
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
2	Transporte de planta	3,726,385	2,981,108	4,908,544	4,099,024
4	Replanteo y marcación	6,974	5,579	4,862	7,671
5	Limpieza de terreno	18,440	14,752	20,944	20,284
6	Relleno y nivelación de terreno	25,277	20,222	18,664	27,805
8	Platea de Hormigón armado	3,106,610	2,485,288	3,528,639	3,417,271
9	Vigas de Hormigon armado	2,739,578	2,191,662	3,528,639	3,013,536
12	Sala de químicos	237,737,324	190,189,859	177,225,991	261,511,056
14.1	Captación de agua cruda (210 m3/h) 30 mca	112,098,758	89,679,006	142,096,605	123,308,634
14.2	Impulsión de agua tratada (210 m3/h) 30 mca	101,819,943	81,455,954	135,802,851	112,001,937
14.3	Lavado de filtros	85,271,258	68,217,006	116,637,025	93,798,384
15	Instalación y puesta en marcha de plantas	38,285,934	30,628,747	29,663,997	42,114,527
17	Instalación de baja tensión	268,805,369	215,044,295	309,294,858	295,685,906
18	Instalación de media tensión	242,248,618	193,798,894	1,019,147,095	266,473,480
20	Provisión de tableros eléctricos para bombas	202,043,342	161,634,674	248,088,876	222,247,676
22	Ponton flotante	172,055,522	137,644,418	133,571,657	189,261,074
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	8,053,571	6,442,857	50,009,238	8,858,928
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 300 mm	504,212	403,370	732,523	554,633
25	Excavación de zanja de suelo suelto	61,605	49,284	70,852	67,766
26	Remoción y reposición de asfalto de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	516,487	413,190	192,821	568,136
28	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	151,460	121,168	166,326	166,606
29	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	45,099	36,079	51,450	49,609
31	Excavación de zanja de suelo suelto	62,896	50,317	70,852	69,186
33	Remoción y reposición de pavimento asfáltico de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	457,437	365,950	306,874	503,181
37	Retiro de material sobrante EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	50,366	40,293	58,686	55,403

Dr. Carlos Antonio López R
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espínola
Gerente Técnico
essap sa

7057

LOTE N°4

N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	CONSORCIO PC 20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
1	Fabricacion de planta de tratamiento de agua compacta de 100 m3/h	**2,456,891,475**	1,965,513,180	**3,010,801,957**	2,702,580,623
2	TRANSPORTE DE PLANTA	**3,726,385**	2,981,108	**5,000,968**	4,099,024
3	MOVILIZACION	**6,382,374**	5,105,899	**5,051,483**	7,020,611
4	REPLANTEO Y MARCACION	**6,974**	5,579	**4,294**	7,671
5	LIMPIEZA DE TERRENO	**18,440**	14,752	**7,893**	20,284
6	RELLENO Y NIVELACION DE TERRENO	**25,277**	20,222	**33,757**	27,805
7	HORMIGON POBRE PARA BASES	**2,151,633**	1,721,306	**764,074**	2,366,796
8	PLATEA DE HORMIGON ARMADO	**3,106,610**	2,485,288	**2,070,674**	3,417,271
9	VIGAS DE HORMIGON ARMADO	**2,739,578**	2,191,662	**4,828,783**	3,013,536
10	CANAL DE DESAGUE	**274,734**	219,787	**406,329**	302,207
11	SALA DE BOMBAS - OBRAS CIVILES	**57,448,728**	45,958,982	**87,138,077**	63,193,601
12	SALA DE QUIMICOS	**237,737,324**	190,189,859	**350,446,614**	261,511,056
13	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE DE 30 m3 DE AGUA PARA LAVADO	**47,027,250**	37,621,800	**36,465,391**	51,729,975
14.2	IMPULSION DE AGUA TRATADA (110 m3/h 30 mca)	**351,271,449**	281,017,159	**90,571,469**	386,398,594
14.3	LAVADO DE FILTROS (110 m3/h 15 mca)	**62,508,547**	50,006,838	**81,349,911**	68,759,402
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos quimicos y tablero de control	**131,030,849**	104,824,679	**99,362,665**	144,133,934
19	Instalacion de Banco de Capacitores	**61,858,314**	49,486,651	**47,989,086**	68,044,145
20	Provisión de tablero electrico principal	**202,043,342**	161,634,674	**166,698,930**	222,247,676
21	Provisión de tuberías flexible 150 mm	**1,521,144**	1,216,915	**211,569**	1,673,258
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 150 mm	**252,639**	202,111	**189,342**	277,903
25	Excavacion de zanja de suelo suelto para la extension de cañeria para toma de agua cruda y ponton	**61,605**	49,284	**27,785**	67,766
26	Remocion y reposicion de empedrado de la extension de cañeria para toma de agua cruda y ponton	**99,979**	79,983	**175,438**	109,977
27	Relleno con material proveniente de la excavacion de la extencion de cañeria para toma de agua cruda y ponton	**68,146**	54,517	**14,246**	74,961
28	Relleno con material granular de la extencion de cañeria para toma de agua cruda y ponton	**151,460**	121,168	**82,041**	166,606
29	Retiro de material sobrante de extencion de cañeria para toma de agua cruda y ponton	**45,099**	36,079	**16,670**	49,609
31	Excavacion de suelo suelto para extension de lineas de red 8770 ml	**62,896**	50,317	**34,048**	69,186
32	Excavacion en roca	**186,711**	149,369	**54,135**	205,382
33	Remocion y reposicion de empedrado para extension de lineas de red 8770 ml	**108,627**	86,902	**58,479**	119,490
34	Remocion y reposicion de pavimento asfaltico	**457,437**	365,950	**252,574**	503,181
35	Relleno con material proveniente de la excavacion de la extension de lineas de red 8770 ml	**64,261**	51,409	**14,246**	70,687
36	Relleno con material granular de la extension de lineas de red 8770 ml	**171,535**	137,228	**82,041**	188,689
37	Remocion y reposicion de accesos a viviendas	**325,310**	260,248	**442,005**	357,841
38	Retiro de material sobrante de extencion de lineas de red 8770 ml	**50,366**	40,293	**30,006**	55,403
39	Remocion y reposicion de cordon simple	**76,169**	60,935	**57,587**	83,786

N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A. 20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
3	MOVILIZACION	**6,382,374**	5,105,899	**7,502,000**	7,020,611
4	REPLANTEO Y MARCACION	**6,974**	5,579	**8,696**	7,671
5	LIMPIEZA DE TERRENO	**18,440**	14,752	**20,460**	20,284
6	RELLENO Y NIVELACION DE TERRENO	**25,277**	20,222	**30,122**	27,805
11	SALA DE BOMBAS - OBRAS CIVILES	**57,448,728**	45,958,982	**75,175,000**	63,193,601
12	SALA DE QUIMICOS	**237,737,324**	190,189,859	**280,550,000**	261,511,056
13	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE DE 30 m3 DE AGUA PARA LAVADO	**47,027,250**	37,621,800	**54,415,075**	51,729,975
15	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA	**38,285,934**	30,628,747	**46,732,500**	42,114,527
20	Provisión de tablero electrico principal	**202,043,342**	161,634,674	**230,620,781**	222,247,676
22	Ponton flotante	**172,055,522**	137,644,418	**205,085,379**	189,261,074
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	**80,553,571**	64,442,857	**89,311,001**	88,608,928
26	Remocion y reposicion de empedrado de la extension de cañeria para toma de agua cruda y ponton	**99,979**	79,983	**132,629**	109,977
27	Relleno con material proveniente de la excavacion de la extencion de cañeria para toma de agua cruda y ponton	**68,146**	54,517	**87,218**	74,961
28	Relleno con material granular de la extencion de cañeria para toma de agua cruda y ponton	**151,460**	121,168	**179,258**	166,606
32	Excavacion en roca	**186,711**	149,369	**274,810**	205,382
33	Remocion y reposicion de empedrado para extension de lineas de red 8770 ml	**108,627**	86,902	**132,629**	119,490
35	Relleno con material proveniente de la excavacion de la extension de lineas de red 8770 ml	**64,261**	51,409	**96,161**	70,687
38	Retiro de material sobrante de extencion de lineas de red 8770 ml	**50,366**	40,293	**55,631**	55,403

N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	ENGINEERGING S.A. 20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
30	Provision y tendido de cañerias de 250 mm	**403,281**	322,625	**503,860**	443,609

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa
7056

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essapsa

LOTE N°5

N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	CONSORCIO PC 20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
2	Transporte de planta	3,726,385	2,981,108	4,239,375	4,099,024
4	Replanteo y marcación	6,974	5,579	2,184	7,671
5	Limpieza de terreno	18,440	14,752	3,212	20,284
6	Relleno y nivelación de terreno	25,277	20,222	34,339	27,805
7	Hormigón pobre para bases	2,151,633	1,721,306	777,257	2,366,796
8	Platea de Hormigón armado	3,106,610	2,485,288	1,755,333	3,417,271
9	Vigas de Hormigón armado	2,739,578	2,191,662	4,093,412	3,013,536
10	Canal de desagüe	274,734	219,787	344,449	302,207
11	Sala de bombas - Obras Civiles	57,448,728	45,958,982	73,867,891	63,193,601
12	Sala de químicos	237,737,324	190,189,859	297,077,387	261,511,056
13	Provisión y montaje de tanque 30m3 de agua para lavado	47,027,250	37,621,800	24,729,685	51,729,975
14.1	Captación de agua cruda (210 m3/h 30 mca)	112,098,758	89,679,006	53,244,104	123,308,634
14.2	Impulsión de agua tratada (110 m3/h 30 mca)	69,366,787	55,493,430	53,244,104	76,303,466
14.3	Lavado de filtros (35 m3/h 15 mca)	62,508,547	50,006,838	24,405,334	68,759,402
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	131,030,849	104,824,679	101,076,968	144,133,934
19	Instalacion de Banco de Capacitores	61,858,314	49,486,651	48,817,041	68,044,145
21	Provisión de tuberías flexible 150 mm	1,521,144	1,216,915	215,502	1,673,258
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 250 mm	397,449	317,959	215,502	437,194
25	Excavación de zanja de suelo suelto	61,605	49,284	9,421	67,766
26	Remoción y reposición de empedrado de EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN	99,979	79,983	59,488	109,977
27	Relleno con material proveniente de la excavación de EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN	68,146	54,517	14,492	74,961
28	Relleno con material granular de EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN	151,460	121,168	83,456	166,606
29	Retiro de material sobrante de EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN	45,099	36,079	16,957	49,609
30	Provisión y tendido de cañerías de 150 MM	257,149	205,719	365,293	282,864
31	Excavación de zanja de suelo suelto de EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 4778,02 ml	62,896	50,317	17,318	69,186
32	Excavación en roca	186,711	149,369	22,028	205,382
33	Remoción y reposición de empedrado de EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 4778,02 ml	108,627	86,902	59,488	119,490
34	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 4778,02 ml	64,261	51,409	14,492	70,687
35	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 4778,02 ml	171,535	137,228	83,456	188,689
36	Remoción y reposición de accesos a viviendas	325,310	260,248	179,852	357,841
37	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 4778,02 ml	50,366	40,293	16,957	55,403
38	Remoción y reposición de cordón simple	76,169	60,935	48,817	83,786

N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA 20% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	10% por encima del precio referencial
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 250 mm	397,449	317,959	451,638	437,194
26	Remoción y reposición de empedrado de EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN	99,979	79,983	111,635	109,977
30	Provisión y tendido de cañerías de 150 MM	257,149	205,719	300,752	282,864

Que, sobre el particular, por C.I. UOC N°239/2020 de fecha 14/08/2020 y C.I. UOC N°247/2020 de fecha 19/08/2020, se remitió copias de los detalles de la composición de sus precios al sector responsable con el objeto de que vuestra Gerencia pueda informarnos como sector solicitante, si los referidos precios se encuentran dentro del rango razonablemente aceptables conforme al mercado; garantizando así, el cumplimiento de la obligación asumida por los oferentes y la satisfacción de la necesidad institucional en las mejores condiciones de oportunidad, calidad y costo; de manera a continuar con los procesos correspondientes del llamado

Que, en fecha 20/08/2020 la Gerencia Técnica por C.I. Ref.: C.I. GT. N.º 155/2020, remite el informe mencionando lo siguiente:

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Antonio Espinola
Gerente Técnico
essap sa

7755

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

GERENCIA 20 AGO 2020 UNIDAD OPERAT. CONTRATACIÓN

COMUNICACIÓN INTERNA GT 155 /2020

A: GERENCIA DE UOC

DE: GERENCIA TÉCNICA

REFERENCIA: LPN 17/2020 ***"PROVISIÓN DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID 19"*** **ID 382691**

SUB REFERENCIA: **CI GUOC 239/2020**
Análisis del detalle de la composición de los precios ofertados

FECHA: **20/08/2020**

Me dirijo a Usted para informar el resultado del Análisis del detalle de la composición de los precios ofertados en el llamado de referencia:

Lote 1

EMPRESA	OFERTA (Gs)	JUSTIFICACIÓN
Consorcio PC	4.898.506.770	No presenta justificación para los ítems 4, 5 y 22.
Engineering	5.271.035.178	No satisface la respuesta entregada sobre la variación del dólar.
CIVSA	5.623.705.725	No presenta justificación para los ítems 14.1, 14.2, 26, 29, 30.
Sociedad Constructora Chaco	5.832.934.352	Presenta la totalidad de las justificaciones del Análisis del detalle de la composición de los precios ofertados en el llamado de referencia.

CONCLUSIÓN: Se recomienda adjudicar el **Lote 1 a la Sociedad Constructora Chaco**

Lote 2

EMPRESA	OFERTA (Gs)	JUSTIFICACIÓN
Consorcio PC	11.148.407.358	No presenta justificación para los ítems 4, 5, 9, 11, 19, 33, 34, 38 y 39. Envía dos cotizaciones

ING. ANTONIO ESPÍNOLA GERENTE TÉCNICO essap sa

Página 1 de 3

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ANTONIO ESPÍNOLA GERENTE TÉCNICO essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

		distintas del ítem 31 habiéndose ratificado por el monto ofertado en planilla anexa.
PMC	12.267.723.291	Presenta la totalidad de las justificaciones del Análisis del detalle de la composición de los precios ofertados en el llamado de referencia.
Engineering	12.852.445.200	No satisface la respuesta entregada sobre la variación del dólar.
Sociedad Constructora Chaco	13.101.654.532	Presenta la totalidad de las justificaciones del Análisis del detalle de la composición de los precios ofertados en el llamado de referencia.

CONCLUSIÓN: Se recomienda adjudicar el **Lote 2 a PMC.**

Lote 3

EMPRESA	OFERTA (Gs)	JUSTIFICACIÓN
Consorcio PC	14.291.428.218	No presenta justificación para los ítems 3, 4, 5, 12, 14.1, 14.2, 14.3, 19, 21, 23, 35, 36, 37 y 38. Envía dos cotizaciones distintas del ítem 31 habiéndose ratificado por el monto ofertado en planilla anexa.
CIVSA	15.236.314.447	Presenta la totalidad de las justificaciones del Análisis del detalle de la composición de los precios ofertados en el llamado de referencia.
PMC	15.766.265.112	No presenta justificación para el ítem 17.

CONCLUSIÓN: Se recomienda adjudicar el **Lote 3 a CIVSA.**

Lote 4

EMPRESA	OFERTA (Gs)	JUSTIFICACIÓN
Consorcio PC	10.197.508.458	Presenta la totalidad de las justificaciones del Análisis del detalle de la composición de los precios ofertados en el llamado de referencia.
Sociedad Constructora Chaco	12.378.827.942	Presenta la totalidad de las justificaciones del Análisis del detalle de la composición de los precios ofertados en el llamado de referencia.

ING. ANTONIO ESPINOLA GERENTE TECNICO essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

LIC. ROBERTO ENRIQUE Gerente Financiero ESSAP S.A.

ING. ANTONIO ESPINOLA GERENTE TECNICO essap

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Engineering	12.885.345.200	No satisface la respuesta entregada sobre la variación del dólar.

CONCLUSIÓN: Se recomienda adjudicar el **Lote 4** a la **Consorcio PC.**

Lote 5

EMPRESA	OFERTA (Gs)	JUSTIFICACIÓN
Consorcio PC	7.703.684.421	No presenta justificación para los ítems 5, 14.1, 14.2, 14.3, 16, 19, 29, 30, 31, 32, 33, 34 y 38.
Engineering	8.615.864.509	La oferta inicial no presento reparos sobre los porcentajes de variación.
CIVSA	9.332.934.018	Presenta la totalidad de las justificaciones del Análisis del detalle de la composición de los precios ofertados en el llamado de referencia.

CONCLUSIÓN: Se recomienda adjudicar el **Lote 5** a la **Empresa Engineering.**

Atentamente.

ING. ANTONIO ESPINOLA GERENTE TECNICO essap sa

RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACION FINANCIERA, TECNICA Y DE PRECIOS.

LOTE NRO: 1

SAJONIA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

TR CONSTRUCCIONES S.A.	PROEL INGENIERIA	CONSORCIO PC	ENGNEERING S.A.	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. - CIVSA	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.
NO CUMPLE LA TOTALIDAD DE LA PARTE TECNICA	**NO CUMPLE** LA TOTALIDAD DE LA PARTE TECNICA	**NO CUMPLE** LA TOTALIDAD DE LA PARTE TECNICA Y PRECIOS	**NO CUMPLE** LA TOTALIDAD DE LA PARTE TECNICA Y PRECIOS	**NO CUMPLE** LA TOTALIDAD DE LA PARTE DE PRECIOS	**CUMPLE**

LOTE NRO: 2

PUERTO DE ASUNCION, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

PROEL INGENIERIA	TR CONSTRUCCIONES S.A.	CONSORCIO PC	PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES	ENGINEERING S.A.	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.
NO CUMPLE LA TOTALIDAD DE LA PARTE TECNICA	**NO CUMPLE** LA TOTALIDAD DE LA PARTE TECNICA	**NO CUMPLE** LA TOTALIDAD DE LA PARTE TECNICA Y PRECIOS	**CUMPLE**	**NO CUMPLE** LA TOTALIDAD DE LA PARTE DE PRECIOS	**CUMPLE**

LOTE NRO: 3

COSTANERA NORTE DE ASUNCIÓN, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

PROEL INGENIERIA	CONSORCIO PC	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. - CIVSA	PMC PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUICCIONES
NO CUMPLE LA TOTALIDAD DE LA PARTE TECNICA	**NO CUMPLE** LA TOTALIDAD DE LA PARTE DE PRECIOS	**CUMPLE**	**NO CUMPLE** LA TOTALIDAD DE LA PARTE DE PRECIOS

LOTE NRO: 4

CIUDAD DE EMBOSCADA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

TR CONSTRUCCIONES S.A.	PROEL INGENIERIA	CONSORCIO PC	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	ENGINEERING S.A.
NO CUMPLE LA TOTALIDAD DE LA PARTE TECNICA	**NO CUMPLE** LA TOTALIDAD DE LA PARTE TECNICA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essapsa

Lic. Roberto Enrique Gerente Financiero ESSAP S.A.

ING. ANTONIO ESPINOLA GERENTE TECNICO essap sa

7752

				LA TOTALIDAD DE LA PARTE DE PRECIOS

LOTE NRO: 5				
VILLA JARDÍN DE LIMPIO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No				
TR CONSTRUCCIONES S.A.	PROEL INGENIERIA	CONSORCIO PC	ENGINEERING S.A.	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS - CIVSA
NO CUMPLE LA TOTALIDAD DE LA PARTE TECNICA	NO CUMPLE LA TOTALIDAD DE LA PARTE TECNICA	NO CUMPLE LA TOTALIDAD DE LA PARTE DE PRECIOS	CUMPLE	CUMPLE

5.5 Tabla de verificación de los documentos técnicos y financieros requeridos en el PBC:

	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	CONSORCIO PC	ENGINEERING S.A.	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS - CIVSA	PMC INGENIERIA
Requisitos Documentales para Evaluar el Criterio de Experiencia General y Especifica.					
1. Constancia de RUC emitida por la SET.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Patente comercial vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuestas para procesos de SBE, del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4. Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 70% de la oferta presentada.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5. 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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Requisitos Documentales para Evaluar el Criterio de Capacidad en Materia de Personal.					
1. Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las obras a los fines del contrato.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Requisitos Documentales para Evaluar el Criterio de Capacidad en Materia de Equipos.					
1. Declaración Jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realiza los trabajos a que serán destinados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en el apartado Coeficiente de Solvencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4. 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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Dr. Carlos Antonio Lázaro R. Gerente General

LIC. ROBERTO ENRIQUE Gerente Financiero ESSAP S.A.

ANTONIO ESPINOLA GERENTE TECNICO

7051

CONCLUSIÓN:

Luego del análisis de las documentaciones presentadas por los oferentes en el marco de la licitación y de los informes elaborados por los Sectores que apoyaron la tarea de evaluación respectiva; las empresas **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A. RUC: 80010422-6; PMC INGENIERIA de Nelson Francisco Vera Quintana RUC: 855.506-0; CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. – C.I.V.S.A. RUC: 80025961-0, ENGINEERING S.A. RUC: 80047025-7 y CONSORCIO PC**, **cumplen** con la totalidad de los criterios de orden legal, económico y técnico que han sido requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Que, el Art. 65º del Decreto Nº 2.992/2019 que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, establece: "*Criterio de Adjudicación: Atendiendo a lo dispuesto en la Ley, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta:* ***1. cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones; 2. tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. 3. Presente el precio evaluado como más bajo.***".

Que, el Art. 28º de la Ley N.º 2051/03 "De Contrataciones Públicas" establece: ***ADJUDICACIÓN.*** *Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas*".

Por todo lo expuesto, y en base a las prerrogativas contenidas en los artículos 58° al 67° del Decreto N° 2992/2019 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", el Comité de Evaluación de Ofertas;

RECOMIENDA:

1° ADJUDICAR el llamado a **LICITACIÒN PÚBLICA NACIONAL N° 17/2020 "PROVISIÓN DE PLANTAS MÓVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19" ID N° 382.691,** de acuerdo al siguiente detalle:

LOTE N° 1	
EMPRESA	**MONTO TOTAL DE LA OFERTA**
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A. **RUC: 80010422-6**	**Gs. 5.832.934.927** (guaraníes cinco mil ochocientos treinta y dos millones novecientos treinta y cuatro mil novecientos veinte y siete)
LOTE N° 2	
EMPRESA	**MONTO TOTAL DE LA OFERTA**
PMC INGENIERIA de Nelson Francisco Vera Quintana **RUC: 855.506-0**	**Gs. 12.267.722.678.-** (guaraníes doce mil doscientos sesenta y siete millones setecientos veinte y dos mil seiscientos setenta y ocho)
LOTE N° 3	
EMPRESA	**MONTO TOTAL DE LA OFERTA**

Dr. Carlos Antonio López A.
Gerente General
essaysa

Lic. Roberto Enrique
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Juan Antonio Espínola
Gerente Técnico
ESSAP S.A.

CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS – C.I.V.S.A. RUC: 80025961-0	Gs. 15.236.314.443.- (guaraníes quince mil doscientos treinta y seis millones trescientos catorce mil cuatrocientos cuarenta y tres)
LOTE N° 4	
EMPRESA	**MONTO TOTAL DE LA OFERTA**
CONSORCIO PC	Gs. 10.197.508.458.- (guaraníes diez mil ciento noventa y siete millones quinientos ocho mil cuatrocientos cincuenta y ocho)
LOTE N° 5	
EMPRESA	**MONTO TOTAL DE LA OFERTA**
ENGINEERING S.A. RUC: 80047025-7	Gs. 8,615,864,509. - (guaraníes ocho mil seiscientos quince millones ochocientos sesenta y cuatro mil quinientos nueve)

2° Elevar el presente Informe al Directorio de la Empresa, a través de la Unidad Operativa de Contratación, para la prosecución de los trámites administrativos restantes y se dicte la correspondiente Resolución.

MIEMBROS:

Gerente General o su representante

Dr. Carlos Antonio López
Gerente General
essap sa

Gerente Financiero o su representante

Lic. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Gerente Administrador del Contrato o su representante

.....

JC. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa