DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA GUOC N° 117/2020

Fecha: 22 / diciembre / 2020

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 35/2020 PROVISIÓN DE PLANTAS MÓVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS PARA LA CIUDAD DE SAN BERNARDINO Y NANAWA ID N° 388.769 - AD REFERENDUM.-

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la ***RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020***, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:

A partir de la información obtenida, por Comunicación Interna UAP N° 186/2020 de fecha 15 de diciembre del 2020 por el cual remite la elaboración de precios de referenciales; se verifica si se ajusta a las disposiciones de la ***RESOLUCIÓN DNCP N.° 1890/2020.***

Al respecto, se ha realizado el siguiente análisis:

C.I UAP N° 186/2020 de fecha 15 de diciembre del 2020.-

En la comunicación interna citada, se remite el análisis realizado por la convocante para la obtención del precio referencial del llamado mencionado precedentemente.

Al respecto, se han obtenido evidencia documentada tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas; en consideración a lo mencionado, se procedió a hallar el precio de referencia, obteniendo el precio promedio de Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo y páginas de internet oficiales.

A partir de la información obtenida, la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia es el promedio de precio.

Se adjunta el comparativo de precios remitido por el sector solicitante. -

Y, visto la complejidad, especialidad, particularidad y naturaleza de los bienes requeridos para la "PROVISIÓN DE PLANTAS MÓVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS PARA LA CIUDAD DE SAN BERNARDINO Y NANAWA"; atendiendo particularmente trabajos muy específicos para la ESSAP S.A. es que bajo la responsabilidad del sector solicitante, ha remitido los presupuestos de posibles oferentes, no pudiendo alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, de la combinación de dos o más métodos descriptos en la ***RESOLUCIÓN N° 1890/20*** que regula la estimación de precios referenciales. Por lo que han obtenido evidencia documentada tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas de las firmas SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO, PMC PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES y ENGINEERING S.A.

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por la Convocante para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la ***RESOLUCIÓN 1890/2020*** que reza *"...Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia. ..."*
Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la ***RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020*** para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

FABRICACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA EN SAN BERNARDINO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITMS	DESCRIPCIÓN	COTIZACIÓN CONSTRUCTORA CHACO			COTIZACIÓN PMC			PRECIOS DE LA LICITACION DEL LLAMADO ID 382.691			ENGINEERING S.A.			PRECIO REFERENCIAL ESSAP SA METODO UTILIZADO - PROMEDIO DE VALORES		
		UNIDAD	P UNITARIO	OBS	UNIDAD	P UNITARIO	OBS	UNIDAD	P UNITARIO	OBS	UNIDAD	P UNITARIO	OBS	UNIDAD	P UNITARIO	OBS
	PLANTA COMPACTA DE 100m3/h															
1	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100m	un	2.632.340.442		un	2.493.007.780		un	2.456.891.475		un	2,616,320.000		un	2.549.639.924	
2	Transporte de planta	km	8.316.416		km	3.781.163		km	3.726.385		km	1.200.000		km	4.255.991	
	OBRAS CIVILES															
3	Movilización	km	13.200.660		km	6.476.195		km	6.382.374		km	1,500,000		km	6.889.807	
4	Replanteo y marcación	m2	11.221		m2	7.077		m2	6,974		m2	7.500		m2	8.193	
5	Limpieza de terreno	m2	26.401		m2	18.711		m2	18.440		m2	20.000		m2	20.888	
6	Relleno y nivelación de terreno	m2	38.869		m2	25.649		m2	25.277		m2	92.500		m2	45.574	
7	Hormigón pobre para bases	m3	1.663.083		m3	2.183.262		m3	2.151.633		m3	2.150.000		m3	2.036.995	
8	Platea de Hormigón armado	m3	3.465.989		m3	3.152.277		m3	3.106.610		m3	3.200.000		m3	3.231.219	
9	Vigas de Hormigón armado	m3	3.465.989		m3	2.779.850		m3	2.739.578		m3	2.850.000		m3	2.958.854	
10	Canal de desagüe	ml	320.486		ml	278.773		ml	274.734		ml	285.000		ml	289.748	
	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA DE LA PLANTA															
11	**Provisión de electrobombas de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros, y accesorios**															
11.1	Captación de agua cruda (120 m3/h 30 mca)	un	201.907.749		un	103.014.779		un			un	215.600.000		un	173.507.509	
11.2	Impulsión de agua tratada (150 m3/h 83 mca)	un	132.677.820		un	103.316.696		un			un	382.370.000		un	206.121.505	
11.3	Provisión de bomba para agua cruda, para reserva (250 m3/h 25 mca)	un	131.617.433		un	134.304.313		un			un	168.770.000		un	144.897.249	
12	Instalación y puesta en marcha de planta	un	60.303.015		un	38.848.737		un	38.285.934		un	85.500.000		un	55.734.422	
13	Provisión de bomba agitador, dosificadora de producto químico con tablero de control	gl	176.596.829		gl	54.602.349		gl	131.030.849		gl	124.320.000		gl	121.637.507	
	INSTALACIÓN ELECTRICA															
14	Instalaciones de Baja Tension	gl	429.618.090		gl	81.827.043		gl	268.805.369		gl	95.830.000		gl	219.020.126	
15	Instalacion de Banco de Capacitores	gl	82.906.145		gl	188.302.894		gl	61.858.314		gl	64.120.000		gl	99.296.838	
16	Provisión de tablero eléctrico para bomba de agua	gl	297.590.080		gl	205.013.379		gl	202.043.342		gl	294.685.000		gl	249.832.950	
17	Provisión e instalación de generador de 300 KVA, con tablero de transferencia automatica	gl	383.042.970		gl	380.065.225		gl			gl	498.900.000		gl	420.669.398	
	EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN															
18	Provisión de tuberías flexible 150 mm	ml	2.017.030		ml	1.522.050		ml	1.521.144		ml	1.830.000		ml	1.722.556	
19	Ponton flotante	gl	264.639.527		gl	174.584.738		gl	172.055.522		gl	186.930.000		gl	199.552.447	
20	Base de hormigón para toma de agua cruda	gl	115.245.764		gl	81.737.708		gl	80.553.571		gl	12.360.000		gl	72.474.261	
21	Provisión y tendido de tuberia PEAD PE100 DE 160 mm SDR 17 PN 10 Kg/cm2. Incluye soldadura de termofusión	ml	137.712		ml	256.353		ml			ml	236.780		ml	210.282	
22	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	55.369		m3	62.511		m3	61.605		m3	85.300		m3	66.196	
23	Remoción y reposición de empedrado	m2	167.538		m2	101.449		m2	99.979		m2	154.400		m2	130.842	
24	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	112.544		m3	69.148		m3	64.261		m3	104.200		m3	87.538	
25	Relleno con material granular	m3	224.455		m3	153.686		m3	151.460		m3	98.330		m3	156.983	
26	Retiro de material sobrante	m3	59.821		m3	45.762		m3	45.099		m3	78.200		m3	57.221	
	EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 50,00 ml															
27	Provisión y tendido de cañerías de 150 mm	ml	238.415		ml	260.929		ml	257.149		ml	218.400		ml	243.723	
28	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	55.369		m3	63.821		m3	61.605		m3	85.300		m3	66.524	
29	Excavación en roca	m3	356.394		m3	189.456		m3	186.711		m3	365.700		m3	274.565	
30	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	112.544		m3	65.206		m3	64.261		m3	104.200		m3	86.553	
31	Relleno con material granular	m3	224.455		m3	174.057		m3	151.460		m3	98.330		m3	162.076	
32	Retiro de material sobrante	m3	59.821		m3	51.106		m3	45.099		m3	78.200		m3	58.557	

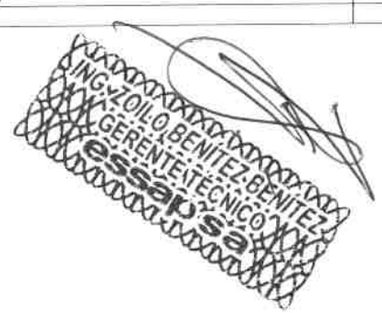
ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ
GERENTE TECNICO
essapsa

000000046

FABRICACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE NANAWA

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

ITMS	DESCRIPCIÓN	COTIZACIÓN CONSTRUCTORA CHACO			COTIZACIÓN PMC			PRECIOS DE LA LICITACION DEL LLAMADO ID 382.691			ENGINEERING S.A.			PRECIO REFERENCIAL ESSAP SA METODO UTILIZADO - PROMEDIO DE VALORES		
		UNIDAD	P UNITARIO	OBS	UNIDAD	P UNITARIO	OBS	UNIDAD	P UNITARIO	OBS	UNIDAD	P UNITARIO	OBS	UNIDAD	P UNITARIO	OBS
	PLANTA COMPACTA DE 100m3/h															
1	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100m3/h	un	2.632.340.442		un	2.593.007.780		un	2.456.891.475		un	2.616.320.000		un	2.574.639.924	
2	Transporte de planta	km	8.316.416		km	8.781.163		km	3.726.385		km	1.200.000		km	5.505.991	
	OBRAS CIVILES															
3	Movilización	km	13.200.660		km	13.576.195		km	6.382.374		km	1.500.000		km	8.664.807	
4	Replanteo y marcación	m2	11.221		m2	7.077		m2	6.974		m2	7.500		m2	8.193	
5	Limpieza de terreno	m2	26.401		m2	18.711		m2	18.440		m2	20.000		m2	20.888	
6	Estudio de suelo	gl	6.400.320		gl	5.000.000		gl			gl	5.800.000		gl	5.733.440	
7	Refulado y protección costera	gl	56.500.000		gl	112.545.000		gl			gl	140.300.000		gl	103.115.000	
8	Estructura de H°A°, pilotes, pilares, vigas y losas	m3	3.465.989		m3	3.152.277		m3			m3	3.940.000		m3	3.519.422	
9	Canal de desagüe	ml	320.486		ml	278.773		ml	274.734		ml	285.000		ml	289.748	
10	Sala de bombas - Obras Civiles	gl	150.007.500		gl	165.000.000		gl	57.448.728		gl	88.700.000		gl	115.289.057	
11	Sala de químicos	gl	310.515.525		gl	350.000.000		gl	237.737.324		gl	24.120.000		gl	230.593.212	
	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA DE LA PLANTA															
12	Provisión y montaje de tanque 30m3 de agua para lavado	un	71.052.552		un	78.524.000		un	47.027.250		un	85.100.000		un	70.425.951	
13	Provisión de electrobombas de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros, y accesorios															
13.1	Captación de agua cruda (110 m3/h 30 mca)	un	142.138.467		un	145.875.404		un	101.522.400		un	215.600.000		un	151.284.068	
13.2	Impulsión de agua tratada (110 m3/h 30 mca)	un	97.118.357		un	154.854.624		un	69.366.787		un	215.600.000		un	134.234.942	
14	Lavado de filtros (110 m3/h 15 mca)	un	65.637.256		un	69.458.760		un	85.271.258		un	160.300.000		un	95.166.819	
15	Instalación y puesta en marcha de planta	un	60.303.015		un	75.465.405		un	38.285.934		un	85.500.000		un	64.888.589	
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	gl	176.596.829		gl	145.876.540		gl	131.030.849		gl	124.320.000		gl	144.456.055	
	INSTALACIÓN ELECTRICA															
17	Instalaciones de Baja Tension	gl	429.618.090		gl	487.504.500		gl	268.805.369		gl	116.730.000		gl	325.664.490	
18	Instalaciones de Media Tension	gl	327.391.369		gl	365.480.000		gl	242.248.618		gl	138.400.000		gl	268.379.997	
19	Instalacion de Banco de Capacitores	gl	82.906.145		gl	188.302.894		gl	61.858.314		gl	67.360.000		gl	100.106.838	
20	Provisión de tableros eléctricos para bombas	gl	297.590.080		gl	205.013.379		gl	202.043.342		gl	294.685.000		gl	249.832.950	
	EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN															
21	Provisión de tuberías flexible 150 mm	ml	2.017.030		ml	2.145.000		ml	1.521.144		ml	1.830.000		ml	1.878.294	
22	Ponton flotante	gl	264.639.527		gl	174.584.738		gl	172.055.522		gl	186.930.000		gl	199.552.447	
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	gl	115.245.764		gl	81.737.708		gl	80.553.571		gl	240.300.000		gl	129.459.261	
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 150 mm	ml	170.368		ml	195.400		ml	252.639		ml	85.300		ml	175.927	
25	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	55.369		m3	62.511		m3	61.605		m3	106.200		m3	71.421	
26	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	112.544		m3	69.148		m3	64.261		m3	98.330		m3	86.071	
27	Relleno con material granular	m3	224.455		m3	153.686		m3	151.460		m3	98.200		m3	156.950	
28	Retiro de material sobrante	m3	59.821		m3	45.762		m3	45.099		m3	78.500		m3	57.296	
	EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 200 ml															
29	Provisión y tendido de cañerías de 150 mm	ml	238.515		ml	260.929		ml	257.149		ml	218400		ml	243.748	
30	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	55.369		m3	63.821		m3	61.605		m3	85300		m3	66.524	
31	Excavación en roca	m3	356.394		m3	250.450		m3	186.711		m3	365700		m3	289.814	
32	Remoción y reposición de empedrado	m2	167.538		m2	112.540		m2	108.627		m2	154400		m2	135.776	
33	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	112.544		m3	69.148		m3	64.261		m3	98330		m3	86.071	
34	Relleno con material granular	m3	224.455		m3	153.686		m3	151.460		m3	93300		m3	155.725	
35	Retiro de material sobrante	m3	59.821		m3	45.762		m3	45.099		m3	78200		m3	57.221	



00000045

engineering

CONSTRUIMOS PARAGUAY 0000000054

Date: 16/12/2020

Señores
EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A. (ESSAP)
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., a fin de presentarles nuestra oferta para lo siguiente:

FABRICACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE NANAWA

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	PRECIO TOTAL
	PLANTA COMPACTA DE 100m3/h				
1	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100m3/h	un	1,00	2.616.320.000	2.616.320.000
2	Transporte de planta	km	50,00	1.200.000	60.000.000
	OBRAS CIVILES				
3	Movilización	km	50,00	1.500.000	75.000.000
4	Replanteo y marcación	m2	300,00	7.500	2.250.000
5	Limpieza de terreno	m2	300,00	20.000	6.000.000
6	Estudio de suelo	gl	1,00	5.800.000	5.800.000
7	Refulado y protección costera	gl	1,00	140.300.000	140.300.000
8	Estructura de H°A°, pilotes, pilares, vigas y losas	m3	106,88	3.940.000	421.107.200
9	Canal de desagüe	ml	120,00	285.000	34.200.000
10	Sala de bombas - Obras Civiles	gl	1,00	88.700.000	88.700.000
11	Sala de químicos	gl	1,00	24.120.000	24.120.000
	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA DE LA PLANTA				
12	Provisión y montaje de tanque 30m3 de agua para lavado	un	1,00	85100000	85.100.000
	Provisión de electrobombas de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros, y accesorios				
13	Captación de agua cruda (110 m3/h 30 mca)	un	2,00	215.600.000	431.200.000
13.1	Impulsión de agua tratada (110 m3/h 30 mca)	un	2,00	215.600.000	431.200.000
14	Lavado de filtros (110 m3/h 15 mca)	un	2,00	160.300.000	320.600.000
15	Instalación y puesta en marcha de planta	un	1,00	85.500.000	85.500.000
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	gl	1,00	124.320.000	124.320.000
	INSTALACIÓN ELECTRICA				
17	Instalaciones de Baja Tension	gl	1,00	116.730.000	116.730.000
18	Instalaciones de Media Tension	gl	1,00	138.400.000	138.400.000
19	Instalacion de Banco de Capacitores	gl	1,00	67.360.000	67.360.000
20	Provisión de tableros eléctricos para bombas	gl	1,00	294.685.000	294.685.000

	EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN				
21	Provisión de tuberías flexible 150 mm	ml	50,00	1.830.000	91.500.000
22	Ponton flotante	gl	1,00	186.930.000	186.930.000
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	gl	1,00	240.300.000	240.300.000
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 150 mm	ml	100,00	85.300	8.530.000
25	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	86,25	106.200	9.159.750
26	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	76,98	98.330	7.569.812
27	Relleno con material granular	m3	7,50	98.200	736.500
28	Retiro de material sobrante	m3	9,27	78.500	727.401
	EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 200 ml				
29	Provisión y tendido de cañerías de 150 mm	ml	200,00	218.400	43.680.000
30	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	155,25	85.300	13.242.825
31	Excavación en roca	m3	17,25	365.700	6.308.325
32	Remoción y reposición de empedrado	m2	190,00	154.400	29.336.000
33	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	153,97	98.330	15.139.624
34	Relleno con material granular	m3	15,00	93.300	1.399.500
35	Retiro de material sobrante	m3	18,53	78.200	1.449.242
PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO					**6.224.901.179**

PLAZO DE ENTREGA **A convenir.**

FORMA DE PAGO **Anticipo del 20% y saldo conforme certificados de avance de obra.**

Esperando que la propuesta sea de su agrado, me despido saludándoles muy atentamente.-

Lic. Juan Andrés Campos Cervera A.
Representante Legal / Vice-Pres

ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ
GERENTE TECNICO
essap s.a.

Date: 16/12/2020

Señores
EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A. (ESSAP)
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., a fin de presentarles nuestra oferta para lo siguiente:

FABRICACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA EN SAN BERNARDINO

FORMULARIO DE OFERTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	PRECIO TOTAL
	PLANTA COMPACTA DE 100m3/h				
1	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100m3/h	un	1,00	2.616.320.000	2.616.320.000
2	Transporte de planta	km	50,00	1.200.000	60.000.000
	OBRAS CIVILES				-
3	Movilización	km	50,00	1.500.000	75.000.000
4	Replanteo y marcación	m2	180,00	7.500	1.350.000
5	Limpieza de terreno	m2	180,00	20.000	3.600.000
6	Relleno y nivelación de terreno	m2	540,00	92.500	49.950.000
7	Hormigón pobre para bases	m3	12,60	2.150.000	27.090.000
8	Platea de Hormigón armado	m3	54,00	3.200.000	172.800.000
9	Vigas de Hormigón armado	m3	12,87	2.850.000	36.679.500
10	Canal de desagüe	ml	120,00	285.000	34.200.000
	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA DE LA PLANTA				
11	**Provisión de electrobombas de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros, y accesorios**				
11.1	Captación de agua cruda (120 m3/h 30 mca)	un	2,00	215.600.000	431.200.000
11.2	Impulsión de agua tratada (150 m3/h 83 mca)	un	1,00	382.370.000	382.370.000
11.3	Provisión de bomba para agua cruda, para reserva (250 m3/h 25 mca)	un	1,00	168.770.000	168.770.000
12	Instalación y puesta en marcha de planta	un	1,00	85.500.000	85.500.000
13	Provisión de bomba agitador, dosificadora de producto químico con tablero de control	gl	1,00	124.320.000	124.320.000
	INSTALACIÓN ELECTRICA				
14	Instalaciones de Baja Tension	gl	1,00	95.830.000	95.830.000
15	Instalacion de Banco de Capacitores	gl	1,00	64.120.000	64.120.000
16	Provisión de tablero eléctrico para bomba de agua	gl	1,00	294.685.000	294.685.000
17	Provisión e instalación de generador de 300 KVA con tablero de transferencia automatica.	gl	1,00	498.900.000	498.900.000
	EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN				

a

18	Provisión de tuberías flexible 150 mm	ml	30,00	1.830.000	54.900.000
19	Ponton flotante	gl	1,00	186.930.000	186.930.000
20	Base de hormigón para toma de agua cruda	gl	1,00	12.360.000	12.360.000
21	Provisión y tendido de tuberia PEAD PE100 DE 160 mm SDR 17 PN 10 Kg/cm2. Incluye soldadura de termofusión	ml	300,00	236.780	71.034.000
22	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	103,50	85.300	8.828.550
23	Remoción y reposición de empedrado	m2	114,00	154.400	17.601.600
24	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	89,20	104.200	9.294.770
25	Relleno con material granular	m3	9,00	98.330	884.970
26	Retiro de material sobrante	m3	14,30	78.200	1.118.162
	EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 50,00 ml				-
27	Provisión y tendido de cañerías de 150 mm	ml	50,00	218.400	10.920.000
28	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	38,81	85.300	3.310.706
29	Excavación en roca	m3	4,31	365.700	1.577.081
30	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	38,49	104.200	4.010.853
31	Relleno con material granular	m3	3,75	98.330	368.738
32	Retiro de material sobrante	m3	4,63	78.200	362.310
				TOTAL (Gs.)	**5.606.186.241**

PLAZO DE ENTREGA **A convenir.**

FORMA DE PAGO **Anticipo del 20% y saldo conforme certificados de avance de obra.**

Esperando que la propuesta sea de su agrado, me despido saludándoles muy atentamente.-

Lic. Juan Andrés Campos Cervera A.
Representante Legal / Vice-Pres

ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ
GERENTE TECNICO
essapsa

10

FABRICACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA EN SAN BERNARDINO

FORMULARIO DE OFERTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	PRECIO TOTAL
	PLANTA COMPACTA DE 100m3/h				
1	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100m3/h	un	1,00	2.632.340.442	2.632.340.442
2	Transporte de planta	km	50,00	8.316.416	415.820.800
	OBRAS CIVILES				
3	Movilización	km	50,00	13.200.660	660.033.000
4	Replanteo y marcación	m2	180,00	11.221	2.019.780
5	Limpieza de terreno	m2	180,00	26.401	4.752.180
6	Relleno y nivelación de terreno	m2	540,00	38.869	20.989.260
7	Hormigón pobre para bases	m3	12,60	1.663.083	20.954.846
8	Platea de Hormigón armado	m3	54,00	3.465.989	187.163.406
9	Vigas de Hormigón armado	m3	12,87	3.465.989	44.607.278
10	Canal de desagüe	ml	120,00	320.486	38.458.320
	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA DE LA PLANTA				
11	**Provisión de electrobombas de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros, y accesorios**				
11.1	Captación de agua cruda (120 m3/h 30 mca)	un	2,00	201.907.749	403.815.498
11.2	Impulsión de agua tratada (150 m3/h 83 mca)	un	1,00	132.677.820	132.677.820
11.3	Provisión de bomba para agua cruda, para reserva (250 m3/h 25 mca)	un	1,00	131.617.433	131.617.433
12	Instalación y puesta en marcha de planta	un	1,00	60.303.015	60.303.015
13	Provisión de bomba agitador, dosificadora de producto químico con tablero de control	gl	1,00	176.596.829	176.596.829
	INSTALACIÓN ELECTRICA				
14	Instalaciones de Baja Tension	gl	1,00	429.618.090	429.618.090
15	Instalacion de Banco de Capacitores	gl	1,00	82.906.145	82.906.145
16	Provisión de tablero eléctrico para bomba de agua	gl	1,00	297.590.080	297.590.080
17	Provisión e instalación de generador de 300 KVA, con tablero de transferencia automatica.	gl	1,00	383.042.970	383.042.970
	EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN				
18	Provisión de tuberías flexible 150 mm	ml	30,00	2.017.030	60.510.900
19	Ponton flotante	gl	1,00	264.639.527	264.639.527
20	Base de hormigón para toma de agua cruda	gl	1,00	115.245.764	115.245.764
21	Provisión y tendido de tuberia PEAD PE100 DE 160 mm SDR 17 PN 10 Kg/cm2. Incluye soldadura de termofusión	ml	300,00	137.712	41.313.600
22	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	103,50	55.369	5.730.692
23	Remoción y reposición de empedrado	m2	114,00	167.538	19.099.332
24	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	89,20	112.544	10.039.065
25	Relleno con material granular	m3	9,00	224.455	2.020.095
26	Retiro de material sobrante	m3	14,30	59.821	855.366
	EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 50,00 ml				
27	Provisión y tendido de cañerías de 150 mm	ml	50,00	238.515	11.925.750
28	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	38,81	55.369	2.149.009
29	Excavación en roca	m3	4,31	356.394	1.536.949
30	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	38,49	112.544	4.332.030
31	Relleno con material granular	m3	3,75	224.455	841.706
32	Retiro de material sobrante	m3	4,63	59.821	277.158
				TOTAL (Gs.)	6.665.824.135

Ing. Luis M. Gulino C.
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ
GERENTE TÉCNICO
essap sa

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO

LSQA

FABRICACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE NANAWA

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	PRECIO TOTAL
	PLANTA COMPACTA DE 100m3/h				
1	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100m3/h	un	1,00	2.632.340.442	2.632.340.442
2	Transporte de planta	km	50,00	8.316.416	415.820.800
	OBRAS CIVILES				
3	Movilización	km	50,00	13.200.660	660.033.000
4	Replanteo y marcación	m2	300,00	11.221	3.366.300
5	Limpieza de terreno	m2	300,00	26.401	7.920.300
6	Estudio de suelo	gl	1,00	6.400.320	6.400.320
7	Refulado y protección costera	gl	1,00	56.500.000	56.500.000
8	Estructura de H°A°, pilotes, pilares, vigas y losas	m3	106,88	3.465.989	370.444.904
9	Canal de desagüe	ml	120,00	320.486	38.458.320
10	Sala de bombas - Obras Civiles	gl	1,00	150.007.500	150.007.500
11	Sala de químicos	gl	1,00	310.515.525	310.515.525
	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA DE LA PLANTA				
12	Provisión y montaje de tanque 30m3 de agua para lavado	un	1,00	71.052.552	71.052.552
13	Provisión de electrobombas de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros, y accesorios				
13.1	Captacion de agua cruda (110 m3/h 30 mca)	un	2,00	142.138.467	284.276.934
13.2	Impulsión de agua tratada (110 m3/h 30 mca)	un	2,00	97.118.357	194.236.714
14	Lavado de filtros (110 m3/h 15 mca)	un	2,00	65.637.256	131.274.512
15	Instalación y puesta en marcha de planta	un	1,00	60.303.015	60.303.015
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	gl	1,00	176.596.829	176.596.829
	INSTALACIÓN ELECTRICA				
17	Instalaciones de Baja Tension	gl	1,00	429.618.090	429.618.090
18	Instalaciones de Media Tension	gl	1,00	327.391.369	327.391.369
19	Instalacion de Banco de Capacitores	gl	1,00	82.906.145	82.906.145
20	Provisión de tableros eléctricos para bombas	gl	1,00	297.590.080	297.590.080
	EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN				
21	Provisión de tuberias flexible 150 mm	ml	50,00	2.017.030	100.851.500
22	Ponton flotante	gl	1,00	264.639.527	264.639.527
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	gl	1,00	115.245.764	115.245.764
24	Provisión y tendido de tuberias tipo PVC-O 150 mm	ml	100,00	170.368	17.036.800
25	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	86,25	55.369	4.775.576
26	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	76,98	112.544	8.664.059
27	Relleno con material granular	m3	7,50	224.455	1.683.413
28	Retiro de material sobrante	m3	9,27	59.821	554.316
	EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 200 ml				
29	Provisión y tendido de cañerías de 150 mm	ml	200,00	238.515	47.703.000
30	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	155,25	55.369	8.596.037
31	Excavacion en roca	m3	17,25	356.394	6.147.797
32	Remoción y reposición de empedrado	m2	190,00	167.538	31.832.220
33	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	153,97	112.544	17.328.118
34	Relleno con material granular	m3	15,00	224.455	3.366.825
35	Retiro de material sobrante	m3	18,53	59.821	1.108.633

Ing. Luis M. Gulino C.
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ
GERENTE TECNICO
essap sa

PROYECTOS MONTAJES
Y CONSTRUCCIONES
Telefax: +(595 21) 295 748/9

0000000048

FABRICACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA EN SAN BERNARDINO

FORMULARIO DE OFERTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	PRECIO TOTAL
	PLANTA COMPACTA DE 100m3/h				
1	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100m3/h	un	1,00	2.493.007.780	2.493.007.780
2	Transporte de planta	km	50,00	3.781.163	189.058.150
	OBRAS CIVILES				
3	Movilización	km	50,00	6.476.195	323.809.750
4	Replanteo y marcación	m2	180,00	7.077	1.273.860
5	Limpieza de terreno	m2	180,00	18.711	3.367.980
6	Relleno y nivelación de terreno	m2	540,00	25.649	13.850.460
7	Hormigón pobre para bases	m3	12,60	2.183.262	27.509.101
8	Platea de Hormigón armado	m3	54,00	3.152.277	170.222.958
9	Vigas de Hormigón armado	m3	12,87	2.779.850	35.776.670
10	Canal de desagüe	ml	120,00	278.773	33.452.760
	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA DE LA PLANTA				
11	**Provisión de electrobombas de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros, y accesorios**				
11.1	Captación de agua cruda (120 m3/h 30 mca)	un	2,00	103.014.779	206.029.558
11.2	Impulsión de agua tratada (150 m3/h 83 mca)	un	1,00	103.316.696	103.316.696
11.3	Provisión de bomba para agua cruda, para reserva (250 m3/h 25 mca)	un	1,00	134.304.313	134.304.313
12	Instalación y puesta en marcha de planta	un	1,00	38.848.737	38.848.737
13	Provisión de bomba agitador, dosificadora de producto químico con tablero de control	gl	1,00	54.602.349	54.602.349
	INSTALACIÓN ELECTRICA				
14	Instalaciones de Baja Tension	gl	1,00	81.827.043	81.827.043
15	Instalacion de Banco de Capacitores	gl	1,00	188.302.894	188.302.894
16	Provisión de tablero eléctrico para bomba de agua	gl	1,00	205.013.379	205.013.379
17	Provisión e instalación de generador de 300 KVA, con tablero de transferencia automatica.	gl	1,00	380.065.225	380.065.225
	EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN				
18	Provisión de tuberías flexible 150 mm	ml	30,00	1.522.050	45.661.500
19	Ponton flotante	gl	1,00	174.584.738	174.584.738
20	Base de hormigón para toma de agua cruda	gl	1,00	81.737.708	81.737.708
21	Provisión y tendido de tuberia PEAD PE100 DE 160 mm SDR 17 PN 10 Kg/cm2. Incluye soldadura de termofusión	ml	300,00	256.353	76.905.900
22	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	103,50	62.511	6.469.889
23	Remoción y reposición de empedrado	m2	114,00	101.449	11.565.186
24	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	89,20	69.148	6.168.088
25	Relleno con material granular	m3	9,00	153.686	1.383.174
26	Retiro de material sobrante	m3	14,30	45.762	654.339
	EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 50,00 ml				
27	Provisión y tendido de cañerías de 150 mm	ml	50,00	260.929	13.046.450
28	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	38,81	63.821	2.477.053
29	Excavación en roca	m3	4,31	189.456	817.029
30	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	38,49	65.206	2.509.901
31	Relleno con material granular	m3	3,75	174.057	652.714
32	Retiro de material sobrante	m3	4,63	51.106	236.780
				TOTAL (Gs.)	**5.108.510.112**

Inglaterra N° 143 c/ Artigas
B° Tablada Nueva
Asunción, Paraguay

ventas@pmc.com.py

www.pmc.com.py

Ing. Nelson Vera

ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ
GERENTE TECNICO
essap sa

PROYECTOS MONTAJES
Y CONSTRUCCIONES
Telefax: +(595 21) 295 748/9

FABRICACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE NANAWA

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	PRECIO TOTAL
	PLANTA COMPACTA DE 100m3/h				
1	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100m3/h	un	1,00	2.593.007.780	2.593.007.780
2	Transporte de planta	km	50,00	8.781.163	439.058.150
	OBRAS CIVILES				
3	Movilización	km	50,00	13.576.195	678.809.750
4	Replanteo y marcación	m2	300,00	7.077	2.123.100
5	Limpieza de terreno	m2	300,00	18.711	5.613.300
6	Estudio de suelo	gl	1,00	5.000.000	5.000.000
7	Refulado y protección costera	gl	1,00	112.545.000	112.545.000
8	Estructura de H°A°, pilotes, pilares, vigas y losas	m3	106,88	3.152.277	336.915.366
9	Canal de desagüe	ml	120,00	278.773	33.452.760
10	Sala de bombas - Obras Civiles	gl	1,00	165.000.000	165.000.000
11	Sala de químicos	gl	1,00	350.000.000	350.000.000
	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA DE LA PLANTA				
12	Provisión y montaje de tanque 30m3 de agua para lavado	un	1,00	78.524.000	78.524.000
13	Provisión de electrobombas de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros, y accesorios				0
13.1	Captación de agua cruda (110 m3/h 30 mca)	un	2,00	145.875.404	291.750.808
13.2	Impulsión de agua tratada (110 m3/h 30 mca)	un	2,00	154.854.624	309.709.248
14	Lavado de filtros (110 m3/h 15 mca)	un	2,00	69.458.760	138.917.520
15	Instalación y puesta en marcha de planta	un	1,00	75.465.405	75.465.405
16	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	gl	1,00	145.876.540	145.876.540
	INSTALACIÓN ELECTRICA				
17	Instalaciones de Baja Tension	gl	1,00	487.504.500	487.504.500
18	Instalaciones de Media Tension	gl	1,00	365.480.000	365.480.000
19	Instalacion de Banco de Capacitores	gl	1,00	188.302.894	188.302.894
20	Provisión de tableros eléctricos para bombas	gl	1,00	205.013.379	205.013.379
	EXTENCIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTÓN				
21	Provisión de tuberías flexible 150 mm	ml	50,00	2.145.000	107.250.000
22	Ponton flotante	gl	1,00	174.584.738	174.584.738
23	Base de hormigón para toma de agua cruda	gl	1,00	81.737.708	81.737.708
24	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 150 mm	ml	100,00	195.400	19.540.000
25	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	86,25	62.511	5.391.574
26	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	76,98	69.148	5.323.272
27	Relleno con material granular	m3	7,50	153.686	1.152.645
28	Retiro de material sobrante	m3	9,27	45.762	424.042
	EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 200 ml				
29	Provisión y tendido de cañerías de 150 mm	ml	200,00	260.929	52.185.800
30	Excavación de zanja de suelo suelto	m3	155,25	63.821	9.908.210
31	Excavación en roca	m3	17,25	250.450	4.320.263
32	Remoción y reposición de empedrado	m2	190,00	112.540	21.382.600
33	Relleno con material proveniente de la excavación	m3	153,97	69.148	10.646.545
34	Relleno con material granular	m3	15,00	153.686	2.305.290
35	Retiro de material sobrante	m3	18,53	45.762	848.084
					7.505.070.271

Inglaterra N° 143 c/ Artígas
B° Tablada Nueva
Asunción, Paraguay

ventas@pmc.com.py

www.pmc.com.py

ING. COLO BENITEZ BENITEZ
GERENTE TECNICO
essap sa

CONTRATO N° 43 /2020

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 17/2020 "PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID - 19" ID N° 382.691

En la ciudad de Asunción, Republica del Paraguay, a los 22 días del mes de Setiembre del año 2020, entre la **EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA-ESSAP S.A.**, con **RUC N° 80024191-6**, domiciliada en Av. José Berges N° 516 entre San José y Brasil, de la ciudad de Asunción, Tel. : 225.001/3, representada para este acto por el **Ing. Natalicio Esteban Chase Acosta**, con Cédula de Identidad N° **721.270**, en su carácter de Presidente del Directorio, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **CONSORCIO PC,** con **RUC N° 80112949-4** Teléf. N° (021) 290.225 domiciliada en Sgto. Céspedes esquina Santísimo Sacramento, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por los señores **Jorge Humberto Ozuna Limas** con de Identidad N° **746.165** y **Luis Rodrigo Bóveda Samaniego,** con Cédula de Identidad N° **3.030.461**, denominado en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "**LAS PARTES**" e, individualmente, "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente "**CONTRATO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 17/2020 "PROVISIÓN DE PLANTAS MÓVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19" ID. N°382.691,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

1.1 Por el presente Contrato **El CONTRATISTA** se obliga al **CONTRATO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 17/2020 "PROVISIÓN DE PLANTAS MÓVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19" ID. N°382.691.**

1.2 EL CONTRATISTA se obliga a proveer los bienes señalados o definidos **en la/s Orden/es de Compra/s** y **la/s Orden/es de Ejecución o Corrección** que se emitirán en el marco de este contrato.

1.3 ALCANCE DE LA PROVISIÓN la provisión, objeto de este contrato, se hará conforme a lo establecido en la del pliego que genero esta contratación.

1.4 LUGAR DE ENTREGA DE LA PROVISIÓN Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones,

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los Datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato 10% del Monto Total del Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID. N°382.691**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 17/2020 "PROVISIÓN DE PLANTAS MÓVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA**

EMERGENCIA COVID-19" ID. N°382.691, convocado por la **EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY - Sociedad Anónima ESSAP S.A.** La adjudicación fue realizada según Resolución N° 6 perteneciente al Acta N° 1368/2020 de fecha 25 de agosto de 2020.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR.

El monto total del presente Contrato asciende a la suma de **Gs. 10.197.508.458 (guaraníes diez mil ciento noventa y siete millones quinientos ocho mil cuatrocientos cincuenta y ocho)** IVA Incluido. Dicho precio del importe total del Lote 4 es resultado de los Items descriptos y establecidos en Carta de Oferta y el Cuadro Comparativo de Evaluación del presente llamado.

El pago se realizará en la Cuenta Bancaria N° 06236091660 5 del Banco CONTINENTAL a nombre del proveedor. Y es obligación del mismo, comunicar por escrito a la Contratante cualquier cambio de cuenta que realice.

La **CONTRATANTE** se compromete a pagar al **CONTRATISTA** como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones dentro del apartado de disposiciones establecidas en el Pliego de bases y Condiciones en cuanto a su vigencia.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA DE OBRA.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

8. RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATANTE.

La contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier ejecución de servicios que realice la contratada superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: **Gerencia Técnica**.

10. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

El programa de los trabajos es el establecido en la oferta conforme con las condiciones contractuales.

11. DESCRIPCION DE LAS OBRAS.

Las obras serán como se describen ***en LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 17/2020 "PROVISIÓN DE PLANTAS MÓVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19" ID. N°382.691***.

12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato. -

13. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.

El **CONTRATISTA** deberá presentar Declaración Jurada de Bienes y Rentas, ante la Contraloría General de la Republica, dentro de los 15 (quince) días de formalizado el presente Contrato, presentando la ***constancia emitida por la CGR*** en la **GERENCIA DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DE LA ESSAP S.A.**

En el mismo plazo, una vez finalizada la ejecución de los mismos, una nueva presentación por parte del Contratista; de acuerdo a lo previsto en la **Ley N° 6355/2019, "Que modifica los artículos 1°, 3°, 4°, 7°, 13 y 21 de la Ley N° 5033, Que reglamenta el artículo 104 de la Constitución Nacional, De la Declaración Jurada de Bienes y Rentas, Activos y Pasivos de los Funcionarios Públicos", y amplía las disposiciones de la Ley N° 2051/03, sus modificaciones y normas respaldatorias"**

14. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

17. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

CONSORCIO PC
Jorge Humberto Ozuna Limas -
Representante Legal. -

CONSORCIO PC
Luis Rodrigo Bóveda Samaniego -
Representante Legal. -

CONSORCIO PC

CONSORCIO PC

ESSAP S.A.
Ing. Natalicio Chase Acosta. –
Presidente del Directorio

COMUNICACIÓN INTERNA Nº GT / 273 / 2020

A: Gerencia de la UOC

DE: GERENCIA TECNICA

REFERENCIA: Respuesta a la C.I. UOC/CP/1375/2020.-

FECHA: 22 de diciembre de 2020

14:15 22 DIC 2020 UNIDAD OPER. CONTRATACIONES

Me dirijo a Usted, a fin de responder a la COMUNICACIÓN INTERNA UOCP/CP1375/2020, referente a la aprobación del Borrador del Pliego de Bases y Condiciones para la LICITACION PUBLICA NACIONAL N~ 35/2020 "PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS PARA LA CIUDAD DE SAN BERNARDINO Y NANAWA" ID 388769 – AD REFERENDUM.

Al respecto, se aclara lo siguiente:

La Gerencia Técnica a mi cargo, tiene conocimiento de los valores de mercado en atención a los diversos contratos en ejecución y a los procesos de adquisiciones en curso, por ende, puede afirmarse que los precios indicados en los presupuestos que forman la base de los costos estimados, son razonables y, por consiguiente, se considera conveniente y suficiente los presupuestos presentados.

Además, con respecto a la justificación del anticipo, destinado al financiamiento de los costos para el inicio de la ejecución del contrato, se aclara que la construcción de la Planta implica la adquisición de materiales específicos que deben ser importados, con los cuales se prefabricará la estructura de la planta propiamente dicha, la cual debe ser trasladada para el posterior ensamble, operación y la puesta en marcha.

Estas actividades significan una erogación importante, por tanto, justifica plenamente el pago del anticipo.

Atentamente.-

essap sa
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Unidad Contratos, Garantías y AJ ☐
Unidad Evaluación ☐
Planificación y Programación ☐
Licitaciones:.....
Gerencia:.....
Observación: Para su atención.-

Abg. Bossana Astigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

Ing. Zoilo Benítez
Gerente Técnico