***Garantía de Mantenimiento de Oferta:**

	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Asegurador	La Consolidada S.A. de Seguros
Póliza N°	1501030048 End.: 000
Fecha de emisión	15/07/2020
Póliza N°	1501030048 End.: 001/002
Fecha de emisión	23/07/2020
Monto de la Oferta Gs.	84.564.287.147.-
Garantía de Mantenimiento de Ofertas s/PBC equivale al 5% (cinco por ciento) del Monto de la Oferta Gs.	4.228.214.357.-
Garantía de Mantenimiento de Ofertas – PRESENTADA POR EL MONTO DE Gs.	6.500.000.000.-
IAO 18.2 (f) Plazo de Garantía de Mant. de Ofertas 180 días (ciento ochenta) días contados a partir de la fecha de apertura de ofertas.	190 días desde el 27/07/2020 hasta el 02/02/2021
Garantía de Mantenimiento de Ofertas - PONDERACION	**CUMPLE**

5. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LA OFERTA AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el punto ii) del Art. 63° numeral b) inc. b.2 del Decreto Nº 2992/19, se ha procedido a la verificación de la planilla de precio presentada por la firma oferente que ha cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que no presenta errores aritméticos:

				TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	CATASTRO DE OBRA				
1.1	Ejecucion del Proyecto Ejecutivo	Unidad Medida Global	1	5.028.844.395	5.028.844.395
1.2	Acompañamiento Tecnico de Especialistas en plantas de tratamiento	Unidad Medida Global	1	3.782.622.616	3.782.622.616
1.3	Planos como Construidos	Unidad Medida Global	1	13.483.951	13.483.951
2	Servicios preliminares				
2.1	Instalacion de los Obradores	Unidad Medida Global	1	309.026.462	309.026.462
2.2	Mantenimiento del obrador	Unidad Medida Global	1	14.440.489	14.440.489
2.3	Replanteo de la Obra	Metros cuadrados	4.900	7.547	36.980.300
2.4	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	4.900	32.707	160.264.300
2.5	Construccion completa de oficinas de supervision y Fiscalizacion	Unidad Medida Global	1	347.640.330	347.640.330

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ
GERENTE TECNICO
essap sa

Lic. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

3	MOVIMIENTO DE SUELO				
3.1	Excavaciones	Metros cúbicos	2.107	59.929	126.270.403
3.2	Excavacion en suelo comun	Metros cúbicos	16.200	58.484	947.440.800
3.3	Excavacion en suelo compacto	Metros cúbicos	10.800	71.481	771.994.800
3.4	Excavacion en Roca	Metros cúbicos	5.400	352.348	1.902.679.200
3.5	RELLENOS	Metros cúbicos	1.345	122.745	165.092.025
3.6	Ejecucion de rellenos de tuberias	Metros cúbicos	5.500	34.730	191.015.000
3.7	COMPACTACION	Metros cuadrados	3.590	36.102	129.606.180
3.8	Entibado	Metros cuadrados	250	238.269	59.567.250
4	HORMIGON SIMPLE				
4.1	Hormigon de Regularizacion 10 MN/m2 EN DECANTADORES SUPERPULSATOR	Metros cúbicos	123	1.062.098	130.638.054
4.2	Hormigon de Regularizacion 10 MN/m2 EN FILTROS	Metros cúbicos	316	1.062.098	335.622.968
4.3	Hormigón de Relleno - 13 MN/m2 EN DECANTADORES SUPERPULSATOR	Metros cúbicos	190	1.241.380	235.862.200
4.4	Hormigón de Relleno - 13 MN/m2 EN FILTROS	Metros cúbicos	19,2	1.241.380	23.834.496
5	HORMIGON ARMADO				
5.1	Losa fondo EN DECANTADORES	Metros cúbicos	382	2.594.062	990.931.684
5.2	Paredes EN DECANTADORES	Metros cúbicos	656	3.625.111	2.378.072.816
5.3	Columnas EN DECANTADORES	Metros cúbicos	5,3	4.097.290	21.715.637
5.4	Canal Trapezoidal EN DECANTADORES	Metros cúbicos	41	4.167.928	170.885.048
5.5	Losas EN DECANTADORES	Metros cúbicos	107	3.443.305	368.433.635
5.6	Losetas Pre-fabricadas 0,30 x 0,9 x 0,05 EN DECANTADORES	Unidad	162	214.995	34.829.190
5.7	Escaleras EN DECANTADORES	Metros cúbicos	4,7	3.101.040	14.574.888
5.8	Losa fondo EN FILTROS	Metros cúbicos	294	2.812.229	826.795.326
5.9	Losas Varias EN FILTROS	Metros cúbicos	106	3.588.749	380.407.394
5.10	Paredes con Dos Caras Vistas EN FILTROS	Metros cúbicos	684	3.588.749	2.454.704.316
5.11	Columnas Cuadradas Caras Vistas EN FILTROS	Metros cúbicos	4	3.951.841	15.807.364
5.12	Vigas con Caras Vistas EN FILTROS	Metros cúbicos	5,2	3.660.950	19.036.940
5.13	Zapatas EN FILTROS	Metros cúbicos	5,2	3.174.800	16.508.960
5.14	Losas EN FILTROS	Metros cúbicos	89,6	3.108.680	278.537.728
5.15	Columnas EN FILTROS	Metros cúbicos	14,5	3.689.940	53.504.130
5.16	Vigas EN FILTROS	Metros cúbicos	36,7	3.399.050	124.745.135
5.17	Vigas Pre-Fabricadas Vistos - VA - EN FILTROS	Metros cúbicos	264	4.075.260	1.075.868.640
5.18	Paredes EN FILTROS	Metros cúbicos	11,2	3.363.200	37.667.840
5.19	Escaleras EN FILTROS	Metros cúbicos	2,8	3.173.240	8.885.072
5.20	Losetas Pre-fabricadas Vistos EN FILTROS 0,28 x 0,72 x 0,05	Unidad	6	163.231	979.386
5.21	Losetas Pre-fabricadas Vistos EN FILTROS 0,4 x 0,9 x 0,05	Unidad	124	278.855	34.578.020
5.22	Losetas Pre-fabricadas Vistos EN FILTROS 0,1 x 0,42 x 2,7 (Parasoles)	Unidad	74	937.219	69.354.206

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ GERENTE TECNICO essap sa

Dr. HUBERTO ENRIQUE Gerente Financiero ESSAP S.A.

5.23	Losetas Pre-fabricadas Vistos EN FILTROS 0,31 x 1,28 x 0,05	Unidad	6	309.365	1.856.190
5.24	Losetas Pre-fabricadas Vistos EN FILTROS 0,44 x 0,88 x 0,05(Con agujero Ø68)0,80 x 1,08 x 0,05 (Con agujero Ø68)	Unidad	2	629.740	1.259.480
5.25	Losetas Pre-fabricadas Vistos EN FILTROS 0,80 x 1,08 x 0,05 (Con agujero Ø68)	Unidad	2	637.018	1.274.036
5.26	Losetas Pre-fabricadas Vistos EN FILTROS 0,48 x 1,08 x 0,05	Unidad	4	393.442	1.573.768
5.27	Base de Bombas - H° A° 21 MN/m2	Metros cúbicos	5,1	3.599.060	18.355.206
5.28	Losas Pre-Fabricadas Vistos (Falso Fondo) 1,14 x 0,97 x 0,1	Unidad	432	1.528.864	660.469.248
6	Instalacion de Juntas de Dilatacion				
6.1	Entre Decantadores y FiltrosTipo 4 (O-22)	Metro lineal	3,6	454.880	1.637.568
6.2	Entre Decantadores y FiltrosTipo 5 (O-22)	Metro lineal	19,2	438.270	8.414.784
6.3	Entre Decantadores y FiltrosTipo 6 (O-22)	Metro lineal	3,6	462.100	1.663.560
6.4	En DecantadoresTipo 7 (O-22)	Metro lineal	4,5	603.610	2.716.245
6.5	En FiltrosTipo 1	Metro lineal	5,92	480.900	2.846.928
6.6	En FiltrosTipo 2	Metro lineal	4,42	344.400	1.522.248
6.7	En FiltrosTipo 3	Metro lineal	8,48	326.300	2.767.024
7	IMPERMEABILIZACION EN DECANTADORES Y FILTROS				
7.1	Impermeabilizacion de la losa tapa	Metros cuadrados	543	274.370	148.982.910
8	MAMPOSTERIA DECANTADORES Y FILTROS				
8.1	Ladrillo comun e= 0.15 traba a junta abierta(en filtros)	Metros cuadrados	118	132.423	15.625.914
8.2	Ladrillo comun e= 0.15	Metros cuadrados	230	125.202	28.796.460
8.3	Ladrillo comun e= 0.30	Metros cuadrados	170	305.346	51.908.820
9	REVESTIMIENTOS EN DECANTADORES Y FILTROS				
9.1	Revoque Exterior sobre Mamposteria	Metros cuadrados	323	59.155	19.107.065
9.2	Revoque Interior sobre Mamposteria	Metros cuadrados	430	40.011	17.204.730
9.3	Revoque de Cielorraso con azotada 1:3	Metros cuadrados	31	70.707	2.191.917
10	Revestimiento de Azulejos EN FILTROS	Metros cuadrados	96	108.232	10.390.272
11	PISOS				
11.1	De Cemento Rodillado	Metros cuadrados	467	93.926	43.863.442
11.2	Ceramico	Metros cuadrados	203	178.263	36.187.389
11.3	Zocalo Ceramico	Metro lineal	111	40.626	4.509.486
12	PINTURA				
12.1	Al Agua (Latex)De Paredes Exteriores	Metros cuadrados	1.564	21.661	33.877.804
12.2	Al Agua (Latex) De paredes Interiores y cielo rasos	Metros cuadrados	1.019	18.773	19.129.687
12.3	Pintura a Base de Caucho (Color celeste)	Metros cuadrados	1.618	43.322	70.094.996
12.4	Al Sintetico (PARA MADERA Y METAL)	Metros cuadrados	104	53.430	5.556.720
13	ABERTURAS				
13.1	Carpinteria metalica Ventanas Metalicas corredizas	Metros cuadrados	32	462.096	14.787.072
13.2	Carpinteria metalica Balancin metalicos	Metros cuadrados	5,8	274.370	1.591.346

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ
GERENTE TECNICO
essap sa

ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

13.3	Carpinteria metalica Puertas	Metros cuadrados	14,05	895.300	12.578.965
13.4	Carpinteria metalica Rejillas antimosquitos en decantadores	Metros cuadrados	0,6	447.660	268.596
13.5	Carpinteria metalica Rejillas antimosquitos en filtros: 0,40 x 0,30 m	Unidad	4	69.315	277.260
13.6	Carpinteria metalica Rejillas antimosquitos en filtros: 0,84 x 0,84 m	Unidad	1	407.569	407.569
13.7	Carpinteria metalica Rejillas antimosquitos en filtros: 0,80 x 0,30 m	Unidad	4	138.629	554.516
13.8	Carpinteria metalica Rejillas antimosquitos en filtros: 0,63 x 0,60 m	Unidad	1	218.341	218.341
13.9	Carpinteria metalica Rejas Moviles	Metros cuadrados	2,8	649.820	1.819.496
13.10	Vidrios Doble Translucido e: 4 mm	Metros cuadrados	37,8	216.610	8.187.858
14	INSTALACIONES ELECTRICAS				
14.1	Provision de tableros de comando y proteccion	Unidad	1	808.769	808.769
14.2	Provision de columnas para alumbrados	Unidad	6	2.588.054	15.528.324
14.3	luz mixta de 500 W estructura vertical	Unidad	6	263.121	1.578.726
14.4	Provision de llaves de punto y tomas	Unidad	57	52.087	2.968.959
14.5	Alumbrado interior Fluorescente de 2 x 40 w	Unidad	12	155.650	1.867.800
14.6	Alumbrado interior Luz Mixta de 500 W. Adosada a la pared.	Unidad	4	153.966	615.864
14.7	Alumbrado interior Luz Mixta de 250 W. Adosada al techo	Unidad	24	131.753	3.162.072
14.8	Alumbrado interior Luz Mixta de 250 W. Adosada a la pared	Unidad	6	131.753	790.518
14.9	Telefono	Unidad	1	62.063	62.063
15	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
15.1	Tuberia de H° ø 200 mm	Metro lineal	103	142.281	14.654.943
15.2	Tuberia de H° ø 300 mm	Metro lineal	72	207.744	14.957.568
15.3	Tuberia de H° ø 600 mm	Metro lineal	6	629.194	3.775.164
15.4	Tuberia de H° ø 100 mm	Metro lineal	2.5	142.280	355.700
15.5	Tuberia de H° ø 200 mm perforado	Metro lineal	250	146.219	36.554.750
15.6	tuberias de H°A° ø 1200 mm	Metro lineal	138	1.746.735	241.049.430
15.7	tuberias de H°A° ø 1000 mm	Metro lineal	29	1.228.503	35.626.587
15.8	tuberias de H°A° ø 900 mm	Metro lineal	32	1.228.503	39.312.096
15.9	Drenajes Caños de pvc perforados	Metro lineal	92	56.346	5.183.832
15.10	provision y colocacion de Malla geotextil - BIDIM	Metros cuadrados	782	14.008	10.954.256
15.11	Tuberia de PVC ø 32 mm	Metro lineal	1	27.491	27.491
15.12	Tuberia de PVC ø 100 mm	Metro lineal	80	99.012	7.920.960
15.13	Tuberia de PVC ø 150 mm	Metro lineal	9	168.982	1.520.838
15.14	Tuberia de PE ø 100 mm	Metro lineal	20	82.707	1.654.140
15.15	Tuberia de PE ø 60 mm	Metro lineal	35	38.170	1.335.950
15.16	Registros de 0,60 x 0,60 m	Unidad	1	2.397.122	2.397.122
15.17	Registro de 2,00 x 2,00 m	Unidad	4	11.191.379	44.765.516
15.18	Bocas de Desague	Unidad	1	4.563.195	4.563.195
15.19	Canal a Cielo abierto	Metro lineal	491	431.198	211.718.218
15.20	Pavimento tipo adoquin	Metros cuadrados	525,03	298.200	156.563.946

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ
GERENTE TÉCNICO
essap sa

ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

15.21	Cordones de limitacion de patios	Metro lineal	100	62.383	6.238.300
15.22	Circulacion peatonal	Metros cuadrados	105	132.275	13.888.875
15.23	Cerco perimetral con postes de hormigon	Metro lineal	463,14	291.200	134.866.368
15.24	Empastado	Metros cuadrados	1.000	27.437	27.437.000
15.25	Tapon tronco conico ø 140 mm x ø 60 mm en H°	Unidad	4	555.312	2.221.248
15.26	tapon impermeable de 0,60 x 0,60 m (acero)	Unidad	3	722.025	2.166.075
15.27	Tapa de hormigon de 0,80 x 0,80 m en filtros	Unidad	1	238.400	238.400
16	SECCION B: PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS Grupos de bombeo				
16.1	Bombeo(provision de 2 motobombas de 1300 kW, dispositivos de comando y proteccion, sistema de automatizacion)	Unidad	2	8.064.477.333	16.128.954.666
16.2	Montaje de bombeo	Unidad Medida Global	1	517.678.708	517.678.708
17	Modulos de Tratamiento de la Planta Potabilizadora				
17.1	Tuberia de ingreso a los floculadores/decantadores (hierro ductil) 800 mm	Metros	140	4.476.022	626.643.080
17.2	Decantadores-filtros	Unidad Medida Global	1	26.890.181.777	26.890.181.777
17.3	Sistema de lavado (bombas, compresores de aire, tuberias, valvulas, etc)	Unidad Medida Global	1	2.728.240.695	2.728.240.695
17.4	Tuberia de ingreso al reservorio de agua tratada 1200mm (hierro ductil)	Metros	195	7.531.258	1.468.595.310
17.5	Sistemas de dosificacion de reactivos	Unidad Medida Global	1	3.299.254.999	3.299.254.999
18	Obras Varias				
18.1	Obras mecanicas y electricas	Unidad Medida Global	1	5.510.061.624	5.510.061.624
19	Sistema de Control y Sensores de Medicion				
19.1	Automatizacion para operación de la planta	Unidad Medida Global	1	1.001.120.735	1.001.120.735
				Precio Total	84.564.287.147

5.1 Aplicación del margen de preferencia:

No habiendo más de una oferta para evaluar, 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)., no es aplicado en el presente llamado.

5.2 Verificación del precio ofertado por la firma participante:

En virtud al cumplimiento de la RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMINETOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", conforme al Artículo 4° punto 2 de la referida normativa, se examinó y comprobó que se encuentran fuera del rango establecido, los precios cotizados en los siguientes ítems:

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ
GERENTE TECNICO
essap sa

LIC. ROBERTO ENRIQUE
Gerente Financiero
ESSAP S.A.