Consorcio RBS

LUGAR Y FECHA	**:** Fernando de la Mora, 1 de noviembre del 2022
ATENCIÓN DE	: Dirección de Mantenimiento - Instituto de Previsión Social
REFERENCIA	**:** Adenda de Inclusión de Ítems LPN 128-21
CODIGO	**:** RBS2022-3

CARTA OFERTA

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. a de fin de poner a su disposición la cotización correspondiente a los trabajos de:

PROPUESTA COMERCIAL

Detalle de los trabajos	: Según anexo 1.
Precio Contado (IVA incluido)	**: Gs. 2.747.290.850** (Guaraníes Dos mil setecientos cuarenta y siete millones doscientos noventa mil ochocientos cincuenta).
Forma de pago	**:** Según lo establecido en el contrato.
Plazo de entrega	**:** Según lo establecido en el contrato.
TRABAJOS ADICIONALES	**:** Los casos no contemplados en este presupuesto, serán presupuestados y enviados a la contratante para su análisis y aprobación antes de ser ejecutados.
VALIDEZ DE LA OFERTA	**:** Según lo establecido en el contrato.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarlos muy atentamente.

--
Ing. Rodrigo Barrios
Consorcio RBS
Representante Legal

Ing. Rodrigo J. Barrios Nuñez
Representante Legal

Consorcio RBS

ANEXO 1
Detalle de los trabajos a ser realizados

Fecha	01/11/2022
Cliente	INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Contrato	043/2020
ID Presupuesto	RBS2022-3

PLANILLA DE PRECIOS						
	ADENDA DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS LPN 128-21				Consorcio RBS	
Rubro	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
	16	CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES IPS-CREAM				
240	16.1	Provisión de tuberías desagüe serie r 6"	Metro Lineal	1	349.000	349.000
240	16.2	Mano de Obra	Unidad	1	149.550	149.550
240	16.3	Provisión de electroducto	Metro Lineal	1	12.450	12.450
240	16.4	Mano de Obra	Unidad	1	5.350	5.350
240	16.5	Provisión de Agitador sumergible hasta 2 hp	Unidad	1	135.328.650	135.328.650
240	16.6	Mano de Obra	Unidad	1	57.998.000	57.998.000
240	16.7	Provisión de Bombas sumergibles para aguas residuales tipo Vortex hasta 2 hp	Unidad	1	21.367.700	21.367.700
240	16.8	Mano de Obra	Unidad	1	9.157.600	9.157.600
240	16.9	Provisión de Tamiz rotativo	Unidad	1	213.676.850	213.676.850
240	16.10	Mano de Obra	Unidad	1	91.575.800	91.575.800
240	16.11	Provisión de Tubería de PVC-U de 6 " PN 10kg/cm2	Unidad	1	4.807.750	4.807.750
240	16.12	Mano de Obra	Unidad	1	2.060.450	2.060.450
240	16.13	Provisión de Tubería de PVC-U de 4 " PN 10kg/cm2	Unidad	1	1.602.600	1.602.600
240	16.14	Mano de Obra	Unidad	1	686.800	686.800

Ing. Rodrigo J. Barrios Nuñez
Representante Legal

Consorcio RBS

240	16.15	Provisión de Tubería de PVC-U de 2 " PN 10kg/cm2	Unidad	1	445.150	445.150
240	16.16	Mano de Obra	Unidad	1	190.800	190.800
240	16.17	Provisión de Tubería de PVC-U de 3" PN 10kg/cm2	Unidad	1	1.032.750	1.032.750
240	16.18	Mano de Obra	Unidad	1	442.600	442.600
240	16.19	Provisión de Tubería de PVC-U de 1 1/2" PN 10kg/cm2	Unidad	1	153.150	153.150
240	16.20	Mano de Obra	Unidad	1	65.650	65.650
240	16.21	Provisión de Tubería de HG de 3"	Unidad	1	6.410.300	6.410.300
240	16.22	Mano de Obra	Unidad	1	2.747.250	2.747.250
240	16.23	Provisión de Tubería de HG de 1 1/2"	Unidad	1	3.269.250	3.269.250
240	16.24	Mano de Obra	Unidad	1	1.401.100	1.401.100
240	16.25	Provisión de Tubería de HG de 2"	Metro Lineal	1	4.326.950	4.326.950
240	16.26	Mano de Obra	Unidad	1	1.854.400	1.854.400
240	16.27	Provisión de Accesorios de HG (codos, tees, unión)	Metro Lineal	1	5.341.900	5.341.900
240	16.28	Mano de Obra	Unidad	1	2.289.400	2.289.400
240	16.29	Provisión de Llaves de paso PVC-U	Metro Lineal	1	1.602.600	1.602.600
240	16.30	Mano de Obra	Unidad	1	686.800	686.800
240	16.31	Provisión de Válvula antirretorno para aguas fecales	Metro Lineal	1	2.065.550	2.065.550
240	16.32	Mano de obra para la instalación	Unidad	1	885.250	885.250
240	16.33	Provisión de Válvula de globo	Unidad	1	890.300	890.300
240	16.34	Mano de obra para la instalación	Unidad	1	381.550	381.550
240	16.35	Provisión de Bridas	Unidad	1	569.800	569.800
240	16.36	Mano de obra para la instalación	Unidad	1	244.200	244.200
240	16.37	Provisión de válvula mariposa	Unidad	1	2.136.750	2.136.750
240	16.38	Mano de obra para la instalación	Unidad	1	915.750	915.750

Ing. Rodrigo J. Barrios Nuñez
Representante Legal

240	16.39	Provisión de Deposito en PRFV prefabricado para reactor biológico de lecho móvil MBBR	Unidad	1	373.934.500	373.934.500
240	16.40	Mano de obra para la instalación de Deposito en PRFV prefabricado para reactor biológico de lecho móvil MBBR	Unidad	1	160.257.650	160.257.650
240	16.41	Provisión de Parrilla de Difusores de aire de burbuja fina	Unidad	1	24.216.700	24.216.700
240	16.42	Mano de obra de instalación de Parrilla de Difusores de aire de burbuja fina	Unidad	1	10.378.600	10.378.600
240	16.43	Provisión de Soplador	Unidad	1	142.451.250	142.451.250
240	16.44	Mano de obra	Unidad	1	61.050.550	61.050.550
240	16.45	Provisión de depósito en PRFV para clorador	Unidad	1	42.735.350	42.735.350
240	16.46	Mano de obra	Unidad	1	18.315.150	18.315.150
240	16.47	Provisión de Bomba dosificadora de Cloro	Unidad	1	24.216.700	24.216.700
240	16.48	Mano de obra para la instalación de Bomba dosificadora de Cloro	Unidad	1	10.378.600	10.378.600
240	16.49	Provisión de Tablero de fuerza	Unidad	1	3.561.300	3.561.300
240	16.50	Mano de obra	Unidad	1	1.526.250	1.526.250
240	16.51	Provisión de Tablero de mando para planta de tratamiento	Unidad	1	213.676.850	213.676.850
240	16.52	Mano de obra	Unidad	1	91.575.800	91.575.800
240	16.53	Provisión de Soportería metálica INOX	Unidad	1	4.273.550	4.273.550
240	16.54	Mano de obra	Unidad	1	1.831.500	1.831.500
240	16.55	Provisión de Boyas eléctricas	Unidad	1	1.068.400	1.068.400
	16.56	Mano de obra	Unidad	1	457.900	457.900
240	16.57	Provisión de cables 2x1 mm2 para Instalaciones eléctricas	Unidad	1	15.150	15.150
240	16.58	Mano de obra	Unidad	1	6.500	6.500
240	16.59	Provisión de cables 4 x 10 mm2 para Instalaciones eléctricas	Unidad	1	156.000	156.000
240	16.60	Mano de obra	Unidad	1	66.850	66.850

Ing. Rodrigo J. Barrios Nuñez
Representante Legal

Consorcio RBS

240	16.61	Provisión de cables 4 x 4 mm2 para Instalaciones eléctricas	Unidad	1	62.300	62.300
240	16.62	Mano de obra	Unidad	1	26.700	26.700
240	16.63	Provisión de Deposito en PRFV para almacenamiento de fango compacto	Metro Lineal	1	124.644.850	124.644.850
240	16.64	Mano de obra para la instalación de Deposito en PRFV para almacenamiento de fango compacto	Unidad	1	53.419.200	53.419.200
240	16.65	Provisión de caudalímetro electromagnético	Metro Lineal	1	99.715.850	99.715.850
240	16.66	Mano de obra para la instalación de caudalímetro electromagnético	Unidad	1	42.735.350	42.735.350
240	16.67	Provisión de carriers	Metro Lineal	1	160.257.650	160.257.650
240	16.68	Mano de obra para la instalación de carriers	Unidad	1	68.681.850	68.681.850
240	16.69	Provisión de estructura metálica planta de tratamiento	Unidad	1	160.257.650	160.257.650
240	16.70	Mano de obra para el montaje de estructura metálica	Unidad	1	68.681.850	68.681.850
240	16.71	Provisión de rejillas inox	Unidad	1	1.246.450	1.246.450
240	16.72	Mano de obra	Unidad	1	534.200	534.200
240	16.73	Configuración eléctrica y de automatización de PLC	Metro Cúbico	1	40.700.350	40.700.350
240	16.74	Accesorios y materiales para la Puesta en operación de la planta de tratamiento	Unidad	1	42.735.350	42.735.350
240	16.75	Mano de Obra para la Puesta en operación de la planta de tratamiento	Unidad	1	18.315.150	18.315.150
240	16.76	Análisis para determinación del nivel de PH, DBO5, DQO, amoniaco, nitritos y nitratos con informe de laboratorio externo certificado, acorde a las EE.TT	Unidad	1	7.122.550	7.122.550

Ing. Rodrigo J. Barrios Nuñez
Representante Legal

Consorcio RBS

240	16.77	Mano de obra para la Toma de muestra	Unidad	1	3.052.550	3.052.550
240	16.78	Provisión para la Tapa metálica de registros	Unidad	1	2.849.000	2.849.000
240	16.79	Mano de obra para montaje de Tapa metálica de registros	Unidad	1	1.221.000	1.221.000
240	16.80	Provisión de Interconexión al colector	Unidad	1	3.527.100	3.527.100
240	16.81	Mano de obra para la Interconexión al colector	Unidad	1	2.543.750	2.543.750
	17	**IPS CREAM - Mantenimiento Preventivo**				
240	17.1	Mantenimiento Preventivo Mensual acorde a Planilla de EE.TT	Unidad	1	25.387.050	25.387.050
240	17.2	Provision de equipo de proteccion para personal que ingresa a la fosa para control diario.	Unidad	1	2.315.050	2.315.050
240	17.3	Mano de Obra de Ingreso a la Fosa	Unidad	1	1.189.450	1.189.450
240	17.4	Toma de muestra y analisis del mismo para determinacion del nivel de PH, DBO5, DQO, con informe de Ing. Quimico, de forma trimestral.	Unidad	1	7.192.650	7.192.650
240	17.5	Mantenimiento Preventivo: Provision de insumos quimicos, floculantes, coagulantes, oxidante, cloro y reductores.	Unidad	1	36.921.900	36.921.900
240	17.6	Provision de Material para Mantenimiento General Sala de Control	Unidad	1	4.533.750	4.533.750
240	17.7	Mano de Obra de mantenimiento de sala de Control	Unidad	1	2.141.450	2.141.450
PRECIO UNITARIO TOTAL IVA INCLUIDO						**Gs.2.747.290.850**

Ing. Rodrigo J. Barrios Nuñez
Representante Legal