ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y DETALLE DE VARIACIÓN DE PRECIOS

LCO Nº 04/2022 ID N° 416856 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS PARA EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA"

Ítems del llamado								Ofertas abiertas en el Acto de Apertura 23/08/2022, 10:15 horas															
								PARGOS TECH S.A.					IRRIGATION GREEN S.R.L.					LATEC S.A.					
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	% Variación	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	% Variación	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	% Variación
1	41113910-001	EDOMETRO AUTOMATICO, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	100.297.253	100.297.253	Alfatest	Turquia	84.200.000	84.200.000	-16,05%	Wykeham Farrance	Italia	102.680.000	102.680.000	2,38%	Controls	Italia	95.000.000	95.000.000	-5,28%
2	21101506-001	COMPACTADOR AUTOMATICO PROCTOR/CBR, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	111.826.116	111.826.116	Alfatest	Turquia	77.800.000	77.800.000	-30,43%	No cotiza	No cotiza	-	-	N/A	Controls	Italia	85.500.000	85.500.000	-23,54%
3	41113904-001	PENETROMETRO DE CONO PARA LIMITE LIQUIDO, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	17.794.484	17.794.484	Alfatest	Turquia	9.890.000	9.890.000	-44,42%	No cotiza	No cotiza	-	-	N/A	Controls	Italia	13.000.000	13.000.000	-26,94%
4	41113904-001	DCP (Dynamic Cone Penetration) penetrómetro de cono dinámico, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	25.347.487	25.347.487	Alfatest	Turquia	15.900.000	15.900.000	-37,27%	No cotiza	No cotiza	-	-	N/A	Globalgilson	Estados Unidos	33.000.000	33.000.000	30,19%
5	23101508-9998	CAJA DE CORTE, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	7.170.049	7.170.049	Alfatest	Turquia	4.490.000	4.490.000	-37,38%	No cotiza	No cotiza	-	-	N/A	Controls	Italia	8.200.000	8.200.000	14,36%
6	20121445-001	ACCESORIOS PARA UNIFRAME, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	34.312.331	34.312.331	No cotiza	No cotiza	-	-	N/A	No cotiza	No cotiza	-	-	N/A	Controls	Italia	24.000.000	24.000.000	-30,05%
7	41113602-003	APARATO DIGITAL PARA MEDICION DE CARGA PUNTUAL DE ROCAS, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	39.536.775	39.536.775	Alfatest	Turquia	28.900.000	28.900.000	-26,90%	No cotiza	No cotiza	-	-	N/A	Controls	Italia	42.000.000	42.000.000	6,23%
8	27113201-017	ACANALADOR METALICO PARA ENSAYO DE LIMITE LIQUIDO SEGÚN NORMA AASHTO T89, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	3	1.067.464	3.202.392	Alfatest	Turquia	1.400.000	4.200.000	31,15%	No cotiza	No cotiza	-	-	N/A	Globalgilson	Estados Unidos	800.000	2.400.000	-25,06%
9	27113201-017	RODILLO DE PLASTICO LISO PARA DETERMINACION DE LIMITE PLASTICO, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	3.934.496	3.934.496	Alfatest	Turquia	2.000.000	2.000.000	-49,17%	No cotiza	No cotiza	-	-	N/A	Globalgilson	Estados Unidos	2.750.000	2.750.000	-30,11%
10	41115318-001	COLORIMETRO PARA DETERMINACION DE CONTENIDO DE SULFATO EN SUELO, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	39.288.663	39.288.663	Nanbei	China	39.900.000	39.900.000	1,56%	Thermo Fisher Scientific	Estados Unidos	24.930.000	24.930.000	-36,55%	Thermo Fisher	Estados Unidos	30.000.000	30.000.000	-23,64%
							382.710.046	Total oferta			267.280.000		Total oferta			127.610.000		Total oferta			335.850.000	
								Ajuste aritmético			N/A		Ajuste aritmético			N/A		Ajuste aritmético			N/A	

Observación: Se aclara que todos los precios han sido cotizados en guaraníes, de conformidad a lo establecido en el apartado "Moneda de la oferta y pago" del PBC.

Prof. MSc. Ing. Hermann Rigoberto Segovia Lohse
Evaluador designado Res. D Nº 647/2022

Prof. Ing. Alfredo Ramón López Fernández
Evaluador designado Res. D Nº 647/2022

Prof. Ing. Roberto Olmedo Bareiro
Evaluador designado Res. D Nº 647/2022

C.P. Lincy Diana Villalba Giménez
Evaluadora designada Res. D Nº 647/2022

C.P. Liz Marlene Sosa Ovelar
Evaluadora designada Res. D Nº 647/2022

Abg. Juan Gabriel Fernández Duarte
Evaluador designado Res. D Nº 647/2022

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y DETALLE DE VARIACIÓN DE PRECIOS

LCO Nº 04/2022 ID N° 416856 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS PARA EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA"

Ítems del llamado								Ofertas abiertas en el Acto de Apertura 23/08/2022, 10:15 horas									
								PROVINDUS S.A.					PROEM S.A.				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total	% Variación	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total	% Variación
1	41113910-001	EDOMETRO AUTOMATICO, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	100.297.253	100.297.253	Controls	Italia	91.700.000	91.700.000	-8,57%	Matest	Italia	88.550.000	88.550.000	-11,71%
2	21101506-001	COMPACTADOR AUTOMATICO PROCTOR/CBR, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	111.826.116	111.826.116	Controls	Italia	86.000.000	86.000.000	-23,09%	Matest	Italia	95.480.000	95.480.000	-14,62%
3	41113904-001	PENETROMETRO DE CONO PARA LIMITE LIQUIDO, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	17.794.484	17.794.484	Controls	Italia	16.700.000	16.700.000	-6,15%	Matest	Italia	16.940.000	16.940.000	-4,80%
4	41113904-001	DCP (Dynamic Cone Penetration) penetrómetro de cono dinámico, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	25.347.487	25.347.487	Global gilson	USA	36.000.000	36.000.000	42,03%	Matest	Italia	20.405.000	20.405.000	-19,50%
5	23101508-9998	CAJA DE CORTE, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	7.170.049	7.170.049	Controls	Italia	8.700.000	8.700.000	21,34%	Matest	Italia	-	-	N/A
6	20121445-001	ACCESORIOS PARA UNIFRAME, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	34.312.331	34.312.331	Controls	Italia	37.000.000	37.000.000	7,83%	Matest	Italia	-	-	N/A
7	41113602-003	APARATO DIGITAL PARA MEDICION DE CARGA PUNTUAL DE ROCAS, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	39.536.775	39.536.775	Controls	Italia	43.000.000	43.000.000	8,76%	Matest	Italia	36.960.000	36.960.000	-6,52%
8	27113201-017	ACANALADOR METALICO PARA ENSAYO DE LIMITE LIQUIDO SEGÚN NORMA AASHTO T89, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	3	1.067.464	3.202.392	Global gilson	USA	900.000	2.700.000	-15,69%	Matest	Italia	-	-	N/A
9	27113201-017	RODILLO DE PLASTICO LISO PARA DETERMINACION DE LIMITE PLASTICO, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	3.934.496	3.934.496	Global gilson	USA	3.400.000	3.400.000	-13,58%	Matest	Italia	-	-	N/A
10	41115318-001	COLORIMETRO PARA DETERMINACION DE CONTENIDO DE SULFATO EN SUELO, segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1	39.288.663	39.288.663	No cotiza	No cotiza	-	-	N/A	Matest	Italia	-	-	N/A
							382.710.046		Total oferta		325.200.000			Total oferta		258.335.000	
									Ajuste aritmético		N/A			Ajuste aritmético		N/A	

Observación: Se aclara que todos los precios han sido cotizados en guaraníes, de conformidad a lo establecido en el apartado "Moneda de la oferta y pago" del PBC.

Prof. MSc. Ing. Hermann Rigoberto Segovia Lohse
Evaluador designado Res. D Nº 647/2022

Prof. Ing. Alfredo Ramón López Fernández
Evaluador designado Res. D Nº 647/2022

Prof. Ing. Roberto Olmedo Bareiro
Evaluador designado Res. D Nº 647/2022

C.P. Lincy Diana Villalba Giménez
Evaluadora designada Res. D Nº 647/2022

C.P. Liz Mariene Sosa Ovelar
Evaluadora designada Res. D Nº 647/2022

Abg. Juan Gabriel Fernández Duarte
Evaluador designado Res. D Nº 647/2022

ANEXO II
CAPACIDAD FINANCIERA
LCO Nº 04/2022 ID N° 416856 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS PARA EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA"

OFERENTE: PARGOS TECH S.A.								
RATIO DE LIQUIDEZ	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**AÑO 2021**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**RESULTADO 2021**	**PROMEDIO**	**Indicador**
Activo Corriente	5.055.301.365	11.991.332.641	10.954.796.101	1,42	1,41	1,68	**1,50**	**CUMPLE**
Pasivo Corriente	3.571.298.113	8.479.441.852	6.501.988.202					
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años								
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**AÑO 2021**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**RESULTADO 2021**	**PROMEDIO**	**Indicador**
Pasivo Total	3.571.298.113	9.504.717.492	7.842.583.866	0,65	0,63	0,53	**0,61**	**CUMPLE**
Activo Total	5.457.158.699	15.081.877.320	14.762.165.427					
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años								
RATIO DE RENTABILIDAD	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**AÑO 2021**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**RESULTADO 2021**	**PROMEDIO**	**Indicador**
UTILIDAD O PERDIDA DESPUES DE IMPUESTOS	726.110.695	3.886.734.280	2.605.300.646	0,67	3,60	0,67	**1,65**	**CUMPLE**
CAPITAL	1.080.000.000	1.080.000.000	3.900.000.000					
El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo								

OFERENTE: IRRIGATION GREEN S.R.L.								
RATIO DE LIQUIDEZ	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**AÑO 2021**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**RESULTADO 2021**	**PROMEDIO**	**Indicador**
Activo Corriente	1.394.333.801	1.001.153.663	878.960.161	20,75	11,36	525,61	**185,91**	**CUMPLE**
Pasivo Corriente	67.203.428	88.164.870	1.672.261					
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años								
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**AÑO 2021**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**RESULTADO 2021**	**PROMEDIO**	**Indicador**
Pasivo Total	67.203.428	88.164.870	41.250.503	0,04	0,07	0,04	**0,05**	**CUMPLE**
Activo Total	1.705.640.763	1.312.236.729	1.127.188.959					
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años								
RATIO DE RENTABILIDAD	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**AÑO 2021**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**RESULTADO 2021**	**PROMEDIO**	**Indicador**
UTILIDAD O PERDIDA DESPUES DE IMPUESTOS	274.498.640	260.440.314	109.284.895	0,31	0,30	0,12	**0,25**	**CUMPLE**
CAPITAL	875.000.000	875.000.000	875.000.000					
El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo								

OFERENTE: LATEC S.A.								
RATIO DE LIQUIDEZ	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**AÑO 2021**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**RESULTADO 2021**	**PROMEDIO**	**Indicador**
Activo Corriente	2.478.701.544	2.161.454.173	2.466.107.797	10,28	183,40	32,58	**75,42**	**CUMPLE**
Pasivo Corriente	241.054.717	11.785.634	75.697.655					
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años								
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**AÑO 2021**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**RESULTADO 2021**	**PROMEDIO**	**Indicador**
Pasivo Total	241.054.717	11.785.634	691.928.239	0,09	0,00	0,24	**0,11**	**CUMPLE**
Activo Total	2.737.072.439	2.501.551.764	2.828.620.189					
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años								
RATIO DE RENTABILIDAD	**AÑO 2019**	**AÑO 2020.**	**AÑO 2021**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**RESULTADO 2021**	**PROMEDIO**	**Indicador**
UTILIDAD O PERDIDA DESPUES DE IMPUESTOS	1.648.011.768	463.431.762	82.826.694	8,24	0,25	0,04	**2,84**	**CUMPLE**
CAPITAL	200.000.000	1.878.896.571	1.878.896.571					
El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo								

OFERENTE: PROVINDUS S.A.								
RATIO DE LIQUIDEZ	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**AÑO 2021**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**RESULTADO 2021**	**PROMEDIO**	**Indicador**
Activo Corriente	47.327.765.807	54.009.519.255	50.898.199.295	22,37	11,92	16,08	**16,79**	**CUMPLE**
Pasivo Corriente	2.115.394.533	4.532.637.977	3.164.603.640					
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años								
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**AÑO 2021**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**RESULTADO 2021**	**PROMEDIO**	**Indicador**
Pasivo Total	9.588.497.333	10.873.274.297	7.848.035.640	0,15	0,15	0,12	**0,14**	**CUMPLE**
Activo Total	64.102.726.948	70.526.937.818	67.178.777.986					
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años								

ANEXO II

CAPACIDAD FINANCIERA

LCO Nº 04/2022 ID N° 416856 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS PARA EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA"

RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	RESULTADO 2019	RESULTADO 2020	RESULTADO 2021	PROMEDIO	Indicador
UTILIDAD O PERDIDA DESPUES DE IMPUESTOS	5.022.117.751	7.179.307.824	4.009.785.483	0,11	0,15	0,09	**0,12**	CUMPLE
CAPITAL	44.027.614.474	46.632.000.000	46.632.000.000					
El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo								

OFERENTE: PROEM S.A. (Descalificado)								
RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	RESULTADO 2019	RESULTADO 2020	RESULTADO 2021	PROMEDIO	Indicador
Activo Corriente	1.050.733.120	545.215.655	459.207.574	1,60	0,96	0,70	**1,09**	CUMPLE
Pasivo Corriente	655.572.496	568.550.798	656.613.838					
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años								
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	RESULTADO 2019	RESULTADO 2020	RESULTADO 2021	PROMEDIO	Indicador
Pasivo Total	655.572.496	568.550.798	656.613.838	0,59	0,44	0,37	**0,47**	CUMPLE
Activo Total	1.108.835.451	1.284.938.832	1.782.330.198					
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años								
RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	RESULTADO 2019	RESULTADO 2020	RESULTADO 2021	PROMEDIO	Indicador
UTILIDAD O PERDIDA DESPUES DE IMPUESTOS	130.060.524	249.968.825	388.861.910	1,08	2,08	0,59	**1,25**	CUMPLE
CAPITAL	120.000.000	120.000.000	660.000.000					
El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo								

Prof. MSc. Ing. Hermann Rigoberto Segovia Lohse
Evaluador designado Res. D N° 647/2022

Prof. Ing. Alfredo Ramón López Fernández
Evaluador designado Res. D N° 647/2022

Prof. Ing. Roberto Olmedo Bareiro
Evaluador designado Res. D N° 647/2022

C.P. Lincy Diana Villalba Giménez
Evaluadora designada Res. D N° 647/2022

C.P. Liz Marlene Sosa Ovelar
Evaluadora designada Res. D N° 647/2022

Abg. Juan Gabriel Fernández Duarte
Evaluador designado Res. D N° 647/2022

RESUMEN DE INFORME DE RECOMENDACIONES POR OBJETO DE GASTO

Ítem	O.G.	Descripción	Proveedor Adjudicado	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
2	531	COMPACTADOR AUTOMATICO PROCTOR/CBR, segun especificaciones tecnicas.	LATEC S.A.	1	85.500.000	85.500.000
	Total 531				**85.500.000**	**85.500.000**
3	532	PENETROMETRO DE CONO PARA LIMITE LIQUIDO, segun especificaciones técnicas.	PARGOS TECH S.A.	1	9.890.000	9.890.000
4	532	DCP (Dynamic Cone Penetration) penetrómetro de cono dinámico, segun especificaciones tecnicas.	LATEC S.A.	1	33.000.000	33.000.000
	Total 532				**42.890.000**	**42.890.000**
1	538	EDOMETRO AUTOMATICO, segun especificaciones tecnicas.	LATEC S.A.	1	95.000.000	95.000.000
5	538	CAJA DE CORTE, segun especificaciones tecnicas.	LATEC S.A.	1	8.200.000	8.200.000
6	538	ACCESORIOS PARA UNIFRAME, segun especificaciones tecnicas.	LATEC S.A.	1	24.000.000	24.000.000
7	538	APARATO DIGITAL PARA MEDICION DE CARGA PUNTUAL DE ROCAS, segun especificaciones tecnicas.	LATEC S.A.	1	42.000.000	42.000.000
8	538	ACANALADOR METALICO PARA ENSAYO DE LIMITE LIQUIDO SEGÚN NORMA AASHTO T89, segun especificaciones tecnicas.	LATEC S.A.	3	800.000	2.400.000
9	538	RODILLO DE PLASTICO LISO PARA DETERMINACION DE LIMITE PLASTICO, segun especificaciones tecnicas.	LATEC S.A.	1	2.750.000	2.750.000
10	538	COLORIMETRO PARA DETERMINACION DE CONTENIDO DE SULFATO EN SUELO, segun especificaciones técnicas.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	1	24.930.000	24.930.000
	Total 538				**197.680.000**	**199.280.000**
	Total general				**326.070.000**	**327.670.000**

Monto del PAC	388.266.474
Monto Adjudicado	327.670.000
Diferencia	60.596.474

Marlene Sosa

Lincy Villalba G.

Hermann Lopez