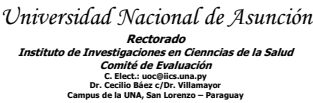


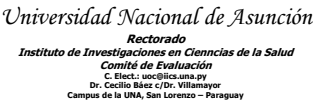


Licitación: 474.167 - CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS UNA, PLURIANUAL 2025-2026

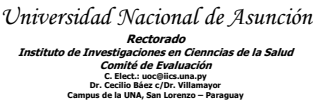
Lote	Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Referencial		BIOERIX S.A.			
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Atributos	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
1		Equipo: ANALIZADOR DE ELECTROLITOS. Marca: Eschweiler. Modelo: Combiline. Nº de Serie: CL2227. Código Patrimonial Nº 028-05-01-032713			₡ 27.148.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya 2 (dos) visitas durante la vigencia del contrato, el cual debe incluir la realización de los siguientes trabajos: Limpieza del sistema de desechos. (CI). Limpieza del puerto de muestra. (CI). Limpieza de la cámara de vacío. (CI). Limpieza de los casquillos de las membranas. (CI). Lavado desproteizante. (CI). Verificación del voltaje de referencia y de la temperatura del block de electrodos. (CI). Limpieza y refuerzo de soldadura al sensor de muestra. (CI). Verificación general del estado del equipo. (CI)	2	₡ 1.457.500	₡ 2.915.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Provisión de soluciones de llenado de Ca, Cl, K, Na y Referencia. (CI)	1	₡ 1.450.000	₡ 1.450.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Instalación de soluciones de llenado de Ca, Cl, K, Na y Referencia. (CI) (Mano de obra)	1	₡ 200.000	₡ 200.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Provisión de Control normal Nivel 2. (CI)	3	₡ 100.000	₡ 300.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	5	Instalación de Control normal Nivel 2. (Mano de obra). (CI).	1	₡ 66.000	₡ 66.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	6	Provisión de 1 (una) membrana para los electrodos de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI).	1	₡ 8.356.500	₡ 8.356.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	7	Instalación de 1 (una) membrana para los electrodos de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (Mano de obra). (CI).	1	₡ 430.000	₡ 430.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	8	Provisión de 1 (uno) electrodo de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI)	1	₡ 12.048.000	₡ 12.048.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	9	Instalación de 1 (uno) electrodo de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (Mano de obra). (CI).	1	₡ 182.500	₡ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	10	Provisión de las tubuladuras a la bomba peristáltica. (CI).	1	₡ 652.500	₡ 652.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	11	Instalación de las tubuladuras a la bomba peristáltica. (Mano de obra). (CI).	1	₡ 182.500	₡ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	12	Pulido del electrodo de pH. (CI). (Mano de obra)	1	₡ 182.500	₡ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	13	Reactivación y Recarga de los electrodos de Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI) (Mano de Obra). (CI).	1	₡ 182.500	₡ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
2		Equipo: CITOMETRO DE FLUJO DE 8 COLORES. Marca: BD. Modelo: FACSCANTO II. Nº de Serie: R33896203212. Código Patrimonial Nº 028-05-01-04085			₡ 83.600.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya 1 (una) visita durante la vigencia del contrato y asistencia remota al usuario. La realización del servicio deberá incluir los siguientes trabajos: Control de presión del sistema de fluidos (CI). Verificación de los coeficientes de variación de los parámetros: FSC, SSC, FL1, FL2, FL3 y FL4. (CI). Verificación de la linealidad y la sensibilidad del instrumento. (CI). Verificación con FACSComp. (CI). Verificación del sistema informático (Computadora, disco rígido y programas). (CI).	2	₡ 20.437.500	₡ 40.875.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Provisión del Kit de Mantenimiento (CI).	1	₡ 24.100.000	₡ 24.100.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Instalación del Kit de Mantenimiento (CI), (Mano de Obra)	1	₡ 12.775.000	₡ 12.775.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Reemplazo del gel óptico de la interfase entre la celda de flujo y la óptica del sistema. (CI), (Mano de Obra)	1	₡ 5.850.000	₡ 5.850.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
3		Equipo: ESPECTROFOTÓMETRO INFRARROJO. Marca: THERMOFISHER SCIENTIFIC. Modelo: NICOLET ISS. Nº de Serie: ASB1919225. Código Patrimonial Nº 028-05-01-04050			₡ 17.850.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la asistencia remota al usuario y la realización de los siguientes trabajos: Limpieza General del equipo. (CI). Cambio del desecante (CI). Verificación de conexiones y funcionalidades. (CI). Calibración del equipo (CI). Prueba general del equipo. (CI).	2	₡ 8.925.000	₡ 17.850.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Equipo: PLATAFORMA DE MULTIPLEXACIÓN. Marca: LUMINEX - THERMO SCIENTIFIC. Modelo: MAGPIX. Nº de Serie: MAGPX21011722. Código Patrimonial Nº 028 - 05 - 01 - 04201			₡ 10.160.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Provisión de las tubuladuras del circuito hidráulico. (CI).	1	₡ 3.800.000	₡ 3.800.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Instalación de las tubuladuras del circuito hidráulico. (Mano de Obra).	1	₡ 330.000	₡ 330.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Provisión del embolo de la jeringa de dispensación (CI).	1	₡ 2.650.000	₡ 2.650.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Instalación del embolo de la jeringa de dispensación (Mano de Obra).	1	₡ 330.000	₡ 330.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	5	Provisión de filtros de aire. (CI).	1	₡ 920.000	₡ 920.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	6	Instalación de filtros de aire. (Mano de Obra).	1	₡ 330.000	₡ 330.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	7	Limpieza interna y externa, prueba general del equipo y descontaminación. (CI).	1	₡ 1.800.000	₡ 1.800.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
5		Equipo: TERMOCICLADOR EN GOTAS. Marca: BIORAD. Modelo: QX200. Nº de Serie: 77BR4213. Código Patrimonial Nº 028 - 05 - 01 - 04078			₡ 5.000.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la realización de los siguientes trabajos: Limpieza general del equipo (interna y externa) (CI). Descontaminación del equipo. (CI). Verificación de partes móviles. (CI). Verificación de partes ópticas. (CI). Verificación de conexiones y funcionalidades (CI). Prueba general del equipo. (CI)	1	₡ 5.000.000	₡ 5.000.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
6		Equipo: MICROSCOPIO. Marca: OLYMPUS. Modelo: BX-41. Nº de Serie: 7A28190. Código Patrimonial Nº 028-05-01-0085			₡ 4.800.000			₡ 4.800.000	
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la realización de los siguientes trabajos: Revisión y limpieza general de las partes que componen el equipo. (CI). Revisión del sistema mecánico de platina portalaminas, del macrométrico y micrométrico, de sus engranajes, engrase y ajuste de piezas. (CI). Revisión del sistema electrónico (CI). Revisión y limpieza del sistema óptico, lentes, objetivos y cabezal. (CI). Mantenimiento preventivo de fuente de luz y porta lámpara de Inmunofluorescencia (CI). Prueba de funcionalidad (CI)	1	₡ 1.500.000	₡ 1.500.000	Procedencia: PARAGUAY	₡ 1.500.000	₡ 1.500.000	0,0%
	2	Provisión de una lámpara de mercurio de 100W 5A (CI).	1	₡ 3.150.000	₡ 3.150.000	Procedencia: PARAGUAY	₡ 3.150.000	₡ 3.150.000	0,0%
	3	Instalación de una lámpara de mercurio de 100W 5A (CI). (Mano de Obra)	1	₡ 150.000	₡ 150.000	Procedencia: PARAGUAY	₡ 150.000	₡ 150.000	0,0%
7		Equipo: TERMOCICLADOR EN TIEMPO REAL. Marca: APPLIED BIOSYSTEMS. Modelo: STEP ONE PLUS. Nº de Serie: 272008403. Código Patrimonial Nº 028 - 05 - 01 - 03841			₡ 28.631.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la realización de los siguientes trabajos: Limpieza general del equipo (interna y externa) (CI). Prueba de funcionalidad (CI).	1	₡ 750.000	₡ 750.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Provisión de set hisopos para equipo ELITE InGenius (CI)	1	₡ 4.600.000	₡ 4.600.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Instalación de set hisopos para equipo ELITE InGenius (CI) Mano de Obra.	1	₡ 150.000	₡ 150.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Provisión del kit de calibración espectral del sistema de PCR en tiempo real STEPONEPLUS™ (96 POCLLOS). (CI)	1	₡ 22.581.000	₡ 22.581.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	5	Instalación del kit de calibración espectral del sistema de PCR en tiempo real STEPONEPLUS™ (96 POCLLOS). (CI) Mano de Obra.	1	₡ 550.000	₡ 550.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
TOTAL GENERAL								₡ 4.800.000	



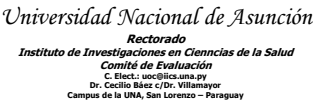
Lote	Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Referencial		CHACO INTERNACIONAL S.A.			
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Atributos	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
1		Equipo: ANALIZADOR DE ELECTROLITOS. Marca: Eschweiler. Modelo: Combiline. N° de Serie: CL2227. Código Patrimonial N° 028-05-01-032713			€ 27.148.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya 2 (dos) visitas durante la vigencia del contrato, el cual debe incluir la realización de los siguientes trabajos: Limpieza del sistema de desechos. (CI), Limpieza del puerto de muestra. (CI), Limpieza de la cámara de vacío. (CI), Limpieza de los casquillos de las membranas. (CI), Lavado desproteinizante. (CI), Verificación del voltaje de referencia y de la temperatura del block de electrodos. (CI), Limpieza y refuerzo de soldadura al sensor de muestra. (CI), Verificación general del estado del equipo. (CI)	2	€ 1.457.500	€ 2.915.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Provisión de soluciones de llenado de Ca, Cl, K, Na y Referencia. (CI)	1	€ 1.450.000	€ 1.450.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Instalación de soluciones de llenado de Ca, Cl, K, Na y Referencia. (CI) (Mano de obra)	1	€ 200.000	€ 200.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Provisión de Control normal Nivel 2. (CI)	3	€ 100.000	€ 300.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	5	Instalación de Control normal Nivel 2. (Mano de obra). (CI).	1	€ 66.000	€ 66.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	6	Provisión de 1 (una) membrana para los electrodos de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI).	1	€ 8.356.500	€ 8.356.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	7	Instalación de 1 (una) membrana para los electrodos de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (Mano de obra). (CI).	1	€ 430.000	€ 430.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	8	Provisión de 1 (uno) electrodo de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI)	1	€ 12.048.000	€ 12.048.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	9	Instalación de 1 (uno) electrodo de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (Mano de obra). (CI).	1	€ 182.500	€ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	10	Provisión de las tubuladuras a la bomba peristáltica. (CI).	1	€ 652.500	€ 652.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	11	Instalación de las tubuladuras a la bomba peristáltica. (Mano de obra). (CI).	1	€ 182.500	€ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	12	Pulido del electrodo de pH. (CI). (Mano de obra)	1	€ 182.500	€ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	13	Reactivación y Recarga de los electrodos de Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI) (Mano de obra). (CI).	1	€ 182.500	€ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
2		Equipo: CITOMETRO DE FLUJO DE 8 COLORES. Marca: BD. Modelo: FACSCANTO II. N° de Serie: R33896203212. Código Patrimonial N° 028-05-01-04085			€ 83.600.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya 1 (una) visita durante la vigencia del contrato y asistencia remota al usuario. La realización del servicio deberá incluir los siguientes trabajos: Control de presión del sistema de fluidos (CI), Verificación de los coeficientes de variación de los parámetros: FSC, SSC, FL1, FL2, FL3 y FL4. (CI), Verificación de la linealidad y la sensibilidad del instrumento. (CI), Verificación con FACSComp. (CI), Verificación del sistema informático (Computadora, disco rígido y programas). (CI).	2	€ 20.437.500	€ 40.875.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Provisión del Kit de Mantenimiento (CI).	1	€ 24.100.000	€ 24.100.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Instalación del Kit de Mantenimiento (CI), (Mano de Obra)	1	€ 12.775.000	€ 12.775.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Recambio del gel óptico de la interfase entre la celda de flujo y la óptica del sistema. (CI), (Mano de Obra)	1	€ 5.850.000	€ 5.850.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
3		Equipo: ESPECTROFOTÓMETRO INFRARROJO. Marca: THERMOFISHER SCIENTIFIC. Modelo: NICOLET ISS. N° de Serie: ASB1919225. Código Patrimonial N° 028-05-01-04050			€ 17.850.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la asistencia remota al usuario y la realización de los siguientes trabajos: Limpieza General del equipo. (CI), Cambio del desecante (CI), Verificación de conexiones y funcionalidades. (CI), Calibración del equipo (CI), Prueba general del equipo. (CI).	2	€ 8.925.000	€ 17.850.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
4		Equipo: PLATAFORMA DE MULTIPLEXACIÓN. Marca: LUMINEX - THERMO SCIENTIFIC. Modelo: MAGPIX. N° de Serie: MAGPX21011722. Código Patrimonial N° 028 - 05 - 01 - 04201			€ 10.160.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Provisión de las tubuladuras del circuito hidráulico. (CI).	1	€ 3.800.000	€ 3.800.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Instalación de las tubuladuras del circuito hidráulico. (Mano de Obra).	1	€ 330.000	€ 330.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Provisión del embolo de la jeringa de dispensación (CI).	1	€ 2.650.000	€ 2.650.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Instalación del embolo de la jeringa de dispensación (Mano de Obra).	1	€ 330.000	€ 330.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	5	Provisión de filtros de aire. (CI).	1	€ 920.000	€ 920.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	6	Instalación de filtros de aire. (Mano de Obra).	1	€ 330.000	€ 330.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	7	Limpieza interna y externa, prueba general del equipo y descontaminación. (CI).	1	€ 1.800.000	€ 1.800.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
5		Equipo: TERMOCICLADOR EN GOTAS. Marca: BIORAD. Modelo: QX200. N° de Serie: 77BR4213. Código Patrimonial N° 028 - 05 - 01 - 04078			€ 5.000.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la realización de los siguientes trabajos: Limpieza general del equipo (interna y externa) (CI), Descontaminación del equipo. (CI), Verificación de partes móviles. (CI), Verificación de partes ópticas. (CI), Verificación de conexiones y funcionalidades (CI), Prueba general del equipo. (CI).	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
6		Equipo: MICROSCOPIO. Marca: OLYMPUS. Modelo: BX-41. N° de Serie: 7A28190. Código Patrimonial N° 028-05-01-0085			€ 4.800.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la realización de los siguientes trabajos: Revisión y limpieza general de las partes que componen el equipo. (CI), Revisión del sistema mecánico de platina portalaminas, del macrométrico y micrométrico, de sus engranajes, engrase y ajuste de piezas. (CI), Revisión del sistema electrónico (CI), Revisión y limpieza del sistema óptico, lentes, objetivos y cabezal. (CI), Mantenimiento preventivo de fuente de luz y porta lámpara de Inmunofluorescencia (CI). Prueba de funcionalidad (CI)	1	€ 1.500.000	€ 1.500.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Provisión de una lámpara de mercurio de 100W 5A (CI).	1	€ 3.150.000	€ 3.150.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Instalación de una lámpara de mercurio de 100W 5A (CI). (Mano de Obra)	1	€ 150.000	€ 150.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
7		Equipo: TERMOCICLADOR EN TIEMPO REAL. Marca: APPLIED BIOSYSTEMS. Modelo: STEP ONE PLUS. N° de Serie: 272008403. Código Patrimonial N° 028 - 05 - 01 - 03841			€ 28.631.000			28.631.000	
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la realización de los siguientes trabajos: Limpieza general del equipo (interna y externa) (CI). Prueba de funcionalidad (CI).	1	€ 750.000	€ 750.000	Procedencia: PARAGUAY	€ 750.000	€ 750.000	0,0%
	2	Provisión de set hisopos para equipo ELITE InGenius (CI)	1	€ 4.600.000	€ 4.600.000	Procedencia: ESTADOS UNIDOS / ITALIA / PARAGUAY	€ 4.600.000	€ 4.600.000	0,0%
	3	Instalación de set hisopos para equipo ELITE InGenius (CI) Mano de Obra.	1	€ 150.000	€ 150.000	Procedencia: PARAGUAY	€ 150.000	€ 150.000	0,0%
	4	Provisión del kit de calibración espectral del sistema de PCR en tiempo real STEPONEPLUS™ (96 POCHILLOS). (CI)	1	€ 22.581.000	€ 22.581.000	Procedencia: ESTADOS UNIDOS / PARAGUAY	€ 22.581.000	€ 22.581.000	0,0%
	5	Instalación del kit de calibración espectral del sistema de PCR en tiempo real STEPONEPLUS™ (96 POCHILLOS). (CI) Mano de Obra.	1	€ 550.000	€ 550.000	Procedencia: PARAGUAY	€ 550.000	€ 550.000	0,0%
TOTAL GENERAL				€ 28.631.000					



Lote	Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Referencial		EXIMPAR S.R.L.			
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Atributos	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
1		<u>Equipo:</u> ANALIZADOR DE ELECTROLITOS. <u>Marca:</u> Eschweiler. <u>Modelo:</u> Combliline. <u>Nº de Serie:</u> CL2227. <u>Código Patrimonial Nº</u> 028-05-01-032713			€ 27.148.000		0	29.646.000	
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya 2 (dos) visitas durante la vigencia del contrato, el cual debe incluir la realización de los siguientes trabajos: Limpieza del sistema de desechos. (CI), Limpieza del puerto de muestra. (CI), Limpieza de la cámara de vacío. (CI), Limpieza de los casquillos de las membranas. (CI), Lavado desproteinizante. (CI), Verificación del voltaje de referencia y de la temperatura del block de electrodos. (CI), Limpieza y refuerzo de soldadura al sensor de muestra. (CI), Verificación general del estado del equipo. (CI)	2	€ 1.457.500	€ 2.915.000	Procedencia: ALEMANIA	€ 1.375.000	€ 2.750.000	-5,7%
	2	Provisión de soluciones de llenado de Ca, Cl, K, Na y Referencia. (CI)	1	€ 1.450.000	€ 1.450.000	Procedencia: ALEMANIA	€ 1.450.000	€ 1.450.000	0,0%
	3	Instalación de soluciones de llenado de Ca, Cl, K, Na y Referencia. (CI) (Mano de obra)	1	€ 200.000	€ 200.000	Procedencia: ALEMANIA	€ 200.000	€ 200.000	0,0%
	4	Provisión de Control normal Nivel 2. (CI)	3	€ 100.000	€ 300.000	Procedencia: ALEMANIA	€ 100.000	€ 300.000	0,0%
	5	Instalación de Control normal Nivel 2. (Mano de obra). (CI).	1	€ 66.000	€ 66.000	Procedencia: ALEMANIA	€ 66.000	€ 66.000	0,0%
	6	Provisión de 1 (una) membrana para los electrodos de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI).	1	€ 8.356.500	€ 8.356.500	Procedencia: ALEMANIA	€ 9.350.000	€ 9.350.000	11,9%
	7	Instalación de 1 (una) membrana para los electrodos de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (Mano de obra). (CI).	1	€ 430.000	€ 430.000	Procedencia: ALEMANIA	€ 200.000	€ 200.000	-53,5%
	8	Provisión de 1 (uno) electrodo de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI)	1	€ 12.048.000	€ 12.048.000	Procedencia: ALEMANIA	€ 13.830.000	€ 13.830.000	14,8%
	9	Instalación de 1 (uno) electrodo de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (Mano de obra). (CI).	1	€ 182.500	€ 182.500	Procedencia: ALEMANIA	€ 200.000	€ 200.000	9,6%
	10	Provisión de las tubuladuras a la bomba peristáltica. (CI).	1	€ 652.500	€ 652.500	Procedencia: ALEMANIA	€ 700.000	€ 700.000	7,3%
	11	Instalación de las tubuladuras a la bomba peristáltica. (Mano de obra). (CI).	1	€ 182.500	€ 182.500	Procedencia: ALEMANIA	€ 200.000	€ 200.000	9,6%
	12	Pulido del electrodo de pH. (CI). (Mano de obra)	1	€ 182.500	€ 182.500	Procedencia: ALEMANIA	€ 200.000	€ 200.000	9,6%
	13	Reactivación y Recarga de los electrodos de Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI) (Mano de Obra). (CI).	1	€ 182.500	€ 182.500	Procedencia: ALEMANIA	€ 200.000	€ 200.000	9,6%
2		<u>Equipo:</u> CITOMETRO DE FLUJO DE 8 COLORES. <u>Marca:</u> BD. <u>Modelo:</u> FACSCANTO II. <u>Nº de Serie:</u> R33896203212. <u>Código Patrimonial Nº</u> 028-05-01-04085			€ 83.600.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya 1 (una) visita durante la vigencia del contrato y asistencia remota al usuario. La realización del servicio deberá incluir los siguientes trabajos: Control de presión del sistema de fluidos (CI), Verificación de los coeficientes de variación de los parámetros: FSC, SSC, FL1, FL2, FL3 y FL4. (CI), Verificación de la linealidad y la sensibilidad del instrumento. (CI), Verificación con FACSComp. (CI), Verificación del sistema informático (Computadora, disco rígido y programas). (CI).	2	€ 20.437.500	€ 40.875.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Provisión del Kit de Mantenimiento (CI).	1	€ 24.100.000	€ 24.100.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Instalación del Kit de Mantenimiento (CI), (Mano de Obra)	1	€ 12.775.000	€ 12.775.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Recambio del gel óptico de la interfase entre la celda de flujo y la óptica del sistema. (CI), (Mano de Obra)	1	€ 5.850.000	€ 5.850.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
3		<u>Equipo:</u> ESPECTROFOTÓMETRO INFRARROJO. <u>Marca:</u> THERMOFISHER SCIENTIFIC. <u>Modelo:</u> NICOLET ISS. <u>Nº de Serie:</u> ASB1919225. <u>Código Patrimonial Nº</u> 028-05-01-04050			€ 17.850.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la asistencia remota al usuario y la realización de los siguientes trabajos: Limpieza General del equipo. (CI), Cambio del desecante (CI), Verificación de conexiones y funcionalidades. (CI), Calibración del equipo (CI), Prueba general del equipo. (CI).	2	€ 8.925.000	€ 17.850.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
4		<u>Equipo:</u> PLATAFORMA DE MULTIPLEXACIÓN. <u>Marca:</u> LUMINEX - THERMO SCIENTIFIC. <u>Modelo:</u> MAGPIX. <u>Nº de Serie:</u> MAGPX21011722. <u>Código Patrimonial Nº</u> 028 - 05 - 01 - 04201			€ 10.160.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Provisión de las tubuladuras del circuito hidráulico. (CI).	1	€ 3.800.000	€ 3.800.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Instalación de las tubuladuras del circuito hidráulico. (Mano de Obra).	1	€ 330.000	€ 330.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Provisión del embolo de la jeringa de dispensación (CI).	1	€ 2.650.000	€ 2.650.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Instalación del embolo de la jeringa de dispensación (Mano de Obra).	1	€ 330.000	€ 330.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	5	Provisión de filtros de aire. (CI).	1	€ 920.000	€ 920.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	6	Instalación de filtros de aire. (Mano de Obra).	1	€ 330.000	€ 330.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	7	Limpieza interna y externa, prueba general del equipo y descontaminación. (CI).	1	€ 1.800.000	€ 1.800.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
5		<u>Equipo:</u> TERMOCICLADOR EN GOTA. <u>Marca:</u> BIORAD. <u>Modelo:</u> QX200. <u>Nº de Serie:</u> 77BR4213. <u>Código Patrimonial Nº</u>							



Lote	Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Referencial		GT SCIENTIFIC S.A.			
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Atributos	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
1		Equipo: ANALIZADOR DE ELECTROLITOS. Marca: Eschweiler. Modelo: Combiline. N° de Serie: CL2227. Código Patrimonial N° 028-05-01-032713			€ 27.148.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya 2 (dos) visitas durante la vigencia del contrato, el cual debe incluir la realización de los siguientes trabajos: Limpieza del sistema de desechos. (CI), Limpieza del puerto de muestra. (CI), Limpieza de la cámara de vacío. (CI), Limpieza de los casquillos de las membranas. (CI), Lavado desproteinizante. (CI), Verificación del voltaje de referencia y de la temperatura del block de electrodos. (CI), Limpieza y refuerzo de soldadura al sensor de muestra. (CI), Verificación general del estado del equipo. (CI)	2	€ 1.457.500	€ 2.915.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Provisión de soluciones de llenado de Ca, Cl, K, Na y Referencia. (CI)	1	€ 1.450.000	€ 1.450.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Instalación de soluciones de llenado de Ca, Cl, K, Na y Referencia. (CI) (Mano de obra)	1	€ 200.000	€ 200.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Provisión de Control normal Nivel 2. (CI)	3	€ 100.000	€ 300.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	5	Instalación de Control normal Nivel 2. (Mano de obra). (CI).	1	€ 66.000	€ 66.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	6	Provisión de 1 (una) membrana para los electrodos de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI).	1	€ 8.356.500	€ 8.356.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	7	Instalación de 1 (una) membrana para los electrodos de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (Mano de obra). (CI).	1	€ 430.000	€ 430.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	8	Provisión de 1 (uno) electrodo de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI)	1	€ 12.048.000	€ 12.048.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	9	Instalación de 1 (uno) electrodo de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (Mano de obra). (CI).	1	€ 182.500	€ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	10	Provisión de las tubuladuras a la bomba peristáltica. (CI).	1	€ 652.500	€ 652.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	11	Instalación de las tubuladuras a la bomba peristáltica. (Mano de obra). (CI).	1	€ 182.500	€ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	12	Pulido del electrodo de pH. (CI). (Mano de obra)	1	€ 182.500	€ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	13	Reactivación y Recarga de los electrodos de Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI) (Mano de Obra). (CI).	1	€ 182.500	€ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
2		Equipo: CITOMETRO DE FLUJO DE 8 COLORES. Marca: BD. Modelo: FACSCANTO II. N° de Serie: R33896203212. Código Patrimonial N° 028-05-01-04085			€ 83.600.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya 1 (una) visita durante la vigencia del contrato y asistencia remota al usuario. La realización del servicio deberá incluir los siguientes trabajos: Control de presión del sistema de fluidos (CI), Verificación de los coeficientes de variación de los parámetros: FSC, SSC, FL1, FL2, FL3 y FL4. (CI), Verificación de la linealidad y la sensibilidad del instrumento. (CI), Verificación con FACSComp. (CI), Verificación del sistema informático (Computadora, disco rígido y programas). (CI).	2	€ 20.437.500	€ 40.875.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Provisión del Kit de Mantenimiento (CI).	1	€ 24.100.000	€ 24.100.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Instalación del Kit de Mantenimiento (CI), (Mano de Obra)	1	€ 12.775.000	€ 12.775.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Recambio del gel óptico de la interfase entre la celda de flujo y la óptica del sistema. (CI), (Mano de Obra)	1	€ 5.850.000	€ 5.850.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
3		Equipo: ESPECTROFOTÓMETRO INFRARROJO. Marca: THERMOFISHER SCIENTIFIC. Modelo: NICOLET ISS. N° de Serie: ASB1919225. Código Patrimonial N° 028-05-01-04050			€ 17.850.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la asistencia remota al usuario y la realización de los siguientes trabajos: Limpieza General del equipo. (CI), Cambio del desecante (CI), Verificación de conexiones y funcionalidades. (CI), Calibración del equipo (CI), Prueba general del equipo. (CI).	2	€ 8.925.000	€ 17.850.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
4		Equipo: PLATAFORMA DE MULTIPLEXACIÓN. Marca: LUMINEX - THERMO SCIENTIFIC. Modelo: MAGPIX. N° de Serie: MAGPX21011722. Código Patrimonial N° 028 - 05 - 01 - 04201			€ 10.160.000			€ 11.684.000	
	1	Provisión de las tubuladuras del circuito hidráulico. (CI).	1	€ 3.800.000	€ 3.800.000	Procedencia: Mano de obra Paraguay repuesto USA	€ 4.370.000	€ 4.370.000	15,0%
	2	Instalación de las tubuladuras del circuito hidráulico. (Mano de Obra).	1	€ 330.000	€ 330.000	Procedencia: Mano de obra Paraguay repuesto USA	€ 379.500	€ 379.500	15,0%
	3	Provisión del embolo de la jeringa de dispensación (CI).	1	€ 2.650.000	€ 2.650.000	Procedencia: Mano de obra Paraguay repuesto USA	€ 3.047.500	€ 3.047.500	15,0%
	4	Instalación del embolo de la jeringa de dispensación (Mano de Obra).	1	€ 330.000	€ 330.000	Procedencia: Mano de obra Paraguay repuesto USA	€ 379.500	€ 379.500	15,0%
	5	Provisión de filtros de aire. (CI).	1	€ 920.000	€ 920.000	Procedencia: Mano de obra Paraguay repuesto USA	€ 1.058.000	€ 1.058.000	15,0%
	6	Instalación de filtros de aire. (Mano de Obra).	1	€ 330.000	€ 330.000	Procedencia: Mano de obra Paraguay repuesto USA	€ 379.500	€ 379.500	15,0%
	7	Limpieza interna y externa, prueba general del equipo y descontaminación. (CI).	1	€ 1.800.000	€ 1.800.000	Procedencia: Mano de obra Paraguay repuesto USA	€ 2.070.000	€ 2.070.000	15,0%
5		Equipo: TERMOCICLADOR EN GOTAS. Marca: BIORAD. Modelo: QX200. N° de Serie: 77BR4213. Código Patrimonial N° 028 - 05 - 01 - 04078			€ 5.000.000		0	€ 5.750.000	
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la realización de los siguientes trabajos: Limpieza general del equipo (interna y externa) (CI), Descontaminación del equipo. (CI), Verificación de partes móviles. (CI), Verificación de partes ópticas. (CI), Verificación de conexiones y funcionalidades (CI). Prueba general del equipo. (CI).	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000	Procedencia: Mano de obra Paraguay repuesto USA	€ 5.750.000	€ 5.750.000	15,0%
6		Equipo: MICROSCOPIO. Marca: OLYMPUS. Modelo: BX-41. N° de Serie: 7A28190. Código Patrimonial N° 028-05-01-0085			€ 4.800.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la realización de los siguientes trabajos: Revisión y limpieza general de las partes que componen el equipo. (CI), Revisión del sistema mecánico de platina portalaminas, del macrométrico y micrométrico, de sus engranajes, engrase y ajuste de piezas. (CI), Revisión del sistema electrónico (CI), Revisión y limpieza del sistema óptico, lentes, objetivos y cabezal. (CI), Mantenimiento preventivo de fuente de luz y porta lámpara de Inmunofluorescencia (CI). Prueba de funcionalidad (CI)	1	€ 1.500.000	€ 1.500.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Provisión de una lámpara de mercurio de 100W 5A (CI).	1	€ 3.150.000	€ 3.150.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Instalación de una lámpara de mercurio de 100W 5A (CI). (Mano de Obra)	1	€ 150.000	€ 150.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
7		Equipo: TERMOCICLADOR EN TIEMPO REAL. Marca: APPLIED BIOSYSTEMS. Modelo: STEP ONE PLUS. N° de Serie: 272008403. Código Patrimonial N° 028 - 05 - 01 - 03841			€ 28.631.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la realización de los siguientes trabajos: Limpieza general del equipo (interna y externa) (CI). Prueba de funcionalidad (CI).	1	€ 750.000	€ 750.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Provisión de set hisopos para equipo ELITE InGenius (CI)	1	€ 4.600.000	€ 4.600.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Instalación de set hisopos para equipo ELITE InGenius (CI) Mano de Obra.	1	€ 150.000	€ 150.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Provisión del kit de calibración espectral del sistema de PCR en tiempo real STEPONEPLUS™ (96 POCLILLOS). (CI).	1	€ 22.581.000	€ 22.581.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	5	Instalación del kit de calibración espectral del sistema de PCR en tiempo real STEPONEPLUS™ (96 POCLILLOS). (CI) Mano de Obra.	1	€ 550.000	€ 550.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
		TOTAL GENERAL						€ 17.434.000	



Lote	Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Referencial		INDEX S.A.C.I.			
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Atributos	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	% de Variación
1		Equipo: ANALIZADOR DE ELECTROLITOS. Marca: Eschweiler. Modelo: Comblinse. Nº de Serie: CL2227. Código Patrimonial Nº 028-05-01-032713			€ 27.148.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya 2 (dos) visitas durante la vigencia del contrato, el cual debe incluir la realización de los siguientes trabajos: Limpieza del sistema de desechos. (CI), Limpieza del puerto de muestra. (CI), Limpieza de la cámara de vacío. (CI), Limpieza de los casquillos de las membranas. (CI), Lavado desproteinizante. (CI), Verificación del voltaje de referencia y de la temperatura del block de electrodos. (CI), Limpieza y refuerzo de soldadura al sensor de muestra. (CI), Verificación general del estado del equipo. (CI)	2	€ 1.457.500	€ 2.915.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Provisión de soluciones de llenado de Ca, CI, K, Na y Referencia. (CI)	1	€ 1.450.000	€ 1.450.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Instalación de soluciones de llenado de Ca, CI, K, Na y Referencia. (CI) (Mano de obra)	1	€ 200.000	€ 200.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Provisión de Control normal Nivel 2. (CI)	3	€ 100.000	€ 300.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	5	Instalación de Control normal Nivel 2. (Mano de obra). (CI).	1	€ 66.000	€ 66.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	6	Provisión de 1 (una) membrana para los electrodos de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI).	1	€ 8.356.500	€ 8.356.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	7	Instalación de 1 (una) membrana para los electrodos de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (Mano de obra). (CI).	1	€ 430.000	€ 430.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	8	Provisión de 1 (uno) electrodo de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI)	1	€ 12.048.000	€ 12.048.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	9	Instalación de 1 (uno) electrodo de: Referencia, Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (Mano de obra). (CI).	1	€ 182.500	€ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	10	Provisión de las tubuladuras a la bomba peristáltica. (CI).	1	€ 652.500	€ 652.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	11	Instalación de las tubuladuras a la bomba peristáltica. (Mano de obra). (CI).	1	€ 182.500	€ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	12	Pulido del electrodo de pH. (CI). (Mano de obra)	1	€ 182.500	€ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	13	Reactivación y Recarga de los electrodos de Cloro, Sodio, Calcio, y Potasio. (CI) (Mano de Obra). (CI).	1	€ 182.500	€ 182.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
2		Equipo: CITOMETRO DE FLUJO DE 8 COLORES. Marca: BD. Modelo: FACSCAN TO II. Nº de Serie: R33896203212. Código Patrimonial Nº 028-05-01-04085			€ 83.600.000		0	€ 83.600.000	
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya 1 (una) visita durante la vigencia del contrato y asistencia remota al usuario. La realización del servicio deberá incluir los siguientes trabajos: Control de presión del sistema de fluidos (CI), Verificación de los coeficientes de variación de los parámetros: FSC, SSC, FL1, FL2, FL3 y FL4. (CI), Verificación de la linealidad y la sensibilidad del instrumento. (CI), Verificación con FACSComp. (CI), Verificación del sistema informático (Computadora, disco rígido y programas). (CI).	2	€ 20.437.500	€ 40.875.000	Procedencia: ARGENTINA	€ 20.437.500	€ 40.875.000	0,0%
	2	Provisión del Kit de Mantenimiento (CI).	1	€ 24.100.000	€ 24.100.000	Procedencia: ARGENTINA	€ 24.100.000	€ 24.100.000	0,0%
	3	Instalación del Kit de Mantenimiento (CI), (Mano de Obra)	1	€ 12.775.000	€ 12.775.000	Procedencia: ARGENTINA	€ 12.775.000	€ 12.775.000	0,0%
	4	Reemplazo del gel óptico de la interfase entre la celda de flujo y la óptica del sistema. (CI), (Mano de Obra)	1	€ 5.850.000	€ 5.850.000	Procedencia: ARGENTINA	€ 5.850.000	€ 5.850.000	0,0%
3		Equipo: ESPECTROFOTÓMETRO INFRAROJO. Marca: THERMOFISHER SCIENTIFIC. Modelo: NICOLET ISS. Nº de Serie: ASB1919225. Código Patrimonial Nº 028-05-01-04050			€ 17.850.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la asistencia remota al usuario y la realización de los siguientes trabajos: Limpieza General del equipo. (CI), Cambio del desecante (CI), Verificación de conexiones y funcionalidades. (CI), Calibración del equipo (CI), Prueba general del equipo. (CI).	2	€ 8.925.000	€ 17.850.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
4		Equipo: PLATAFORMA DE MULTIPLEXACIÓN. Marca: LUMINEX - THERMO SCIENTIFIC. Modelo: MAGPIX. Nº de Serie: MAGPX21011722. Código Patrimonial Nº 028 - 05 - 01 - 04201			€ 10.160.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Provisión de las tubuladuras del circuito hidráulico. (CI).	1	€ 3.800.000	€ 3.800.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	2	Instalación de las tubuladuras del circuito hidráulico. (Mano de Obra).	1	€ 330.000	€ 330.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	3	Provisión del embolo de la jeringa de dispensación (CI).	1	€ 2.650.000	€ 2.650.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	4	Instalación del embolo de la jeringa de dispensación (Mano de Obra).	1	€ 330.000	€ 330.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	5	Provisión de filtros de aire. (CI).	1	€ 920.000	€ 920.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	6	Instalación de filtros de aire. (Mano de Obra).	1	€ 330.000	€ 330.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
	7	Limpieza interna y externa, prueba general del equipo y descontaminación. (CI).	1	€ 1.800.000	€ 1.800.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
5		Equipo: TERMOCICLADOR EN GEL. Marca: BIORAD. Modelo: QX200. Nº de Serie: 77BR4213. Código Patrimonial Nº 028 - 05 - 01 - 04078			€ 5.000.000	No Cotiza	No Cotiza	0	No Cotiza
	1	Mantenimiento Preventivo (CI). Servicio de mantenimiento preventivo general del equipo conforme al protocolo del fabricante, que incluya la realización de los siguientes trabajos: Limpieza general del equipo (interna y externa) (CI), Descontaminación del equipo. (CI), Verificación de partes móviles. (CI), Verificación de partes ópticas. (CI), Verificación de conexiones y funcionalidades (CI). Prueba general del equipo. (CI).							