

**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**  
**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	SOLUTEC			CHARPENTIER			IEA de CRISTOPHER AREVALOS		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Servicio de Mantenimiento de Cabina de seguridad biológica CSB-M-01 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5091- Marca: Microflow - Modelo:ABS 1800-A-CLASS II - Serie N°: 20050421862	1	13.583.333	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
2	Servicio de Mantenimiento de Cabina de seguridad biológica CSB-M-03 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5529 -Enviro Corporation - Modelo: 10k48-A2 CLASS II - Serie N°: 2071100571	1	13.583.333	12.980.600	12.980.600	12.980.600	NC	NC	NC	NC	NC	NC
3	Servicio de Mantenimiento de Cabina de seguridad biológica CSB-M-02 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5101- Marca: Microflow - Modelo:ABS 1200-A-CLASS II - Serie N°: 20050421843	1	9.750.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
4	Servicio de calibración de Autoclave vertical AUT-M-04 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5563 - Marca: ASTELL - Modelo: AMA27OBT-16785, Departamento de Microbiología	1	34.754.000	NC	NC	NC	7.260.000	7.260.000	38.398.800	6.300.000	6.300.000	33.300.000
5	Servicio de calibración de Autoclave vertical AUT-M-05 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5564 - Marca: ASTELL - Modelo: AMA27OBT-16785, Departamento de Microbiología	1	34.754.000	NC	NC	NC	31.138.800	31.138.800	38.398.800	27.000.000	27.000.000	33.300.000
6	Mantenimiento preventivo de Heladera de dos puertas HEL-M-05 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5512 Marca: Continental Scientific- Modelo SZR-GD, Departamento de Microbiología	1	1.040.000	NC	NC	NC	7.260.000	7.260.000	NC	6.300.000	6.300.000	NC
7	Mantenimiento Heladeras HEL-M-02 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5191 -	1	2.925.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
8	Mantenimientos de estufa EST-M-05código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5371	1	6.000.000	NC	NC	NC	8.250.000	8.250.000	8.250.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000

*[Firma]*  
**Abg. Cynthia E. Idarceza A.**  
 Abg. CSJ Maritza 45.870  
 DIR. INTN

*[Firma]*  
**Lic. Graciela Zárate R.**  
 Jefa Interna  
 Departamento de Casos - INTN

*[Firma]*  
**Lic. Ma. Leticia Román R.**  
 INTN



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**

**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	SOLUTEC			CHARPENTER			IEA de CRISTOPHER AREVALOS		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
9	Campana	1	9,000,000	2,000,000	2,000,000	7,980,100	7,860,000	7,860,000	10,060,000	2,500,000	2,500,000	8,500,000
				5,980,100	5,980,100		2,200,000	2,200,000		6,000,000	6,000,000	
10	Campana extractora de vapores de ácidos marca Quimis	1	4,125,000	3,120,000	3,120,000	3,120,000	4,840,000	4,840,000	4,840,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000
11	Campana extractora de vapores de ácidos marca Quimis	1	8,900,000	7,800,000	7,800,000	7,800,000	6,050,000	6,050,000	6,050,000	8,700,000	8,700,000	8,700,000
12	Calentadores en serie	3	5,150,000	1,100,000	1,100,000	4,880,000	NC	NC	NC	1,100,000	1,100,000	5,000,000
				1,260,000	3,780,000		NC	NC	NC	1,300,000	3,900,000	
13	Calentadores en serie	3	5,160,000	1,100,000	1,100,000	4,880,000	NC	NC	NC	1,100,000	1,100,000	5,000,000
				1,260,000	3,780,000		NC	NC	NC	1,300,000	3,900,000	
14	Espectrofotometro absorción atómica	1	32,970,864	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC

*[Signature]*  
**Abd. Cynthia E. Idrogoz A.**  
 Abg. Cynthia E. Idrogoz A.  
 C.I. 14.870.45870  
 INTRINTN

*[Signature]*  
**Lic. Graciela Zárate R.**  
 Jefa Ingresos  
 Departamento de Compras - INTN

*[Signature]*  
**Lic. Ma. Leticia Román R.**  
 INTN



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**

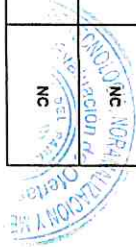
**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	SOLUTEC			CHARPENTIER			IEA de CRISTOPHER AREVALOS		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
15	Espectrofotometro de Absorción Atómica	1	99.725.000	N/C	N/C	N/C	27.775.000	27.775.000	109.697.500	N/C	N/C	N/C
				N/C	N/C	N/C	41.162.000	41.162.000		N/C	N/C	N/C
				N/C	N/C	N/C	16.445.000	16.445.000		N/C	N/C	N/C
16	Espectrofotometro UV-visible	1	4.500.000	N/C	N/C	N/C	1.540.000	1.540.000	4.950.000	3.000.000	3.000.000	4.400.000
				N/C	N/C	N/C	3.410.000	3.410.000		1.400.000	1.400.000	
				N/C	N/C	N/C				6.300.000	6.300.000	30.500.000
17	Equipo de Macro Kjeldahl	1	30.624.997	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	24.200.000	24.200.000	
				N/C	N/C	N/C	NC	NC				
18	Cromatógrafo	1	50.480.000	N/C	N/C	N/C	55.528.000	55.528.000	55.528.000	NC	NC	NC
19	Densímetro Digital	1	22.615.487	13.707.636	13.707.636	25.097.036	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				11.389.400	11.389.400		NC	NC				

*Queluz*  
 ALDO GUTIERREZ E. LÓPEZ  
 CSJ MATR. 45.870  
 CI 113.111.111

*Francisco*  
 FRANCISCO J. AREVALO R.  
 Jefe Técnico  
 INTN

*Ma. Zúñiga*  
 M. ZÚÑIGA ROMÁN R.  
 INTN



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**

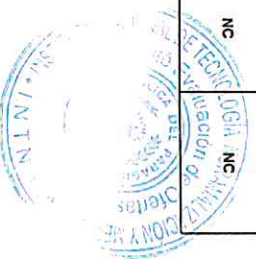
**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	SOLUTEC			CHARPENTIER			IEA de CRISTOPHER AREVALOS		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
20	Tulador Columnimétrico	1	38.500.000	N/C	N/C	N/C	38.500.000	38.500.000	42.350.000	34.500.000	34.500.000	69.000.000
				N/C	N/C	N/C	3.850.000	3.850.000		34.500.000	34.500.000	
21	Colorímetro Leibold	1	16.935.000	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC
22	Analizador de ultra bajo azúfre	1	48.500.000	N/C	N/C	N/C	48.500.000	48.500.000	53.350.000	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	3.850.000	3.850.000		NC	NC	NC
23	Equipo de Punto de Enturbamiento y escurrimiento	1	18.500.000	N/C	N/C	N/C	16.500.000	16.500.000	20.350.000	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	3.850.000	3.850.000		NC	NC	NC
24	Analizador de azúfre	1	32.000.000	N/C	N/C	N/C	31.350.000	31.350.000	69.850.000	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	38.500.000	38.500.000		NC	NC	NC

*Quilid*  
 E. IDARCEA  
 45 STO  
 CI NEA  
 INTN

*Fuente*  
 Lic. Cecilia Castro R.  
 Jefa Técnica  
 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS - INTN

*Lic. Ma. Leticia Román R.*  
 INTN



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**

**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	SOLUTEC			CHARPENTIER			IEA de CRISTOPHER AREVALOS			
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	
25	Mini Presión de vapor automático	1	39.765,000	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
				N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
26	Mantenimiento y/o reparación de molino de laboratorio	1	880.000	N/C	N/C	N/C	968.000	968.000	1.936.000	NC	NC	NC	
				N/C	N/C	N/C	968.000	968.000	NC	NC	NC		
27	Punto de inflamación	1	40.917,296	40.898,326	40.898,326	45.009,025	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
				4.110.700	4.110.700	NC	NC	NC	NC	NC	NC		
28	Analizador de azúfre	1	26.500,000	N/C	N/C	N/C	25.300.000	25.300.000	29.150.000	NC	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	3.850.000	3.850.000	NC	NC	NC		
29	Analizador de punto de inflamación Marca LOP	1	4.933,500	15.361,500	15.361,500	15.361,500	NC	NC	NC	4.900.000	4.900.000	4.900.000	
				N/C	N/C	N/C	30.800.000	30.800.000	NC	NC	NC		
30	Viscosímetro Automático	1	31.500,000	N/C	N/C	N/C	3.850.000	3.850.000	34.650.000	3.500.000	3.500.000	6.300.000	
				N/C	N/C	N/C	30.800.000	30.800.000	NC	NC	NC		

*Juliana*  
 Lic. Gabriela Farfán R.  
 INTN

*Paula*  
 Lic. Gabriela Farfán R.  
 INTN

*[Signature]*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 INTN



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN  
ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024

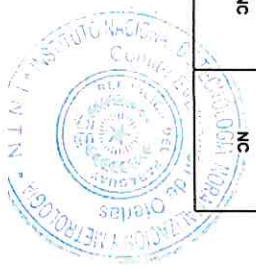
TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	SOLUTEC			CHARPENTIER			IEA de CRISTOPHER AREVALOS		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
31	Multianalizador FTIR	1	20.000.000	N/C	N/C	N/C	18.150.000	18.150.000	22.000.000	NC	NC	NC
							3.850.000	3.850.000		NC	NC	NC
32	Destilador Automático	1	22.140.546	30.094.457	30.094.457	35.027.957	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				4.933.500	4.933.500		NC	NC	NC	NC	NC	NC
33	Mantenimiento y/o reparación de molino de laboratorio	1	14.700.000	4.100.000	4.100.000	12.210.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				8.110.000	8.110.000		NC	NC	NC	NC	NC	NC
34	Destilador de agua	1	18.897.500	N/C	N/C	N/C	1.899.000	1.899.000	4.099.000	13.500.000	13.500.000	18.500.000
							2.200.000	2.200.000		5.000.000	5.000.000	
35	Equipo de lavado de laboratorio	1	9.750.000	7.619.999	7.619.999	9.754.999	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				2.145.000	2.145.000		NC	NC	NC	NC	NC	

ABS. CYNTHIA B. DOMÍNGUEZ A.  
CS. INTR. 15.870  
INTN

Dr. Cecilia García R.  
Lc. Cecilia García R.  
Lc. Cecilia García R.  
INTN

Lc. Ma. Lejcia Román R.  
INTN



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**

**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	SOLUTEC			CHARPENTIER			IEA de CRISTOPHER AREVALOS		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
36	Folometro de llama	1	6,550,000	N/C	N/C	N/C	6,800,000	6,800,000	10,100,000	4,600,000	4,600,000	6,500,000
							3,300,000	3,300,000		1,900,000	1,900,000	
37	MICRODESTILADOR	1	14,382,000	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC
38	Analizador de Punto de inflamación	1	31,665,000	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC
39	Espectrofotometro UV-VIS	1	3,430,000	N/C	N/C	N/C	3,750,000	3,750,000	3,750,000	3,400,000	3,400,000	3,400,000
40	Cromatografo HPLC	1	27,434,000	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC

*[Signature]*  
 Lic. Gladys Zayas R.  
 Jefa Ingresos y Cobros  
 Departamento de Finanzas - INTN  
 CSJ Mart 45,870  
 DURE-INTN

*[Signature]*  
 Lic. Gladys Zayas R.  
 Jefa Ingresos y Cobros  
 Departamento de Finanzas - INTN

*[Signature]*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 INTN



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**

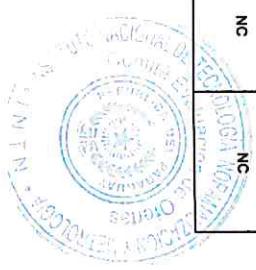
**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	SOLUTEC			CHARPENTIER			IEA de CRISTOPHER AREVALOS		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
41	Espectrofotometro visible	1	5.480.000	N/C	N/C	N/C	2.618.000	2.618.000	6.028.000	2.300.000	2.300.000	5.400.000
							3.410.000	3.410.000		3.100.000	3.100.000	
42	Espectrofotometro infrarrojo	1	4.500.000	N/C	N/C	N/C	1.500.000	1.500.000	4.600.000	1.500.000	1.500.000	4.600.000
							3.100.000	3.100.000		3.100.000	3.100.000	
43	Aparato de absorción de indicador fluorescente	1	59.290.000	N/C	N/C	N/C	61.215.000	61.215.000	65.175.000	N/C	N/C	N/C
							3.960.000	3.960.000		N/C	N/C	
44	Titulador Columnimetrico	1	46.811.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
							N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
45	Destilador automatico	1	42.914.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
							N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	

*[Signature]*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 Departamento de Mantenimiento de Equipos - INTN

*[Signature]*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 Departamento de Mantenimiento de Equipos - INTN

*[Signature]*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 INTN



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**

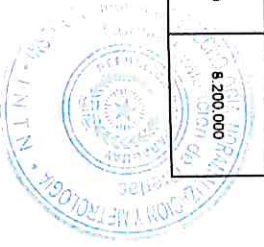
**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	SOLUTEC			CHARPENTIER			IEA de CRISTOPHER AREVALOS			
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	
46	Destilador automático	1	49,209,000	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
47	Titulador Polencimétrico	1	33,521,400	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
48	Espectrofotómetro de Absorción Atómica	1	75,510,000	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
49	Molino	1	64,091,425	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
50	Campana extractora grande de gases	1	4,550,000	2,150,000	2,150,000	3,690,000	NC	NC	NC	2,500,000	2,500,000	4,300,000	
				1,540,000	1,540,000	NC	NC	1,800,000	1,800,000				
51	Campana extractora con mesada	1	8,500,000	6,950,000	6,950,000	6,950,000	12,600,000	12,600,000	12,600,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	
				6,950,000	6,950,000	6,950,000	12,600,000	12,600,000	8,200,000	8,200,000			
52	Campana extractora de Vapores	1	8,500,000	6,950,000	6,950,000	6,950,000	12,600,000	12,600,000	12,600,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	
				6,950,000	6,950,000	6,950,000	12,600,000	12,600,000	8,200,000	8,200,000			

*Quilpa*  
 Lic. Quilpa  
 C.I. Matr. 15,870  
 INTN

*Paulo*  
 Lic. Paulo  
 C.I. Matr. 15,870  
 INTN

*Lic. Ma. Leticia*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 INTN



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**

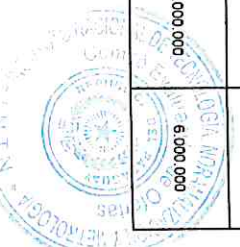
**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	SOLUTEC			CHARPENTIER			IEA de CRISTOPHER AREVALOS		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
53	Cromatografo Gaseoso	1	72.740,850	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
54	Analizador de Comas	1	12.000,000	N/C	N/C	N/C	8.250.000	8.250.000	13.200.000	NC	NC	NC
				V			4.950.000	4.950.000		NC	NC	NC
55	Desionizador / Purificador de agua	1	4.800,000	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC
							NC	NC	NC	NC	NC	
56	Equipo Vapodest marca Gerhardt - Unidad automatica de destilacion de proteinas Keldahl con automuestreador	1	13.971,500	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	5.200.000	5.200.000	13.400.000
				N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	8.200.000	8.200.000	
57	Campana Extractora de gases	1	5.500,000	4.000,000	4.000,000	4.000,000	12.600.000	12.600.000	12.600.000	5.200.000	5.200.000	5.200.000
				N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	7.500.000	7.500.000	
58	Extractor automatico de grasas por solvente	1	12.065,500	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	4.100.000	4.100.000	11.600.000
							NC	NC	NC			
59	Campana extractora de gases	1	6.200,000	4.850,000	4.850,000	4.850,000	10.050.000	10.050.000	10.050.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000

*[Signature]*  
**Lic. Gabriela E. Ibarra A.**  
 Lic. Ibarra E. Gabriela A.  
 INTN

*[Signature]*  
**Lic. Ma. Leticia Román R.**  
 Lic. Román R. Leticia  
 INTN

*[Signature]*  
**Lic. Ma. Leticia Román R.**  
 Lic. Román R. Leticia  
 INTN



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**

**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	SOLUTEC			CHARPENTIER			IEA de CRISTOPHER AREVALOS		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
60	Campana de gases	1	9.000.000	6.900.000	6.900.000	6.900.000	10.060.000	10.060.000	10.060.000	8.500.000	8.500.000	8.500.000

*[Signature]*  
**Lc. Gilda E. Rodríguez**  
 Oficina Ejecutiva de  
 Asesoría Técnica  
 C.I. N.º 45.870

*[Signature]*  
**Lic. Graciela Barreto R.**  
 Jefa Técnica  
 Departamento de Cobos - INTN

*[Signature]*  
**Lic. M.L. Luján Román R.**  
 INTN



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN

ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024

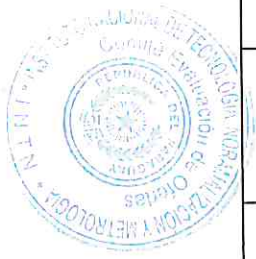
TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	MACRO SCIENCE			PIROY			ALVOG			
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	
1	Servicio de Mantenimiento de Cabina de seguridad biológica CSB-M-01 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5091 - Marca: Microflow - Modelo:ABS 1800-A CLASS II - Serie N°: 20050421862	1	13.583.333	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
2	Servicio de Mantenimiento de Cabina de seguridad biológica CSB-M-03 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5529 -Envico Corporation -Modelo: 10448-A2 CLASS II - Serie N°: 2071100571	1	13.583.333	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
3	Servicio de Mantenimiento de Cabina de seguridad biológica CSB-M-02 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5101 - Marca: Microflow - Modelo:ABS 1200-A CLASS II - Serie N°: 20050421843	1	9.750.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
4	Servicio de calibración de Autoclave vertical AUT-M-04 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5563 - Marca: ASTELL - Modelo: AMA27OBT-16785, Departamento de Microbiología	1	34.754.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
5	Servicio de calibración de Autoclave vertical AUT-M-05 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5564 - Marca: ASTELL - Modelo: AMA27OBT-16785, Departamento de Microbiología	1	34.754.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
6	Mantenimiento preventivo de Heladera de dos puertas HEL-M-05 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5512 - Marca: Continental Scientific- Modelo SZR-GD - Departamento de Microbiología	1	1.040.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
7	Mantenimiento Heladeras HEL-M-02 código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5191 -	1	2.925.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
8	Mantenimientos de estufa EST-M-05código patrimonial: 23001.05.05.00.00.5371	1	6.000.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

*[Signature]*  
 Abg. Cynthia E. Borrero  
 CSI Mac. 45.870  
 OIAT/INTN

*[Signature]*  
 Lic. Ma. Leticia Roman R.  
 INTN

*[Signature]*  
 Lic. Graciela Zepeda R.  
 Jefa Interina  
 Departamento de Compras - INTN



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**

**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	MACRO SCIENCE			PIROY			ALVOG		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
9	Campana	1	9.000.000	4.200.000	4.200.000	5.200.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				1.000.000	1.000.000		NC	NC	NC	NC	NC	
10	Campanaextractora de vapores de ácidos marca Quimis	1	4.125.000	3.200.000	3.200.000	3.200.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				6.700.000	6.700.000	6.700.000	NC	NC	NC	NC	NC	
11	Campanaextractora de vapores de ácidos marca Quimis	1	8.900.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
12	Calentadores en serie	3	5.160.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
13	Calentadores en serie	3	5.160.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
14	Espectrofotometro absorción atómica	1	32.970.864	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	

*[Firma]*  
 Mtro. Oscar Ibáñez A.  
 Jefe Oficina Técnica - INTN

*[Firma]*  
 Lic. Graciela Zarate R.  
 Jefa Oficina de Gestión - INTN  
 Departamento de Gestión - INTN

*[Firma]*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 INTN



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN

ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024

TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	MACRO SCIENCE			PIROY			ALVOG		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
15	Espectrofotómetro de Absorción Atómica	1	99.725.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
16	Espectrofotómetro UV-visible	1	4.500.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
17	Equipo de Macro Kjeldahl	1	30.624.997	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
18	Cromatógrafo	1	50.480.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

*[Signature]*  
 Abg. Graciela E. Ibarra A.  
 CUI. Mer. 45.870  
 INTN

*[Signature]*  
 Lic. Graciela E. Ibarra R.  
 Jefa Oficina de Asesoría - INTN  
 Departamento de Asesoría - INTN

*[Signature]*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 INTN



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**

**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	SOLUTEC			CHARPENTIER			IEA de CRISTOPHER AREVALOS		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
19	Densímetro Digital	1	22.815,487	13.707,636	13.707,636	25.097,036	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				11.389,400	11.389,400		NC	NC	NC	NC	NC	NC
20	Titulador Columnimétrico	1	38.500,000	N/C	N/C	N/C	38.500,000	38.500,000	42.350,000	34.500,000	34.500,000	69.000,000
				N/C	N/C	N/C	3.850,000	3.850,000		34.500,000	34.500,000	
21	Colorímetro Lovibond	1	16.935,000	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	NC
22	Analizador de ultra bajo azufre	1	48.500,000	N/C	N/C	N/C	49.500,000	49.500,000	53.350,000	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	3.850,000	3.850,000		NC	NC	NC
23	Equipo de Punto de Enturbamiento y escurecimiento	1	18.500,000	N/C	N/C	N/C	16.500,000	16.500,000	20.350,000	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	3.850,000	3.850,000		NC	NC	NC
24	Analizador de azufre	1	32.000,000	N/C	N/C	N/C	31.350,000	31.350,000	69.850,000	NC	NC	NC
				N/C	N/C	N/C	38.500,000	38.500,000		NC	NC	NC
25	Mini Pesión de vapor automatico	1	39.765,000	N/C	N/C	N/C	NC	NC	NC	NC	NC	

*[Signature]*  
 MSc. Cynthia E. Rodríguez A.  
 INTN

*[Signature]*  
 Lic. Graciela Zafra R.  
 Jefa Ingresos  
 Departamento de Cobros - INTN

*[Signature]*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 INTN



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN

ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024

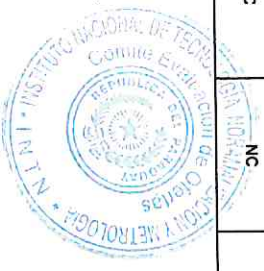
TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	MACRO SCIENCE			PIROY			ALVOG			
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	
25	Mantenimiento y/o reparación de molino de laboratorio	1	880.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
	Mantenimiento y/o reparación de molino de laboratorio	1		NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
27	Punto de Inflamación	1	40.917.296	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
		1		NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
28	Analizador de azufre	1	26.500.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
		1		NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
29	Analizador de punto de inflamación Marca LIOP	1	4.933.500	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
30	Viscosímetro Automático	1	31.500.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
		1		NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
31	Multianalizador FTIR	1	20.000.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
		1		NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
32	Destilador Automático	1	22.140.546	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
		1		NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

*[Signature]*  
 Abs. Carolina Rodríguez A.  
 C.I. Matr. 45.870  
 QUILMANA

*[Signature]*  
 Lic. Gabriela Z. Barzola R.  
 Jefa Inletiva  
 Departamento de Cobros - INTN

*[Signature]*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 INTN



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN

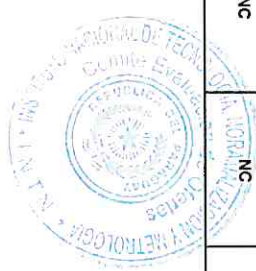
ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024

TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	MACRO SCIENCE			PIRO'Y			ALVOG		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
33	Mantenimiento y/o reparación de molino de laboratorio	1	14.700,000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
34	Destilador de agua	1	18.897,500	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
35	Equipo de limpieza de laboratorio	1	9.750,000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
36	Fotometro de llama	1	6.550,000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
37	MICRODESTILADOR	1	14.382,000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
38	Analizador de Punto de inflamación	1	31.665,000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
39	Espectrofotometro UV-VIS	1	3.430,000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	

*[Signature]*  
 Lic. Gabriela Zúñiga R.  
 Departamento de Casos - INTN

*[Signature]*  
 Lic. Ma. Lejcia Román R.  
 INTN



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN  
 ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024

TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	MACRO SCIENCE			PIROY			ALVOG		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
40	Cromatógrafo HPLC	1	27.434.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
41	Espectrofotómetro visible	1	5.480.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
42	Espectrofotómetro infrarrojo	1	4.600.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
43	Aparato de absorción de indicador fluorescente	1	59.250.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
44	Titulador Columnimétrico	1	46.871.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
45	Destilador automático	1	42.914.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	

*[Firma]*  
 Lic. Gabriela Zúñiga R.  
 Jefa Insumos  
 Departamento de Costos - INTN

*[Firma]*  
 Lic. Gabriela Zúñiga R.  
 Jefa Insumos  
 Departamento de Costos - INTN

*[Firma]*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 INTN



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN**  
**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024**

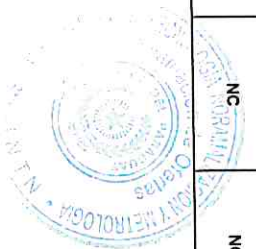
**TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS**

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	MACRO SCIENCE			PIROY			ALVOG			
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	
46	Destilador automático	1	49.209.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
47	Titulador Potenciométrico	1	33.521.400	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC		
48	Espectrofotómetro de Absorción Atómica	1	75.510.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC		
49	Molino	1	64.091.425	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC		
50	Campana extractora grande de gases	1	4.550.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC		
51	Campana extractora con mesada	1	8.500.000	7.300.000	7.300.000	7.300.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
52	Campana extractora de vapores	1	8.500.000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	

*[Signature]*  
 Abs. Graciela E. Herrera A.  
 CSI Matr. 45.170  
 GILM-INTN.

*[Signature]*  
 Lic. Graciela Herrera R.  
 Jefa Informa  
 Departamento de Costos - INTN

*[Signature]*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 INTN



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN

ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS - OIAT 2024

TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	MACRO SCIENCE			PIRO'Y			ALVOG		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL
53	Cromatografo Gaseoso	1	72.740,850	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
54	Analizador de Gomas	1	12.000,000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
55	Desionizador / Purificador de agua	1	4.800,000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
56	Equipo Vapodestil marca Gerhardt - Unidad automatica de destilacion de proteinas Kjelahl con automuestreador	1	13.971,500	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
57	Campana Extractora de grasas	1	5.500,000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
58	Extractor automatico de grasas por solvente	1	12.065,500	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
				NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
59	Campana extractora de grasas	1	6.200,000	3.300,000	3.300,000	3.300,000	NC	NC	NC	NC	NC	

*[Signature]*  
 Mrs. Carolina Rodríguez A.  
 C.I. 14.587.0  
 DIRECTORA GENERAL

*[Signature]*  
 Lic. Gladys Patricia R.  
 Jala Interior  
 Departamento de Casos - INTN

*[Signature]*  
 Lic. M<sup>a</sup> Leticia Román  
 INTN



TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

ITEM	EQUIPO	CANT	PRECIO PROMEDIO	MACRO SCIENCE			PIRO'Y			ALVOG				
				PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO POR CANTIDAD	PRECIO TOTAL		
60	Campaña de gases	1	9.000.000		NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

*[Signature]*  
 Abs. Cynthia E. Infante A.  
 CUI Matr: 45.870  
 DJUR-INTN.

*[Signature]*  
 Lic. Graciela Zúñiga R.  
 Jefa Interna  
 Departamento de Casos - INTN

*[Signature]*  
 Lic. Ma. Leticia Román R.  
 INTN

