DICTAMEN U.O.C. Nº 72 /20.-

Para : Presidencia y Consejo de Administración.

De : Abg. Rodney Alcaraz Benitez.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE RESPUESTOS A NECESIDAD PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA TUTTNAUER PERTENECIENTES AL IPS".

Lugar y fecha : Asunción, 27 de Agostode 2020.-

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.
Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley Nº 2051/03; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet o a través de publicaciones periodísticas, etc.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo; o

- Excepcionalmente, si por la **complejidad, especialidad o particularidad de la contratación**, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

CONSIDERANDO:

Que, por Memorándum DEM/EM2/Nº 79/2019 de fecha 29 de octubre de 2019, la Dirección Operativa de Contrataciones, recepciona el pedido realizado por el Dpto. de Electromedicina dependiente de la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud para el inicio del proceso de Contratación de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con provisión de repuestos a necesidad para equipos biomédicos de la marca Tuttnauer pertenecientes al IPS, argumentando lo siguiente: "…El Instituto de Previsión Social solicita la modalidad de contrato abierto, debido a la necesidad de contar con el funcionamiento continuo de los equipos biomédicos objetos del presente llamado, teniendo en cuenta la cantidad de pacientes y que estos equipos son de vital importancia para cobertura de servicios médicos. En el caso de averías y fallas de los equipos biomédicos, con esta modalidad de contrato abierto, el Instituto asegura mantener operativos en el menor tiempo posible y satisfacer la gran demanda de los servicios de salud".

Que, dando cumplimiento a lo encomendado por la Máxima Autoridad – el Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social, la Unidad de Control y Verificación de Precios, informo que se procedió a la verificación del precio referencial para la contratación de **"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA**

Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. Rodney S. Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
IPS-SI

EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA TUTTNAUER PERTENECIENTES AL IPS"; teniendo en cuenta las especificaciones técnicas; a fin de dar cumplimiento a la normativa vigente de la DNCP, el cual establece que se podrán dar excepciones debido a la **complejidad, especialidad o particularidad** de la contratación, lo cual dificulta alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios y considerando la particularidad de la contratación en cuanto a servicios específicos que requiere el Instituto de Previsión Social, se utilizo como referencia el presupuesto proveído por el potencial oferente, el cual es el representante autorizado para comercializar la marca TUTTNAUER.

Que, vía correo electrónico de fecha 18 de junio de 2020, la Unidad solicitante remitió el presupuesto actualizado proveído por el potencial oferente y la planilla de precios con las modificaciones pertinentes; además informo que el monto máximo es establecido teniendo en cuenta el Clasificador Presupuestario – Rubro 243 Mantenimiento y reparaciones menores de maquinarias, equipos y muebles de oficina, en el cual se detalla lo siguiente:

> **243 Mantenimiento y reparaciones menores de maquinarias, equipos y muebles de oficina**
>
> Gastos destinados a servicios de mantenimientos en general por el uso y funcionamiento normal de las maquinarias, equipos y muebles de oficina. Comprenden los gastos de mantenimientos o conservaciones de maquinarias utilizadas para la construcción de obras viales, industriales; maquinarias agrícolas, pecuarias y forestales; maquinarias de taller o unidades de mantenimientos y conservación de maquinarias y equipos; de uso electrónico y computación, maquinarias pesadas utilizadas en industrias y similares, equipos de oficinas, tales como: los muebles, aparatos electrónicos, de ventilación y refrigeración, guillotina, equipo de radio, desmalezadora, soldadura y remachado de máquinas, cambio de clave de caja de seguridad, máquinas de escribir, calcular, contabilidad, computación, copiado o impresiones; equipos viales tales como: las de compactación, de excavación, pavimentación y otras reparaciones de maquinarias y equipos utilizados en obras viales, industrias y similares.
>
> Además, incluyen gastos de reparaciones menores de los mismos cuando el costo de las reparaciones no supere el 40% del valor original de los bienes.

Equipo	Marca	Modelo	Serie	Nº Patrimonio	Monto Inicial
AUTOCLAVE	TUTTNAUER	TMAX82U38EP	1001008	215535	460.541.500
AUTOCLAVE	TUTTNAUER	TMAX82U38EP	1001009	215536	460.541.500
AUTOCLAVE	TUTTNAUER	TMAX82U38EP	1011087	215537	460.541.500
Total					1.381.624.500
40% Total					552.649.800

Que, vía correo electrónico de fecha 19 de junio de 2020, la Unidad solicitante informo referente al único presupuesto ofertado por el potencial oferente, el cual es el que cuenta con representación exclusiva de la marca TUTTNAUER en el país, adjuntando la Carta de Representación Exclusiva, el cual menciona que La Casa del Médico es el autorizado a presentarse en licitaciones públicas, ofertar, vender y brindar servicio técnico a todos los productos de Tuttnauer en Paraguay, respaldada ampliamente por la fábrica.

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia y seguridad sobre el manejo de las adquisiciones realizadas, como así también dando fiel cumplimento a lo establecido en la Resolución DNCP 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad el análisis de precios referenciales, realizado en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

La Unidad de Control y Verificación de Precios de la Dirección Operativa de Contrataciones, con relación al mecanismo de fijación de precios referenciales, informa que el área responsable del servicio requerido ha presentado las especificaciones técnicas, así como también el presupuesto recibido por el potencial oferente y utilizando también como referencia un contrato suscripto con el Instituto de Previsión Social en el año 2018 el cual es el correspondiente al llamado LCO SBE 22/17 ID: 326.324, teniendo en cuenta que **algunos** de aquellos servicios requeridos en el presente llamado, fueron prestados a la institución y cuyos datos fueron publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Dirección Operativa de Contrataciones
IPS

Al realizar la comparación de los ítems adjudicados se observa que no se encuentra una variación significativa con los precios anteriormente adjudicados (de los ítems tomados como referencia del contrato suscripto en el año 2018).

En este caso teniendo en cuenta lo aportado por la unidad solicitante prestando especial atención al objeto del llamado que debido a su naturaleza; la cual implica la complejidad, especialidad y particularidad de la contratación, hemos analizado los argumentos expuestos por dicha unidad y buscando el cumplimiento del objetivo perseguido, puede decirse que la misma ha expuesto los fundamentos que justifican la necesidad de contar con los servicios de mantenimiento de los equipos biomédicos adquiridos, de manera a priorizar la cobertura de los servicios médicos, indispensables para la Institución. Detallados de la siguiente manera:

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1	Mantenimiento Preventivo de los Autoclaves de la marca Tuttnauer modelo T-Max 8 en el Rango de 0 a 50km.	1	13.200.000
2	Mantenimiento Preventivo de los Autoclaves de la marca Tuttnauer modelo T-Max 8 en el Rango de 51 a 200 km.	1	14.200.000
3	Mantenimiento Preventivo de los Autoclaves de la marca Tuttnauer modelo T-Max 8 en el Rango de 201 Km a 450 km.	1	16.200.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISION DE REPUESTOS		
4	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos de los Autoclaves de la marca Tuttnauer modelo T-Max 8 en el Rango de 0 a 50km.	1	550.000
5	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos de los Autoclaves de la marca Tuttnauer modelo T-Max 8 en el Rango de 51 a 200 km.	1	900.000
6	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos de los Autoclaves de la marca Tuttnauer modelo T-Max 8 en el Rango de 201 a 450 km.	1	1.250.000
Item	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS EN EL RANGO DE 0 A 50 KM**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
7	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pressure reducer, Steam, RE1, 3/4", Miyawaki de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	11.800.000
8	Mantenimiento Correctivo con provisión de Heat exchanger, 1", 15ORZ2, Oran de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	18.400.000
9	Mantenimiento Correctivo con provisión de Steam trap, 1/2", without bypass, N125W, Nicholson de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.200.000
10	Mantenimiento Correctivo con provisión de Steam trap, 1/2", without bypass, N125WSRL, Nicholson de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.560.000
11	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, EPDM, Heat exchange type ORZ2 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	330.000
12	Mantenimiento Correctivo con provisión de Check Valve, Swing, 1/2", NPT,St.St,CK-6 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.690.000
13	Mantenimiento Correctivo con provisión de Check Valve, Swing, 3/4", NPT,St.St,CK-7 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.030.000
14	Mantenimiento Correctivo con provisión de Check Valve, Swing,1", NPT, St.St, CK-8 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	600.000
15	Mantenimiento Correctivo con provisión de Check Valve, Spring Disk, 1/4", St.St, Mondeo de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	770.000
16	Mantenimiento Correctivo con provisión de Strainer,chamber drain, 44/55 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	855.000
17	Mantenimiento Correctivo con provisión de Electrode, Water level, Assembly, for TTA, length: 58mm de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	240.000
18	Mantenimiento Correctivo con provisión de Control unit, Electronic, CAT2007, Horizontal, complete de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	61.700.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Diana A. Zapacoski
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Rodney S. Alegraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
IPS

19	Mantenimiento Correctivo con provisión de Relay, solid state, 25A/24-280V,D2425,Crydom de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	855.000
20	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel,keypad CAT 2007 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.450.000
21	Mantenimiento Correctivo con provisión de Board, electronic, HORIZ V6 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	21.800.000
22	Mantenimiento Correctivo con provisión de Board, electronic, HORAN V6 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	22.230.000
23	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cable,printer,DPU-30,30cm,34P,02830133,CAT de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	660.000
24	Mantenimiento Correctivo con provisión de Relay,overload, PKZM 0-6.3, MULLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.140.000
25	Mantenimiento Correctivo con provisión de Power Supply, 5V,RS-25, Mean Well de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.095.000
26	Mantenimiento Correctivo con provisión de Power Supply, 24V,RPD-65, Mean Well de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.990.000
27	Mantenimiento Correctivo con provisión de Level regulador, 2 regulation units, 230V, 2DRLH, GICAR de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.630.000
28	Mantenimiento Correctivo con provisión de Electronic level regulador, one electrode, 230V, DRL H S, GICAR de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.850.000
29	Mantenimiento Correctivo con provisión de Relay socket, 95.65 SM A, finder de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	285.000
30	Mantenimiento Correctivo con provisión de Miniature PCB relay, coll 24VDC, contact 250 VAC, 8A, 2 pole, 40.52.7.024.0000, finder de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	170.000
31	Mantenimiento Correctivo con provisión de Circuit breaker, 1 pole, 4A, FAZ-C4,MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	855.000
32	Mantenimiento Correctivo con provisión de Contactor, DILM12, MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.690.000
33	Mantenimiento Correctivo con provisión de Contactor, DILM65, MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.950.000
34	Mantenimiento Correctivo con provisión de Circuit breaker, 3 pole, 63A, FAZ-C63/3,MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.510.000
35	Mantenimiento Correctivo con provisión de Trip coil, FAZ-XAA,110-415VAC,212051,MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.135.000
36	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, rocker, 16A de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	42.250
37	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, panel, 3 PH, 100A, P3-100/E/N, MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.340.000
38	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, ON-OFF-ON, C1570VLEN730, Arcoelectric de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	144.000
39	Mantenimiento Correctivo con provisión de Power supply, 5VDC, 5A, DPP25-5 Lambda de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.820.000
40	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pushbutton, mushroom, KPMP2-10R+key, contact blocks with holder KCBH-02, ABB de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.175.000
41	Mantenimiento Correctivo con provisión de Power supply, 90-264VAC Input, 24VDC/1A/24W Output, RP1024D-24F, Reign Power de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.280.000
42	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, Pneumatic VM830, SMC de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.175.000
43	Mantenimiento Correctivo con provisión de Limit switch, NG1VB-510-M, Euchner de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.570.000
44	Mantenimiento Correctivo con provisión de Lamp, Red, 8mm, 230V de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	67.000
45	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microswitch, MP320F91P1C, Microprecision Electronics de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.570.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Sanderman
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Alba Rodney S. Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

46	Mantenimiento Correctivo con provisión de Lamp, Green, 8mm, 230V de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	68.000
47	Mantenimiento Correctivo con provisión de Filter, Air, 0.01m, ." de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.830.000
48	Mantenimiento Correctivo con provisión de Strainer, 3/4", St.St, Y Type, VS01, Victory valves de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.780.000
49	Mantenimiento Correctivo con provisión de Strainer, 1", St.St, Y Type, VS01, Victory valves de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.610.000
50	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, Door, Inflatable, 21mm, 26"X28", 2830mm de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.710.000
51	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, Glass Tube de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	43.000
52	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gauge, Pressure, Steam, 0-90 psi, 2.5" de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.075.000
53	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gauge, Pressure, Steam, 0-60 psi, 2.5" de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.022.000
54	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gauge, Pressure, Air, 3/4" de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.022.000
55	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gauge, Pressure, Steam, -30+60 psi de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	600.000
56	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pressure Snubber, Brass, 1325-, ."NPT, Noshok de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	970.000
57	Mantenimiento Correctivo con provisión de Electrode, Water level, Generator 220 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.185.000
58	Mantenimiento Correctivo con provisión de Heating Element, 400V, 3/4", 670, 2*3000W de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.630.000
59	Mantenimiento Correctivo con provisión de Stop Calve+Check Valve.", Cylinder ISO 50 (oil reservoir) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.330.000
60	Mantenimiento Correctivo con provisión de Restrictor, Air, Elbow, ." AS2200-FO2-S, SMC de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.250.000
61	Mantenimiento Correctivo con provisión de Silencer.", SFE 140, Sistem Pneumatica de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	110.000
62	Mantenimiento Correctivo con provisión de Silencer.", Exhaust Protector, 1/8" BSP, Bronze, 97701875, Asco de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	110.000
63	Mantenimiento Correctivo con provisión de Piston, Hydro-Pneumatic, Assy., 50/800, Rigth, I&G de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	18.305.000
64	Mantenimiento Correctivo con provisión de Piston, Hydro-Pneumatic, Assy., 50/800, Left, I&G de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	18.220.000
65	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pump, Water, 220V, Shurflo de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	8.230.000
66	Mantenimiento Correctivo con provisión de Rear endball replacement kit for water pump, Shurflo de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	685.000
67	Pump Vacuum, Water Ring, V55, 200-420V/50Hz, 220-480V/60Hz, 3ph, UL Mantenimiento Correctivo con provisión de colour Red, Speck de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	33.460.000
68	Mantenimiento Correctivo con provisión de Shock Absorber, Type A, M12 75X40mm, 5218 272, Speck de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	152.000
69	Mantenimiento Correctivo con provisión de Subbase, solenoid valve. Joinable, 35300048, Joucomatic de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.943.000
70	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, without DIN connector, 1.6,19000014, Joucomatic de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.817.000
71	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conector, Transparent, with integrated LED indicator, 88122603, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	440.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dirección Operativa de Contrataciones
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Rodney S. Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
I.P.S.

72	Mantenimiento Correctivo con provisión de Battery, 10 Solenoid Valves, NC, Assembly, 50030177, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	9.404.000
73	Mantenimiento Correctivo con provisión de Battery, 3 Solenoid Valves, NC, Assembly, 50030084, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.780.000
74	Mantenimiento Correctivo con provisión de Battery, 2 Solenoid Valves, NC, Assembly, 50030084, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.460.000
75	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tube, glass, water level, generator, 220 TYPE de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	68.000
76	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, safety, Steam ."-40 psi (ASME), kingston de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	254.000
77	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, safety, ."-75 psi (ASME), Bronze base, 19M ED A75, Conbraco de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.635.000
78	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, safety, ."-45 psi (ASME), Bronze base, 041EDA-0045, Spence de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.803.000
79	Mantenimiento Correctivo con provisión de Printer, DPU-30, Seiko de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	8.790.000
80	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sensor, temperature, Silicon, PT100, 6x100 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.074.000
81	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sensor, temperature, PT100x2, 6x100 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.180.000
82	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sensor, temperature, PT100, 6x150, 1.8m flexible st.st.Hose de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.012.000
83	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, pressure 99130R 016-5151-000, limit control, ranco de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.496.000
84	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, pressure 99128R 016-5100-000, operating control, ranco de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.480.000
85	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, Pressure, RT112, Danfoss de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.197.000
86	Mantenimiento Correctivo con provisión de Controller, temperature, PT100, 230VAC, IC912, Ellwell de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.425.000
87	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, Pressure, PS1-A3A, ALCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.050.000
88	Mantenimiento Correctivo con provisión de Transducer, Pressure, -1+3 Bar abs (Tecsis 3296) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.070.000
89	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, Float, Mini, Riko de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	338.000
90	Mantenimiento Correctivo con provisión de Float, Water level, ., St.St. de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	811.000
91	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, manual, ., NPT, DN 15, DIN 3844 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.048.000
92	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, manual, ., NPT, DN 20, DIN 3845 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	940.000
93	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, water level (set) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.133.000
94	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, needle, ., bronze de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	515.000
95	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, needle, ., st.st. de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.230.000
96	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, manual, ball, mini, ., sistem pneumatica de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	127.000
97	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, air-air operated, ball, ." NPT, St.St. TPAV911.DA, Tork de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.504.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Cardozo Lopez
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Rachel V. Amarilla
Dirección Operativa de Contrataciones
IPS

98	Mantenimiento Correctivo con provisión deValve, Pressure-Spring operated, angle body, NC, ."NPT, St.St., 8290A792-VI, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.970.000
99	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, Pressure-Spring operated, angle body, NC, ."NPT, St.St., 8290A793-VI, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.506.000
100	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, Pressure operated, NC, 1"NPT, Bronze, E290A386, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.983.000
101	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, replacement kit, air-spring angle seat valve, .", C140101, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	390.000
102	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, replacement kit, air-spring angle seat valve, .", C140102, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	390.000
103	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, replacement kit, air-spring angle seat valve, 1", C131206, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	431.000
104	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de agua Lowara de 1HP de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.203.000
105	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal automatico para filtro multimedia de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	7.820.000
106	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal automatico para filtro de resina de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	9.590.000
107	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal automatico para filtro de carbon activado de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	7.820.000
108	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de PRFV (13x54) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.020.000
109	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sistema de succion para regeneración de resina de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.020.000
110	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manometro de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	186.000
111	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carbon activado de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	102.000
112	Mantenimiento Correctivo con provisión de Resina cationica de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	78.000
113	Mantenimiento Correctivo con provisión de Membrana de osmosis inversa de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.550.000
114	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal para bomba de agua de alta presión PROCOM de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.585.000
115	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor electrico para bomba de alta presión de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	6.904.000
116	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de entrada de agua de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.437.000
117	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de control del sistema de osmosis inversa (2511) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.367.000
118	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conductivimetro Hanna de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	8.875.000
119	Mantenimiento Correctivo con provisión de Celda de conductividad para conductivimetro Hanna de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.960.000
120	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de llenado de reservorio de agua libre de minerales de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.437.000
121	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcaza de microfiltro (2,5x10) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	457.000
122	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltro de polipropileno de 5 micras de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	169.000
123	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltro de carbon activado de 2,5x10 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	425.000

Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. Andrés Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
IPS

Item	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS EN EL RANGO DE 51 A 200 KM	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
124	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pressure reducer, Steam, RE1, 3/4", Miyawaki de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	12.150.000
125	Mantenimiento Correctivo con provisión de Heat exchanger, 1", 15ORZ2, Oran de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	18.750.000
126	Mantenimiento Correctivo con provisión de Steam trap, 1/2", without bypass, N125W, Nicholson de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.550.000
127	Mantenimiento Correctivo con provisión de Steam trap, 1/2", without bypass, N125WSRL, Nicholson de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.910.000
128	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, EPDM, Heat exchange type ORZ2 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	680.000
129	Mantenimiento Correctivo con provisión de Check Valve, Swing, 1/2", NPT,St.St,CK-6 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.040.000
130	Mantenimiento Correctivo con provisión de Check Valve, Swing, 3/4", NPT,St.St,CK-7 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.380.000
131	Mantenimiento Correctivo con provisión de Check Valve, Swing,1", NPT, St.St, CK-8 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	950.000
132	Mantenimiento Correctivo con provisión de Check Valve, Spring Disk, 1/4", St.St, Mondeo de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.120.000
133	Mantenimiento Correctivo con provisión de Strainer,chamber drain, 44/55 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.205.000
134	Mantenimiento Correctivo con provisión de Electrode, Water level, Assembly, for TTA, length: 58mm de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	590.000
135	Mantenimiento Correctivo con provisión de Control unit, Electronic, CAT2007, Horizontal, complete de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	62.050.000
136	Mantenimiento Correctivo con provisión de Relay, solid state, 25A/24-280V,D2425,Crydom de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.205.000
137	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel,keypad CAT 2007 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.800.000
138	Mantenimiento Correctivo con provisión de Board, electronic, HORIZ V6 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	22.150.000
139	Mantenimiento Correctivo con provisión de Board, electronic, HORAN V6 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	22.580.000
140	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cable,printer,DPU-30,30cm,34P,02830133,CAT de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.010.000
141	Mantenimiento Correctivo con provisión de Relay,overload, PKZM 0-6.3, MULLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.490.000
142	Mantenimiento Correctivo con provisión de Power Supply, 5V,RS-25, Mean Well de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.445.000
143	Mantenimiento Correctivo con provisión de Power Supply, 24V,RPD-65, Mean Well de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.340.000
144	Mantenimiento Correctivo con provisión de Level regulador, 2 regulation units, 230V, 2DRLH, GICAR de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.980.000
145	Mantenimiento Correctivo con provisión de Electronic level regulador, one electrode, 230V, DRL H S, GICAR de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.200.000
146	Mantenimiento Correctivo con provisión de Relay socket, 95.65 SM A, finder de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	635.000
147	Mantenimiento Correctivo con provisión de Miniature PCB relay, coll 24VDC, contact 250 VAC, 8A, 2 pole, 40.52.7.024.0000, finder de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	520.000
148	Mantenimiento Correctivo con provisión de Circuit breaker, 1 pole, 4A, FAZ-C4,MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.205.000
149	Mantenimiento Correctivo con provisión de Contactor, DILM12, MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.040.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Unidad de Control y Seguimiento de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Rodney Alvarez
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
I.P.S.

150	Mantenimiento Correctivo con provisión de Contactor, DILM65, MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.300.000
151	Mantenimiento Correctivo con provisión de Circuit breaker, 3 pole, 63A, FAZ-C63/3,MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.860.000
152	Mantenimiento Correctivo con provisión de Trip coil, FAZ-XAA,110-415VAC,212051,MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.485.000
153	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, rocker, 16A de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	392.250
154	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, panel, 3 PH, 100A, P3-100/E/N, MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.690.000
155	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, ON-OFF-ON, C1570VLEN730, Arcoelectric de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	494.000
156	Mantenimiento Correctivo con provisión de Power supply, 5VDC, 5A, DPP25-5 Lambda de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.170.000
157	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pushbutton, mushroom, KPMP2-10R+key, contact blocks with holder KCBH-02, ABB de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.525.000
158	Mantenimiento Correctivo con provisión de Power supply, 90-264VAC Input, 24VDC/1A/24W Output, RP1024D-24F, Reign Power de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.630.000
159	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, Pneumatic VM830, SMC de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.525.000
160	Mantenimiento Correctivo con provisión de Limit switch, NG1VB-510-M, Euchner de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.920.000
161	Mantenimiento Correctivo con provisión de Lamp, Red, 8mm, 230V de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	417.000
162	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microswitch, MP320F91P1C, Microprecision Electronics de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.920.000
163	Mantenimiento Correctivo con provisión de Lamp, Green, 8mm, 230V de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	418.000
164	Mantenimiento Correctivo con provisión de Filter, Air, 0.01m, ." de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.180.000
165	Mantenimiento Correctivo con provisión de Strainer, 3/4", St.St, Y Type, VS01, Victory valves de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.130.000
166	Mantenimiento Correctivo con provisión de Strainer, 1", St.St, Y Type, VS01, Victory valves de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.960.000
167	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, Door, Inflatable, 21mm, 26"X28", 2830mm de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.060.000
168	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, Glass Tube de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	393.000
169	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gauge, Pressure, Steam, 0-90 psi, 2.5" de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.425.000
170	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gauge, Pressure, Steam, 0-60 psi, 2.5" de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.372.000
171	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gauge, Pressure, Air, 3/4" de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.372.000
172	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gauge, Pressure, Steam, -30+60 psi de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	950.000
173	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pressure Snubber, Brass, 1325-, ."NPT, Noshok de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.320.000
174	Mantenimiento Correctivo con provisión de Electrode, Water level, Generator 220 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.535.000
175	Mantenimiento Correctivo con provisión de Heating Element, 400V, 3/4", 670, 2*3000W de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.980.000
176	Mantenimiento Correctivo con provisión de Stop Calve+Check Valve.", Cylinder ISO 50 (oil reservoir) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.680.000
177	Mantenimiento Correctivo con provisión de Restrictor, Air, Elbow, ." AS2200-FO2-S, SMC de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.600.000
178	Mantenimiento Correctivo con provisión de Silencer.", SFE 140, Sistem Pneumatica de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	460.000

Unidad Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. Rodney S. Alegre
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

179	Mantenimiento Correctivo con provisión de Silencer.", Exhaust Protector, 1/8" BSP, Bronze, 97701875, Asco de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	460.000
180	Mantenimiento Correctivo con provisión de Piston, Hydro-Pneumatic, Assy., 50/800, Rigth, I&G de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	18.655.000
181	Mantenimiento Correctivo con provisión de Piston, Hydro-Pneumatic, Assy., 50/800, Left, I&G de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	18.570.000
182	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pump, Water, 220V, Shurflo de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	8.580.000
183	Mantenimiento Correctivo con provisión de Rear endball replacement kit for water pump, Shurflo de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.035.000
184	Pump Vacuum, Water Ring, V55, 200-420V/50Hz, 220-480V/60Hz, 3ph, UL Mantenimiento Correctivo con provisión de colour Red, Speck de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	33.810.000
185	Mantenimiento Correctivo con provisión de Shock Absorber, Type A, M12 75X40mm, 5218 272, Speck de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	502.000
186	Mantenimiento Correctivo con provisión de Subbase, solenoid valve. Joinable, 35300048, Joucomatic de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.293.000
187	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, without DIN connector, 1.6,19000014, Joucomatic de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.167.000
188	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conector, Transparent, with integrated LED indicator, 88122603, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	790.000
189	Mantenimiento Correctivo con provisión de Battery, 10 Solenoid Valves, NC, Assembly, 50030177, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	9.754.000
190	Mantenimiento Correctivo con provisión de Battery, 3 Solenoid Valves, NC, Assembly, 50030084, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.130.000
191	Mantenimiento Correctivo con provisión de Battery, 2 Solenoid Valves, NC, Assembly, 50030084, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.810.000
192	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tube, glass, water level, generator, 220 TYPE de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	418.000
193	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, safety, Steam ."-40 psi (ASME), kingston de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	604.000
194	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, safety, ."-75 psi (ASME), Bronze base, 19M ED A75, Conbraco de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.985.000
195	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, safety, ."-45 psi (ASME), Bronze base, 041EDA-0045, Spence de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.153.000
196	Mantenimiento Correctivo con provisión de Printer, DPU-30, Seiko de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	9.140.000
197	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sensor, temperature, Silicon, PT100, 6x100 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.424.000
198	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sensor, temperature, PT100x2, 6x100 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.530.000
199	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sensor, temperature, PT100, 6x150, 1.8m flexible st.st.Hose de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.362.000
200	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, pressure 99130R 016-5151-000, limit control, ranco de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.846.000
201	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, pressure 99128R 016-5100-000, operating control, ranco de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.830.000

202	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, Pressure, RT112, Danfoss de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.547.000
203	Mantenimiento Correctivo con provisión de Controller, temperature, PT100, 230VAC, IC912, Ellwell de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.775.000
204	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, Pressure, PS1-A3A, ALCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.400.000
205	Mantenimiento Correctivo con provisión de Transducer, Pressure, -1+3 Bar abs (Tecsis 3296) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.420.000
206	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, Float, Mini, Riko de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	688.000
207	Mantenimiento Correctivo con provisión de Float, Water level, .", St.St. de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.161.000
208	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, manual, .", NPT, DN 15, DIN 3844 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.398.000
209	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, manual, .", NPT, DN 20, DIN 3845 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.290.000
210	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, water level (set) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.483.000
211	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, needle, .", bronze de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	865.000
212	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, needle, .", st.st. de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.580.000
213	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, manual, ball, mini, .", sistem pneumatica de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	477.000
214	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, air-air operated, ball, ." NPT, St.St. TPAV911.DA, Tork de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.854.000
215	Mantenimiento Correctivo con provisión deValve, Pressure-Spring operated, angle body, NC, ."NPT, St.St., 8290A792-VI, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.320.000
216	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, Pressure-Spring operated, angle body, NC, ."NPT, St.St., 8290A793-VI, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.856.000
217	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, Pressure operated, NC, 1"NPT, Bronze, E290A386, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	6.333.000
218	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, replacement kit, air-spring angle seat valve, .", C140101, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	740.000
219	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, replacement kit, air-spring angle seat valve, .", C140102, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	740.000
220	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, replacement kit, air-spring angle seat valve, 1", C131206, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	781.000
221	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de agua Lowara de 1HP de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.553.000
222	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal automatico para filtro multimedia de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	8.170.000
223	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal automatico para filtro de resina de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	9.940.000
224	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal automatico para filtro de carbon activado de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	8.170.000
225	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de PRFV (13x54) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.370.000
226	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sistema de succion para regeneración de resina de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.370.000
227	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manometro de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	536.000
228	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carbon activado de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	452.000

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
IPS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

229	Mantenimiento Correctivo con provisión de Resina cationica de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	428.000
230	Mantenimiento Correctivo con provisión de Membrana de osmosis inversa de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.900.000
231	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal para bomba de agua de alta presión PROCOM de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.935.000
232	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor electrico para bomba de alta presión de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	7.254.000
233	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de entrada de agua de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.787.000
234	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de control del sistema de osmosis inversa (2511) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.717.000
235	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conductivimetro Hanna de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	9.225.000
236	Mantenimiento Correctivo con provisión de Celda de conductividad para conductivimetro Hanna de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.310.000
237	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de llenado de reservorio de agua libre de minerales de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.787.000
238	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcaza de microfiltro (2,5x10) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	807.000
239	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltro de polipropileno de 5 micras de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	519.000
240	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltro de carbon activado de 2,5x10 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	775.000
Item	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS EN EL RANGO DE 201 A 450 KM.**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
241	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pressure reducer, Steam, RE1, 3/4", Miyawaki de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	12.500.000
242	Mantenimiento Correctivo con provisión de Heat exchanger, 1", 15ORZ2, Oran de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	19.100.000
243	Mantenimiento Correctivo con provisión de Steam trap, 1/2", without bypass, N125W, Nicholson de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.900.000
244	Mantenimiento Correctivo con provisión de Steam trap, 1/2", without bypass, N125WSRL, Nicholson de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.260.000
245	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, EPDM, Heat exchange type ORZ2 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.030.000
246	Mantenimiento Correctivo con provisión de Check Valve, Swing, 1/2", NPT,St.St,CK-6 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.390.000
247	Mantenimiento Correctivo con provisión de Check Valve, Swing, 3/4", NPT,St.St,CK-7 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.730.000
248	Mantenimiento Correctivo con provisión de Check Valve, Swing,1", NPT, St.St, CK-8 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.300.000
249	Mantenimiento Correctivo con provisión de Check Valve, Spring Disk, 1/4", St.St, Mondeo de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.470.000
250	Mantenimiento Correctivo con provisión de Strainer,chamber drain, 44/55 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.555.000
251	Mantenimiento Correctivo con provisión de Electrode, Water level, Assembly, for TTA, length: 58mm de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	940.000
252	Mantenimiento Correctivo con provisión de Control unit, Electronic, CAT2007, Horizontal, complete de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	62.400.000
253	Mantenimiento Correctivo con provisión de Relay, solid state, 25A/24-280V,D2425,Crydom de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.555.000
254	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel,keypad CAT 2007 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.150.000

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. Rodney S. Alegraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
IPS

255	Mantenimiento Correctivo con provisión de Board, electronic, HORIZ V6 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	22.500.000
256	Mantenimiento Correctivo con provisión de Board, electronic, HORAN V6 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	22.930.000
257	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cable,printer,DPU-30,30cm,34P,02830133,CAT de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.360.000
258	Mantenimiento Correctivo con provisión de Relay,overload, PKZM 0-6.3, MULLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.840.000
259	Mantenimiento Correctivo con provisión de Power Supply, 5V,RS-25, Mean Well de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.795.000
260	Mantenimiento Correctivo con provisión de Power Supply, 24V,RPD-65, Mean Well de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.690.000
261	Mantenimiento Correctivo con provisión de Level regulador, 2 regulation units, 230V, 2DRLH, GICAR de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.330.000
262	Mantenimiento Correctivo con provisión de Electronic level regulador, one electrode, 230V, DRL H S, GICAR de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.550.000
263	Mantenimiento Correctivo con provisión de Relay socket, 95.65 SM A, finder de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	985.000
264	Mantenimiento Correctivo con provisión de Miniature PCB relay, coll 24VDC, contact 250 VAC, 8A, 2 pole, 40.52.7.024.0000, finder de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	870.000
265	Mantenimiento Correctivo con provisión de Circuit breaker, 1 pole, 4A, FAZ-C4,MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.555.000
266	Mantenimiento Correctivo con provisión de Contactor, DILM12, MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.390.000
267	Mantenimiento Correctivo con provisión de Contactor, DILM65, MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.650.000
268	Mantenimiento Correctivo con provisión de Circuit breaker, 3 pole, 63A, FAZ-C63/3,MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.210.000
269	Mantenimiento Correctivo con provisión de Trip coil, FAZ-XAA,110-415VAC,212051,MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.835.000
270	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, rocker, 16A de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	742.250
271	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, panel, 3 PH, 100A, P3-100/E/N, MOELLER de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	6.040.000
272	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, ON-OFF-ON, C1570VLEN730, Arcoelectric de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	844.000
273	Mantenimiento Correctivo con provisión de Power supply, 5VDC, 5A, DPP25-5 Lambda de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.520.000
274	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pushbutton, mushroom, KPMP2-10R+key, contact blocks with holder KCBH-02, ABB de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.875.000
275	Mantenimiento Correctivo con provisión de Power supply, 90-264VAC Input, 24VDC/1A/24W Output, RP1024D-24F, Reign Power de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.980.000
276	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, Pneumatic VM830, SMC de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.875.000
277	Mantenimiento Correctivo con provisión de Limit switch, NG1VB-510-M, Euchner de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.270.000
278	Mantenimiento Correctivo con provisión de Lamp, Red, 8mm, 230V de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	767.000
279	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microswitch, MP320F91P1C, Microprecision Electronics de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.270.000
280	Mantenimiento Correctivo con provisión de Lamp, Green, 8mm, 230V de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	768.000
281	Mantenimiento Correctivo con provisión de Filter, Air, 0.01m, ." de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.530.000
282	Mantenimiento Correctivo con provisión de Strainer, 3/4", St.St, Y Type, VS01, Victory valves de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.480.000

Unidad de Gestión de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. Fernando Alegraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
IPS

283	Mantenimiento Correctivo con provisión de Strainer, 1", St.St, Y Type, VS01, Victory valves de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.310.000
284	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, Door, Inflatable, 21mm, 26"X28", 2830mm de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.410.000
285	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, Glass Tube de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	743.000
286	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gauge, Pressure, Steam, 0-90 psi, 2.5" de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.775.000
287	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gauge, Pressure, Steam, 0-60 psi, 2.5" de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.722.000
288	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gauge, Pressure, Air, 3/4" de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.722.000
289	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gauge, Pressure, Steam, -30+60 psi de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.300.000
290	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pressure Snubber, Brass, 1325-, ."NPT, Noshok de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.670.000
291	Mantenimiento Correctivo con provisión de Electrode, Water level, Generator 220 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.885.000
292	Mantenimiento Correctivo con provisión de Heating Element, 400V, 3/4", 670, 2*3000W de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.330.000
293	Mantenimiento Correctivo con provisión de Stop Calve+Check Valve.", Cylinder ISO 50 (oil reservoir) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.030.000
294	Mantenimiento Correctivo con provisión de Restrictor, Air, Elbow, ." AS2200-FO2-S, SMC de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.950.000
295	Mantenimiento Correctivo con provisión de Silencer.", SFE 140, Sistem Pneumatica de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	810.000
296	Mantenimiento Correctivo con provisión de Silencer.", Exhaust Protector, 1/8" BSP, Bronze, 97701875, Asco de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	810.000
297	Mantenimiento Correctivo con provisión de Piston, Hydro-Pneumatic, Assy., 50/800, Rigth, I&G de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	19.005.000
298	Mantenimiento Correctivo con provisión de Piston, Hydro-Pneumatic, Assy., 50/800, Left, I&G de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	18.920.000
299	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pump, Water, 220V, Shurflo de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	8.930.000
300	Mantenimiento Correctivo con provisión de Rear endball replacement kit for water pump, Shurflo de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.385.000
301	Pump Vacuum, Water Ring, V55, 200-420V/50Hz, 220-480V/60Hz, 3ph, UL Mantenimiento Correctivo con provisión de colour Red, Speck de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	34.160.000
302	Mantenimiento Correctivo con provisión de Shock Absorber, Type A, M12 75X40mm, 5218 272, Speck de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	852.000
303	Mantenimiento Correctivo con provisión de Subbase, solenoid valve. Joinable, 35300048, Joucomatic de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.643.000
304	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, without DIN connector, 1.6,19000014, Joucomatic de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.517.000
305	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conector, Transparent, with integrated LED indicator, 88122603, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.140.000
306	Mantenimiento Correctivo con provisión de Battery, 10 Solenoid Valves, NC, Assembly, 50030177, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	10.104.000
307	Mantenimiento Correctivo con provisión de Battery, 3 Solenoid Valves, NC, Assembly, 50030084, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.480.000

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Unidad Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. Rodrigo Alegraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

308	Mantenimiento Correctivo con provisión de Battery, 2 Solenoid Valves, NC, Assembly, 50030084, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.160.000
309	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tube, glass, water level, generator, 220 TYPE de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	768.000
310	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, safety, Steam ."-40 psi (ASME), kingston de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	954.000
311	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, safety, ."-75 psi (ASME), Bronze base, 19M ED A75, Conbraco de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.335.000
312	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, safety, ."-45 psi (ASME), Bronze base, 041EDA-0045, Spence de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.503.000
313	Mantenimiento Correctivo con provisión de Printer, DPU-30, Seiko de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	9.490.000
314	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sensor, temperature, Silicon, PT100, 6x100 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.774.000
315	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sensor, temperature, PT100x2, 6x100 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.880.000
316	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sensor, temperature, PT100, 6x150, 1.8m flexible st.st.Hose de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.712.000
317	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, pressure 99130R 016-5151-000, limit control, ranco de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.196.000
318	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, pressure 99128R 016-5100-000, operating control, ranco de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.180.000
319	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, Pressure, RT112, Danfoss de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.897.000
320	Mantenimiento Correctivo con provisión de Controller, temperature, PT100, 230VAC, IC912, Ellwell de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.125.000
321	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, Pressure, PS1-A3A, ALCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.750.000
322	Mantenimiento Correctivo con provisión de Transducer, Pressure, -1+3 Bar abs (Tecsis 3296) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.770.000
323	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch, Float, Mini, Riko de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.038.000
324	Mantenimiento Correctivo con provisión de Float, Water level, ., St.St. de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.511.000
325	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, manual, ., NPT, DN 15, DIN 3844 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.748.000
326	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, manual, ., NPT, DN 20, DIN 3845 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.640.000
327	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, water level (set) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.833.000
328	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, needle, ., bronze de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.215.000
329	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, needle, ., st.st. de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.930.000
330	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, manual, ball, mini, ., sistem pneumatica de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	827.000
331	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, air-air operated, ball, ." NPT, St.St. TPAV911.DA, Tork de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.204.000
332	Mantenimiento Correctivo con provisión deValve, Pressure-Spring operated, angle body, NC, ."NPT, St.St., 8290A792-VI, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.670.000
333	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, Pressure-Spring operated, angle body, NC, ."NPT, St.St., 8290A793-VI, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.206.000

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Dra. María Cecilia Ortiz
Jefa de Unidad de Apoyo en la Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. Rodrigo Alvarez
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
I.P.S.

334	Mantenimiento Correctivo con provisión de Valve, Pressure operated, NC, 1"NPT, Bronze, E290A386, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	6.683.000
335	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, replacement kit, air-spring angle seat valve, .", C140101, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.090.000
336	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, replacement kit, air-spring angle seat valve, .", C140102, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.090.000
337	Mantenimiento Correctivo con provisión de Gasket, replacement kit, air-spring angle seat valve, 1", C131206, ASCO de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.131.000
338	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de agua Lowara de 1HP de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.903.000
339	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal automatico para filtro multimedia de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	8.520.000
340	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal automatico para filtro de resina de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	10.290.000
341	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal automatico para filtro de carbon activado de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	8.520.000
342	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de PRFV (13x54) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.720.000
343	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sistema de succion para regeneración de resina de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	5.720.000
344	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manometro de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	886.000
345	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carbon activado de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	802.000
346	Mantenimiento Correctivo con provisión de Resina cationica de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	778.000
347	Mantenimiento Correctivo con provisión de Membrana de osmosis inversa de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	4.250.000
348	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal para bomba de agua de alta presión PROCOM de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.285.000
349	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor electrico para bomba de alta presión de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	7.604.000
350	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de entrada de agua de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.137.000
351	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de control del sistema de osmosis inversa (2511) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.067.000
352	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conductivimetro Hanna de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	9.575.000
353	Mantenimiento Correctivo con provisión de Celda de conductividad para conductivimetro Hanna de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	3.660.000
354	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de llenado de reservorio de agua libre de minerales de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	2.137.000
355	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcaza de microfiltro (2,5x10) de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.157.000
356	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltro de polipropileno de 5 micras de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	869.000
357	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltro de carbon activado de 2,5x10 de los Autoclaves de la marca Tuttnauer	1	1.125.000

Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Rodney S. Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
IPS

Por tanto, considerando el análisis de precios realizado, como así también los montos ajustados y aprobados por la unidad solicitante, y los precios publicados en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas el monto total proyectado para **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA TUTTNAUER PERTENECIENTES AL IPS** asciende a Gs. 552.649.800.- (Guaraníes Quinientos cincuenta y dos millones seiscientos cuarenta y nueve mil ochocientos).

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas correspondientes.

Atentamente.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
IPS

Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones