INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ASUNCIÓN – PARAGUAY

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
SBE Nº 45/2017

"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE POLICLÍNICAS"

CONTRATO N° 362/2017

TECNOEDIL SA. CONSTRUCTURA

AÑO 2017

CONTRATO Nº 362/2017

CONTRATO PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE POLICLÍNICAS PARA EL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL SUSCRITO CON LA FIRMA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA.

El **INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL**, (en lo sucesivo Instituto, I.P.S., Contratante) regido por el Decreto Ley Nº 1.860/50, ratificado por Ley Nº 375/56, modificado por las Leyes 537/58, 430/73. 1.286/87 y 98/92, domiciliado en Constitución esq. Herrera de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Gerente de Abastecimiento y Logística, **el Econ. Armando Daniel Rodríguez Franco con C.I. Nº 914.759**, conforme a la Resolución C.A. Nº 036-011/17 de fecha 30 de mayo de 2017, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **TECNOEDIL SA. CONSTRUCTURA**, con RUC Nº 80005531-4, domiciliada en Tte. Molas Nº 107 esq. Stmo. Sacramento (Asunción – Paraguay), representada por el Sr. **Rolando Gabriel Ríos Tomboly**, con Cédula de Identidad Nº 808.264 de acuerdo a la Escritura Pública Nº 09, de fecha 10 de enero de 2000, pasada ante la Escribana Gladys Carrillo de Codas, inscripta en el Registro Publico Sección Poderes y/o Contratos, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"**, e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente **Contrato para la "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE POLICLÍNICAS"** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1- OBJETO.

El objeto del presente Contrato es el servicio de **"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE POLICLÍNICAS"**, cuyas características y cantidades se describen en la Planilla de Precios y en las Especificaciones Técnicas que están incluidas en la Sección III – Alcance de las Obras - del Pliego de Bases y Condiciones del Llamado de referencia, y que se adjuntan al presente Contrato.

2- DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(d) La oferta del Proveedor
(e) La Resolución de Adjudicación Nº 087-016/17 de fecha 05 de diciembre.
(f) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;
(g) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
(h) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC)**
(i) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3- RESPONSABILIDADES GENERALES DE LAS PARTES.

Responsabilidad de la Contratista:

La Contratista deberá prestar todos los servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el Contrato y sus anexos y documentos.-

La Contratista será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes.-

Otras Responsabilidades detalladas e incluidas en las Condiciones Especiales del Contrato.-

Responsabilidad del Contratante:

El Contratante se hará cargo del pago del precio del suministro en el plazo previsto en este Contrato.

Otras Responsabilidades detalladas e incluidas en las Condiciones Especiales del Contrato.-

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Econ. Armando Rodríguez Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Dr. JORGE BRI Miembro Consejo de Adm Representante M.S.P.

4- IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO [Art. 37 inc. a) de la Ley Nº 2051].

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con fondos propios del **CONTRATANTE**, previstos en su Presupuesto General de Gastos, conforme al Memorando DCP/DPR/PR2 Nº 3719/17 de fecha 24 de abril de 2.017, por el que se informa que existe disponibilidad presupuestaria para el presente ejercicio por un monto de Gs. 25.000.000.000.- (Guaraníes veinte cinco mil millones), que afecta al Rubro 520 "Construcciones", 530 "Adquisiciones de Maquinarias, Equipos y Herramientas en General" y 540 "Adquisiciones de Equipo de oficina y Computación del Programa 2 "Servicios Sociales de Calidad", y cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 1563/17 de fecha 24 de abril de 2.017.

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2017	0	2	0	0	520	30	1	99	25.000.000.000.-

Esta Contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el código Nº 326909

Los pagos correspondientes a los siguientes ejercicios fiscales 9 estarán sujetos a la aprobación presupuestaria correspondiente

5- PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN [Art. 37 inc. b) de la Ley Nº 2051].

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional SBE Nº 45/17, "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE POLICLINICAS"** convocado por el **CONTRATANTE** según Resolución Nº 075-005/17 de fecha 24 de octubre de 2017, dictada por el Consejo de Administración.-

La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 087-016/17 de fecha 05 de diciembre de 2017, dictada por el Consejo de Administración.-

6- PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS [Art. 37 inc. c) de la Ley Nº 2051].

El Precio del Contrato es de **Gs. 44.482.952.430 (Guaraníes cuarenta y cuatro mil cuatrocientos ochenta y dos millones novecientos cincuenta y dos mil cuatrocientos treinta), IVA Incluido,** sujeto a cualquier ajuste, incremento, o deducciones que puedan ser efectuados conforme a la fórmula de reajuste indicada en las Condiciones Especiales del Contrato.-

Los precios Unitarios, Totales y el detalle de los servicios a ser prestados constan en el siguiente cuadro:

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN Nº 45/17 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE POLICLINICAS"

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
72131601-002	**520**	**1**	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
	520	1.1	Casilla de obrador, armado y desarmado.	m2	187	725.000	135.575.000
	520	1.2	Confección y colocación Cartel de Obra.	m2	30	580.000	17.400.000
	520	1.3	Vallado de Obra Armado y desarmado.	m2	1.000	145.000	145.000.000
	520	1.4	Señalizaciones durante la ejecución de la obra.	un	100	652.500	65.250.000
	520	1.5	Provisión y colocación de Bandejas y mallas de protección para caidas de material.	m2	200	145.027	29.005.400
	520	1.6	Trazado, replanteo y marcación.	m2	10.200	4.350	44.370.000
	520	1.7	Limpieza del terreno.	m2	12.200	3.625	44.225.000
		1.8	Poda, destronque y desraizado de árboles.	un	70	942.500	65.975.000
72103003-001	**520**	**2**	**DEMOLICIONES**				
	520	**2.1**	**Demoliciones varias**				
	520	2.1.1	Demoliciones	gl	1	14.500.000	14.500.000
	520	**2.2**	**Acarreo, carga a contenedor y retiro de escombros provenientes de las demoliciones.**	cont.	10	319.059	3.190.590
72131601-002	**520**	**3**	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				
	520	3.1	Desbroce del terreno	m2	12.200	11.600	141.520.000
	520	3.2	Desmonte de suelo natural, excavación y relleno compactado con maquina - incluye retiro de tierra	m3	9.900	87.000	861.300.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Director Dpto. Adquisiciones y Contrataciones
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVIS
DR. JORGE B
Miembro Consejo de Ad
Representante M.S

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN Nº 45/17 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE POLICLINICAS"

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
72131601-004	**520**	**4**	**HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO**				
	520	**4.1**	Fundaciones.				
	520	**4.1.1**	Cabezales de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2 .	m3	191	2.678.578	511.608.398
	520	**4.1.2**	Vigas de Fundación, Fck=210 kg/cm2, incluye excavación.	m3	172	2.693.078	463.209.416
	520	**4.1.3**	Pilotes de fundacion de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2.	m3	572	2.840.621	1.624.835.212
	520	**4.2**	Pilares de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2	m3	127	2.997.578	380.692.406
	520	**4.3**	Losas de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2.	m3	459	2.685.828	1.232.795.052
	520	**4.4**	Vigas de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2.	m3	488	2.859.828	1.395.596.064
	520	**4.5**	Caja de ascensores, Pantallas de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2	m3	88	2.867.078	252.302.864
	520	**4.6**	Escaleras y Rampa de hormigón armado . Fck=250 kg/cm2.	m3	180	2.899.703	521.946.540
	520	**4.7**	Muro de contención de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2.	m3	71	2.805.453	199.187.163
	520	**4.8**	Hormigon en tanques y camaras	m3	25	3.095.453	77.386.325
	520	**4.9**	Cenefa de HºAº	m3	76	3.095.453	234.712.724
72131601-006	**520**	**5**	**AISLACIÓN**				
	520	5.1	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico para pared de 0,30	ml	711	29.610	21.052.710
	520	5.2	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico para pared de 0,15	ml	401	20.727	8.311.527
	520	5.3	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables y piso ceramico prensado 20x20	m2	1.400	195.786	274.100.400
	520	5.4	De junta de dilatación en hormigón armado.	ml	50	94.268	4.713.400
	520	5.5	Vertical con panderete de (0,15) asfáltico 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico	m2	250	108.771	27.192.750
72131601-005	**520**	**6**	**MAMPOSTERÍAS**				
	520	6.2	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	831	158.079	131.411.073
	520	6.3	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m. Incluye parapetos	m2	2.448	85.566	209.465.568
	520	6.4	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	4.052	152.278	617.030.456
	520	6.5	De elevación ladrillo común en panderete para ductos, e=0,10 m.	m2	120	50.759	6.091.080
72131601-999	**520**	**7**	**ENVARILLADO**				
	520	7.1	Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm.	ml	1.054	21.754	22.928.716
72131601-008	**520**	**8**	**REVOQUES**				
	520	8.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	9.670	35.913	347.278.710
	520	8.2	A dos capas exterior c/ hidrófugo incluye parapetos.	m2	3.252	54.664	177.767.328
	520	8.3	A dos capas en Losas, vigas, pilares, escaleras, etc., de Hormigon Armado	m2	850	47.859	40.680.150
	520	8.6	Aristas Verticales Curvas PARED – PARED	ml	288	65.250	18.792.000
72131601-007	**520**	**9**	**TECHOS**				
	520	9.1	De chapas termoacústicas sobre estructura metálico	m2	3.150	406.000	1.278.900.000
	520	9.2	Techo de poligal en porticos	m2	90	797.500	71.775.000
72102508-003	**520**	**10**	**REVESTIMIENTOS**				

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Econ. Arnaldo Rodríguez
Gerente Gerencia de Adquisiciones y Contrataciones

Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Dr. JORGE BI
Miembro Consejo de Ad

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN Nº 45/17 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE POLICLINICAS"							
CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
	520	10.1	De Porcelanato Pulido	m2	2.163	155.714	336.809.382
	520	10.2	Posamanos de Acero Inoxidable - Guardacamilla de plástico alta resistencia - protección de paredes	ml	1.150	263.842	303.418.300
	520	10.3	Revestimiento con ACM	m2	458	1.015.000	464.870.000
	520	10.4	Esquineros. Terminales de ACERO INOXIDABLE REVESTIDO EN PVC	ml	345	102.486	35.357.670
72131601-009	**520**	**11**	**CONTRAPISO**				
	520	11.1	De hormigón de cascotes	m2	9.312	40.607	378.132.384
	520	11.2	Carpeta para piso cerámico.	m2	9.312	26.830	249.840.960
72131601-009	**520**	**12**	**PISOS**				
	520	**12.1**	**De Porcelanato**				
	520	12.1.1	Piso de Porcelanato	m2	8.271	155.714	1.287.910.494
	520	**12.1.2**	**Planchas de granito**				
	520	12.1.2.1	Antideslizantes para huellas de escalera. a= 0,34 m.	m2	24	1.087.500	26.100.000
	520	12.1.2.2	Para contrahuellas de escalera, h= 0,15 m.	m2	12	1.087.500	13.050.000
	520	12.1.2.3	Para descanso de escalera.	m2	15	942.500	14.137.500
	520	**12.2**	**De cerámica**				
	520	**12.2.1**	Porcelanato antideslizante en baños	m2	902	159.500	143.869.000
	520	**12.3**	Rampa de material para acceso discapacitados terminación rodillado acabado tipo ferroso cemento.	m2	100	167.361	16.736.100
72101607-005	**520**	**13**	**ZÓCALO**				
	520	**13.1**	**De Porcelanato**				
	520	13.1.1	Zócalo de Porcelanato	ml	2.600	66.712	173.451.200
	520	**13,2**	De granito en escalera	ml	33	123.998	4.091.934
	520	**13,3**	Sanitario	ml	1.600	94.250	150.800.000
72102601-001	**520**	**14**	**CARPINTERÍA DE MADERA y VIDRIO**				
	520	**14.1**	**Provisión y colocación de puertas placas con herrajes, cerraduras y contramarcos. Puertas batientes**				
	520	14.1.1	(0.90x2.10 hoja) Puerta placa - batiente.	un	6	1.486.385	8.918.310
	520	14.1.2	(0.80x2.10 hoja) Puerta placa - batiente.	un	7	1.348.610	9.440.270
	520	14.1.3	(1.00x2.10 hoja) Puerta placa - batiente.	un	178	1.624.161	289.100.658
	520	14.1.4	(0.70x2.10 hoja) Puerta placa - batiente.	un	23	1.312.250	30.181.750
	520	14.1.5	(0.60x1.70 hoja) Puerta placa - batiente.	un	78	1.000.545	78.042.510
	520	**14.2**	**Provisión y colocación de Puerta cortafuego con herrajes y cerraduras**				
	520	14.2.1	(1.00x2.10 hoja) Puerta cortafuego. Con herrajes y cerraduras. Según detalle	un	20	4.640.865	92.817.300
	520	**14.3**	**Provisión y colocación de Puerta de vidrio automatica, incluye todos los accesorios.**				
	520	14.3.1	(2.65x2.10 hoja) Puerta de vidrio automatica. incluye todos los accesorios.	un	2	21.090.909	42.181.818
	520	14.3.2	(2.95x2.10 hoja) Puerta de vidrio , incluye todos los accesorios.	un	3	23.727.273	71.181.819
	520	14.3.3	(2,00x2.1 hoja) Puerta de vidrio automática, incluye todos los accesorios.	un	4	8.172.727	32.690.908
	520	14.3.4	(1,8x2.1 hoja) Puerta de vidrio automatica, incluye todos los accesorios.	un	5	7.909.091	39.545.455
72101903-001	**520**	**15**	**CARPINTERÍA METÁLICA**				

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN Nº 45/17 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE POLICLINICAS"

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
	520	**15.1**	**Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 18 para:**				
	520	15.1.1	(0.90x2.50 hoja) Puerta batiente.	un	6	427.830	2.566.980
	520	15.1.2	(0.80x2.50 hoja) Puerta batiente.	un	7	420.579	2.944.053
	520	15.1.3	(1.00x2.50 hoja) Puerta batiente.	un	178	435.081	77.444.418
	520	15.1.4	(0.60x1,70 hoja) Puerta batiente.	un	78	406.076	31.673.928
	520	15.1.5	(0.70x2.50 hoja) Puerta batiente.	un	23	413.327	9.506.521
	520	**15.2**	**Provisión e instalación de barandas y pasamanos metálicas de:**				
	520	15.2.1	Baranda metálica de escalera, h= 0,90 m s/detalle.	ml	107	261.049	27.932.243
	520	15.2.2	Pasamanos para rampas y balcones s/detalle.	ml	433	261.049	113.034.217
	520	**15.3**	**Provisión e instalación de techos y puertas metálicas**				
	520	15.3.1	Techito metálico para ductos	m2	40	210.250	8.410.000
	520	15.3.2	Puertas metálicas para inspeccion de ductos (0,80x0,40)	un	20	162.430	3.248.600
	520	15.3.3	Puertas metálicas para inspeccion de ductos (0,40x0,40)	un	25	92.818	2.320.450
	520	15.3.4	Puertas metálicas varias	m2	23,7	519.100	12.302.670
	520	**15.4**	**Provisión e instalación de planchas de acrilico en puertas vaiven**	un	20	43.508	870.160
	520	**15.5**	**Provisión e instalación de placas de acero inoxidable en puertas vaivén**	un	20	797.649	15.952.980
	520	**15.6**	**Provisión e instalación de barras de acero inoxidable en baños**				
	520	15.6.1	Provisión e instalación de barras de acero inoxidable en baños. Tipo horizontales	un	30	1.812.838	54.385.140
	520	15.6.2	Provisión e instalación de barras de acero inoxidable en baños. Tipo en "L"	un	15	1.812.838	27.192.570
	520	15.6.3	Provisión e instalación de barras de acero inoxidable en baños. Tipo Rebatible	un	15	1.812.838	27.192.570
72101903-001	**520**	**16**	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**				
	520	**16.1**	**Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de aluminio color fosco, con vidrios templados incoloros e= 6 mm, con tela mosquitera**				
	520	16.1.1	Ventana de 2,70 x 1,10	un	2	3.660.525	7.321.050
	520	16.1.2	Ventana de 1,80 x 1,05	un	164	2.465.000	404.260.000
	520	16.1.3	Ventana de 0,80 x 0,50	un	35	1.232.500	43.137.500
	520	16.1.4	Ventana de 0,60 x 0,50	un	37	1.087.500	40.237.500
	520	16.1.5	Ventana de 0,80 x 1,05	un	1	2.175.000	2.175.000
	520	16.1.6	Parasoles	m2	474	725.000	343.650.000
72131601-011	**520**	**17**	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
	520	**17.1**	**INSTALACION DE AGUA POTABLE**				
	520	**17.1.1**	**Excavación, incluye acarreo.**	m3	220	50.759	11.166.980
	520	**17.1.2**	**Relleno y compactación.**	m3	176	21.754	3.828.704
	520	**17.1.3**	**Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.**	m3	44	87.017	3.828.748
	520	**17.1.4**	Construcción de Registro de inspección 1,50 x 1,50 m con tapa de H° A° para Válvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	un	1	2.175.406	2.175.406

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION
Dr. JORGE BRIT
Miembro Consejo de Admin
Representante M.S.P.y

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN Nº 45/17 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE POLICLINICAS"

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
	520	**17.1.5**	Construcción de Registro de inspección 0,40 m x 0,40 m con tapa de Hº Aº para Válvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	un	8	1.160.216	9.281.728
	520	**17.1.6**	Construcción de Registros para albergar las canillas y válvulas de cierre correspondientes, para Riego 0,30 m x 0,30 m x 0,30 m conforme plano de detalle.	un	20	1.015.190	20.303.800
	520	**17.1.7**	**Provisión y colocación de:**				
	520	17.1.7.1	Cañeria de Termofusión 75 mm	m	103	201.115	20.714.845
	520	17.1.7.2	Cañeria de Termofusión 63 mm	m	245	152.613	37.390.185
	520	17.1.7.3	Cañeria de Termofusión 32 mm	m	198	68.875	13.637.250
	520	17.1.7.4	Cañeria de Termofusión 25 mm	m	411	56.768	23.331.648
	520	17.1.7.5	Cañeria de Termofusión 20 mm	m	179	41.470	7.423.130
	520	17.1.7.6	Llave de paso esclusa de 2"	un	52,00	507.500	26.390.000
	520	17.1.7.7	Llave de paso esclusa de 1 1/2"	un	4	464.000	1.856.000
	520	17.1.7.8	Instalación de agua corriente fria y caliente en el interior de los baños con Termofusión	gl	1	122.172.650	122.172.650
	520	17.1.7.9	Conexiones flexibles cromadas d= 1/2", L=0,30 m y L= 0,40 m y rosetas cromadas.	gl	1	15.950.000	15.950.000
	520	17.1.7.10	Válvula de Retención	un	20	1.377.757	27.555.140
	520	**17.2**	**RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGÓN ARMADO L Y CASETA DE BOMBEO.**				
	520	17.2.1	Reservorio inferior y caseta de bombeo	gl	1	117.776.250	117.776.250
	520	17.2.2	Acople de caño galv. Llave de paso, valvula de retención, desborde y limpieza	gl	1	17.690.000	17.690.000
	520	17.2.3	Prov. Y montaje de motobomba de 2 HP para consumo diario	gl	1	38.280.000	38.280.000
	520	17.2.4	Alimentación y llave de paso tanque inferior	gl	1	20.272.813	20.272.813
	520	**17.3**	**TANQUES SUPERIORES DE Hº Aº.**				
	520	17.3.1	TANQUES SUPERIORES DE Hº Aº.	gl	1	46.400.000	46.400.000
	520	17.3.2	Acoples de caños galv., llave de paso, desborde, limpieza y accesorios	gl	1	26.825.000	26.825.000
	520	17.3.3	Alimentación y llave de paso tanque superior	gl	1	17.653.750	17.653.750
	520	**17.4**	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.**				
	520	**17.4.1**	**Construcción de:**				
	520	17.4.1.1	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de Hº Aº, 0,40 m x 0,40 m, incluye excavación.	un	20	1.160.216	23.204.320
	520	17.4.1.2	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de Hº Aº, 0,60 m x 0,60 m, incluye excavación.	un	30	1.305.243	39.157.290
	520	17.4.1.3	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de Hº Aº, 0,80 m x 0,80 m, incluye excavación.	un	20	1.740.324	34.806.480
	520	**17.4.2**	**Excavación, incluye acarreo.**	m3	975	50.759	49.490.025
	520	**17.4.3**	**Relleno y compactación.**	m3	910	21.754	19.796.140
	520	**17.4.4**	**Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.**	m3	65	87.017	5.656.105
	520	**17.4.5**	**Provisión y colocación de:**				
	520	17.4.5.1	Tubería PVC 150 mm SR hasta planta de tratamiento existente	m	246	210.250	51.721.500
			Tubería PVC 100 mm SR	m	361	103.675	37.426.675

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN S
Dr. JOR BRIT
Miembro Consejo de Adminis
Representante M.S.P.y

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN Nº 45/17 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE POLICLINICAS"							
CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
	520	17.4.5.3	Tubería PVC 75 mm SR	m	306	68.875	21.075.750
	520	17.4.5.4	Tubería PVC 50 mm Liv	m	274	57.420	15.733.080
	520	17.4.5.5	Tubería PVC 40 mm Liv	m	168	41.978	7.052.304
	520	17.4.5.6	Desagüe cloacal en el interior de los baños	gl	1	107.079.600	107.079.600
	520	17.4.5.7	Conexiones, accesorios y otros	gl	1	28.575.875	28.575.875
	520	**17.4.6**	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES COMPACTA TIPO RBC**				
	520	17.4.6.1	Incluye equipos, tuberías, tableros, instalación eléctrica, montaje, puesta en marcha y seguimiento durante un año	gl	**No cotizamos. La red cloacal se conecta a la planta de efluentes existente**		
	520	**17.5**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.**				
	520	17.5.1	Provisión e instalación de artefactos sanitarios blancos, griferías y accesorios de acuerdo a las especificaciones y plano adjunto.	gl	1	330.621.750	330.621.750
	520	17.5.2	Canilla de manguera aprobada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	un	20	162.430	3.248.600
	520	17.5.3	Jabonera de losa, de color blanco, de 0,15 m x 0,15 m.	un	120	61.781	7.413.720
	520	17.5.4	Percha simple de losa, color blanco.	un	47	51.774	2.433.378
	520	17.5.5	Dispenser de papel higiénico en rollo.	un	90	397.011	35.730.990
	520	17.5.6	Dispenser de toalla de papel intercalada.	un	60	397.737	23.864.220
		17.5.7	Kit de Reparos	gl	1	66.124.350	66.124.350
72102304-005	**520**	**18**	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.**				
	520		**Instalación desagüe pluvial s/plano.**				
	520	**18.1**	**Registros pluviales y canalones.**				
	520	18.1.1	Construcción de Registro pluvial con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H°A° de 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	32	1.160.216	37.126.912
	520	18.1.2	Construcción de Registro pluvial abierto con rejilla metálica de 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	64	1.160.216	74.253.824
	520	18.1.3	Construcción de Registro pluvial abierto con rejilla metálica de 0,60 m x 0,60 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	25	1.377.757	34.443.925
	520	18.1.4	Construcción de Registro pluvial abierto con rejilla metálica de 0,80 m x 0,80 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	12	1.740.324	20.883.888
	520	18.1.5	Construcción de Rejillas metálicas pluviales para techo plano de H° A° de 0,30 m x 0,30 m.	un	22	1.087.703	23.929.466
	520	18.2	Excavación para instalación de tuberías, incluye acarreo.	m3	1400	50.759	71.062.600
	520	18.3	Relleno y compactación.	m3	1320	36.257	47.859.240
	520	18.4	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	80	101.519	8.121.520
	520	18.5	Canalones de H° a cieloabierto	ml	620	866.520	537.242.400
	520	**18.5**	**Provisión y colocación de:**				
	520	18.5.1	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 100 mm, junta elástica con anillo de goma, incluye pintura final.	m	396	125.471	49.686.516

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente - Gerencia de Administración Financiera y Contable

Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISI... SOCIAL
DR. JORGE DI...
Miembro Consejo de Ad...
Representante M.S.P...

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN Nº 45/17 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE POLICLINICAS"

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
	520	18.5.2	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 150 mm, junta elástica con anillo de goma.	m	652	232.769	151.765.388
	520	18.5.3	Tubería PVC rígido de 200 mm, junta elástica con anillo de goma.	m	300	253.798	76.139.400
	520	18.5.4	Tubería PVC rígido de 250 mm, junta elástica con anillo de goma.	m	292	350.965	102.481.780
	520	18.5.5	Accesorios de PVC rígido (codos de 90°, codos de 45°, entre otros) y anillos de goma.	gl	1	12.327.298	12.327.298
	520	18.5.6	Canaleta Aérea Moldurada de Chapa Galvanizada Nº 24 - des. 50 cm., incluye antióxido y pintura final.	m	370	108.771	40.245.270
30181503-003	**540**	**19**	**PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TERMOCALEFONES:**				
	540	19.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Termocalefón con todos sus accesorios.	gl	1	27.985.000	27.985.000
72131601-001	**520**	**20**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS. Todo de acuerdo a las especificaciones técnicas**				
	520	20.1	Instalación de Media Tensión	gl	1	321.513.785	321.513.785
	520	20.2	Tableros completos	gl	1	683.922.991	683.922.991
	520	20.3	Alimentación a los tableros	gl	1	758.219.907	758.219.907
	520	20.4	Bandejas portacables	gl	1	325.098.131	325.098.131
	520	20.5	UPS	gl	1	447.196.262	447.196.262
	520	20.6	Sistema Puesta a Tierra	gl	1	38.675.701	38.675.701
	520	20.7	Registros eléctricos	gl	1	18.700.935	18.700.935
	520	20.8	Artefactos y equipos eléctricos	gl	1	1.279.497.617	1.279.497.617
	520	20.9	Transformador y Generador	gl	1	1.601.775.701	1.601.775.701
	520	20.10	Banco de Capacitadores	gl	1	138.224.299	138.224.299
	520	20.11	Cajas, Ductos y Alimentación para Señales Débiles	gl	1	128.548.598	128.548.598
	520	20.12	Proyecti ejecutivo	gl	1	949.090.909	949.090.909
			Se cotizó para los circuitos cañerías de PVC antillama tipo Multipilar NYA, para encendido de luces y tomacorrientes CONATEL DUOMO, para interruptores, seccionadores y disyuntores ABB o similar y para trasformadores Trafosur.				
40101501-001	**530**	**21**	**VENTILACION MECÁNICA Provisión, montaje y puesta en funcionamiento**				
	530	**21.1**	**VENTILADORES**				
	530	21.1.1	Extractor tipo helicoidal	un	44	2.653.995	116.775.780
	530	**21.2**	**CONDUCTOS**				
	530	21.2.1	Ductos de Chapa Galvanizada	ml	110	264.733	29.120.630
	530	**21.4**	**CONEXIONES ELÉCTRICAS**	gl	1	9.609.053	9.609.053
	530	**21.5**	**MANDO DE LOS EQUIPOS**	gl	1	14.882.763	14.882.763
	530	**21.6**	**TRANSPORTE, PUESTA EN MARCHA Y SUPERVISIÓN TÉCNICA**	gl	1	12.041.638	12.041.638
40151510-002	**530**	**22**	**INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA de Electrobombas. (Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento) Con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.**				
	530	22.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Centrifugas Horizontal (Del reservorio semienterrado al reservorio superior) (Agua Potable), con su tablero de mando	**Incluido en el item 18.2.3**			

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente Administrativo
Abastecimiento y Contrataciones

Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN S
Dr. JO E BRIT
Miembro Consejo de Adminis
Representante M.S.P. y

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN Nº 45/17 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE POLICLINICAS"							
CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
40101701-023	540	23	**AIRE ACONDICIONADO Provisión, montaje y puesta en funcionamiento**				
	540	23.1	**AIRE ACONDICIONADO**				
	540	23.1.1	Provision y montaje del Sistema de Climatización de acuerdo a las especificaciones técnicas	gl	1	2.500.960.000	2.500.960.000
72102602-004	520	24	**VIDRIOS: Provisión y colocación de:**				
	520	24.1	**Paños fijos de cristal templado**				
	520	24.1.1	De 6 mm. Colocado en puertas (visor de 0,30x0,45)	un	15	92.290	1.384.350
	520	24.1.2	De 10 mm. En rampas y conectores con carpinteria de aluminio	m2	923	856.818	790.843.014
	520	24.2	**Espejos**				
	520	24.2.1	Espejos en Baños Publicos	m2	12	303.239	3.638.868
72131601-012	520	25	**PINTURAS**				
	520	25.1	**Enduido**				
	520	25.1.1	En losa	m2	850	12.349	10.496.650
	520	25.1.2	En paredes interiores	m2	14.689	13.639	200.343.271
	520	25.1.3	En cielo rasos	m2	550	12.349	6.791.950
	520	25.2	**Al látex acrilico**				
	520	25.2.1	En losa	m2	850	17.403	14.792.550
	520	25.2.2	De paredes interiores	m2	14.689	17.403	255.632.667
	520	25.2.3	De cielo raso	m2	550	21.754	11.964.700
	520	25.2.4	De paredes exteriores	m2	7.609	20.304	154.493.136
	520	25.3	**Al esmalte sintético**				
	520	25.3.1	De aberturas de madera sobre madera masillada con Enduido	m2	1.250	38.510	48.137.500
	520	25.3.2	De aberturas metalicas	m2	842	34.806	29.306.652
	520	25.4	**Pintura texturable**	m2	4.357	94.250	410.647.250
72101601-002	520	26	**PROVISION Y COLOCACION DE CIELO RASOS**				
	520	26.1	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables con perfileria de aluminio a la vista	m2	5.500	110.476	607.618.000
	520	26.2	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso junta tomada con buña perimetral	m2	2.947	131.190	386.616.930
	520	26.3	Cornisa perimetral canto redondeado en cielorraso	ml	4.200	46.145	193.809.000
72102602-011	520	27	**PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS, MUEBLES EMPOTRADOS y CORTINAS**				
	520	27.1	CASILLEROS TIPO -	un	22	1.356.003	29.832.066
	520	27.2	BANCOS	un	12	652.621	7.831.452
	520	27.3	MESADAS -	un	11	551.103	6.062.133
	520	27.4	RECEPCION -	un	14	7.250.000	101.500.000
	520	27.5	Revestimiento de acero inoxidable en mesadas de hormigon armado, s/Detalles	m2	46	1.450.270	66.712.420
	520	27.6	Mesada de granito natural con espacio para bacha, soportada por mensulas de hierro, en **BAÑOS PUBLICOS**. s/Detalles y EETT	m2	78	1.232.730	96.152.940
		27.7	Cortinas bacteriológicas	m2	385	217.500	83.737.500
55121727-002	530	28	**PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICAS EXTERIORES**				

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente Gerencial de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISION
Dr. JORGE BRIT
Miembro Consejo de Admini
Representante M.S.P.y

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN Nº 45/17 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE POLICLINICAS"							
CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
	520	28.1	Cartel de Acceso Principal- Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas cada una con sujeción invisible a mampostería, incluye además Provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción	un	1	28.932.894	28.932.894
	520	28.2	Cartel de Acceso en sector de Urgencias- Cartel en acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas cada una con sujeción invisible a mampostería, incluye además provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción	un	2	17.258.218	34.516.436
82101502-001	520	**29**	**PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICAS INTERIORES**				
	520	29.1	**cartel suspendido direccional.** cartel de acrilico color blanco y otros colores especificados, espesor 6mm con textos en vinil autoadhesivo que serán reversados	un	21	1.863.888	39.141.648
	520	29.2	**cartel suspendido direccional frente a ascensores.** cartel de acrilico color blanco y otros colores especificados, espesor 6mm con textos en vinil autoadhesivo que serán reversados	un	4	1.798.407	7.193.628
	520	29.3	**cartel suspendido denominador de ambiente.** cartel de acrilico color blanco y otros colores especificados, espesor 6mm con textos en vinil autoadhesivo que serán reversados	un	25	243.646	6.091.150
	520	29.4	**cartel adosado a la puerta,ingreso solo personal autorizado.** cartel de acrilico color blanco y otros colores especificados, espesor 3mm con textos en vinil autoadhesivo que serán reversados	un	10	130.961	1.309.610
	520	29.5	**cartel adosado a la puerta,indicador de sanitarios.** cartel de acrilico color blanco y otros colores especificados, espesor 3mm con textos en vinil autoadhesivo que serán reversados	un	38	79.183	3.008.954
	520	29.6	**cartel adosado a la puerta,denominador de ambientes.** cartel de acrilico color blanco y otros colores especificados, espesor 3mm con textos en vinil autoadhesivo que serán reversados	un	137	121.822	16.689.614
	520	29.7	**numeración de ambientes.** cartel de acrilico color blanco y otros colores especificados, espesor 3mm con textos en vinil autoadhesivo que serán reversados	un	137	79.183	10.848.071
	520	29.8	**señalizador de ambientes en bandera:** cartel de acrilico color blanco y otros colores especificados, espesor 3mm con textos en vinil autoadhesivo que serán reversados	un	14	164.460	2.302.440
72102602-007	520	**29**	**PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA MAMPARAS**				
	520	29.1	Mamparas en baños	m2	241	856.818	206.493.138
	520	29.2	Mamparas a media altura en consultorios	m2	268,8	158.182	42.519.322
	520	29.3	Mamparas de Roca Yeso	m2	3.612	158.182	571.353.384
	520	29.4	Mamparas de Roca Yeso para locales humedos	m2	143	184.545	26.389.935
70111703-001	520	**30**	**JARDINERIA - EXTERIORES**				
	520	30.1	Talud y empastado, incluye preparación del terreno y abonos.	m2	1.214	29.005	35.212.070
	520	30.2	Arboles a reforestar dentro del predio	un	150	145.027	21.754.050

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN Nº 45/17 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE POLICLINICAS"							
CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
	520	30.3	Piso acanalado granitico en camineros	m2	1.330	145.000	192.850.000
	520	30.4	Reconstrucción de Vereda de calle interna	m2	683	94.250	64.372.750
	520	30.5	Equipamiento exterior y pintura de estacionamiento	gl	1	290.000.000	290.000.000
	520	30.6	Piso de H°A° estacionamiento y circulacion de 12 cm	m2	6.272	288.711	1.810.795.392
92121702-002	**520**	**31**	**PREVENCIÓN DE INCENDIOS**				
	520	31.1	Letreros indicadores de salida de emergencia tipo 1	un	20	580.108	11.602.160
	520	31.2	Indicadores de presencia de extintores tipo 2	un	22	87.017	1.914.374
	520	31.3	Indicadores de presencia de BIE tipo 3	un	12	87.017	1.044.204
	520	31.4	Lámparas de emergencia con batería	un	12	362.567	4.350.804
46191601-001	**530**	**32**	**Extintores de ABC de 6 kg**	**un**			
	530	32.1	Extintores de ABC de 6 kg	un	12	290.054	3.480.648
46191603-002	**530**	**33**	**B.I.E Completo**	**un**			
	530	33.1	B.I.E Completo	un	23	3.407.500	78.372.500
46191603-004	**530**	**34**	**B.I.S. Completo**	**un**			
	530	34.1	B.I.S. Completo	un	1	3.262.500	3.262.500
40151510-007	**530**	**35**	**Motobomba y Extinción de Incendios**				
	530	35.1	Provision y montaje del Sistema de Bombeo para rociadores, incluyendo accesorios, bomba Jockey 3HP, tanque Hidroneumatico, tablero, valvulas	gl	1	87.471.250	87.471.250
	530	35.2	Provision y montaje del Sistema de Bombeo para BIE Y BIS, incluyendo accesorios, bomba Jockey 1HP, tanque Hidroneumatico, tablero, valvulas	gl.	1	67.841.875	67.841.875
	530	35.3	Acometida eléctrica a los tableros	gl	1	1.653.000	1.653.000
	530	35.4	Rociadores Sprinker	un	240	165.300	39.672.000
	530	35.5	Llaves de paso esclusas	gl	1	13.768.113	13.768.113
	520	35.6	Tubos de H°G° de 1" incluyendo accesorios	m	410	209.380	85.845.800
	520	35.7	Tubos de H°G° de 1 1/4" incluyendo accesorios	m	87	254.838	22.170.906
	520	35.8	Tubos de H°G° de 1 1/2" incluyendo accesorios	m	99	260.348	25.774.452
	520	35.9	Tubos de H°G° de 2" incluyendo accesorios	m	335	289.275	96.907.125
	520	35.10	Tubos de H°G° de 2 1/2" incluyendo accesorios	m	309	333.355	103.006.695
	520	35.11	Tubos de H°G° de 3" incluyendo accesorios	m	618	411.184	254.111.712
	520	35.12	Tubos de H°G° de 4" incluyendo accesorios	m	132	482.814	63.731.448
46191610-001	530	**36**	**Cabezal hidroneumático de 100 lts**	**un**			
	530	36.1	Cabezal hidroneumático de 100 lts	un		**Incluido en el item anterior**	
46191501-001	530	**37**	**SEÑALES DEBILES. Todo de acuerdo a las especificaciones técnicas**				
	530	37.1	Cableado estructurado de Redes	gl	1	1.440.563.944	1.440.563.94
	530	37.2	Activos de Red	gl	1	512.104.889	512.104.889
	530	37.3	Control de Accesos	gl	1	94.832.884	94.832.884
	530	37.4	Intrusión	gl	1	55.737.293	55.737.293
	530	37.5	PCI	gl	1	565.391.203	565.391.203
	530	37.6	Telefonia IP	gl	1	291.352.889	291.352.889
	530	37.7	CCTV	gl	1	192.377.470	192.377.470
	530	37.8	Audio Evacuación - Avisos	gl	1	127.427.659	127.427.659
	530	37.9	Sistema de Gestión de Turnos	gl	1	598.301.738	598.301.738
	530	37.10	Relojes Sincronizados	gl	1	69.668.446	69.668.446

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente General de
Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVIS... SOCIAL
Dr. JORGE B...
Miembro Consejo de Ad...
Representante M.S...

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN Nº 45/17 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE POLICLINICAS"							
CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
	530	37.11	UPS	gl	1	2.146.984.364	2.146.984.364
41105101-003	530	**38**	**INSTALACION DE GASES MEDICINALES**				
	530	38.1	Instalacion de Gases Medicinales. **No cotizamos de acuerdo a aclaraciones del IPS**	gl	1	no cotizamos	
26111501-011	540	**39**	**Racks**	**un**			
	540	39.1	Provisión e Instalación de Rack cerrado al piso, con forzador de aire.	gl	1	43.500.000	43.500.000
76111702-002	520	**40**	**RETIRO DE ESCOMBROS**	**gl**			
	520	40.1	RETIRO DE ESCOMBROS	gl.	1	108.750.000	108.750.000
72131601-013	520	**41**	**LIMPIEZA FINAL**	**gl**			
	520	41.1	LIMPIEZA FINAL	gl	1	72.500.000	72.500.000
72131601-001	520	**42**	**RESIDUOS**				
	520	42.1	CASETA DE RESIDUOS	gl	1	130.500.000	130.500.000
	520	42.2	CASETA DE RESIDUOS PATOLOGICOS	gl	1	72.500.000	72.500.000
24101601-026	520	**43**	**Provisión e instalación de ascensores y montacargas:**				
	520	43.1	Ascensores camilleros	un	2	281.662.500	563.325.000
TOTAL IVA INCLUIDO							**44.482.952.430**

MONTO TOTAL ADJUDICADO LPN Nº 45/17 : G. 44.482.952.430.- (Guaraníes cuarenta y cuatro mi cuatrocientos ochenta y dos millones novecientos cincuenta y dos mil cuatrocientos treinta), IVA Incluido.

Los precios facturados por el CONTRATISTA por las obras realizadas en virtud de este Contrato, no deberán diferir de los que hubiese cotizado en su oferta (Planilla de Precios Unitarios), con excepción de cualquier reajuste de precios de acuerdo a las fórmulas y procedimientos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas.

7- VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato se extenderá desde la fecha de su suscripción hasta la Recepción Definitiva.

8- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PRESTACIÓN [Art. 37 inc. d) de la Ley Nº 2051].

Los servicios cuya prestación constituyen el objeto del presente Contrato serán prestados por el **CONTRATISTA** en los plazos, lugares y en las condiciones indicadas en la Sección III – Suministros Requeridos – del Pliego de Bases y Condiciones que forma parte de este contrato.

Plazo de ejecución de la Obra

El plazo de ejecución será de 12 (doce) meses. El inicio del cómputo de los plazos del presente contrato, que tiene el contratista para iniciar la obra, se computa indefectiblemente desde el acta de inicio, una vez que se hayan obtenido la aprobación de los diseños presentados por la empresa adjudicada, y los permisos para la construcción correspondientes en la Municipalidad de Asunción.

La recepción de los materiales será en el Hospital Central del IPS.

Los días y horarios serán determinados por el Fiscal responsable de la Obra en coordinación con la contratista.

Acta de Recepción Provisoria: se emitirá una vez finalizados el 100% de todos los trabajos.

Acta de Recepción Final: será emitida 30 (treinta) días posteriores a la emisión del Acta de Recepción Provisoria, la que habilitara a la empresa solicitar la liberación del Fondo de Reparo.

La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: (06) seis meses, contados a partir de la fecha del Acta de Recepción Provisoria.

LUGAR

Las obras se ejecutarán en el predio ubicado en el Avda. Sacramento esquina Dr. Manuel Peña de la ciudad de Asunción, Departamento Central, conforme el Plano de Ubicación que se adjunta.

Prórroga de los Plazos de Ejecución

Por casos fortuitos o de fuerza mayor, plenamente justificado. EL CRITERIO BASE A CONSIDERAR EN CASO DE LLUVIAS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN
Dr. JORGE BRI
Miembro Consejo de Admi
Representante M.S.P.

X > 10mm	no afecta a la obra
10mm < X < 40mm	1 (un) dia afectado
40mm < X < 100mm	2 (dos) días afectados
X > 100	3 (tres) días afectados

Siendo X la cantidad de lluvia caída en el día, en milímetros.
Además, los días afectados deben estar asentados en el Libro de Obras.

9- PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS [Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051].

EL Programa de ejecución de los trabajos a realizarse de acuerdo al presente Contrato es el especificado en la Sección III- Alcance de las Obras y en la Oferta Adjudicada, conforme a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones y documentos anexos.

Preparación de los Trabajos

Duración del periodo de movilización será de cinco (5) días

- El Contratista presentará un Cronograma de ejecución de los trabajos y un Plan de Seguridad e Higiene para la aprobación del Fiscal de Obras dentro de cinco (5) días a partir de la fecha de la firma del contrato.

10- CONDICIONES DE PAGO

Los pagos se realizarán mensualmente con la presentación de los certificados de obra, contra presentación de las facturas correspondientes.

Los mismos deberán ir acompañadas de las Actas de medición, que deben estar firmadas por el Fiscal de Obra, designado por el I.P.S. y el Residente de Obra, designado por la Contratista. Las Certificaciones de Obras deberán estar firmadas por el Representante Legal de la Contratista para su posterior aprobación por el Administrador del Contrato.-

Documentos requeridos para el pago:

1.- Nota de Solicitud de pago del Contratista conteniendo:

. Número de Resolución que lo adjudica.
. Número de Contrato Vigente.
. Número de Factura.
. Monto solicitado en Guaraníes.

2. Certificado de Obra y/o Actas que correspondan.
3. Factura Crédito.
4. Constancia emitida por la Dirección de Aporte Obrero Patronal de estar al día en el pago con el IPS.
5. Certificado de Cumplimiento Tributario.

Observación: el IPS no liberará ningún desembolso a favor de ninguna empresa que no se encuentre al día en el pago de sus compromisos con el IPS.

El Acta Final se confeccionara al finalizar el contrato al 100% para la devolución del Fondo de Reparo.

- El pago se efectuará una vez obtenido el Código de Contratación (CC), emitido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, siendo requisito indispensable para efectuar los pagos correspondientes.
- El Banco y Número de cuenta, del Contratista /Proveedor, en el que se realizara el pago, vía acreditación en cuenta bancaria es: Banco G.N.B. N° 1060722006 -.Tipo de Cuenta Bancaria Corriente.

11- FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El CONTRATISTA deberá Garantizar el Fiel Cumplimiento de Contrato por el diez por ciento (10%) del valor total del Contrato.-

A tal efecto, deberá presentar al Contratante una Garantía de Cumplimiento del Contrato bajo alguna de las siguientes formas:

1. Garantía Bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay.-
2. Póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir Pólizas de Seguros de Caución en la República del Paraguay. Las Garantías deberán ajustarse a las condiciones y al formulario estándar correspondiente establecido en la Sección VI de los Documentos de Licitación.

El valor de la Garantía de Fiel cumplimiento de contrato, es del 10% del valor total del contrato. La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los diez (10) días calendarios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Econ. Armando Rodríguez Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISION Dr. JORGE BRIT Miembro Consejo de Admin Representante M.S.P. y

siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato, salvo que la prestación de los servicios se realice dentro del citado plazo, en cuyo caso el plazo de entrega estará indicado en las CEC.-

La falta de constitución y entrega oportuna de la Garantía será causal de Rescisión del Contrato por causa imputable a la Contratista, en cuyo caso el Contratante podrá adjudicar el Contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del artículo 36 de la Ley Nº 2051/03.-

La Garantía de Cumplimiento de Contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la Rescisión del Contrato por causa imputable a la Contratista, conforme a la Ley y al Contrato.-

El Contratante podrá solicitar por Nota, cuando considere necesario, la extensión de esta garantía a la Contratista estando este obligado a presentarla dentro del plazo de cinco (5) días calendario a partir de la recepción de la solicitud. La falta de presentación de la extensión en el tiempo estipulado, será considerada incumplimiento contractual y facultará al Contratante a la ejecución de esta Garantía.-

La no presentación de la extensión de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será causal de Rescisión del Contrato por causa imputable a la Contratista.

La garantía de fiel cumplimiento de contrato será liberada y devuelta a la Contratista a más tardar 10 (diez) días después de la solicitud expresa del contratista. La solicitud deberá presentarse una vez vencido el plazo de 28 (veinte y ocho) días posteriores a la fecha de expiración del contrato, previa acreditación de que el proveedor ha cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

El **período de validez** de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, será hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva, el periodo mínimo será de doce (12) meses.

12- OTRAS GARANTÍAS DEL CONTRATO.

Fondo de reparo: El oferente deberá presentar una póliza de seguros, por el 5% del valor del contrato, con vigencia por todo el plazo de duración del contrato.

Se requieren las siguientes pólizas de seguros:

Seguro contra daños a terceros 15% del valor del contrato.

Seguro contra accidentes de trabajo 15% del valor del contrato.

Seguro contra los riesgos en la zona de obras 15% del valor del contrato.

13- MULTAS [Art. 37 inc. i) de la Ley Nº 2051].

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y generales del contrato. Si la contratista no diere cumplimiento al plazo de entrega del servicio y sus eventuales prórrogas, salvo caso fortuito o de fuerza mayor, por cada día de atraso en la entrega se descontará 0,14% sobre el monto del servicio en demora y hasta un máximo de 10% del monto del contrato. Una vez que se llegue a este monto del contrato, El Contratante podrá poner término al Contrato.

14- REAJUSTE DE PRECIOS.

Si durante la ejecución de los trabajos contratados se verificaren variaciones de los rubros que integran la formula de reajuste mostrada más adelante, se reconocerá un reajuste de precios para cada certificación, según el siguiente detalle:

Ap=P0(0,375 S/S0+0,25C/C0+0,25D/D0+0,125Fe/Fe0)-P0

Ap=P0*PrI – P0

Donde:

Ap: Ajuste de precios

Po: Precio contractual cotizado en guaraníes según tabla de precios del contrato.

S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente treinta (30) días antes de la presentación de las facturas por obras y/o suministros a las que se refiere el ajuste solicitado, dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción

S0: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción" establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente (10) días antes de la fecha de presentación de las ofertas.

C: Precio de la bolsa de cemento tipo I de 50 kg. Para la entrega en Villeta establecido por la industria Nacional del Cemento, vigente treinta (30) días antes de la presentación de las facturas por obras y/o servicios y/o suministros realizados a las que se refiere el reajuste solicitado dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Econ. Armando Rodríguez Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL DR. JORGE ... Miembro del Consejo de Administración Representante ...

C0: Precio de la bolsa de cemento tipo I de 50 kg. Para la entrega en Villeta establecido por la industria Nacional del Cemento, vigente diez (10) días antes de la fecha de presentación de las ofertas.

D: Precio de un litro de Gas Oíl, establecido por el Ministerio de Industria y Comercio, vigente treinta (30) días antes de la presentación de las facturas por obras y/o servicios y/o suministros realizados a las que se refiere el ajuste solicitado dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción.

D0: Precio de un litro de Gas Oíl, establecido por el Ministerio de Industria y Comercio, vigente diez (10) días antes de la fecha de presentación de las ofertas.

Fe= Precio del kg. De varilla conformada de hierro, establecido en el código 7-3 de la revista de la CAPACO, vigente treinta (30) días antes de la presentación de las facturas por obras y servicios realizados a las que se refiere el ajuste solicitado dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción.

Fe0= Precio del kg. De varilla conformada de hierro, establecido en el código 7-3 de la revista de la CAPACO, vigente diez (10) días antes de la fecha de presentación de las ofertas.

No será reconocido ningún ajuste sobre aquellos rubros en que la contratista se encuentra con retraso con relación al cronograma de obras aprobado.

El pago del reajuste no estará sujeto a los plazos establecidos para el pago del trabajo principal.

15- INTERESES A PAGAR A LA CONTRATISTA

El plazo de pago después del cual la Contratante deberá pagar interés al Proveedor es posterior a 60 días.

En caso de mora de los pagos previstos en la CEC 15.6 por parte de la Convocante, la tasa de interés que se aplicará es del cero coma cero uno por ciento 0,01 % por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago.

16- CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO [Art. 37 inc. k) de la Ley Nº 2051].

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el Contrato, son las establecidas en la Ley Nº 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.-

17- ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

La Administración del Contrato estará a cargo de: **Dirección de Infraestructura, a través del Departamento de Fiscalización de Obra.**

18- CONVENIO MODIFICATORIO.

El Instituto de Previsión Social se reserva el derecho de acordar un incremento en la cantidad de los servicios contratados conforme a lo establecido en el art. 62 de la Ley 2051/03 y Decreto Reglamentario, previo cumplimiento de lo establecido en los art. 14 y 15 de la mencionada Ley.-

19- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la ley 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. También podrán ser resueltas por el procedimiento de avenimiento contemplado en el Título Octavo, Capítulo Segundo de la misma Ley.

Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de la Capital de la República del Paraguay

20- SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO COMO CONSECUENCIA DE UNA PROTESTA.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la ley 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. También podrán ser resueltas por el procedimiento de avenimiento contemplado en el Título Octavo, Capítulo Segundo de la misma Ley.

Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Econ. Armando Rodríguez Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN S Dr. JO E BRIT Miembro Consejo de Admini Representante M.S.P. y B

Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de la Capital de la República del Paraguay

21- ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo **asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.**

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 29 del mes de Diciembre del año 2017.

TECNOEDIL S.A. CONTRATISTA
POR LA CONTRATISTA
Representante Legal

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Dr. JORGE BRITEZ
Miembro Consejo de Administración
Representante I.S.P. y B.S.
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL