CONTRATO N° 40 -22

Entre el **MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT (MUVH)**, domiciliado en Independencia Nacional N° 909 esquina Manuel Domínguez, República del Paraguay, representado para este acto por el **LIC. CARLOS ALBERTO PEREIRA OLMEDO, MINISTRO** con **cédula de identidad N° 916.313.** designado para el efecto por Decreto N° 4276 de fecha 02 de noviembre de 2020, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, por la otra, la firma **"SSD S.R.L..".**, con **RUC 80070851-2**, domiciliado en Mcal. López 347, Ciudad de Lambaré, República del Paraguay, representadas para este acto por el **SR. HUGO MANUEL DÍAZ VILLALBA,** con **Cédula de Identidad N° 2.356.381**, denominado en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO** de **"de SERVICIO TÉCNICO DE INSTALACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE REDES ID N° 418.422**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la Contratante y el Proveedor, con relación a la LCO N°06/2022 SBE con ID N° 418.422 SERVICIO TÉCNICO DE INSTALACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE REDES, que seguidamente se detallan y se registran por estas cláusulas y las contenidas en las leyes relativas a la materia.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

1. Contrato;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: Cláusula excluida (no será mostrada en el pliego final)

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 418.422.**

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de LLAMADO A LCO SBE N° 06/2022con ID N° 418.422, convocado por el MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT. La adjudicación fue realizada según Acto Administrativo N° 2801 de fecha 24 de noviembre de 2022.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1.1	Cableado horizontal categoria 5e ANSI TIA EIA 568A Por metro CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	8.400
1.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	3.600
1.3	Cableado horizontal categoria 6 ANSI TIA EIA 568-A. Por metro.- CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	13.000
1.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	6.000

Hugo Díaz
Socio Gerente
SSD S.R.L.

1.5	Cableado horizontal categoria 6a ANSI TIA EIA 568-A. Por metro.- CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	17.000
1.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	7.500
1.7	Cableado Horizontal STP categoria 6a ANSI TIA EIA- 568-B.2-10. Por metro.- CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	13.500
1.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	6.000
1.9	Cableado Vertical categoria 5e ANSI TIA EIA 568-A. Por metro. CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	10.000
1.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	4.500
1.11	Cableado Vertical categoria 6 ANSI TIA EIA 568-A. Por metro CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	13.500
1.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	6.000
1.13	Cableado Vertical categoria 6a ANSI TIA EIA 568-A. Por metro. CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	16.000
1.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	7.000
1.15	Canaletas plasticas 20 x 25 mm Unidad estandar CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	35.000
1.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	16.000
1.17	UTP Canaletas plasticas 30 x 50 mm Unidad estandar. CABLEADO	Unidad	Evento	1	160.000
1.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
1.19	Canaletas plasticas 100 x 50 mm Unidad estándar. CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	110.000
1.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	45.000
1.21	Canaletas metalicas para cableado Horizontal Unidad estandar. CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	250.000
1.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	108.000
1.23	Accesorios plasticos para canaletas angulos externos angulos internos derivacion en T angulo plano union tapa final y otros . CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	32.000
1.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000
1.25	Accesorios metalicos para canaletas angulos externos angulos internos derivacion en T angulo plano union tapa final y otros . CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	85.000
1.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	38.000
1.27	Rosetas dobles Categoria 5e caja face plate con ranura de codificacion conector RJ45 hembra . CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	75.000
1.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	32.000
1.29	Rosetas dobles Categoria 6 caja face plate con ranura de codificacion conector RJ45 hembra . CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	85.000
1.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	36.500
1.31	Rosetas dobles Categoria 6a caja face plate con ranura de codificacion conector RJ45 hembra . CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	155.000
1.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	69.000
1.33	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoria 5e face plate con ranura de codificacion conector RJ45 hembra . CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	85.000
1.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	36.000
1.35	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoria 6 face plate con ranura de codificacion conector RJ45 hembra . CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	103.500
1.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	45.000
1.37	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoria 6a face plate con ranura de codificacion conector RJ45 hembra . CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	192.000
1.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	82.000
1.39	Periscopios Plastico para 1 puesto de trabajo 2 conexiones RJ45 + 1 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE . CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	188.000
1.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000
1.41	Periscopios plastico para 1 puesto de trabajo 2 conexiones RJ45 + 2 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE . CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	200.000
1.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
1.43	Periscopios metalicos para 2 puestos de trabajo 2 conexiones RJ45 + 1 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE . CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	580.000
1.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	250.000
1.45	Periscopios metalico para 1 puesto de trabajo 2 conexiones RJ45 + 2 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE .CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	607.000
1.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	260.000
1.47	Ducto PVC anti flama por metro para cielo raso y o piso tecnico. CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	12.000
1.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	5.000
1.49	Protector organizador de cables espirales por metro. CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	10.000
1.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	5.000
1.51	Certificacion escrita de sistema de cableado UTP Pentascanner .CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	36.000
1.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	16.000
1.53	Retiro de cableado por metro Cable canaletas y accesorios .CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	42.000

1.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000
1.55	Elaboracion de Plano final con el sistema de Cableado UTP Horizontal y o Vertical en tamano de pagina A3 debera ser entregado con el Informe Final. CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	550.000
1.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	230.000
1.57	Cableado Multipar de 25 pares por metro. CABLEADO MULTIPAR TELEFONICO	Unidad	Evento	1	25.000
1.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	11.000
1.59	Cableado Multipar de 50 pares por metro. CABLEADO MULTIPAR TELEFONICO	Unidad	Evento	1	45.000
1.60	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000
1.61	Tendido de Fibra optica monomodo para tendido subterraneo en ductos de Copaco con proteccion antirroedor de 2 pares por metro. -CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	45.000
1.62	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000
1.63	Tendido de Fibra optica monomodo para tendido aereo en columnas de Copaco y o Ande con soporte para tendido aereo de 2 pares por metro.CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	33.000
1.64	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000
1.65	Tendido de Fibra optica Multimodo para Backbone de Edificio de 6 pelos por metro.CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	40.000
1.66	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000
1.67	Tendido de Fibra optica monomodo para Backbone de Edificio de 6 pelos por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	33.000
1.68	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000
1.69	Tendido de Fibra optica monomodo para Backbone de Edificio de 48 pelos por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	69.000
1.70	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	30.000
1.71	Tendido de Fibra optica monomodo para Backbone de Edificio de 96 pelos por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	100.000
1.72	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	43.000
1.73	Fusiones de Fibra optica por pelo en tendido de fibra Subterraneo o aereo en mangas de fusion. CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	242.000
1.74	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	105.000
1.75	Manga de Fusion para tendido aereo con accesorios para 48 pelos. CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	2.000.000
1.76	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	860.000
1.77	Manga de Fusion para tendido aereo con accesorios para 96 pelos. CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	3.298.000
1.78	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	1.415.000
1.79	Manga de Fusion para tendido subterraneo con accesorios para 48 pelos. CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	2.083.000
1.80	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	893.000
1.81	Manga de Fusion para tendido subterraneo con accesorios para 96 pelos. CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	2.822.000
1.82	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	1.210.000
1.83	Fusiones de Fibra optica por pelo mediante pig-tail con conectores SC en DIO. CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	173.000
1.84	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	75.000
1.85	Fusiones de Fibra optica por pelo mediante pig-tail con conectores LC en DIO. CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	195.000
1.86	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	85.000
1.87	Certificacion Escrita de Fibra optica mediante OTDR por pelo. CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	145.000
1.88	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
1.89	Retiro de cableado por metro Cable . CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	30.000
1.90	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.000
1.91	Elaboracion de Plano final con trayecto de Fibra optica en ductos y o columnas en tamano de pagina A3 debera ser entregado con el Informe Final. CABLEADO DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	318.000
1.92	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	136.000
1.93	Cableado de tomas electricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm F+N+T de 3 ranuras segun normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo por metro. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	19.000
1.94	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	8.000
1.95	Cableado de tomas electricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm F+N+T de 2 ranuras segun normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo por metro. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	14.000
1.96	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	6.000

Hugo D...
Secr...
SSU S.A.

1.97	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm F+N+T segun normas internacionales de cableado estructurado para Rack desde el tablero hasta canal de tension del rack por metro. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	21.000
1.98	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	9.000
1.99	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR RST+N 4 x 16 mm por metro. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	67.000
1.100	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	29.000
1.101	Tablero metalico para 12 llaves TM con accesorios barras RST+N+T protectores aisladores etc. Verificar EETT en el Punto 8 Especificaciones Tecnicas para Tablero Electrico de la Seccion III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	585.000
1.102	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	250.000
1.103	Tablero metalico para 24 llaves TM con accesorios barras RST+N+T protectores aisladores etc. - Verificar EETT en el Punto 8 Especificaciones Tecnicas para Tablero Electrico de la Seccion III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	850.000
1.104	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	365.000
1.105	Tablero metalico para 36 llaves TM con accesorios barras RST+N+T protectores aisladores etc. - Verificar EETT en el Punto 8 Especificaciones Tecnicas para Tablero Electrico de la Seccion III. Suministros Requeridos.CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	840.000
1.106	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	360.000
1.107	Tablero plastico tamano estandar para 12 llaves TM con accesorios barras RST+N+T protectores aisladores etc. - Verificar EETT en el Punto 8 ? Especificaciones Tecnicas para Tablero Electrico de la Seccion III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	270.000
1.108	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	119.000
1.109	Tablero plastico tamano estandar para 24 llaves TM con accesorios barras RST+N+T protectores aisladores etc. Verificar EETT en el Punto 8 - Especificaciones Tecnicas para Tablero Electrico de la Seccion III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	422.000
1.110	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
1.111	Tablero plastico para 36 llaves TM con accesorios barras RST+N+T protectores aisladores etc. - Verificar EETT en el Punto 8 ? Especificaciones Tecnicas para Tablero Electrico de la Seccion III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	500.000
1.112	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	215.000
1.113	Llave termomagneticas de 1 x 10 A. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	40.000
1.114	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	16.000
1.115	Llave termomagneticas de 1 x 16 A. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	40.000
1.116	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	16.000
1.117	Llave termomagneticas de 1 x 25 A. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	40.000
1.118	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000
1.119	Llave termomagneticas de 1 x 32 A. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	40.000
1.120	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000
1.121	Llave termomagneticas de 1 x 40 A. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	45.000
1.122	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000
1.123	Llave termomagneticas de 3 x 25 A. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	60.000
1.124	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000
1.125	Llave termomagneticas de 3 x 32 A. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	60.000
1.126	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000
1.127	Llave termomagneticas de 3 x 40 A. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	62.000
1.128	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	28.000
1.129	Llave termomagneticas de 3 x 50 A. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	70.000
1.130	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	30.000
1.131	Llave termomagneticas de 3 x 50 A. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	36.000
1.132	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	16.000
1.133	Cajas plasticas de derivacion 30x22x12 mm. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	65.000
1.134	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	28.000
1.135	Retiro de cableado por metro. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	12.000
1.136	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	5.000
1.137	Elaboracion de Plano Electrico circuito esquema del tablero y alimentacion principal esquema unifilar en tamano de pagina A3. CABLEADO ELECTRICO	Unidad	Evento	1	1.100.000
1.138	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	473.000
1.139	Rack Cerrado de 19? de 20 U con puertas y cerradura. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	2.070.000

1.140	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	890.000
1.141	Rack Cerrado de 19? de 36 U con puertas y cerradura. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	2.120.000
1.142	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	910.000
1.143	Rack Cerrado de 19? de 45 U con puertas y cerradura de 660 mm de profundidad. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	4.130.000
1.144	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	1.770.000
1.145	Rack Cerrado de 19? de 45 U con puertas y cerradura de 860 mm de profundidad. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	4.430.000
1.146	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	1.900.000
1.147	Rack Cerrado de 19? de 45 U con puertas y cerradura de 1100 mm de profundidad. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	5.095.000
1.148	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	2.180.000
1.149	Rack Abierto de 19? de 45 U. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	700.000
1.150	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	300.000
1.151	Ventilacion: Turbina de 220V a instalarse en Rack. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	180.000
1.152	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	77.000
1.153	Canal de Tension: 19 con 6 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	145.000
1.154	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	63.000
1.155	Canal de Tension: 19 con 8 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	167.000
1.156	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	72.000
1.157	Canal de Tension: 19 con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	195.000
1.158	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	85.000
1.159	Organizador Horizontal de 1 U para Rack. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	62.000
1.160	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	27.000
1.161	Organizador Horizontal de 2 U para Rack. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	120.000
1.162	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000
1.163	Organizador Vertical para Rack abierto. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	360.000
1.164	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	155.000
1.165	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA EIA - 568-B. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	230.000
1.166	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000
1.167	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA EIA -568-B. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	452.000
1.168	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	195.000
1.169	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA EIA -568-B. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	450.000
1.170	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	192.000
1.171	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA EIA -568-B. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	720.000
1.172	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	310.000
1.173	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA EIA -568-B. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	527.000
1.174	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	226.000
1.175	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA EIA -568-B. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	1.025.000
1.176	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	440.000
1.177	Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 24 puertos con etiquetas universales con capacidad de codificacion.RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	1.720.000
1.178	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	740.000
1.179	Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 48 puertos con etiquetas universales con capacidad de codificacion. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	3.450.000
1.180	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	1.450.000
1.181	DIO Distribuidor Interno optico de 6 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	480.000
1.182	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000
1.183	DIO Distribuidor Interno optico de 12 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	700.000

1.184	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	300.000
1.185	DIO Distribuidor Interno optico de 24 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	835.000
1.186	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	360.000
1.187	DIO Distribuidor Interno optico de 36 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	1.120.000
1.188	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	485.000
1.189	DIO Distribuidor Interno optico de 48 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	1.930.000
1.190	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	830.000
1.191	DIO Distribuidor Interno optico de 6 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	720.000
1.192	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	310.000
1.193	DIO Distribuidor Interno optico de 12 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	885.000
1.194	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	380.000
1.195	DIO Distribuidor Interno optico de 24 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	1.015.000
1.196	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	435.000
1.197	DIO Distribuidor Interno optico de 36 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	1.300.000
1.198	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	550.000
1.199	DIO Distribuidor Interno optico de 48 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	1.890.000
1.200	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	820.000
1.201	Patch Cord de 1 metro Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	12.000
1.202	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	6.000
1.203	Patch Cord de 1 5 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	15.000
1.204	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	7.000
1.205	Patch Cord de 2 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	16.000
1.206	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	7.000
1.207	Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	18.000
1.208	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	8.000
1.209	Patch Cord de 1 metro Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	19.000
1.210	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	8.000
1.211	Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	30.000
1.212	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.000
1.213	Patch Cord de 1 metro Multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	30.000
1.214	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.000
1.215	Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	47.000
1.216	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	21.000
1.217	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC SC y de 1 metro. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	108.000
1.218	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	46.000
1.219	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC SC y de 2 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	120.000
1.220	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	52.000
1.221	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC SC y de 2 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	118.000
1.222	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000
1.223	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC SC y de 3 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	120.000
1.224	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	55.000
1.225	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC SC y de 3 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	105.000
1.226	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	45.000
1.227	PatchCord de Fibra optica Multimodo con conectores SC SC y de 15 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	280.000
1.228	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000
1.229	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC SC y de 15 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	250.000
1.230	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	107.000

Hugo Díaz
Socio Gerente
SSD S.R.L.

1.231	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC LC y de 1 metro. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	145.000
1.232	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	62.000
1.233	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC LC y de 1 metro. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	155.000
1.234	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
1.235	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC LC y de 3 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	185.000
1.236	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000
1.237	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC LC y de 3 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	160.000
1.238	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
1.239	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC LC y de 15 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	305.000
1.240	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	130.000
1.241	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC LC y de 15 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	240.000
1.242	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	105.000
1.243	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC LC y de 1 metro. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	150.000
1.244	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
1.245	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC LC y de 1 metro. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	175.000
1.246	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	78.000
1.247	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC LC y de 3 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	170.000
1.248	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	75.000
1.249	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC LC y de 3 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	130.000
1.250	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	55.000
1.251	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC LC y de 15 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	315.000
1.252	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	135.000
1.253	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC LC y de 15 metros. RACK E INSUMOS	Unidad	Evento	1	300.000
1.254	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	130.000
1.255	Piso tecnico por placas intercambiables 1 metro cuadrado	Unidad	Evento	1	2.200.000
1.256	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	940.000
	Total				**94.000.000**

El monto máximo del presente contrato asciende a **Gs. 300.000.000- (Guaraníes Trescientos millones)** y el monto Mínimo es de **GS. 150.000.000- (Guaraníes Ciento cincuenta millones)**

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en esta carta de invitación.

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

Documentos Genéricos

1. Nota de remisión;
2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberá expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS).

Hugo Díaz
Socio Gerente
SSD S.R.L.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será: hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

Los bienes y/o los servicios deberán ser entregados y/o prestados, dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la carta de invitación.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La Administración, coordinación y ejecución del Contrato estará a cargo de la **DIRECCIÓN DE GENERAL DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMÁTICA Y COMUNICACIÓN**, del Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales de la presente carta de invitación.

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

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 afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado 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 15 DIC. 2022 -

Hugo Díaz
Socio Gerente
SSD S.R.L.

SR. HUGO MANUEL DÍAZ VILLALBA
SSD S.R.L.

LIC. CARLOS ALBERTO PEREIRA OLMEDO
MINISTRO - MUVH

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01/2023

DEL CONTRATO N° 40/22 DEL 15 DE DICIEMBRE DEL 2022, SUSCRIPTO ENTRE LA FIRMA SSD S.R.L. Y EL MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HABITAT (MUVH), EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 06/2022 S.B.E. "SERVICIO TÉCNICO DE INSTALACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE REDES" ID. 418.422.

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 04 ABR 2023 del año dos mil veintidós, entre el **MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT (MUVH)**, representado por el **Sr. CARLOS ALBERTO PEREIRA OLMEDO**, Ministro, con Cédula de Identidad Civil N° 916.313, con domicilio en Independencia Nacional N° 909 esquina Manuel Domínguez de la ciudad de Asunción, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **"SSD S.R.L."**, con **RUC 80070851-2**, domiciliado en Mcal. López N° 347, Ciudad de Lambaré, República del Paraguay, representadas para este acto por el **Sr. HUGO MANUEL DÍAZ VILLALBA, con Cédula de Identidad N° 2.356.381** denominado en denominado en adelante el **PROVEEDOR**, convienen en celebrar el presente CONVENIO MODIFICATORIO.

CLÁUSULA 1: OBJETO DEL CONVENIO

Por el presente CONVENIO MODIFICATORIO, las partes convienen en modificar la Cláusula 7. Vigencia del Contrato, en base al Memorándum UOC N° 097/2023 del 10 de marzo de 2023, Dictamen DIDI N° 301/2023, de fecha 16 de marzo de 2023, y según Resolución N° 587 de fecha 29 de marzo de 2023, quedando redactada de la siguiente forma:

Donde dice:

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será: hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

Debe decir

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del servicio será por 12 (Doce) meses a ser contados desde el día siguiente a la suscripción del contrato.

Queda entendido y convenido entre las partes, que quedan sin modificación las demás cláusulas del contrato N° 40/22 suscripto entre los contratantes en fecha 15/12/2022, las cuales regirán a los efectos del presente convenio modificatorio.

Bajo las cláusulas que anteceden, queda formalizado el presente CONVENIO MODIFICATORIO, a cuyo fiel cumplimiento se obligan las partes, conforme a derecho en prueba de conformidad y aceptación firman las partes, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto el presente CONVENIO en el lugar y fecha señalado en su encabezamiento.

Hugo Diaz
Socio Gerente
SSD S.R.L.

SR. HUGO MANUEL DÍAZ VILLALBA
SSD S.R.L.

SR. CARLOS ALBERTO PEREIRA OLMEDO
MINISTRO - MUVH