TETÁ VIRU MOHENDAPY
MOIENONEIPYA
MINISTERIO DE HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN

TETÁ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 06 días del mes de Octubre del año dos mil diez y seis, la **SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA**, en adelante **LA CONTRATANTE**, representada en este acto por la Señora **MARÍA LIZ CABALLERO MOREIRA**, Directora Interina de Apoyo y de Administración y Finanzas de la Subsecretaria de Estado de Tributación, con Cédula de Identidad N° **2.349.269**, calidad que acredita con la exhibición del testimonio de la Resolución M.H. N° 274 de fecha 21 de julio del 2016 y la Resolución Interna N° 72 de fecha 26 de mayo de 2014 "Por la cual se autoriza al titular de la Dirección de Apoyo de la Subsecretaría de Estado de Tributación a dictar actos administrativos en el marco de la Ley N° 2051/2003, el Decreto N° 21909/2003 y demás disposiciones legales reglamentarias", con domicilio en la calle Yegros entre Eligio Ayala y Mcal. López, por una parte y por la otra parte, la Empresa **TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios**, en adelante denominada **EL PROVEEDOR**, con Registro Único de Contribuyentes (RUC) N° **2292560-0**, domiciliada en la calle 14 de Abril N° 3.255 c/ Paraíso, Barrio San Pablo de la Ciudad de Asunción, representada para este acto por el Señor **DIEGO JOAQUÍN RODRÍGUEZ BARRIOS**, con Cedula de Identidad Civil N° **2.292.560**, en su carácter de **Propietario**, convienen en celebrar el presente contrato, sujeto a las Cláusulas y Condiciones que más abajo se establecen.

1. OBJETO.

Establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la **Licitación por Concurso de Ofertas N° 07/2016 "SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA"**. En caso de existir discordancia entre las especificaciones del objeto descriptas en el Catálogo de la DNCP y las del presente Pliego, prevalecerán éstas últimas.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) La Póliza de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, 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 éste.

MARÍA LIZ CABALLERO MOREIRA Directora Interina Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

DAAF/DC/lv

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.----------

3. 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 siguiente detalle:

Año	T.P.	Progr.	Sub Programa	Proy.	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2016	2	001	01	00	260	30	75	99	160.000.000
2016	2	001	01	00	540	30	75	99	90.000.000

Por ser una Contratación Plurianual, los Fondos para el Ejercicio Fiscal 2017 están sujetos a la aprobación de la partida Presupuestaria prevista para dicho Ejercicio Fiscal.----------

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID **N° 301.961.**-----

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 07/2016, convocado por la Unidad Operativa de Contratación N° 2 – Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda. La adjudicación fue aprobada por Resolución DAAF N° 275 de fecha 20 de Setiembre de 2016.----------

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

Sub Ítem	Código Catálogo	Descripción del Artículo	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
ÍTEM 1: SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN (TRADICIONAL Y NORMA CAT 6)						
Cableado UTP						
1	81112107-001	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	8.900
2		Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	11.900
3		Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	14.000
4		Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	8.900
5		Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	11.850
6		Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	14.290

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

ABOG. CARLOS CABALLERO MOREIRA, Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

7		Canaletas plásticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	1	Unidad	19.000
8		Canaletas plásticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	1	Unidad	25.300
9		Canaletas plásticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	1	Unidad	90.000
10		Canaletas metálicas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	1	Unidad	199.000
11		Periscopio metálico color blanco con faceplate para jack y tomas eléctricas	Unidad	1	Unidad	250.000
12		Jack RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	Unidad	14.950
13		Jack RJ45 categoría 6.	Unidad	1	Unidad	22.500
14		Conector RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	Unidad	4.500
15		Conector RJ45 categoría 6.	Unidad	1	Unidad	8.000
16		Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso técnico	Metros	1	Unidad	8.000
17		Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	1	Unidad	20.000
18		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Unidad	60.000
19		Elaboración de Plano con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical)	Unidad	1	Unidad	104.000
		Cableado de Fibra Óptica				
20	81112107-001	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	Unidad	15.300
21		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	Unidad	18.600
22		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	Unidad	16.100
23		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	Unidad	17.000
24		Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	1	Unidad	15.300
25		Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	1	Unidad	17.000
26		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión	Unidad	1	Unidad	130.000
27		Manga de Fusión con accesorios	Unidad	1	Unidad	250.000
28		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	1	Unidad	143.000
29		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	1	Unidad	143.000
30		Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo	Unidad	1	Unidad	70.800

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

31		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Unidad	1	Evento	80.000
32		Elaboración de Plano con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas	Unidad	1	Unidad	100.000
		Cableado Eléctrico				
33	81112107-001	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	1	Unidad	7.290
34		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	1	Unidad	9.390
35		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	1	Unidad	12.350
36		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	1	Unidad	15.000
37		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	16.400
38		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	19.500
39		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	22.500
40		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	27.000
41		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	21.850
42		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	27.200
43		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	44.150
44		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	86.500
45		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	102.500
46		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 12 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	150.000
47		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 18 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	200.000
48		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 24 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	250.000
49		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 36 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	320.000

LIZCARLI FRO MOREIRA, Directora Interina
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

50		Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	1	Unidad	12.700
51		Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	1	Unidad	12.190
52		Llave termo magnética de 1 X 10 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	23.500
53		Llave termo magnética de 1 X 16 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	23.500
54		Llave termo magnética de 1 X 25 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	24.000
55		Llave termo magnética de 1 X 32 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	26.250
56		Llave termo magnética de 1 X 40 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	33.300
57		Llave termo magnética de 1 X 50 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	34.000
58		Llave termo magnética de 1 X 63 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	40.000
59		Llave termo magnética de 3 X 10 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	56.000
60		Llave termo magnética de 3 X 16 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	56.900
61		Llave termo magnética de 3 X 25 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	57.000
62		Llave termo magnética de 3 x 32 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	67.500
63		Llave termo magnética de 3 X 40 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	75.000
64		Llave termo magnética de 3 X 50 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	79.000
65		Llave termo magnética de 3 X 63 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	100.800
66		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Unidad	1	Evento	76.000
67		Elaboración de Plano Eléctrico	Unidad	1	Unidad	108.000
		Rack e Insumos				
68	81112107-001	Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	1	Unidad	420.000
69		Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	Unidad	600.000
70		Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	Unidad	700.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

CARLOS LEONARDO MORELRA Director General
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.----------

71		Rack Cerrado de Piso 19 " de 20 U con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	1.100.000
72		Rack Cerrado de Piso 19 " de 30 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	1.900.000
73		Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	2.600.000
74		Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 1100 mm con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	3.200.000
75		Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1000 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	3.300.000
76		Rack Abierto de 19" de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijación Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensión Universal)	Unidad	1	Unidad	990.000
77		Ventilación: Turbina de 220V a Instalarse en Rack.	Unidad	1	Unidad	130.000
78		Canal de Tensión: 19" con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	Unidad	70.000
79		Canal de Tensión: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	Unidad	150.000
80		Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	1	Unidad	50.000
81		Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	1	Unidad	70.000

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

82		Organizador de Cable Ranurado Plástico Vertical para Rack abierto	Unidad	1	Unidad	120.000
83		Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	384.000
84		Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	540.000
85		Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	432.000
86		Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	640.000
87		Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	432.000
88		Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	650.000
89		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	286.000
90		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	286.000
91		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	400.000
92		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	410.000
93		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	438.000
94		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	485.000
95		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	597.000
96		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	609.000
97		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	286.000
98		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	286.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARIA BELEN RIVEIRO MORETTI, Directora Interina
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

99		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	433.000
100		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	444.000
101		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	540.000
102		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	530.000
103		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	650.000
104		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	660.000
105		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	Unidad	14.750
106		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	Unidad	17.500
107		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	Unidad	22.900
108		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	19.800
109		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	22.400
110		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	Unidad	30.000
111		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	29.300
112		Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	35.000
113		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	44.500
114		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	40.000
115		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	45.000
116		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	38.000
117		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	52.000
118		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	70.000
119		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	84.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARTIN CABALLERO MOREIRA, Director
Dirección de Apoyo y de Administración Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.----------

120		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	Unidad	95.000
121		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	Unidad	70.000
122		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	Unidad	105.000
123		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	Unidad	110.000
124		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	35.000
125		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	46.000
126		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	50.000
127		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	65.000
128		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	60.000
129		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	78.000
130		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	37.150
131		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	39.250
132		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	55.000
133		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	55.000
134		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	70.000
135		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	75.000
		Trabajos Adicionales de Servicios				
136	81112107-001	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	1	Unidad	8.800
137		Desmontaje de Rack Mural	Unidad	1	Unidad	55.000
138		Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	1	Unidad	55.000
139		Desmontaje de DIO	Unidad	1	Unidad	11.500
140		Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	1	Unidad	18.000
141		Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	1	Unidad	18.000
142		Desconexión y Reconexión de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	1	Unidad	100.000
143		Montaje de Rack Mural.	Unidad	1	Unidad	80.000
144		Montaje de Rack de Piso.	Unidad	1	Unidad	90.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica
Servicios de Ingeniería

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

145		Montaje de DIO	Unidad	1	Unidad	17.000
146		Identificación y Etiquetado de Patch cords – en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	1	Unidad	18.000
[illegible]						
Cableado UTP						
1	81112107-001	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	9.790
2		Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	13.090
3		Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	15.400
4		Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	9.790
5		Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	13.035
6		Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	15.719
7		Canaletas plásticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	1	Unidad	20.900
8		Canaletas plásticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	1	Unidad	27.830
9		Canaletas plásticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	1	Unidad	99.000
10		Canaletas metálicas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	1	Unidad	218.900
11		Periscopio metálico color blanco con faceplate para Jack y tomas eléctricas	Unidad	1	Unidad	275.000
12		Jack RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	Unidad	16.445
13		Jack RJ45 categoria 6.	Unidad	1	Unidad	24.750
14		Conector RJ45 categoria 5e.	Unidad	1	Unidad	4.950
15		Conector RJ45 categoría 6.	Unidad	1	Unidad	8.800
16		Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso técnico	Metros	1	Unidad	8.800
17		Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	1	Unidad	22.000
18		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Unidad	66.000
19		Elaboración de Plano con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical)	Unidad		Unidad	114.400
Cableado de Fibra Óptica						

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electronica y Servicios de Ingeniería

MARIA [illegible] NORIEGA Directora Interina
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

20	81112107-001	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	Unidad	16.830
21		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	Unidad	20.460
22		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	Unidad	17.710
23		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	Unidad	18.700
24		Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	1	Unidad	16.830
25		Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	1	Unidad	18.700
26		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión	Unidad	1	Unidad	143.000
27		Manga de Fusión con accesorios	Unidad	1	Unidad	275.000
28		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	1	Unidad	157.300
29		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	1	Unidad	157.300
30		Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo	Unidad	1	Unidad	77.880
31		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Unidad	1	Evento	88.000
32		Elaboración de Plano con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas	Unidad	1	Unidad	110.000
		Cableado Eléctrico				
33	81112107-001	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	1	Unidad	8.019
34		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	1	Unidad	10.329
35		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	1	Unidad	13.585
36		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	1	Unidad	16.500
37		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	18.040
38		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	21.450
39		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	24.750
40		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	29.700
41		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	24.035
42		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	29.920

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARIO GUILLERMO MOREIRA, Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración Financiera

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.----------

43		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	48.565
44		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	95.150
45		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	112.750
46		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad minima 12 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	165.000
47		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad minima 18 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	220.000
48		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 24 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	275.000
49		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad minima 36 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	352.000
50		Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	1	Unidad	13.970
51		Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	1	Unidad	13.409
52		Llave termo magnética de 1 X 10 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	25.850
53		Llave termo magnética de 1 X 16 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	25.850
54		Llave termo magnética de 1 X 25 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	26.400
55		Llave termo magnética de 1 X 32 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	28.875
56		Llave termo magnética de 1 X 40 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	36.630
57		Llave termo magnética de 1 X 50 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	37.400
58		Llave termo magnética de 1 X 63 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	44.000
59		Llave termo magnética de 3 X 10 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	61.600
60		Llave termo magnética de 3 X 16 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	62.590
61		Llave termo magnética de 3 X 25 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	62.700
62		Llave termo magnética de 3 x 32 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	74.250
63		Llave termo magnética de 3 X 40 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	82.500

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Dr. RAMON FIR.S. Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

64		Llave termo magnética de 3 X 50 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	86.900
65		Llave termo magnética de 3 X 63 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	110.880
66		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Unidad	1	Evento	83.600
67		Elaboración de Plano Eléctrico	Unidad	1	Unidad	118.800
		Rack e Insumos				
68	81112107-001	Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	1	Unidad	462.000
69		Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	Unidad	660.000
70		Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	Unidad	770.000
71		Rack Cerrado de Piso 19 " de 20 U con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	1.210.000
72		Rack Cerrado de Piso 19 " de 30 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	2.090.000
73		Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	2.860.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARÍA [illegible] CABALLERO MORETI
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

74		Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 1100 mm con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	3.520.000
75		Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1000 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	3.630.000
76		Rack Abierto de 19" de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijación Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensión Universal)	Unidad	1	Unidad	1.089.000
77		Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack.	Unidad	1	Unidad	143.000
78		Canal de Tensión: 19" con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	Unidad	77.000
79		Canal de Tensión: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	Unidad	165.000
80		Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	1	Unidad	55.000
81		Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	1	Unidad	77.000
82		Organizador de Cable Ranurado Plástico Vertical para Rack abierto	Unidad	1	Unidad	132.000
83		Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	422.400
84		Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	594.000
85		Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	475.200
86		Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	704.000
87		Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	475.200
88		Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	715.000
89		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraíbles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	314.600

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.----------

90		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	314.600
91		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	440.000
92		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	451.000
93		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	481.800
94		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	533.500
95		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	656.700
96		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	669.900
97		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	314.600
98		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	314.600
99		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	476.300
100		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	488.400
101		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	594.000
102		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	583.000
103		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	715.000
104		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	726.000
105		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	Unidad	16.225
106		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	Unidad	19.250

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

107		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	Unidad	25.190
108		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	21.780
109		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	24.640
110		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	Unidad	33.000
111		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	32.230
112		Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	38.500
113		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	48.950
114		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	44.000
115		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	49.500
116		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	41.800
117		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	57.200
118		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	77.000
119		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	92.400
120		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	Unidad	104.500
121		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	Unidad	77.000
122		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	Unidad	115.500
123		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	Unidad	121.000
124		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	38.500
125		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	50.600
126		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	55.000
127		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	71.500
128		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	66.000
129		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	85.800
130		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	40.865

MARIA GUILLERMO MOREIRA, Coordinadora Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°39/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

131		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	43.175
132		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	60.500
133		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	60.500
134		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	77.000
135		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	82.500
Trabajos Adicionales de Servicios						
136	81112107-001	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	1	Unidad	9.680
137		Desmontaje de Rack Mural	Unidad	1	Unidad	60.500
138		Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	1	Unidad	60.500
139		Desmontaje de DIO	Unidad	1	Unidad	12.650
140		Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	1	Unidad	19.800
141		Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	1	Unidad	19.800
142		Desconexión y Reconexión de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	1	Unidad	110.000
143		Montaje de Rack Mural.	Unidad	1	Unidad	88.000
144		Montaje de Rack de Piso.	Unidad	1	Unidad	99.000
145		Montaje de DIO	Unidad	1	Unidad	18.700
146		Identificación y Etiquetado de Patch cords – en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	1	Unidad	19.800
ITEM 3: SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN						
Cableado UTP						
1	81112107-001	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	10.235
2		Cableado horizontal (categoria 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	13.685
3		Cableado horizontal (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	16.100
4		Cableado Vertical (categoria 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	10.235
5		Cableado Vertical (categoria 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	13.620
6		Cableado Vertical (categoria 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	16.430
7		Canaletas plásticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	1	Unidad	21.850

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARTIN ALEJANDRO MORETTI, Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.----------

8		Canaletas plásticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	1	Unidad	29.095
9		Canaletas plásticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	1	Unidad	103.500
10		Canaletas metálicas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	1	Unidad	228.850
11		Periscopio metálico color blanco con faceplate para jack y tomas eléctricas	Unidad	1	Unidad	287.500
12		Jack RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	Unidad	17.190
13		Jack RJ45 categoría 6.	Unidad	1	Unidad	25.875
14		Conector RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	Unidad	5.175
15		Conector RJ45 categoría 6.	Unidad	1	Unidad	9.200
16		Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso técnico	Metros	1	Unidad	9.200
17		Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	1	Unidad	23.000
18		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Unidad	69.000
19		Elaboración de Plano con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical)	Unidad	1	Unidad	119.600
		Cableado de Fibra Óptica				
20	81112107-001	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	Unidad	17.595
21		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	Unidad	21.390
22		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	Unidad	18.515
23		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	Unidad	19.550
24		Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	1	Unidad	17.595
25		Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	1	Unidad	19.550
26		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión	Unidad	1	Unidad	149.500
27		Manga de Fusión con accesorios	Unidad	1	Unidad	287.500
28		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	1	Unidad	164.450
29		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	1	Unidad	164.450
30		Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo	Unidad	1	Unidad	81.420
31		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Evento	92.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica
Servicios de Ingeniería

MARI LUZ GRUTERO MORETI
Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

32		Elaboración de Plano con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas	Unidad	1	Unidad	115.000
		Cableado Eléctrico				
33	81112107-001	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	1	Unidad	8.383
34		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	1	Unidad	10.790
35		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	1	Unidad	14.200
36		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	1	Unidad	17.250
37		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	18.860
38		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	22.425
39		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	25.875
40		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	31.050
41		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	25.120
42		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	31.280
43		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	50.500
44		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	99.475
45		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	117.875
46		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 12 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	176.000
47		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 18 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	230.000
48		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 24 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	287.500
49		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 36 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	368.000
50		Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	1	Unidad	14.605

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN

ALVAREZ CARTILLERO MORENO I. Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.----------

51		Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	1	Unidad	14.000
52		Llave termo magnética de 1 X 10 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	27.025
53		Llave termo magnética de 1 X 16 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	27.025
54		Llave termo magnética de 1 X 25 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	27.600
55		Llave termo magnética de 1 X 32 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	30.180
56		Llave termo magnética de 1 X 40 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	38.295
57		Llave termo magnética de 1 X 50 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	39.100
58		Llave termo magnética de 1 X 63 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	46.000
59		Llave termo magnética de 3 X 10 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	64.400
60		Llave termo magnética de 3 X 16 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	65.435
61		Llave termo magnética de 3 X 25 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	65.550
62		Llave termo magnética de 3 x 32 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	77.625
63		Llave termo magnética de 3 X 40 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	86.250
64		Llave termo magnética de 3 X 50 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	90.850
65		Llave termo magnética de 3 X 63 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	115.920
66		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Evento	87.400
67		Elaboración de Plano Eléctrico	Unidad	1	Unidad	124.200
		Rack e Insumos				
68		Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	1	Unidad	483.000
69	81112107-001	Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	Unidad	690.000
70		Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	Unidad	805.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARÍA LIZ CARDOZO FERNANDEZ, Director Interina
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

71		Rack Cerrado de Piso 19 " de 20 U con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	1.265.000
72		Rack Cerrado de Piso 19 " de 30 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	2.185.000
73		Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	2.990.000
74		Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 1100 mm con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	3.680.000
75		Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1000 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	3.865.000
76		Rack Abierto de 19" de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijación Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensión Universal)	Unidad	1	Unidad	1.138.500
77		Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack.	Unidad	1	Unidad	149.500
78		Canal de Tensión: 19" con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	Unidad	80.500
79		Canal de Tensión: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	Unidad	172.500
80		Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	1	Unidad	57.500
81		Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	1	Unidad	80.500

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARTIN CARTULERO MORFIRA, Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

82		Organizador de Cable Ranurado Plástico Vertical para Rack abierto	Unidad	1	Unidad	138.000
83		Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	441.600
84		Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	621.000
85		Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	496.800
86		Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	736.000
87		Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	496.800
88		Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	747.500
89		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	328.900
90		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	328.900
91		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	460.000
92		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	471.500
93		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	503.700
94		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	557.750
95		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	686.550
96		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	700.350
97		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	328.900
98		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	328.900

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARIA LIZ CABALLERO MORFIN
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

99		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	497.950
100		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	510.600
101		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	621.000
102		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	609.500
103		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	747.500
104		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	759.000
105		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	Unidad	16.950
106		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	Unidad	20.125
107		Patch Cord de 3 mts multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	Unidad	26.335
108		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	22.770
109		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	25.760
110		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	Unidad	34.500
111		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	33.695
112		Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	40.250
113		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	51.175
114		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	46.000
115		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	51.750
116		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	43.700
117		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	59.800
118		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	80.500
119		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	96.600

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARCELO SILVERIO MORETI I. Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

120		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	Unidad	109.250
121		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	Unidad	80.500
122		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	Unidad	120.750
123		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	Unidad	126.500
124		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	40.250
125		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	52.900
126		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	57.500
127		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	74.750
128		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	69.000
129		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	89.700
130		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	42.700
131		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	45.130
132		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	63.250
133		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	63.250
134		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	80.500
135		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	86.250
		Trabajos Adicionales de Servicios				
136	81112107-001	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	1	Unidad	10.120
137		Desmontaje de Rack Mural	Unidad	1	Unidad	67.000
138		Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	1	Unidad	67.000
139		Desmontaje de DIO	Unidad	1	Unidad	14.000
140		Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	1	Unidad	20.700
141		Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	1	Unidad	20.700
142		Desconexión y Reconexión de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	1	Unidad	115.000
143		Montaje de Rack Mural.	Unidad	1	Unidad	100.000
144		Montaje de Rack de Piso.	Unidad	1	Unidad	109.000

MARTIN CANTERO MARTIN Director/Interino Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

145		Montaje de OIO	Unidad	1	Unidad	20.500
146		Identificación y Etiquetado de Patch cords – en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	1	Unidad	21.600
[illegible]						
		Cableado UTP				
1	81112107-001	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	11.570
2		Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	15.470
3		Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	18.200
4		Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	11.570
5		Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	15.405
6		Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	18.577
7		Canaletas plásticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	1	Unidad	24.700
8		Canaletas plásticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	1	Unidad	32.890
9		Canaletas plásticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	1	Unidad	117.000
10		Canaletas metálicas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	1	Unidad	258.700
11		Periscopio metálico color blanco con faceplate para jack y tomas eléctricas	Unidad	1	Unidad	325.000
12		Jack RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	Unidad	19.435
13		Jack RJ45 categoría 6.	Unidad	1	Unidad	29.250
14		Conector RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	Unidad	5.850
15		Conector RJ45 categoría 6.	Unidad	1	Unidad	10.400
16		Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso técnico	Metros	1	Unidad	10.400
17		Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	1	Unidad	26.000
18		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Unidad	78.000
19		Elaboración de Plano con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical)	Evento	1	Unidad	135.200
		Cableado de Fibra Óptica				
20	81112107-001	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	Unidad	19.890
21		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	Unidad	24.180

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARÍA LUZ CARTULFRO MORELLI Directora Interina
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N° 34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

22		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	Unidad	20.930
23		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	Unidad	22.100
24		Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	1	Unidad	19.890
25		Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	1	Unidad	22.100
26		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión	Unidad	1	Unidad	169.000
27		Manga de Fusión con accesorios	Unidad	1	Unidad	325.000
28		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	1	Unidad	185.900
29		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	1	Unidad	185.900
30		Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo	Unidad	1	Unidad	92.040
31		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Evento	104.000
32		Elaboración de Plano con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas	Unidad	1	Unidad	130.000
		Cableado Eléctrico				
33	81112107-001	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	1	Unidad	9.477
34		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	1	Unidad	12.207
35		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	1	Unidad	16.055
36		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	1	Unidad	19.500
37		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	21.320
38		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	25.350
39		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	29.250
40		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	35.100
41		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	28.405
42		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	35.360
43		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	57.395
44		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	112.450

MARIA LILIA ROMERO Directora
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de ...

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

45		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	133.250
46		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad minima 12 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	195.000
47		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 18 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	260.000
48		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad minima 24 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	325.000
49		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 36 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	416.000
50		Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	1	Unidad	16.510
51		Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	1	Unidad	15.847
52		Llave termo magnética de 1 X 10 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	30.550
53		Llave termo magnética de 1 X 16 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	30.550
54		Llave termo magnética de 1 X 25 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	31.200
55		Llave termo magnética de 1 X 32 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	34.125
56		Llave termo magnética de 1 X 40 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	43.290
57		Llave termo magnética de 1 X 50 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	44.200
58		Llave termo magnética de 1 X 63 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	52.000
59		Llave termo magnética de 3 X 10 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	72.800
60		Llave termo magnética de 3 X 16 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	73.970
61		Llave termo magnética de 3 X 25 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	74.100
62		Llave termo magnética de 3 x 32 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	87.750
63		Llave termo magnética de 3 X 40 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	97.500
64		Llave termo magnética de 3 X 50 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	102.700
65		Llave termo magnética de 3 X 63 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	131.040
66		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Evento	98.800

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARIA LIZ BATTERI MORELLI Directora Interina
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N° 34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

67		Elaboración de Plano Eléctrico	Unidad	1	Unidad	140.400
		Rack e Insumos				
68	81112107-001	Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	1	Unidad	546.000
69		Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	Unidad	780.000
70		Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	Unidad	910.000
71		Rack Cerrado de Piso 19 " de 20 U con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	1.430.000
72		Rack Cerrado de Piso 19 " de 30 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	2.470.000
73		Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	3.380.000
74		Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 1100 mm con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	4.160.000

TES Ingeniería
Telecomunicaciones, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARCELO CABALLERO MORELIA Directora Interina
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

75		Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1000 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	4.290.000
76		Rack Abierto de 19" de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijación Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensión Universal)	Unidad	1	Unidad	1.287.000
77		Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack.	Unidad	1	Unidad	169.000
78		Canal de Tensión: 19" con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	Unidad	91.000
79		Canal de Tensión: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	Unidad	195.000
80		Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	1	Unidad	65.000
81		Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	1	Unidad	91.000
82		Organizador de Cable Ranurado Plástico Vertical para Rack abierto	Unidad	1	Unidad	156.000
83		Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	499.200
84		Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	702.000
85		Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	561.600
86		Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	832.000
87		Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	561.600
88		Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	845.000
89		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	371.800
90		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	371.800
91		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	520.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARI[illegible] ALFREDO MORTIR[illegible] Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

92		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	533.000
93		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	569.400
94		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	630.500
95		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	776.100
96		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	791.700
97		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	371.800
98		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	371.800
99		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	562.900
100		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	577.200
101		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	702.000
102		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	689.000
103		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	845.000
104		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	858.000
105		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	Unidad	19.175
106		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	Unidad	22.750
107		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	Unidad	29.770
108		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	25.740
109		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	29.120

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

110		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	Unidad	39.000
111		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	38.090
112		Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	45.500
113		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	57.850
114		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	52.000
115		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	58.500
116		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	49.400
117		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	67.600
118		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	91.000
119		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	109.200
120		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	Unidad	123.500
121		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	Unidad	91.000
122		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	Unidad	136.500
123		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	Unidad	143.000
124		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	45.500
125		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	59.800
126		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	65.000
127		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	84.500
128		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	78.000
129		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	101.400
130		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	48.295
131		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	51.025
132		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	71.500
133		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	71.500

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

LIC. CARLOS FERO MORELIA Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

134		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	91.000
135		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	97.500
		Trabajos Adicionales de Servicios				
136	81112107-001	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	1	Unidad	11.440
137		Desmontaje de Rack Mural	Unidad	1	Unidad	72.500
138		Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	1	Unidad	72.500
139		Desmontaje de DIO	Unidad	1	Unidad	14.950
140		Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	1	Unidad	23.400
141		Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	1	Unidad	23.400
142		Desconexión y Reconexión de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	1	Unidad	130.000
143		Montaje de Rack Mural.	Unidad	1	Unidad	108.000
144		Montaje de Rack de Piso.	Unidad	1	Unidad	117.500
145		Montaje de DIO	Unidad	1	Unidad	22.100
146		Identificación y Etiquetado de Patch cords – en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	1	Unidad	23.400
		ITEM 5 SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION				
		Cableado UTP				
1	81112107-001	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	13.261
2		Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	17.731
3		Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	20.860
4		Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	13.261
5		Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	17.800
6		Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	21.290
7		Canaletas plásticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	1	Unidad	28.310
8		Canaletas plásticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	1	Unidad	37.697
9		Canaletas plásticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	1	Unidad	134.100
10		Canaletas metálicas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	1	Unidad	296.510

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

ALEJANDRO MALLORQUIN VOREK I. Director Interino
Dirección de Apoyo y de Adquisiciones y Fiscalías

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

11		Periscopio metálico color blanco con faceplate para jack y tomas eléctricas	Unidad	1	Unidad	372.500
12		Jack RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	Unidad	21.900
13		Jack RJ45 categoría 6.	Unidad	1	Unidad	32.500
14		Conector RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	Unidad	6.705
15		Conector RJ45 categoría 6.	Unidad	1	Unidad	11.920
16		Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso técnico	Metros	1	Unidad	11.920
17		Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	1	Unidad	29.800
18		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Unidad	89.400
19		Elaboración de Plano con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical)	Evento	1	Unidad	148.000
		Cableado de Fibra Óptica				
20	81112107-001	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	Unidad	21.700
21		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	Unidad	26.000
22		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	Unidad	23.989
23		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	Unidad	25.330
24		Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	1	Unidad	22.797
25		Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	1	Unidad	25.330
26		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión	Unidad	1	Unidad	193.700
27		Manga de Fusión con accesorios	Unidad	1	Unidad	372.500
28		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	1	Unidad	213.070
29		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	1	Unidad	213.070
30		Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo	Unidad	1	Unidad	105.492
31		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Evento	119.200
32		Elaboración de Plano con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas	Unidad	1	Unidad	148.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARTIN CALLERO MARTIR 1. Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

		Cableado Eléctrico				
33		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	1	Unidad	10.850
34		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	1	Unidad	13.950
35		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	1	Unidad	18.300
36		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	1	Unidad	22.350
37		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	24.436
38		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	29.055
39		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	33.525
40		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	40.230
41		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	32.400
42		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	40.300
43		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	65.500
44	81112107-001	Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	128.000
45		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	152.300
46		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 12 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	223.500
47		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 18 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	298.000
48		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 24 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	372.500
49		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 36 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	476.800
50		Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	1	Unidad	15.750
51		Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	1	Unidad	15.400

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

ALEJANDRO MORETI A. Director/Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

52		Llave termo magnética de 1 X 10 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	35.015
53		Llave termo magnética de 1 X 16 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	35.015
54		Llave termo magnética de 1 X 25 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	35.760
55		Llave termo magnética de 1 X 32 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	39.000
56		Llave termo magnética de 1 X 40 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	49.617
57		Llave termo magnética de 1 X 50 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	50.660
58		Llave termo magnética de 1 X 63 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	59.600
59		Llave termo magnética de 3 X 10 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	83.440
60		Llave termo magnética de 3 X 16 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	84.781
61		Llave termo magnética de 3 X 25 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	84.930
62		Llave termo magnética de 3 x 32 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	89.400
63		Llave termo magnética de 3 X 40 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	111.750
64		Llave termo magnética de 3 X 50 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	117.710
65		Llave termo magnética de 3 X 63 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	150.192
66		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Evento	113.240
67		Elaboración de Plano Eléctrico	Unidad	1	Unidad	160.920
		Rack e Insumos				
68	81112107-001	Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	1	Unidad	625.800
69		Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	Unidad	894.000
70		Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	Unidad	1.043.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARIO VIRGILIO RIVEIRO MOREIRA | Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.----------

71		Rack Cerrado de Piso 19 " de 20 U con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	1.639.000
72		Rack Cerrado de Piso 19 " de 30 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	2.831.000
73		Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	3.874.000
74		Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 1100 mm con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	4.768.000
75		Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1000 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	4.917.000
76		Rack Abierto de 19" de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijación Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensión Universal)	Unidad	1	Unidad	1.475.100
77		Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack.	Unidad	1	Unidad	193.700
78		Canal de Tensión: 19" con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	Unidad	104.300
79		Canal de Tensión: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	Unidad	223.500
80		Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	1	Unidad	74.500
81		Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	1	Unidad	104.300

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MINISTERIO DE HACIENDA
ROBERTO CABALLERO MOREIRA, Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

82		Organizador de Cable Ranurado Plástico Vertical para Rack abierto	Unidad	1	Unidad	178.800
83		Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	560.500
84		Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	750.000
85		Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	643.680
86		Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	949.000
87		Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	643.680
88		Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	968.500
89		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	426.140
90		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	426.140
91		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	594.000
92		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	610.900
93		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	640.000
94		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	710.000
95		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	800.000
96		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	900.000
97		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	426.140
98		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	426.140

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

99		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	645.170
100		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	661.560
101		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	804.600
102		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	789.700
103		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	968.500
104		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	983.400
105		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	Unidad	21.800
106		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	Unidad	25.900
107		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	Unidad	33.990
108		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	29.190
109		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	32.940
110		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	Unidad	44.700
111		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	42.400
112		Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	51.500
113		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	65.100
114		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	59.600
115		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	67.050
116		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	56.620
117		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	77.480
118		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	104.000
119		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	125.160

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Dirección de Apoyo y de Administración Bienes y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.-

120		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	Unidad	141.550
121		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	Unidad	104.300
122		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	Unidad	156.450
123		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	Unidad	163.900
124		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	52.150
125		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	68.540
126		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	74.500
127		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	96.850
128		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	89.400
129		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	116.220
130		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	55.350
131		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	58.482
132		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	81.950
133		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	81.950
134		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	104.300
135		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	111.750
		Trabajos Adicionales de Servicios				
136	81112107-001	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	1	Unidad	12.400
137		Desmontaje de Rack Mural	Unidad	1	Unidad	81.950
138		Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	1	Unidad	81.950
139		Desmontaje de DIO	Unidad	1	Unidad	17.135
140		Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	1	Unidad	26.820
141		Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	1	Unidad	26.820
142		Desconexión y Reconexión de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	1	Unidad	149.000
143		Montaje de Rack Mural.	Unidad	1	Unidad	119.200
144		Montaje de Rack de Piso.	Unidad	1	Unidad	134.100

MARIO CAMILO MORINIGO Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

145		Montaje de DIO	Unidad	1	Unidad	25.330
146		Identificación y Etiquetado de Patch cords – en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	1	Unidad	26.820
[redacted]						
Cableado UTP						
1	81112107-001	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	13.350
2		Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	17.850
3		Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	21.000
4		Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	13.350
5		Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	17.775
6		Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	Unidad	21.435
7		Canaletas plásticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	1	Unidad	28.500
8		Canaletas plásticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	1	Unidad	37.950
9		Canaletas plásticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	1	Unidad	135.000
10		Canaletas metálicas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	1	Unidad	298.500
11		Periscopio metálico color blanco con faceplate para jack y tomas eléctricas	Unidad	1	Unidad	375.000
12		Jack RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	Unidad	22.425
13		Jack RJ45 categoría 6.	Unidad	1	Unidad	33.750
14		Conector RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	Unidad	6.750
15		Conector RJ45 categoría 6.	Unidad	1	Unidad	12.000
16		Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso técnico	Metros	1	Unidad	12.000
17		Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	1	Unidad	30.000
18		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Unidad	90.000
19		Elaboración de Plano con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical)	Unidad	1	Unidad	156.000
Cableado de Fibra Óptica						
20	81112107-001	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antiroedor.	Metros	1	Unidad	22.950

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MINISTERIO DE HACIENDA
Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de Administración y Finanzas
DIRECCIÓN

CAMILO LERO NOGUERA Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

21		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	Unidad	27.900
22		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	Unidad	24.150
23		Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	Unidad	25.500
24		Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	1	Unidad	22.950
25		Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	1	Unidad	25.500
26		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión	Unidad	1	Unidad	195.000
27		Manga de Fusión con accesorios	Unidad	1	Unidad	375.000
28		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	1	Unidad	214.500
29		Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	1	Unidad	214.500
30		Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo	Unidad	1	Unidad	106.200
31		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Evento	120.000
32		Elaboración de Plano con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas	Unidad	1	Unidad	150.000
		Cableado Eléctrico				
33	81112107-001	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	1	Unidad	10.935
34		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	1	Unidad	14.085
35		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	1	Unidad	18.525
36		Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	1	Unidad	22.500
37		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	24.600
38		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	29.250
39		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	33.750
40		Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	Unidad	40.500
41		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	32.775
42		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	40.800
43		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	66.225

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electronica y Servicios de Ingeniería

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
DIRECCION

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

44		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	129.750
45		Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	Unidad	153.750
46		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 12 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	225.000
47		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 18 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	300.000
48		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 24 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	375.000
49		Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 36 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	Unidad	480.000
50		Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	1	Unidad	19.050
51		Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	1	Unidad	18.285
52		Llave termo magnética de 1 X 10 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	35.250
53		Llave termo magnética de 1 X 16 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	35.250
54		Llave termo magnética de 1 X 25 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	36.000
55		Llave termo magnética de 1 X 32 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	39.375
56		Llave termo magnética de 1 X 40 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	49.950
57		Llave termo magnética de 1 X 50 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	51.000
58		Llave termo magnética de 1 X 63 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	60.000
59		Llave termo magnética de 3 X 10 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	84.000
60		Llave termo magnética de 3 X 16 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	85.350
61		Llave termo magnética de 3 X 25 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	85.500
62		Llave termo magnética de 3 x 32 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	96.000
63		Llave termo magnética de 3 X 40 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	112.500
64		Llave termo magnética de 3 X 50 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	118.500
65		Llave termo magnética de 3 X 63 A - 6 KA	Unidad	1	Unidad	151.200

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

66		Retiro de cableado por unidad (Cable)	Evento	1	Evento	114.000
67		Elaboración de Plano Eléctrico	Unidad	1	Unidad	162.000
		Rack e Insumos				
68	81112107-001	Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	1	Unidad	630.000
69		Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	Unidad	900.000
70		Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	Unidad	1.050.000
71		Rack Cerrado de Piso 19 " de 20 U con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	1.650.000
72		Rack Cerrado de Piso 19 " de 30 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	2.850.000
73		Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	3.900.000
74		Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 1100 mm con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	4.800.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MARIA ... BALLERO MOREIRA, Directora Interina
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

75		Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1000 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	Unidad	4.950.000
76		Rack Abierto de 19" de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijación Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensión Universal)	Unidad	1	Unidad	1.485.000
77		Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack.	Unidad	1	Unidad	195.000
78		Canal de Tensión: 19" con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	Unidad	105.000
79		Canal de Tensión: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	Unidad	225.000
80		Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	1	Unidad	75.000
81		Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	1	Unidad	105.000
82		Organizador de Cable Ranurado Plástico Vertical para Rack abierto	Unidad	1	Unidad	180.000
83		Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	576.000
84		Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	810.000
85		Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	648.000
86		Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	960.000
87		Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	648.000
88		Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	Unidad	975.000
89		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	429.000
90		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	429.000
91		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad		Unidad	600.000

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
DIRECCIÓN

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

92		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	615.000
93		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	657.000
94		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	727.500
95		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	895.500
96		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC dúplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	913.500
97		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	429.000
98		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	429.000
99		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	649.500
100		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	666.000
101		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	810.000
102		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	795.000
103		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	975.000
104		DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	Unidad	990.000
105		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	Unidad	22.125
106		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	Unidad	26.250
107		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	Unidad	34.350
108		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	29.700
109		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	33.600

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ERNESTO MORFIN I. Director Interino
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

110		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	Unidad	45.000
111		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	43.950
112		Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	52.500
113		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	Unidad	66.750
114		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	60.000
115		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	67.500
116		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	57.000
117		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	78.000
118		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	105.000
119		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	126.000
120		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	Unidad	142.500
121		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	Unidad	105.000
122		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	Unidad	157.500
123		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	Unidad	165.000
124		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	52.500
125		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	69.000
126		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	75.000
127		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	97.500
128		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	90.000
129		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	117.000
130		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	55.725
131		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	Unidad	58.875
132		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	82.500
133		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	Unidad	82.500

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.----------

134		Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	105.000
135		Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	Unidad	112.500
		Trabajos Adicionales de Servicios				
136	81112107-001	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	1	Unidad	13.200
137		Desmontaje de Rack Mural	Unidad	1	Unidad	82.600
138		Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	1	Unidad	82.600
139		Desmontaje de DIO	Unidad	1	Unidad	17.250
140		Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	1	Unidad	27.000
141		Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	1	Unidad	27.000
142		Desconexión y Reconexión de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	1	Unidad	150.000
143		Montaje de Rack Mural.	Unidad	1	Unidad	122.000
144		Montaje de Rack de Piso.	Unidad	1	Unidad	135.000
145		Montaje de DIO	Unidad	1	Unidad	25.500
146		Identificación y Etiquetado de Patch cords – en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	1	Unidad	27.000
Precio Total Guaraníes Doscientos Cuarenta y Un Millones Quinientos Doce Mil Cuatrocientos Cuarenta y Tres.----------						**241.512.443**

MONTO MINIMO: GS. 275.000.000 (Guaraníes Doscientos setenta y cinco millones)

MONTO MAXIMO: GS. 550.000.000 (Guaraníes Quinientos cincuenta millones)

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes Quinientos Cincuenta Millones.----------

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y Servicios 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/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

La Vigencia del Contrato será por 15 (quince) meses a partir de la firma del mismo.----------

MARIA LIZ OBIEDO PERO WORTER Directora Interina
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS.

Los servicios serán prestados en las siguientes sedes regionales:

- SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DE ASUNCION Y ZONA CENTRAL.---
- SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN, REGIONAL CAACUPE - VILLA HAYES – PARAGUARI – YBYCUI.----------
- SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN, REGIONAL - SAN ESTANISLAO - CORONEL OVIEDO – VILLARRICA.----------
- SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN, REGIONAL – CAAZAPA - SAN JUAN BAUTISTA – PILAR.----------
- SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN, REGIONAL – CONCEPCION - CIUDAD DEL ESTE – ENCARNACION.----------
- SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN, REGIONAL - PEDRO JUAN CABALLERO-LOMA PLATA.----------

El personal deberá estar disponible para los servicios en forma inmediata desde un Centro de Servicio Técnico con la habilitación de hasta 3 (tres) líneas telefónicas, acudiendo al lugar en un lapso no mayor a 1 (una) hora de realizado el reclamo para los servicios en la Capital del país y no mayor a 24 (veinte y cuatro) horas del reclamo realizado para el interior del país.----------

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Redes y Comunicaciones como Supervisor del Servicio Técnico del Sistema de Comunicación de las Redes Locales de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda, quien deberá comunicar al Departamento de Control de Contratos en tiempo y forma si EL PROVEEDOR ha incumplido lo convenido a fin de aplicar lo establecido en la cláusula Undécima del presente contrato.----------

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato. La vigencia de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, deberá coincidir con la fecha de formalización del presente contrato, y se extinguirá 30 (treinta) días posteriores al cumplimiento de contrato; y esta será devuelta al Contratista, previa solicitud.----------

10. GARANTÍAS DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS BIENES Y SUMINISTRO DE PARTES (Art. 37 inciso h), de la Ley N° 2051/03).

Se garantizará los servicios ejecutados contra defectos de mano de obra o de materiales utilizados por un plazo que será indicado en cada presupuesto de acuerdo al servicio, no inferior a 120

Contrato MH-SET N°34/2016

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA.----------

(ciento veinte) días a partir de la fecha de recepción del bien reparado.----------

11. MULTAS.

LA CONVOCANTE, a través de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas, tendrá la facultad de aplicar al PROVEEDOR una multa por incumplimiento de los plazos y la entrega de los servicios que le sean adjudicados, de 1 % (un por ciento) diario sobre el valor total del servicio que no haya sido proveído en tiempo y forma y que se encuentre en mora.----------

Las multas serán aplicadas hasta un monto máximo de 10% (diez porciento) del valor total del contrato.----------

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° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).----------

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.-

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 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 lo ejecutado del contrato.----------

En prueba de testimonio de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto. ----------

DIEGO JOAQUÍN RODRÍGUEZ
Propietario
TES Ingeniería

MARÍA LIZ CABALLERO MOREIRA, Directora Interina
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería