**CONTRATO M.H. Nº 85 /2017**

**EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 11/2017, PARA LA CONTRATACIÓN DE "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE HACIENDA" ID: 329.191, CON LA FIRMA TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ.** ----------

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 09 días del mes de agosto del año dos mil diecisiete, el **MINISTERIO DE HACIENDA**, en adelante **LA CONTRATANTE**, representado en este Acto por la Señora Directora Administrativa **ECON. ANDREA MERCEDES PICASO**, paraguaya, con Cédula de Identidad Nº 5.086.593, calidad que acredita con la exhibición del testimonio del Decreto del Poder Ejecutivo Nº 4792, de fecha 25 de enero de 2016, con domicilio en la calle Chile N° 252 entre Palma y Presidente Franco, por una parte; y, por la otra, la firma **TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ**, en adelante denominado **EL PROVEEDOR**, domiciliado en la calle **14 de abril c/ Paraíso 3255**, representado en este acto por el **SR. DIEGO JOAQUÍN RODRÍGUEZ BARRIOS,** con **C.I Nº 2.292.560** en su carácter de propietario. La firma cuenta con **Registro Único de Contribuyentes (RUC) Nº 2292560-0**, convienen en celebrar el presente Contrato, sujeto a las Cláusulas y Condiciones que más abajo se establecen. ----------

**CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO**

**1.1.** Constituye el objeto del presente Contrato, establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 11/2017 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE HACIENDA" – ID: 329.191**, conforme se detallan en las Especificaciones Técnicas que se encuentran en la Sección III del Presente Pliego. 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. -----

**CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO**

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

**2.1.1.** Contrato;
**2.1.2.** El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
**2.1.3.** Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
**2.1.4.** La oferta del Proveedor;
**2.1.5.** La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
**2.1.6.** Garantía Escrita de los Bienes; y,
**2.1.7.** Póliza o Garantía Bancaria de Fiel Cumplimiento de Contrato.

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

**CLÁUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

**3.1.** El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato se encuentra previsto en el Objeto de Gasto 260 y 540, Fuente de Financiamiento 10 del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2017, según **Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 528/2017**. El crédito presupuestario para el Ejercicio Fiscal 2018 se encuentra supeditado a la Aprobación del Presupuesto General de Gastos de la Nación del año respectivo. ----------

**3.2.** Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID Nº 329.191**. ----------



TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Ing. Diego J. Rodríguez B.
RUC: 2.292.560-0

**CONTRATO M.H. Nº 85 /2017**

**EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 11/2017, PARA LA CONTRATACIÓN DE "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE HACIENDA" ID: 329.191, CON LA FIRMA TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ.** ----------

**CLÁUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**

4.1.El presente Contrato es el resultado del procedimiento a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 11/2017** para la contratación de **"SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA DEL MINISTERIO DE HACIENDA" – ID: 329.191**. La adjudicación fue realizada por **Resolución DA N° 342 de fecha 28 de julio de 2.017**. ----------

**CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO, IMPORTE TOTAL A PAGAR.**

5.1.El precio unitario y total ofertado comprende todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra EL PROVEEDOR en la ejecución del contrato. Queda entendido que están incluidos así mismo, los gastos generales y las utilidades, así como los imprevistos y cualquier otro costo necesario conforme a lo previsto en este contrato. ----------

5.2.Para los fines de este Contrato, se conviene en establecer que el valor del Contrato asciende a un monto mínimo de **G.350.000.000 (Guaraníes trescientos cincuenta millones)** incluyendo **el Impuesto al Valor Agregado (IVA)**, y un monto máximo de ***G.700.000.000 (Guaraníes setecientos millones)*** incluyendo **el Impuesto al Valor Agregado (IVA).** ----------

5.3. El precio unitario que figura en la planilla de oferta de EL PROVEEDOR, son los que se detallan a continuación:

| Ítem | Cód. Catálogo | Descripción | U. de medida | Present. | Cantidad | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 81112107-001 | **CABLEADO UTP** | Unidad | **Unidad** | **1** | **16.175.030** |
| 1.1 | | Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 441.500 |
| 1.2 | | Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 561.800 |
| 1.3 | | Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 776.370 |
| 1.4 | | Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 90 mts | Unidad | Unidad | 1 | 700.000 |
| 1.5 | | Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 441.400 |
| 1.6 | | Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 561.700 |
| 1.7 | | Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 776.300 |
| 1.8 | | Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 287.000 |
| 1.9 | | Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 379.000 |
| 1.10 | | Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 483.000 |
| 1.11 | | Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 70 mts | Unidad | Unidad | 1 | 450.000 |
| 1.12 | | Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 287.000 |
| 1.13 | | Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 379.000 |
| 1.14 | | Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 483.000 |
| 1.15 | | Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 328.000 |
| 1.16 | | Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 408.000 |
| 1.17 | | Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 532.000 |
| 1.18 | | Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 50 mts | Unidad | Unidad | 1 | 519.300 |
| 1.19 | | Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 328.800 |
| 1.20 | | Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 421.900 |
| 1.21 | | Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 532.800 |
| 1.22 | | Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 235.900 |
| 1.23 | | Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 299.300 |
| 1.24 | | Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 376.200 |
| 1.25 | | Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 20 mts | Unidad | Unidad | 1 | 369.000 |
| 1.26 | | Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 235.900 |
| 1.27 | | Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 299.300 |
| 1.28 | | Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 376.000 |



TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Ing. Diego J. Rodríguez B.
RUC: 2.292.560-0

**CONTRATO M.H. Nº 85 /2017**

**EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 11/2017, PARA LA CONTRATACIÓN DE "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE HACIENDA" ID: 329.191, CON LA FIRMA TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ. ----------**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.29 | | Canaletas plásticas 20 x 25 mm (Unidad) | Unidad | Unidad | 1 | 48.000 |
| 1.30 | | Canaletas plásticas 30 x 50 mm (Unidad) | Unidad | Unidad | 1 | 69.500 |
| 1.31 | | Canaletas plásticas 100 x 50 mm (Unidad) | Unidad | Unidad | 1 | 134.000 |
| 1.32 | | Canaletas metálicas para cableado Horizontal (Unidad) | Unidad | Unidad | 1 | 384.000 |
| 1.33 | | Accesorios plásticos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, etc.) | Unidad | Unidad | 1 | 60.000 |
| 1.34 | | Accesorios metálicos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, etc.) | Unidad | Unidad | 1 | 100.000 |
| 1.35 | | Rosetas dobles Categoría 5e (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra) | Unidad | Unidad | 1 | 88.880 |
| 1.36 | | Rosetas dobles Categoría 6 (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra) | Unidad | Unidad | 1 | 168.380 |
| 1.37 | | Rosetas dobles Categoría 6a (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra) | Unidad | Unidad | 1 | 307.900 |
| 1.38 | | Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 5e (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra) | Unidad | Unidad | 1 | 99.000 |
| 1.39 | | Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6 (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra) | Unidad | Unidad | 1 | 161.000 |
| 1.40 | | Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6a (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra) | Unidad | Unidad | 1 | 209.000 |
| 1.41 | | Periscopios Plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE) | Unidad | Unidad | 1 | 220.000 |
| 1.42 | | Periscopios plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE) | Unidad | Unidad | 1 | 244.000 |
| 1.43 | | Periscopios metálicos para 2 puestos de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE) | Unidad | Unidad | 1 | 525.000 |
| 1.44 | | Periscopios metálico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE) | Unidad | Unidad | 1 | 578.000 |
| 1.45 | | Ducto PVC anti flama por mt para cielo raso y/o piso técnico | Unidad | Unidad | 1 | 16.200 |
| 1.46 | | Protector organizador de cables (espirales) por mt. | Unidad | Unidad | 1 | 6.000 |
| 1.47 | | Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner) | Unidad | Unidad | 1 | 39.200 |
| 1.48 | | Retiro de cableado por unidad (Cable, canaletas y accesorios) | Unidad | Unidad | 1 | 39.000 |
| 1.49 | | Elaboración de Plano con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical) en tamaño de página A3 | Unidad | Unidad | 1 | 408.500 |
| 2 | 81112107-001 | **Cableado Multipar (Telefónico)** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | **9.221.000** |
| 2.1 | | Cableado Multipar de 25 pares hasta 200 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.300.000 |
| 2.2 | | Cableado Multipar de 25 pares hasta 150 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.100.000 |
| 2.3 | | Cableado Multipar de 25 pares hasta 100 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 740.000 |
| 2.4 | | Cableado Multipar de 25 pares hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 415.000 |
| 2.5 | | Cableado Multipar de 25 pares hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 180.000 |
| 2.6 | | Cableado Multipar de 50 pares hasta 200 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 2.000.000 |
| 2.7 | | Cableado Multipar de 50 pares hasta 150 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.560.000 |
| 2.8 | | Cableado Multipar de 50 pares hasta 100 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.100.000 |
| 2.9 | | Cableado Multipar de 50 pares hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 550.000 |
| 2.10 | | Cableado Multipar de 50 pares hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 276.000 |
| 3 | 81112107-001 | **Cableado de Fibra Óptica** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | **13.506.900** |
| 3.1 | | Tendido de Fibra Óptica monomodo para tendido subterráneo en ductos de Copaco con protección antirroedor de 2 pares por 100 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.391.000 |
| 3.2 | | Tendido de Fibra Óptica monomodo para tendido aéreo en columnas de Copaco y/o Ande con soporte para tendido aéreo de 2 pares por 100 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.100.000 |
| 3.3 | | Tendido de Fibra Óptica Multimodo para Backbone de Edificio de 6 pelos x 10 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 344.000 |
| 3.4 | | Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 6 pelos x 10 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 280.000 |
| 3.5 | | Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 48 pelos x 100 mts | Unidad | Unidad | 1 | 3.000.000 |
| 3.6 | | Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 96 pelos x 100 mts | Unidad | Unidad | 1 | 3.500.000 |
| 3.7 | | Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión | Unidad | Unidad | 1 | 146.000 |
| 3.8 | | Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 48 pelos | Unidad | Unidad | 1 | 712.000 |
| 3.9 | | Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 96pelos | Unidad | Unidad | 1 | 794.000 |



TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Ing. Diego J. Rodríguez B.
RUC: 2.292.560-0

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10 | | Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 48 pelos | Unidad | Unidad | 1 | 666.000 |
| 3.11 | | Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 96pelos | Unidad | Unidad | 1 | 747.200 |
| 3.12 | | Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO | Unidad | Unidad | 1 | 131.000 |
| 3.13 | | Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO | Unidad | Unidad | 1 | 137.000 |
| 3.14 | | Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo | Unidad | Unidad | 1 | 105.200 |
| 3.15 | | Retiro de cableado por unidad (Cable) | Unidad | Unidad | 1 | 45.000 |
| 3.16 | | Elaboración de Plano con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas en tamaño de página A3 | Unidad | Unidad | 1 | 408.500 |
| 4 | 81112107-001 | **Cableado Eléctrico** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | **48.416.000** |
| 4.1 | | Cableado de tomas eléctricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) para puestos de trabajo () de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 2.000.000 |
| 4.2 | | Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 2.000.000 |
| 4.3 | | Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.400.000 |
| 4.4 | | Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.400.000 |
| 4.5 | | Cableado de tomas eléctricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.350.000 |
| 4.6 | | Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.350.000 |
| 4.7 | | Cableado de tomas eléctricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 780.000 |
| 4.8 | | Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 780.000 |
| 4.9 | | Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 100 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 2.100.000 |
| 4.10 | | Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 70 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.500.000 |
| 4.11 | | Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.400.000 |
| 4.12 | | Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.000.000 |
| 4.13 | | Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 10 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 670.000 |
| 4.14 | | Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) para puestos de trabajo () de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.300.000 |
| 4.15 | | Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.300.000 |
| 4.16 | | Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.000.000 |



Ing. Diego J. Rodríguez B.
RUC: 2.292.560-0

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.17 | | Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.000.000 |
| 4.18 | | Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 800.000 |
| 4.19 | | Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 800.000 |
| 4.20 | | Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 450.000 |
| 4.21 | | Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 450.000 |
| 4.22 | | Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 100 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.300.000 |
| 4.23 | | Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 70 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 1.100.000 |
| 4.24 | | Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 50 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 800.000 |
| 4.25 | | Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 20 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 500.000 |
| 4.26 | | Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 10 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 300.000 |
| 4.27 | | Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 90 mts | Unidad | Unidad | 1 | 3.300.000 |
| 4.28 | | Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 70 mts | Unidad | Unidad | 1 | 2.700.000 |
| 4.29 | | Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 50 mts | Unidad | Unidad | 1 | 2.500.000 |
| 4.30 | | Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 20 mts | Unidad | Unidad | 1 | 1.500.000 |
| 4.31 | | Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 90 mts | Unidad | Unidad | 1 | 2.200.000 |
| 4.32 | | Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 70 mts | Unidad | Unidad | 1 | 1.700.000 |
| 4.33 | | Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 50 mts | Unidad | Unidad | 1 | 1.400.000 |
| 4.34 | | Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 20 mts | Unidad | Unidad | 1 | 900.000 |
| 4.35 | | Tablero metálico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS | Unidad | Unidad | 1 | 300.000 |
| 4.36 | | Tablero metálico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS | Unidad | Unidad | 1 | 490.000 |
| 4.37 | | Tablero metálico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS | Unidad | Unidad | 1 | 560.000 |
| 4.38 | | Tablero plástico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS | Unidad | Unidad | 1 | 190.000 |



Ing. Diego J. Rodríguez B
RUC: 2.292.560-0

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.39 | | Tablero plástico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS | Unidad | Unidad | 1 | 250.000 |
| 4.40 | | Tablero plástico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS | Unidad | Unidad | 1 | 310.000 |
| 4.41 | | Llave termo magnéticas de 1 x 10 A | Unidad | Unidad | 1 | 55.000 |
| 4.42 | | Llave termo magnéticas de 1 x 16 A | Unidad | Unidad | 1 | 56.000 |
| 4.43 | | Llave termo magnéticas de 1 x 25 A | Unidad | Unidad | 1 | 57.000 |
| 4.44 | | Llave termo magnéticas de 1 x 32 A | Unidad | Unidad | 1 | 58.000 |
| 4.45 | | Llave termo magnéticas de 1 x 40 A | Unidad | Unidad | 1 | 65.000 |
| 4.46 | | Llave termo magnéticas de 3 x 25 A | Unidad | Unidad | 1 | 77.000 |
| 4.47 | | Llave termo magnéticas de 3 x 32 A | Unidad | Unidad | 1 | 80.000 |
| 4.48 | | Llave termo magnéticas de 3 x 40 A | Unidad | Unidad | 1 | 85.000 |
| 4.49 | | Llave termo magnéticas de 3 x 50 A | Unidad | Unidad | 1 | 89.000 |
| 4.50 | | Llave termo magnéticas de 3 x 63 A | Unidad | Unidad | 1 | 105.000 |
| 4.51 | | Cajas plásticas de derivación 10x10x12 mm | Unidad | Unidad | 1 | 50.000 |
| 4.52 | | Cajas plásticas de derivación 30x22x12 mm | Unidad | Unidad | 1 | 60.000 |
| 4.53 | | Retiro de cableado por unidad (Cable) | Unidad | Unidad | 1 | 40.000 |
| 4.54 | | Elaboración de Plano Eléctrico (circuito, esquema del tablero y alimentación principal, esquema unifilar) en tamaño de página A3 | Unidad | Unidad | 1 | 409.000 |
| 5 | 81112107-001 | **Rack e Insumos** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | **32.664.650** |
| 5.1 | | Rack Cerrado de 19" de 20 U con puertas y cerradura | Unidad | Unidad | 1 | 1.900.000 |
| 5.2 | | Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura | Unidad | Unidad | 1 | 2.200.000 |
| 5.3 | | Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad | Unidad | Unidad | 1 | 3.000.000 |
| 5.4 | | Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad | Unidad | Unidad | 1 | 3.200.000 |
| 5.5 | | Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad | Unidad | Unidad | 1 | 3.500.000 |
| 5.6 | | Rack Abierto de 19" de 45 U | Unidad | Unidad | 1 | 1.200.000 |
| 5.7 | | Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack | Unidad | Unidad | 1 | 155.000 |
| 5.8 | | Canal de Tensión: horizontal de 19" con 6 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias | Unidad | Unidad | 1 | 166.000 |
| 5.9 | | Canal de Tensión: horizontal de 19" con 8 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias | Unidad | Unidad | 1 | 196.000 |
| 5.10 | | Canal de Tensión: horizontal de 19" con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias | Unidad | Unidad | 1 | 220.000 |
| 5.11 | | Canal de Tensión: vertical con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias | Unidad | Unidad | 1 | 350.000 |
| 5.12 | | Organizador Horizontal de 1 U para Rack | Unidad | Unidad | 1 | 110.000 |
| 5.13 | | Organizador Horizontal de 2 U para Rack | Unidad | Unidad | 1 | 110.000 |
| 5.14 | | Organizador Vertical para Rack abierto | Unidad | Unidad | 1 | 271.000 |
| 5.15 | | Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B | Unidad | Unidad | 1 | 230.000 |
| 5.16 | | Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B | Unidad | Unidad | 1 | 480.000 |
| 5.17 | | Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B | Unidad | Unidad | 1 | 550.000 |
| 5.18 | | Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B | Unidad | Unidad | 1 | 990.000 |
| 5.19 | | Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B | Unidad | Unidad | 1 | 800.000 |
| 5.20 | | Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B | Unidad | Unidad | 1 | 1.630.000 |
| 5.21 | | Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 24puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación. | Unidad | Unidad | 1 | 1.167.000 |



TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Ing. Diego J. Rodríguez B.
RUC: 2.292.560-0

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.22 | | Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación. | Unidad | Unidad | 1 | 1.634.000 |
| 5.23 | | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores SC | Unidad | Unidad | 1 | 265.000 |
| 5.24 | | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores SC | Unidad | Unidad | 1 | 398.000 |
| 5.25 | | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores SC | Unidad | Unidad | 1 | 500.000 |
| 5.26 | | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores SC | Unidad | Unidad | 1 | 635.000 |
| 5.27 | | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores SC | Unidad | Unidad | 1 | 1.000.000 |
| 5.28 | | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores LC | Unidad | Unidad | 1 | 360.000 |
| 5.29 | | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores LC | Unidad | Unidad | 1 | 420.000 |
| 5.30 | | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores LC | Unidad | Unidad | 1 | 525.000 |
| 5.31 | | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores LC | Unidad | Unidad | 1 | 685.000 |
| 5.32 | | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores LC | Unidad | Unidad | 1 | 1.015.000 |
| 5.33 | | Patch Cord de 1 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. | Unidad | Unidad | 1 | 25.450 |
| 5.34 | | Patch Cord de 1,5 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. | Unidad | Unidad | 1 | 28.200 |
| 5.35 | | Patch Cord de 2 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. | Unidad | Unidad | 1 | 30.500 |
| 5.36 | | Patch Cord de 3 mts. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo | Unidad | Unidad | 1 | 34.000 |
| 5.37 | | Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel | Unidad | Unidad | 1 | 30.500 |
| 5.38 | | Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo | Unidad | Unidad | 1 | 47.000 |
| 5.39 | | Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel | Unidad | Unidad | 1 | 71.500 |
| 5.40 | | Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel | Unidad | Unidad | 1 | 115.200 |
| 5.41 | | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 1 m. | Unidad | Unidad | 1 | 75.000 |
| 5.42 | | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 m. | Unidad | Unidad | 1 | 84.150 |
| 5.43 | | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 2 m. | Unidad | Unidad | 1 | 88.100 |
| 5.44 | | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 m. | Unidad | Unidad | 1 | 92.750 |
| 5.45 | | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 3 m. | Unidad | Unidad | 1 | 100.000 |
| 5.46 | | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 m. | Unidad | Unidad | 1 | 214.000 |
| 5.47 | | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 15 m. | Unidad | Unidad | 1 | 214.000 |
| 5.48 | | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 m. | Unidad | Unidad | 1 | 90.000 |
| 5.49 | | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 1 m. | Unidad | Unidad | 1 | 85.000 |
| 5.50 | | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 m. | Unidad | Unidad | 1 | 95.100 |
| 5.51 | | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 3 m. | Unidad | Unidad | 1 | 95.400 |
| 5.52 | | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 m. | Unidad | Unidad | 1 | 214.400 |
| 5.53 | | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 15 m. | Unidad | Unidad | 1 | 214.400 |
| 5.54 | | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 m. | Unidad | Unidad | 1 | 71.000 |
| 5.55 | | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 1 m. | Unidad | Unidad | 1 | 71.000 |
| 5.56 | | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 m. | Unidad | Unidad | 1 | 87.000 |
| 5.57 | | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 3 m. | Unidad | Unidad | 1 | 95.000 |
| 5.58 | | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 m. | Unidad | Unidad | 1 | 220.000 |
| 5.59 | | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 15 m. | Unidad | Unidad | 1 | 214.000 |
| | | | | | Total | 18.963.880 |

**5.4.** El Proveedor se compromete a Entregar el Bien/Servicio a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. ----------

**5.5.** La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la Entrega de los Bienes 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). ----------



TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Ing. Diego J. Rodríguez B.
RUC: 2.292.560-0

**CLÁUSULA SEXTA: VIGENCIA DEL CONTRATO**

**6.1.** El contrato tendrá una vigencia desde la fecha de la firma del mismo y hasta el cumplimiento total de las obligaciones comprometidas. ----------

**CLÁUSULA SEPTIMA: REAJUSTE DE PRECIO**

**7.1.** *La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: Siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas:*

$$Pr = \frac{P \times IPCi}{IPCo}$$

Donde:
Pr: Precio Reajustado.
P: Precio adjudicado.
IPCi: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, *correspondiente* al mes de la provisión del servicio.
IPCo: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, *correspondiente al* mes de la adjudicación.

**7.2.** En caso de que EL PROVEEDOR se halle atrasado con respecto al plazo de entrega indicado en la Orden de Compra/Servicios, no se reconocerá reajuste de precios por variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC) con posterioridad a las fechas de entrega establecida. ----------

**7.3.** El *reajuste será aplicado a aquella parte del bien/servicio pendiente de ejecución luego de la variación de precios.* ----------

**7.4.** EL *PROVEEDOR presentará las facturas de reajuste en forma independiente y simultáneamente con las facturas específicas de los trabajos realizados.* ----------

**CLÁUSULA OCTAVA: FORMA Y CONDICIONES DE PAGO**

**8.1.** EL PROVEEDOR, presentará la solicitud de pago a través de la Dirección *Administrativa por escrito* y adjuntará a dicha solicitud, las facturas que deberán estar debidamente llenadas con *los datos de* LA CONTRATANTE, el concepto bien especificado, número de contrato, la modalidad de la contratación y el acta de recepción, con la expresa aclaración de que los bienes fueron proveídos y se hallan conforme a lo convenido. ----------

**8.2.** El pago se efectivizará contra factura presentada, previa verificación y conformidad por parte de la dependencia afectada. Los pagos serán efectuados a través de la Dirección Administrativa del Ministerio de Hacienda, dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la recepción de las respectivas facturas, que deberán estar debidamente llenadas con los siguientes datos: Ministerio de Hacienda R.U.C. 80024627-6, *descripción del bien*, número de contrato, número de orden de compra, modalidad del contrato, ej.: *CD – LCO – LPN – CE, copia del acta de recepción* y aclaración de que los bienes fueron proveídos y; las cuales deberán estar *acompañadas de la* Orden de Compra emitida por el Departamento de Procesos de la Coordinación de la Unidad *Operativa de Contratación.*----------

**8.3.** EL PROVEEDOR será responsable del pago de todos *los impuestos y otros tributos o gravámenes* sin



Ing. Diego J. Rodríguez B.
RUC: 2.292.560-0
TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

excepción alguna. ----------

**8.4.** Del monto total facturado, serán pasibles las retenciones correspondientes al Impuesto a la Renta y al Impuesto al Valor Agregado, según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay. Asimismo, independientemente de estas retenciones impositivas, se aplicará una Retención equivalente al 0,4% sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en las mismas, en concepto de "Contribución" de conformidad a lo dispuesto por el Art. 41 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", modificada por la Ley 3439/07 y reglamentado por el Decreto Nº 21.909/03.----------

**8.5.** El monto correspondiente de la factura, será acreditado dentro del plazo señalado, en la cuenta habilitada de EL PROVEEDOR, en un Banco de Plaza, vía transferencia bancaria. ----------

**8.6.** Conforme las disposiciones del Decreto 7781/06, para las Contrataciones con Organismos de la Administración Central, el Oferente que resulte adjudicado, deberá contar con una cuenta corriente y/o caja de ahorro habilitada en un Banco de plaza, o en su defecto, hallarse en condiciones de poder habilitar una cuenta corriente y/o caja de ahorro a su nombre, a fin de poder hacer efectivo el Pago Directo a Proveedores y Acreedores vía acreditación en cuenta bancaria. El pago se efectivizará contra factura presentada, previa verificación y conformidad por parte de las dependencias recurrentes. ---------

**8.7.** La moneda de pago será en Guaraníes. ----------

**CLÁUSULA NOVENA: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS.**

**9.1.** Los bienes y servicios deben ser entregados conforme al plan de entrega y cronograma establecido en la Sección III del Pliego de Bases y Condiciones. ----------

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO**

**10.1.** La administración, fiscalización y conformidad del contrato estará a cargo del Dpto. de Comunicaciones de la Dirección General de Informática y Comunicaciones – SSEAF. ----------

**10.2.** La Dependencia afectada, deberá comunicar a la Dirección Administrativa en tiempo y forma si EL PROVEEDOR ha incumplido lo convenido a fin de aplicar lo establecido en la Cláusula Décima Segunda del presente Contrato, en concordancia con los documentos integrantes del presente acuerdo, a través del Departamento de Monitoreo de Contratos, dependiente de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación. ----------

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

**11.1.** EL PROVEEDOR dentro de los diez días calendario siguientes a la firma del contrato, deberá entregar a LA CONTRATANTE una Garantía de Fiel Cumplimiento, cuyo valor será del 10% (diez por ciento) del monto total adjudicado, por la cual se garantice a ésta el fiel cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte de EL PROVEEDOR. El plazo de esta garantía será hasta 30 (treinta) días posteriores a la fecha de culminación del presente contrato y/o prorrogada por el término de una eventual extensión del plazo de entrega. ----------

**11.2.** A tal efecto, deberá presentar a LA CONTRATANTE una Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato bajo alguna de las siguientes formas: a) Garantía Bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay; b) Póliza de Seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de caución en la República del Paraguay. Las garantías deberán ajustarse a lo que establece el Pliego de Bases y Condiciones. ----------



TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Ing. Diego J. Rodríguez B.
RUC: 2.292.560-0

**11.3.** La Garantía se hará efectiva con la sola declaración administrativa del incumplimiento contractual, quedando por lo tanto obligado EL PROVEEDOR, a proveer la Póliza o la Garantía Bancaria, con la expresa obligación de extender el documento obligacional de ésta cláusula, sin beneficio de excusión por cualquier circunstancia. ----------

**11.4.** LA CONTRATANTE, se reserva el derecho de rechazar la garantía que no cumpla con los requisitos señalados o que no le fueran satisfactorias. ----------

**11.5.** La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar a los 60 (sesenta) días posteriores a la culminación del Contrato y/o modificación de extensión de plazo. ----------

**CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA: MULTAS.**

**12.1** El valor de las multas será: **5% (cinco por ciento) por cada día de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados. Dicha multa se aplicará sobre el valor de la Orden de Servicio y Orden de Compra respectiva.** ----------

**12.2** Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la CONTRATANTE podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. ----------

**12.3** La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el Artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". ----------

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.**

**13.1.** Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley 2051/2003, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). ----------

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

**14.1.** 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. ----------

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

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



TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Ing. Diego J. Rodríguez B.
RUC: 2.292.560-0

**CONTRATO M.H. Nº 85 /2017**

**EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 11/2017, PARA LA CONTRATACIÓN DE "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE HACIENDA" ID: 329.191, CON LA FIRMA TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ.** ----------

Paraguay. ----------

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**

**15.1.** 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 TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto. --

**POR EL MINISTERIO DE HACIENDA:** .....

**ECON. ANDREA MERCEDES PICASO**
**DIRECTORA ADMINISTRATIVA**
**MINISTERIO DE HACIENDA**

**POR EL PROVEEDOR:** .....

**DIEGO JOAQUÍN RODRIGUEZ BARRIOS**
**PROPIETARIO**

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería