**ANEXO 3**

**FORMULARIO N° 1**

**CARTA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN**

**Fecha**:

**“Servicio de adecuación de cableado estructurado de red y eléctrico para el MUVH” - Contrato Abierto**

**Proceso de Comparación de Precios CP N° 05/2022 PR-L1082-P56610**

**A**: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUVH Paraguay)

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Hemos examinado y no tenemos reservas a los Documentos del Concurso, incluyendo las Adendas N°\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y Notas Aclaratorias N° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

De conformidad con los Documentos de la Solicitud de Cotización nos comprometemos a suministrar los siguientes servicios : **“Servicio de adecuación de cableado estructurado de red y eléctrico para el MUVH” - Contrato Abierto**

1. El precio total de nuestra cotización es el siguiente: \_\_\_\_\_ (Desglosar el Impuesto al Valor Agregado)
2. Nuestra cotización se mantendrá vigente por un período de **90 (noventa)** días calendario, contado a partir de la fecha límite fijada para la presentación de cotizaciones, de conformidad con los Documentos del Concurso (indicar número de la solicitud de cotización). Esta cotización nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período.
3. Nuestra firma, incluyendo todo subcontratista o proveedor relacionado con cualquier Contrato, tienen nacionalidades de países elegibles.
4. Para este Concurso no somos partícipes en calidad de Oferentes en más de una cotización, de conformidad con los Documentos del Concurso.
5. Nuestra firma, sus afiliadas o subsidiarias, incluyendo cualquier subcontratista o proveedor de cualquier parte del Contrato, no han sido declarados inelegibles por el Banco para presentar cotizaciones, ni se encuentra en la lista de firmas sancionadas por el BID <https://www.iadb.org/es/transparencia/empresas-y-personas-sancionadas> ni por La Convocante.
6. Nuestra firma, cumple con lo previsto en las clausulas de fraude y corrupción o practicas prohibidas previstas en las políticas de adquisiciones del BID <https://www.iadb.org/es/transparencia/transparencia>
7. Entendemos que esta cotización, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación, hasta la preparación y ejecución del documento formal.
8. Entendemos que el Comprador no está obligado a aceptar la cotización evaluada como la más baja ni ninguna otra de las cotizaciones que reciba.

Nombre………………………………………En calidad de…………………………

Firma………………………………………………………

Debidamente autorizado para firmar la cotización por y en nombre de……………………………………………………………………………………..

El día……del mes……………….……..de 2022.

**FORMULARIO N° 2**

**a) LISTA DE PRECIOS DE LOS SERVICIOS**

**Fecha**:

**“Servicio de adecuación de cableado estructurado de red y eléctrico para el MUVH” - Contrato Abierto**

**Proceso de Comparación de Precios CP N° 05/2022 PR-L1082-P56610**

**A**: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUVH Paraguay)

**Nombre del Oferente**: ……………………………………………………………..

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Descripción** | **UM** | **Presentación** | **Cantidad** | **Marca** | **Procedencia** | **Precio Unitario c/ IVA** | **Precio Total** |
| 1.1 | Servicio de adecuación de cableado estructurado de red y eléctrico para el MUVH | Unidad | Unidad | 1 |  |  |  |  |
| TOTAL | | | | | | | |  |

Nombre……………………………………………………………. En calidad de …...........................………………………….

Firma……………………………………

Debidamente autorizado para firmar la cotización por y en nombre de……………………….……………………………………………………………………………

El día……………………..del mes de……………………. de…………..

**FORMULARIO N° 2**

**b) DESGLOSE DE PRECIOS DE LOS SERVICIOS**

**Fecha**:

**“Servicio de adecuación de cableado estructurado de red y eléctrico para el MUVH” - Contrato Abierto**

**Proceso de Comparación de Precios CP N° 05/2022 PR-L1082-P56610**

**A**: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUVH Paraguay)

**Nombre del Oferente**: ……………………………………………………………..

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario  SIN IVA | Precio unitario  IVA INCLUIDO |
| 1 | Cableado horizontal (categoría 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A. Por metro.- CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 2 | Cableado horizontal (categoría 6) ANSI/TIA/EIA 568-A. Por metro.- CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 3 | Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A. Por metro.- CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 4 | Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10. Por metro.- CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 5 | Cableado Vertical (categoría 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A. Por metro. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 6 | Cableado Vertical (categoría 6) ANSI/TIA/EIA 568-A. Por metro CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 7 | Cableado Vertical (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A. Por metro. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 8 | Canaletas plásticas 20 x 25 mm (Unidad) estándar. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 9 | Canaletas plásticas 30 x 50 mm (Unidad) estándar. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 10 | Canaletas plásticas 100 x 50 mm (Unidad) estándar. CABLEADO UTP| | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 11 | Canaletas metálicas para cableado Horizontal (Unidad) estándar. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 12 | Accesorios plásticos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, y otros). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 13 | Accesorios metálicos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, y otros). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 14 | Rosetas dobles Categoría 5e (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 15 | Rosetas dobles Categoría 6 (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 16 | Rosetas dobles Categoría 6a (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 17 | Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 5e (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 18 | Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6 (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 19 | Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6a (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 20 | Periscopios Plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 21 | Periscopios plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 22 | Periscopios metálicos para 2 puestos de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 23 | Periscopios metálico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 24 | Ducto PVC anti flama por metro para cielo raso y/o piso técnico. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 25 | Protector organizador de cables (espirales) por metro. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 26 | Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 27 | Retiro de cableado por metro (Cable, canaletas y accesorios). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 28 | Elaboración de Plano final con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical) en tamaño de página A3, deberá ser entregado con el Informe Final. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 29 | Cableado Multipar de 25 pares por metro. CABLEADO MULTIPAR (TELEFONICO) | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 30 | Cableado Multipar de 50 pares por metro. CABLEADO MULTIPAR (TELEFONICO) | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 31 | Tendido de Fibra Óptica monomodo para tendido subterráneo en ductos de Copaco con protección antirroedor de 2 pares por metro. -CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 32 | Tendido de Fibra Óptica monomodo para tendido aéreo en columnas de Copaco y/o Ande con soporte para tendido aéreo de 2 pares por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 33 | Tendido de Fibra Óptica Multimodo para Backbone de Edificio de 6 pelos por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 34 | Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 6 pelos por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 35 | Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 48 pelos por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 36 | Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 96 pelos por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 37 | Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 38 | Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 48 pelos. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 39 | Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 96 pelos. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 40 | Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 48 pelos. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 41 | Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 96 pelos. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 42 | Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 43 | Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 44 | Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 45 | Retiro de cableado por metro (Cable). CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 46 | Elaboración de Plano final con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas en tamaño de página A3, deberá ser entregado con el Informe Final. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 47 | 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 por metro. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 48 | 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 por metro. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 49 | 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) por metro. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 50 | Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm por metro. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 51 | Tablero metálico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el Punto 9 Especificaciones Técnicas para Tablero Eléctrico de la Sección III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 52 | Tablero metálico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) - Verificar EETT en el Punto 9 Especificaciones Técnicas para Tablero Eléctrico de la Sección III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 53 | Tablero metálico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) - Verificar EETT en el Punto 9 Especificaciones Técnicas para Tablero Eléctrico de la Sección III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 54 | Tablero plástico (tamaño estándar), para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) - Verificar EETT en el Punto 9 Especificaciones Técnicas para Tablero Eléctrico de la Sección III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 55 | Tablero plástico (tamaño estándar), para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el Punto 9 - Especificaciones Técnicas para Tablero Eléctrico de la Sección III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 56 | Tablero plástico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) - Verificar EETT en el Punto 9 Especificaciones Técnicas para Tablero Eléctrico de la Sección III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 57 | Llave termomagnéticas de 1 x 10 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 58 | Llave termomagnéticas de 1 x 16 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 59 | Llave termomagnéticas de 1 x 25 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 60 | Llave termomagnéticas de 1 x 32 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 61 | Llave termomagnéticas de 1 x 40 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 62 | Llave termomagnéticas de 3 x 25 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 63 | Llave termomagnéticas de 3 x 32 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 64 | Llave termomagnéticas de 3 x 40 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 65 | Llave termomagnéticas de 3 x 50 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 66 | Cajas plásticas de derivación 10x10x12 mm. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 67 | Cajas plásticas de derivación 30x22x12 mm. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 68 | Retiro de cableado por metro. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 69 | Elaboración de Plano Eléctrico (circuito, esquema del tablero y alimentación principal, esquema unifilar) en tamaño de página A3. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 70 | Rack Cerrado de 19 de 20 U con puertas y cerradura. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 71 | Rack Cerrado de 19 de 36 U con puertas y cerradura. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 72 | Rack Cerrado de 19 de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 73 | Rack Cerrado de 19 de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 74 | Rack Cerrado de 19 de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 75 | Rack Abierto de 19 de 45 U. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 76 | Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 77 | Canal de Tensión: 19 con 6 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 78 | Canal de Tensión: 19 con 8 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 79 | Canal de Tensión: 19 con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 80 | Organizador Horizontal de 1 U para Rack. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 81 | Organizador Horizontal de 2 U para Rack. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 82 | Organizador Vertical para Rack abierto. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 83 | Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 84 | Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA -568-B. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 85 | Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA -568-B. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 86 | Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA -568-B. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 87 | Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA -568-B. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 88 | Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA -568-B. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 89 | Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 90 | Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 91 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 92 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 93 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 94 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 95 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 96 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 97 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 98 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 99 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 100 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 101 | Patch Cord de 1 metro Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 102 | Patch Cord de 1,5 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 103 | Patch Cord de 2 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 104 | Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 105 | Patch Cord de 1 metro Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 106 | Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 107 | Patch Cord de 1 metro Multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 108 | Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 109 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 1 metro. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 110 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 111 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 2 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 112 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 113 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 3 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 114 | PatchCord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 115 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 15 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 116 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 metro. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 117 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 1 metro. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 118 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 119 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 3 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 120 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 121 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 15 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 122 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 metro. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 123 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 1 metro. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 124 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 125 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 3 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 126 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 127 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 15 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 128 | Piso técnico por placas intercambiables 1 metro cuadrado | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| **Monto total de la oferta: (sumatoria del precio de cada uno de los 128 items, IVA Incluido)** | | | | | | **₲……………** |

Nombre……………………………………………………………. En calidad de …...........................………………………….

Firma……………………………………

Debidamente autorizado para firmar la cotización por y en nombre de……………………….……………………………………………………………………………

El día……………………..del mes de……………………. de…………..

**FORMULARIO N° 3**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**3.1 Especificaciones Técnicas de los Servicios**

**OBJETO DEL SERVICIO:**

1. Incremento de la red de datos y eléctrica, de las distintas dependencias del MUVH, que se encuentran en Asunción y/o regionales del interior del país.
2. Mantenimiento correctivo/preventivo de la red de datos del MUVH.
3. Reparación o incremento de los enlaces de conectividad (Fibra Óptica) entre el Datacenter del MUVH y sus oficinas circundantes en el Microcentro de Asunción.
4. Acondicionamiento de red eléctrica correspondiente a la red de datos.

**Diagrama de conectividad: edificio central del MUVH y sus regionales en el interior del país.**



**Diagrama de conectividad: Edificio central del MUVH y dependencias circundantes en el microcentro de Asunción.**



* 1. Cableado de Fibra Óptica: Para mejor dimensionamiento del proyecto, por parte del oferente, se debe considerar el enlace de un mínimo de 5 (cinco) nodos hasta 10 (diez) kilometros de distancia para el proyecto.
  2. El oferente debe considerar en su presupuesto toda la logística al interior del país para los trabajos a realizar.

1. **ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS:**
   1. Por el MUVH, la DGTIC, nombrará un **Supervisor del Servicio** de Mantenimiento del Sistema de comunicación de la red, incrementación de puntos de red, cableado eléctrico y conexión VPN al Datacenter.

Tendrá como función designar y priorizar los trabajos a realizar, aprobar o rechazar los trabajos, aprobar o rechazar los informes.

* 1. El MUVH a través del Supervisor del Servicio aprobará los trabajos a ser efectuados (**presupuesto: el oferente deberá entregar un presupuesto que será aprobado por el supervisor, con ese presupuesto aprobado se generará la Orden de Servicio**); esto habilitará al Oferente a realizar el inicio del servicio.
  2. Para el proceso de pago de las facturas se requiere del informe del **Supervisor del Servicio**.
  3. **El derecho a solicitar el pago se configurará,** cuando la empresa entregue en perfectas condiciones de funcionamiento el Sistema de Comunicación solicitado ya sea mantenimiento, inclusión de puntos de red adjuntado un informe técnico de los trabajos realizados. El plazo máximo de entrega de **los trabajos será de 30 (treinta) días una vez entregada la orden de servicio**.
  4. **Prohibiciones:** Queda terminantemente prohibido a los técnicos de la empresa contratada efectuar atenciones particulares en las instalaciones del MUVH, sean estas por atención directa, vía telefónica, u otro medio.
  5. La contratada debe contar con un personal mínimo de **4 (cuatro) técnicos** para cubrir los servicios contratados.
  6. La contratada **está obligada** al uso de los formularios internos de la Institución para los servicios contratados. Pudiendo esta utilizar además sus propios formularios, en todos los casos los formularios validos son los internos del MUVH; así como también deberán ceñirse a los procedimientos internos de la Institución.

**Requisitos para los técnicos cableadores (personal que hará el trabajo en campo) para la evaluación**

La empresa oferente debe cumplir con lo siguiente

* + - 1. El oferente deberá contar con al menos 5 (cinco) **Técnicos Certificados por el Fabricante** en la marca ofertada sobre cableado estructurado UTP y fibra óptica, dichos certificados deberán ser emitidos por el fabricante, vigentes a la fecha de presentación de la oferta y deben contar con ID verificable.
      2. Experiencia de los Cableadores: Deberán contar con experiencia mínima de 2 (dos) años, será comprobable con la fecha de emisión del Certificado emitido por el Fabricante.
      3. **Requisito Ponderable:** 
         1. Contar con al menos 01 (uno) profesional con certificado vigente de PMP (Project Management Professional) certificado por el PMI (Project Manager Institute) o certificación vigente Scrum Master con reconocimiento internacional o certificaciones equivalentes, para la planificación, ejecución y control de los trabajos. Los certificados deben ser vigentes y verificables con el fabricante, con experiencia mínima de doce (12) meses verificables.

El oferente deberá presentar una carta del fabricante de los cables de red ofertados, donde autoriza a presentar oferta, dicha carta debe estar firmada por una autoridad del fabricante con potestad sobre la región.

1. **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE COMUNICACIÓN:**
   1. El Servicio solicitado tiene por finalidad la corrección de eventuales fallas, reparación y sustitución de componentes del sistema de comunicación del MUVH.
   2. En caso que por motivo de mantenimiento realizado por la contratada ocurriese algún tipo de desperfecto en otro punto de red o equipo de la planta activa, la reparación o sustitución del mismo correrán a cuenta de la contratada sin costo o cargo para el MUVH.
   3. A solicitud de la Contratante y, en los casos de nuevos proyectos relacionados con el sistema de comunicación de oficinas del MUVH, la empresa deberá presentar, un diseño de la infraestructura física para la implementación del cableado estructurado (de datos como eléctricos) y basados en el estándar EIA/TIA-568B y EIA/TIA 569A “Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces”, este diseño será aprobado por personal técnico del Departamento de Informática para su implementación.
   4. Para la planta pasiva, la sustitución de piezas, componentes y materiales serán por otras legítimas, nuevas, de la misma marca que la retirada o de mejor desempeño y confiabilidad.
   5. La empresa contratada debe garantizar la continuidad del servicio de comunicación en caso que los componentes afectasen a uno o más puestos de trabajo instalando componentes pasivos y/o activos, aunque excediere el horario contratado, en los casos de urgencia y/o a solicitud del contratante.
   6. Cuando la reparación de algún **componente** de la planta pasiva no fuese posible, la sustitución del componente dañado por otro de igual o mejor desempeño, deberá realizarse en un plazo **no mayor a 24 (veinticuatro) horas en todos los casos.**
   7. Al término de la ejecución de cada servicio, la contratada deberá presentar al responsable de la supervisión de los trabajos por el MUVH (asignado por la DGTIC), un informe del servicio realizado el cual deberá ser aprobado por él.
   8. Otros servicios podrán ser realizados por la contratada, como ser: instalación, reparación y mantenimiento de los componentes pasivos de la red de datos, reparación de cables de energía eléctrica de los equipos y retiro de planta pasiva (cableado de datos, eléctricos y/o cableado de fibra óptica).
   9. Todas las solicitudes de servicios se harán a través de la DGTIC, quien canalizará los pedidos de servicio.
2. **PERÍODO PARA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS.**
   1. El Servicio de mantenimiento del Sistema de Comunicación será realizado dentro de los siguientes horarios:
      1. Ordinario: período normal de actividades de lunes a viernes de 07:30 hs. a 17:00 hs.
      2. Extraordinario: a pedido de la institución (los días sábados, domingos y feriados o dentro de los días laborales ordinarios, pero fuera del periodo normal de actividades).
3. **SOBRE EL PERSONAL QUE PRESTARÁ LOS SERVICIOS**
   1. El personal asignado por La Contratada debe ceñirse a las normas y procedimientos de seguridad de la información vigentes en la institución.
   2. La firma contratada deberá presentar Currículo Vitae del personal asignado para los servicios contratados.
   3. La institución se reserva el derecho de aceptar al personal propuesto por la Contratada; pudiendo solicitar el cambio de los mismos, si estos no llenaren los requisitos de perfil técnico y responsabilidad correspondientes.

Se solicita que el personal técnico tenga experiencia en trabajos similares al presente llamado, esto será demostrado con el currículum presentado, las certificaciones y/o actas de conformidad de trabajos realizados.

* 1. La firma Contratada es responsable del desempeño, responsabilidad, experiencia e instrucción para el cumplimiento del servicio contratado, así como también del comportamiento y trato con el personal de la Institución.
  2. La Contratada deberá prever la movilidad tanto de sus técnicos como de los técnicos de la institución que fungen como contraparte.

1. **ACTIVIDADES DE LA EMPRESA:** 
   1. Elaboración, Gestión y Administración de Proyectos de Tecnología de la Información y Comunicaciones (TICs):
      1. Delineamiento de objetivos definidos por el cliente.
      2. Diagnóstico de la Situación actual de la Infraestructura Tecnológica.
   2. Propuestas de implementación tecnológica de comunicaciones presentadas en proyectos similares al presente llamado.
   3. Elaboración de Plan de Trabajo.
2. **SOBRE EL SUMINISTRO DE ACCESORIOS E INSUMOS:** 
   1. Todos los accesorios e insumos deben ser nuevos sin uso.
   2. Todos los accesorios e insumos deben ser de igual o superior calidad a los cambiados.
   3. Si es necesario el traslado de los accesorios e insumos, quedará a cargo de la firma contratada.
   4. La firma contratada se ceñirá a los formularios y procedimientos vigentes en el MUVH, para el ingreso y/o retiro de los materiales.
3. **METODOLOGIA PARA EJECUCIÓN DE SERVICIOS** 
   1. La DGTIC solicita el servicio de Cableado Estructurado a la Contratada.
   2. La Empresa Contratada deberá entregar a la Dirección de Infraestructura, la siguiente documentación para su aprobación:
      1. Diseño de la solución propuesta en base a los requerimientos.
         1. Servicio de Cableado Estructurado: Se deberá presentar un plano con el trayecto propuesto para el sistema de cableado (troncales y ramales) horizontal y/o vertical.
      2. Cronograma de Actividades para la realización del trabajo.
      3. Presupuesto o cotización de la solución en base a la planilla de precios presentado en la oferta.
         1. Servicio de Cableado Estructurado: Se deberán detallar los insumos necesarios con sus cantidades.
   3. La DGTIC emite la orden de servicio, y comunica a la Contratante.
   4. La Contratada provee el servicio solicitado, presenta un informe técnico sobre los trabajos realizados, y presenta su factura.
   5. La Jefatura/Coordinación Técnica del MUVH solicita la conformidad de los trabajos realizados a la DGTIC para el pago correspondiente.
   6. La DGTIC verifica el cumplimiento del requerimiento en base a las especificaciones técnicas, presupuesto y cronograma de trabajo presentados inicialmente, de cumplirse con todos los requerimientos aprueba el servicio.
4. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS**

| **N°** | **NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO CONEXO** | **DESCRIPCIÓN TÉCNICA** | **MÍNIMO EXIGIDO** |
| --- | --- | --- | --- |
|
|  |
| 1 | GABINETE | Será fabricado con planchas de acero, unido con soldadura eléctrica; tendrá paneles laterales y superiores de plancha de acero al carbón de 1.5mm de espesor como mínimo. | EXIGIDO |
| Los paneles tendrán acceso frontal mediante una puerta que deje accesible únicamente la manija de los interruptores, tendrá montados en ella los instrumentos y elementos de control e identificación indicados en planos. | EXIGIDO |
| Las puertas estarán provistas de empaquetaduras en todo su perímetro, de modo a obtener con la puerta cerrada un grado de hermeticidad IP-54 de acuerdo a las Normas IEC-144. | EXIGIDO |
| Debe de ser sometido a un tratamiento anticorrosivo con pintura epóxica y pintado con dos capas de pintura electrostática de color Gris claro, para el acabado final. | EXIGIDO |
| El diseño de los tableros deberá ser tal que permita fácilmente el cambio parcial del equipamiento en ella instalado por otra similar. | EXIGIDO |
| 2 | BARRAS PRINCIPALES | La barra principal será trifásica, de arreglo horizontal, con una capacidad continua mínima según indica en los planos del proyecto | EXIGIDO |
| Deberá contar con barras de Neutro independientes (Neutro-Ande, Neutro-UPS) | EXIGIDO |
| Las barras serán de cobre electrolítico de alta conductividad y estarán separadas una de otras por medio de aislantes robustos | EXIGIDO |
| Las juntas y contactos extraíbles en las barras de derivación, serán recubiertos de plata | EXIGIDO |
| Las barras estarán reforzadas para soportar una corriente máxima de cortocircuito simétrico según indica en los planos de proyecto | EXIGIDO |
| 3 | BARRAS DE TIERRA | A todo lo largo de los tableros correrá una barra principal de puesta a tierra con capacidad mínima igual al 50% de la capacidad de las barras principales. | EXIGIDO |
| Esta barra de puesta a tierra será de cobre electrolítico de alta conductividad. | EXIGIDO |
| Estará provista de dos grapas una a cada extremo de la barra, adecuadas para conexión del conductor de puesta a tierra externo que será conductor de cobre de 95 mm2. | EXIGIDO |
| Los armazones, bastidores, barreras y estructuras de metal y todas aquellas partes metálicas que no conduzcan corriente estarán firmemente conectados a tierra mediante esta barra de tierra. | EXIGIDO |
| 4 | REGLETAS TERMINALES | Para efectuar conexiones a los circuitos externos (hasta de 35mm2) secundarios y de control, se instalaran regletas terminales provistos con cintas marcadas para identificación de los conductores. | EXIGIDO |
| Las borneras serán dimensionadas de acuerdo al calibre del cable que sale del tablero. | EXIGIDO |
| A las borneras deberán llegar los contactos auxiliares de los interruptores, y todos aquellos conductores que traen la información para las funciones de medición, vigilancia y mando remoto. | EXIGIDO |
| 5 | PLACAS DE IDENTIFICACIÓN Y RÓTULOS | Cada cubículo deberá llevar una placa de identificación que se sujetara a la puerta del mismo por medio de tornillos. | EXIGIDO |
| Las placas deberán ser metálicos o plástico laminado con letras negras sobre un fondo blanco. | EXIGIDO |
| Se suministraran rótulos adecuados para identificación de las unidades de mando y señalización montados sobre el tablero. | EXIGIDO |
| El tablero deberá contar con un rótulo de señalización de riesgo del tamaño adecuado para las dimensiones del mismo de tal manera que sea adecuadamente identificable. | EXIGIDO |
| Las leyendas serán en el idioma Castellano | EXIGIDO |
| Todo el equipamiento instalado en el interior de cada cubículo deberá contar con etiquetas para la indicación de su posición, las cuales, llevaran una nomenclatura acorde con los esquemas eléctricos. | EXIGIDO |

1. PLAN DE ENTREGA

La empresa adjudicada deberá entregar en perfectas condiciones de funcionamiento el Sistema de Comunicación solicitado ya sea mantenimiento, inclusión de puntos de red adjuntando un informe técnico de los trabajos realizados en un plazo de 45 (cuarenta y cinco) días una vez que se haya entregado la Orden de Compra/Servicio.

1. PLAZO DE GARANTÍA POR LOS SERVICIOS:

El plazo de garantía será por 12 meses.

1. RESPONSABLE DE REALIZAR LA CONFORMIDAD DE LOS SERVICIOS:

La Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación, del MUVH.

1. PERIODO GENERAL DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo de ejecución del servicio será por 18 meses a ser contados desde la firma del contrato.

1. OTROS: Los materiales sobrantes que han sido facturados al MUVH, así como de los retirados en caso de reemplazo, deberán ser entregados a la DGTIC por el proveedor adjudicado.
2. MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS: El monto del Contrato Abierto se estima según el siguiente detalle:

|  |  |
| --- | --- |
| *Monto Mínimo:* | *₲. 486.750.000* |
| *Monto Máximo:* | *₲. 973.500.000* |

**FORMULARIO N° 3**

**3.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Servicios Ofrecidos**

|  |
| --- |
| **Obs. Los oferentes deberán presentar las siguientes especificaciones detalladas en adelante en forma de planilla, indicando claramente, la marca, el modelo y las características técnicas que tiene el bien ofrecido, adjuntando catálogos, o indicando dónde se puede cotejar las condiciones técnicas del equipo. Todo lo expresado debe tener carácter de declaración jurada por parte del oferente.** |

**Fecha**:

**“Servicio de adecuación de cableado estructurado de red y eléctrico para el MUVH” - Contrato Abierto**

**Proceso de Comparación de Precios CP N° 05/2022 PR-L1082-P56610**

**A**: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUVH Paraguay)

**Nombre del Oferente**: ……………………………………………………………..

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | SUMINISTRO OFRECIDO CUMPLE  SI/NO | EXPLICAR CÓMO CUMPLE |
| 1 | Cableado horizontal (categoría 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A. Por metro.- CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 2 | Cableado horizontal (categoría 6) ANSI/TIA/EIA 568-A. Por metro.- CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 3 | Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A. Por metro.- CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 4 | Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10. Por metro.- CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 5 | Cableado Vertical (categoría 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A. Por metro. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 6 | Cableado Vertical (categoría 6) ANSI/TIA/EIA 568-A. Por metro CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 7 | Cableado Vertical (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A. Por metro. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 8 | Canaletas plásticas 20 x 25 mm (Unidad) estándar. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 9 | Canaletas plásticas 30 x 50 mm (Unidad) estándar. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 10 | Canaletas plásticas 100 x 50 mm (Unidad) estándar. CABLEADO UTP| | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 11 | Canaletas metálicas para cableado Horizontal (Unidad) estándar. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 12 | Accesorios plásticos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, y otros). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 13 | Accesorios metálicos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, y otros). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 14 | Rosetas dobles Categoría 5e (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 15 | Rosetas dobles Categoría 6 (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 16 | Rosetas dobles Categoría 6a (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 17 | Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 5e (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 18 | Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6 (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 19 | Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6a (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 20 | Periscopios Plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 21 | Periscopios plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 22 | Periscopios metálicos para 2 puestos de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 23 | Periscopios metálico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 24 | Ducto PVC anti flama por metro para cielo raso y/o piso técnico. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 25 | Protector organizador de cables (espirales) por metro. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 26 | Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 27 | Retiro de cableado por metro (Cable, canaletas y accesorios). CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 28 | Elaboración de Plano final con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical) en tamaño de página A3, deberá ser entregado con el Informe Final. CABLEADO UTP | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 29 | Cableado Multipar de 25 pares por metro. CABLEADO MULTIPAR (TELEFONICO) | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 30 | Cableado Multipar de 50 pares por metro. CABLEADO MULTIPAR (TELEFONICO) | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 31 | Tendido de Fibra Óptica monomodo para tendido subterráneo en ductos de Copaco con protección antirroedor de 2 pares por metro. -CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 32 | Tendido de Fibra Óptica monomodo para tendido aéreo en columnas de Copaco y/o Ande con soporte para tendido aéreo de 2 pares por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 33 | Tendido de Fibra Óptica Multimodo para Backbone de Edificio de 6 pelos por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 34 | Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 6 pelos por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 35 | Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 48 pelos por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 36 | Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 96 pelos por metro. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 37 | Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 38 | Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 48 pelos. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 39 | Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 96 pelos. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 40 | Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 48 pelos. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 41 | Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 96 pelos. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 42 | Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 43 | Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 44 | Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 45 | Retiro de cableado por metro (Cable). CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 46 | Elaboración de Plano final con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas en tamaño de página A3, deberá ser entregado con el Informe Final. CABLEADO DE FIBRA OPTICA | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 47 | 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 por metro. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 48 | 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 por metro. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 49 | 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) por metro. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 50 | Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm por metro. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 51 | Tablero metálico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el Punto 9 Especificaciones Técnicas para Tablero Eléctrico de la Sección III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 52 | Tablero metálico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) - Verificar EETT en el Punto 9 Especificaciones Técnicas para Tablero Eléctrico de la Sección III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 53 | Tablero metálico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) - Verificar EETT en el Punto 9 Especificaciones Técnicas para Tablero Eléctrico de la Sección III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 54 | Tablero plástico (tamaño estándar), para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) - Verificar EETT en el Punto 9 Especificaciones Técnicas para Tablero Eléctrico de la Sección III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 55 | Tablero plástico (tamaño estándar), para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el Punto 9 - Especificaciones Técnicas para Tablero Eléctrico de la Sección III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 56 | Tablero plástico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) - Verificar EETT en el Punto 9 Especificaciones Técnicas para Tablero Eléctrico de la Sección III. Suministros Requeridos. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 57 | Llave termomagnéticas de 1 x 10 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 58 | Llave termomagnéticas de 1 x 16 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 59 | Llave termomagnéticas de 1 x 25 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 60 | Llave termomagnéticas de 1 x 32 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 61 | Llave termomagnéticas de 1 x 40 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 62 | Llave termomagnéticas de 3 x 25 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 63 | Llave termomagnéticas de 3 x 32 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 64 | Llave termomagnéticas de 3 x 40 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 65 | Llave termomagnéticas de 3 x 50 A. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 66 | Cajas plásticas de derivación 10x10x12 mm. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 67 | Cajas plásticas de derivación 30x22x12 mm. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 68 | Retiro de cableado por metro. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 69 | Elaboración de Plano Eléctrico (circuito, esquema del tablero y alimentación principal, esquema unifilar) en tamaño de página A3. CABLEADO ELECTRICO | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 70 | Rack Cerrado de 19 de 20 U con puertas y cerradura. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 71 | Rack Cerrado de 19 de 36 U con puertas y cerradura. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 72 | Rack Cerrado de 19 de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 73 | Rack Cerrado de 19 de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 74 | Rack Cerrado de 19 de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 75 | Rack Abierto de 19 de 45 U. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 76 | Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 77 | Canal de Tensión: 19 con 6 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 78 | Canal de Tensión: 19 con 8 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 79 | Canal de Tensión: 19 con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 80 | Organizador Horizontal de 1 U para Rack. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 81 | Organizador Horizontal de 2 U para Rack. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 82 | Organizador Vertical para Rack abierto. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 83 | Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 84 | Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA -568-B. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 85 | Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA -568-B. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 86 | Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA -568-B. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 87 | Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA -568-B. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 88 | Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA -568-B. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 89 | Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 90 | Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 91 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 92 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 93 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 94 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 95 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores SC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 96 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 97 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 98 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 99 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 100 | DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores LC. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 101 | Patch Cord de 1 metro Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 102 | Patch Cord de 1,5 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 103 | Patch Cord de 2 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 104 | Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 105 | Patch Cord de 1 metro Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 106 | Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 107 | Patch Cord de 1 metro Multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 108 | Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 109 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 1 metro. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 110 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 111 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 2 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 112 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 113 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 3 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 114 | PatchCord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 115 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 15 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 116 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 metro. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 117 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 1 metro. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 118 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 119 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 3 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 120 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 121 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 15 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 122 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 metro. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 123 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 1 metro. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 124 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 125 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 3 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 126 | Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 127 | Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 15 metros. RACK E INSUMOS | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |
| 128 | Piso técnico por placas intercambiables 1 metro cuadrado | Unidad | EVENTO | 1 |  |  |

**FORMULARIO N° 4**

**Declaración Jurada de Mantenimiento de Cotización**

**Fecha**:

**“Servicio de adecuación de cableado estructurado de red y eléctrico para el MUVH” - Contrato Abierto**

**Proceso de Comparación de Precios CP N° 05/2022 PR-L1082-P56610**

**A**: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUVH Paraguay)

**Nombre del Oferente**: ……………………………………………………………..

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las Cotizaciones deberán estar respaldadas por esta Declaración de Mantenimiento de la Cotización.
2. Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Comprador y con proyectos financiados por el BID, por un período de un año contado a partir de notificación de resultados del proceso si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la Cotización sea porque:
   1. retiramos nuestra Cotización durante el período de validez de la misma especificado en las Instrucciones a los Oferentes; o
   2. no aceptamos la corrección de los errores aritméticos de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes,
   3. si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra Cotización durante el período de validez de la misma, (i) no firmamos o nos rehusamos firmar el documento formal;

Firma: [firma del representante autorizado].

Nombre: [indique el nombre]

**FORMULARIO N° 5**

**DECLARACION JURADA**

DE NO ENCONTRARSE COMPRENDIDO EN LAS INHABILIDADES PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 40 Y DE INTEGRIDAD ESTABLECIDA EN EL ARTICULO 20, INCISO “W”, AMBOS DE LA LEY 2051/03 de CONTRATACIONES PUBLICAS

**Fecha**:

“Servicio de adecuación de cableado estructurado de red y eléctrico para el MUVH” - Contrato Abierto

**Proceso de Comparación de Precios CP N° 05/2022 PR-L1082-P56610**

**A**: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUVH Paraguay)

**Nombre del Oferente**: ……………………………………………………………..

A la Convocante:

Yo/Nosotros, quien suscribe/n, declaro/amos Bajo Fe de Juramento que, no me/nos encuentro/encontramos comprendido/s en ninguna de las inhabilidades previstas por el Artículo 40 de la Ley Nº 2.051/03 para presentar propuestas y/o contratar con el Estado Paraguayo en general, y con esta Convocante en particular y al proceso de contratación arriba individualizado.

Asimismo, declaro/amos Bajo Fe de Juramento, que me/nos abstengo/abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudiera/n otorgarme/nos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.-

Asumo/imos el compromiso de comunicar por medios fehacientes a la Entidad Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente. –

La presente declaración jurada, la hago/hacemos, en los términos y condiciones del Artículo 47 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y el artículo 20, inciso “W”, de la Ley 2051/03, de “Contrataciones Públicas”. Así mismo, declaro conocer y aceptar el contenido y las disposiciones de la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. –

Firma El/los Oferente/s

Aclaración de Firma/s

**FORMULARIO N° 6**

**MODELO DE ACTA O ACUERDO DE INTENCIÓN DE CONSORCIAMIENTO**

En la ciudad de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del año dos mil \_\_\_\_\_\_\_\_\_, comparecen:

El señor/a (Nombre del Representante 1), (Nacionalidad), con Cédula (o documento) de Identidad Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (en caso de haber más de un Representante, citar), domiciliado en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en nombre y representación de la firma (Empresa 1), en su carácter de Representante(s) Legal(es), quien(es) se encuentra(n) debidamente acreditado(s), conforme al (Documento que acredite la representación) que consta entre los documentos que acompañan el presente Acta.

El señor/a (Nombre del Representante 2), (Nacionalidad), con Cédula (o documento) de Identidad Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (en caso de haber más de un Representante, citar), domiciliado en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en nombre y representación de la firma (Empresa 2), en su carácter de Representante(s) Legal(es), quien(es) se encuentra(n) debidamente acreditado(s), conforme al (Documento que acredite la representación) que consta entre los documentos que acompañan el presente Acta.

(En caso de haber más de dos empresas, citar) a fin de manifestar su INTENCIÓN DE CONSTITUIR CONSORCIO / APCA, que se regirá por las siguientes cláusulas:

Cláusula Primera: El objeto de la firma del presente Acta o Acuerdo de Intención de Consorcio/APCA, es que las empresas citadas, se presenten en forma conjunta a fin de participar en el Llamado de Licitación MUVH Nº \_\_\_\_/\_\_ “(Nombre del Llamado)”, convocado por el **Programa de Mejoramiento de Vivienda y Hábitat - Paraguay - 3538/OC-PR, ejecutado por el MUVH.**

Cláusula Segunda: Las Firmas acuerdan que el CONSORCIO/APCA se constituirá con el nombre de (Nombre del Consorcio), estableciendo como DOMICILIO ÚNICO para todos los efectos de este Llamado de Precalificación (dirección del Consorcio).

Cláusula Tercera: Queda establecido de común acuerdo, designar como GESTOR DEL CONSORCIO a la Firma (Nombre de la Empresa Líder), la que asumirá el liderazgo del mismo, y a cuyo Representante Legal (Nombre del/los Representante/s Legal/es), se le otorga poder amplio y suficiente para atender y suscribir la solicitud y todos los documentos relativos a la misma.

Cláusula Cuarta: Las Empresas integrantes del Consorcio, solidaria y mancomunadamente, se obligan a cumplir con todos los compromisos y obligaciones emergentes.

Cláusula Quinta: Las Empresas integrantes del Consorcio asumen el compromiso de formalizar el Acuerdo de Consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del Contrato.

En prueba de conformidad y aceptación, firman las partes el presente Acuerdo, en \_\_\_\_\_\_ ejemplares, a un sólo efecto y en un mismo tenor, en el lugar y fecha arriba mencionados.

(Firmas y Aclaraciones de los Nombres y las Empresas correspondientes)