MINISTERIO DEL INTERIOR
República del Paraguay
Seguridad y Buen Gobierno

Contratación Directa N° 49/10
Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado
ADENDA 1

Asunción, 25 de octubre de 2010.

Señores
Oferentes
Presente

La Dirección General de Unidad Operativa de Contrataciones, comunica la Adenda N° 1 correspondiente al Llamado a **Contratación Directa N° 49/10 para la "Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado".**

Anexo 2
Formulário de carta/oferta. Procedimiento de contratación directa.
Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado

Lista de Bienes									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Procedencia	Marca	Precio Unitario	Precio Total
1	26121609-003	Cableado UTP Vertical	Unidad	Unidad	6	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
2	26121609-003	Cableado UTP Horizontal	Unidad	Unidad	200	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
3	26121609-003	Cableado Eléctrico	Unidad	Unidad	150	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
4	43211601-010	Canal de Tensión	Unidad	Unidad	1	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
5	43222819-007	Panels	Unidad	Unidad	9	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
6	43211601-003	Organizador de Cables	Unidad	Unidad	5	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
7	26111501-011	Rack	Unidad	Unidad	5	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
8	43222819-001	Patch Cord Cat 6A de 3 mts	Unidad	Unidad	300	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
9	43222819-002	Patch Cat 6A de 1 mts	Unidad	Unidad	300	Indicar	Indicar	Indicar	Indicar
Total IVA Incluido									

Anexo 3.
CANTIDAD DE LOS BIENES/ 2. DESCRIPCIÓN/ 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado

Cableado UTP	Características	Mínimo Exigido
1) Cableado Vertical UTP	Cableado vertical (categoría 6A) ANSI/TIA/EIA 568 A desde los patch panels del rack principal hasta los patch panels de los rack de conexión en los pisos, según visita técnica en el edificio en donde se realizaran los cableados. Se deberán utilizar canaletas de PVC de 100 x 50 con accesorios (tiras, esquineros, curvas, etc.) asegurados a la pared con tarugos, cuatro (4) por canaleta. Estas canaletas deberán ser con separadores para extensión eléctrica y cableado UTP.	Exigido
2) Cableado Horizontal UTP	Cableado horizontal (categoría 6A) ANSI/TIA/EIA 568 A desde el rack hasta las tomas de red, según visita técnica en el edificio en donde se realizaran los cableados. El tendido desde los racks de distribución hasta los puntos de conexión serán instalados en las canaletas exteriores existentes en cada piso. Para la instalación de los puntos de conexión en las dependencias se deberán utilizar canaletas de PVC de 100 mm x 50 mm con accesorios (tiras, esquineros, curvas, etc.) asegurados a la pared con tarugos, cuatro (4) por canaleta. Estas canaletas deberán ser con separadores para extensión eléctrica y cableado UTP. Los puntos de conexión deben terminar en cajas de un punto (box) con jacs RJ45 acorde a las dimensiones de las canaletas solicitadas y cubierta de protección. Cantidad de puestos de trabajo: 100 (cien) 2 tomas rj45 por cada puesto de trabajo.	Exigido
3) Cableado Eléctrico	Tablero independiente por piso, con circuito de corte por cada 7 tomas para computadoras. Las tomas deben ser de tipo universal. La protección debe de ser con puesta a tierra según normas estándares. Cantidad 150 (ciento cincuenta) tomas.	Exigido
4) Canal de Tensión	19" con 6 tomas rackeables de tipo universal. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada. Se solicita que cada Rack a ser instalado tenga un (1) canal de tensión a ser proveído por el oferente.	Exigido

MINISTERIO DEL INTERIOR
República del Paraguay
Seguridad y Buen Gobierno

Contratación Directa N° 49/10
Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado
ADENDA 1

5) Panels	Enhanced Category 6A de 48 puertos, con etiquetas universales, con capacidad de codificación TIA/EIA 568A y B. Cantidad 9 (nueve).	Exigido
6) Organizadores de Cables	Organizador Horizontal de 2 U (Por cada Rack a ser provisto)	Exigido
7) Rack	Rack con 2 puertas (delantera y trasera) con llave de seguridad. Color Negro. Se deberán utilizar racks de 19 pulgadas de al menos 12 unidades de alto para alojar los puntos de conexión. Cantidad 5 (cinco)	Exigido
8) Patch Cords	Cords de 3 mts. Multifilar Enhanced Category 6A. Ensamblados y testeados en Fábrica para estaciones de trabajo (color azul). Cantidad 300 (Trescientos)	Exigido
	Cords de 1 mts. multifilar Enhanced Category 6A. Ensamblados y testeados en Fábrica para panel (color amarillo). Cantidad 300 (Trescientos)	Exigido
Instalación	Instalación del Rack e insumos en el lugar a ser indicado por el personal técnico del Departamento de Comunicaciones de la Dirección de Tecnologías y Comunicaciones del MI. El oferente deberá de entregar un plano en forma digital e impreso, indicando los puntos de cada toma y su correspondiente en el RACK que le corresponde. Deberá de estar etiquetado y certificado según Norma estándar.	Exigido
Traslado e Instalación	A cargo del Proveedor.	Exigido
Garantía	El proveedor deberá entregar equipo e insumos nuevos y con garantía de 2 años y en perfecto estado operativo en todos los enlaces.	2 (dos) años
Certificación de calidad de los Insumos	Certificación ISO 9000:2000 o similar.	Exigido

- Se establece nueva Fecha de Entrega y Apertura de Ofertas:

Fecha de Entrega de las Ofertas:	**03/11/2010**
Hora Tope:	**08:00**
Fecha de Apertura de las Ofertas:	**03/11/2010**
Hora Tope:	**08:30**

Lic. Jorge Castillo, Director
Direccion de Tecnología y Comunicaciones

MINISTERIO DEL INTERIOR
Dirección General Operativa de Comunicaciones

Lic. Andrea Adle, Directora General
Direccion General de UOC.