San Lorenzo, 24 de agosto de 2018.

Adenda N° 1

"Instalación de red informática para el Edificio de la Escuela de Contabilidad de la Facultad de Ciencias Económicas, Casa Matriz – ID 349919".

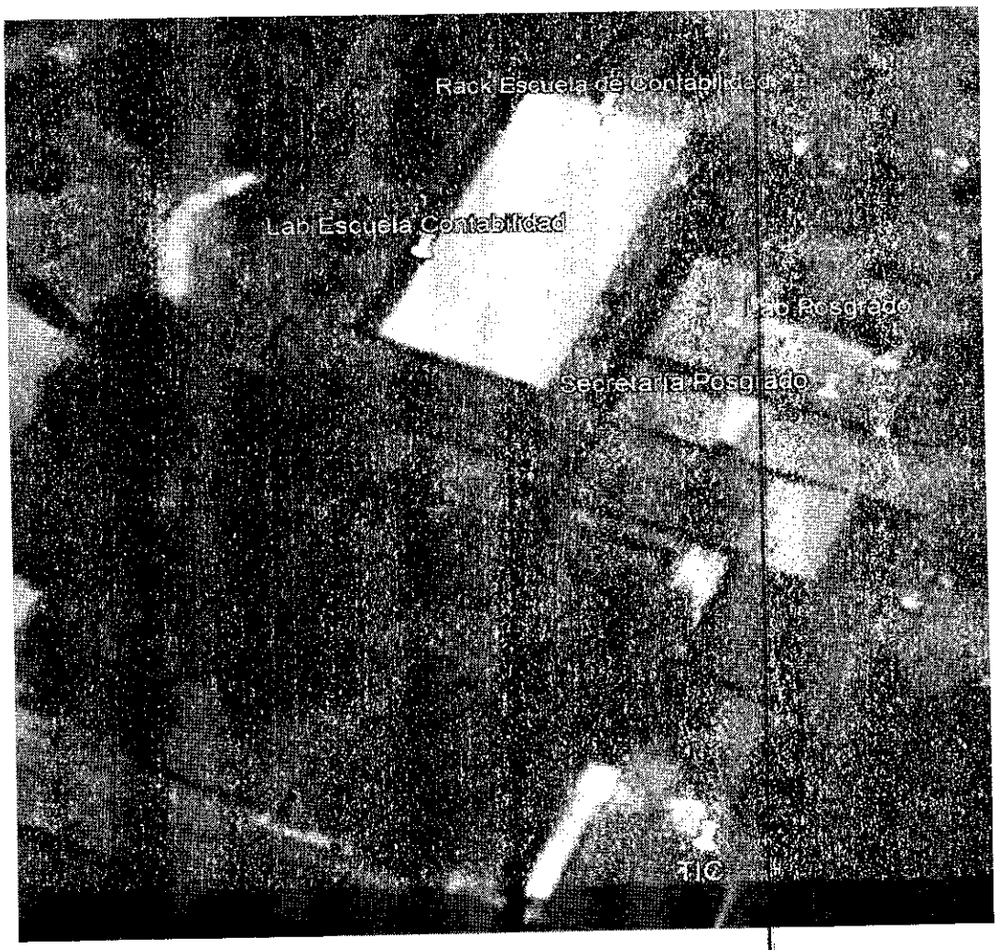
Se comunica las modificaciones realizadas al llamado a **Contratación Directa N° 21/2018 "Instalación de red informática para el Edificio de la Escuela de Contabilidad de la Facultad de Ciencias Económicas, Casa Matriz"**; conforme al siguiente detalle:

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS.

1. Especificaciones Técnicas

Instalación de red informática para el Edificio de la Escuela de Contabilidad de la Facultad de Ciencias Económicas, Casa Matriz.



Se requiere la implementación de un tendido de fibra óptica aéreo que conecte las siguientes dependencias:

- TIC con Posgrado – Distancia de recorrido del cableado aproximado de 100 metros.
- TIC con Laboratorio de Posgrado – Distancia aproximada de 120 metros.
- TIC con Laboratorio de Escuela de Contabilidad – Distancia Aproximada de 180 metros.

- TIC con Rack de Escuela de Contabilidad. Distancia Aproximada de 220 metros.
- Todo el tendido será aéreo con cable tipo outdoor autosoportado, de 48 pelos Single Mode (monomodo, para prever expansiones a futuro), utilizando los postes internos existentes en la facultad.
- Se deben considerar todos los herrajes de retención y suspensión necesarios para la instalación del tendido de fibra óptica, los anclajes y preformado deben ser de acero según dimensión de cable autosoportado a ser instalado.
- Todos los enlaces serán dúplex en cada extremo.
- Se deben proveer la totalidad de transceivers single mode dúplex gigabit (8 unidades).
- En todos los extremos de los enlaces se deberá proveer un rack de por lo menos 6 U para la instalación de un Distribuidor Interno Óptico rackeable de por lo menos 12 puertos SC Dúplex.
- En cada rack se deberá prever un PDU rackeable de por lo menos 6 tomas tipo americana.
- Se deberá terminar cada enlace dúplex con fusiones entre los pelos del cable y pigtails SC SM, y a través de adaptadores SC SM se conectarán los patch cords SC SC dúplex de por lo menos 2 metros.
- Se debe prever la alimentación eléctrica independiente de todos los racks instalados hasta el tablero seccional más cercano con cable tipo taller con puesta a tierra de 3x2mm y llave termomagnética independiente para la alimentación de cada rack.
- Se deben considerar todas las canaletas de PVC con sus curvas y accesorios necesarios para la instalación estética dentro de los edificios de los cables ópticos y eléctricos.
- Con el fin que la institución cuente con herramientas para mantenimiento reactivo posterior a la implementación de la red óptica, el oferente deberá proveer los siguientes ítems:
    - 1 (una) herramienta de ensamblaje de empalmes mecánicos, con 100 (cien) tubos de empalme mecánico para fibras monomodo y multimodo de 125 micras.
    - Un kit de herramientas de fibra óptica con su maletín de transporte, esto incluye como mínimo:
        - Herramienta de pelado de fibra, pegamento epoxy con su aplicado y mezclador, pinza para crimpado de conectores ópticos st y sc, tijera para cortar kevlar, cortador con punta de carburo, limpiador de superficies, paños de limpieza, discos para pulir conectores, papeles de pulido, cleaver para cortado de fibra óptica.
- Todos los enlaces ópticos deberán ser certificados con OTDR y el reporte del mismo deberá ser entregado posteriormente.
- El oferente deberá presentar con su propuesta una memoria técnica descriptiva de cómo quedará instalada toda la red óptica. La convocante se reserva el derecho de solicitar aclaraciones de esta memoria técnica descriptiva.

Observación: la visita técnica se llevará a cabo hasta el día martes 28 de agosto de 08:30 a 10:30 horas en la Facultad de Ciencias Económicas – Departamento de Tecnología de la Información y Comunicación.

Se modifica en el SICP, los plazos de entrega y aperturas de sobres del presente llamado.

Atentamente,

Lic. José Menchaca Bernal
Jefe Dpto. de Contrataciones