



Montevideo, 11 de diciembre de 2017

Sr. Director de IENBA
Prof. Fernando Miranda
Sr. Director de EUM
Prof. Leonardo Croatto

Sección Compras de IENBA
At. Sr Galdino Rivero
Presente

Asunto:
FACULTAD DE ARTES 18 DE JULIO 1772
COMPRA DIRECTA N° 24/2017
OBRA: CABLEADO DE DATOS Y ELECTRICA COMPLEMENTARIA – ETAPA 1.

A) RESPUESTAS A CONSULTAS REALIZADAS POR OFERENTES.

Consulta 1 - Adrián Roballo, Global Service.

“...para el centro de cableado del segundo piso se tiene que cotizar un rack o es proporcionado por ustedes y con respecto a los ítem de la compra se tienen que cotizar los tres o es posible solo cotizar dos.....”

Respuesta 1

1 – Para el centro de cableado de Nivel 2, el Rack será proporcionado por la Universidad.
Para la cotización de los trabajos será obligatorio cotizar todos los rubros presentes, tanto los del Rubrado del Formulario B, adjunto en estas aclaraciones, como los del formulario de solicitud del pedido de compras.

B) ACLARACIONES

- Canalizaciones

- En el capítulo: 3.3 – Canalizaciones (Especificaciones de Eléctrica, Memoria Particular), donde dice: *“En los casos de canalizaciones por piso (para puestos exentos) se utilizarán ductos tipo ½ caña de PVC de muy buena calidad y tamaño adecuado a la cantidad de conductores”* en su lugar debería decir: En los casos de canalizaciones por piso (para puestos exentos) se utilizarán ductos tipo ½ caña metálicos con separador. Se deberá tener en cuenta la norma ANSI/TIA/EIA 569-B.

- Para todas las canalizaciones nuevas se deberá tener en cuenta la norma ANSI/TIA/EIA 569-B. Se deberá suministrar e instalar los accesorios correspondientes para cumplir con dicha norma.

- Se deberá agregar un nuevo tramo de bandeja para ingresar al local 013 según se vio en visita de obra del día 06/12/2017. Se adjunta lámina N°8 de referencia con fecha Diciembre 2017. La misma sustituye la lámina N°8 anterior con fecha Agosto 2017.

C) FORMULARIO B - RUBRADO DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA

Se adjunta nuevo formulario B de presentación obligatoria. Este sustituye el anterior, siendo la única diferencia, el agregado del rubro imprevistos que había sido omitido en el rubrado anterior.

Los precios subtotales de los distintos rubros deberán coincidir con el de los ítems presentes en el formulario de solicitud del pedido de compras.

Sin otro particular
Atentamente,

Arq. Agustina Apud
Dirección General de Arquitectura

Arq. Sergio Dántaz
Dirección General de Arquitectura



FORMULARIO B

MODELO DE RUBRADO de PRESENTACIÓN OBLIGATORIA

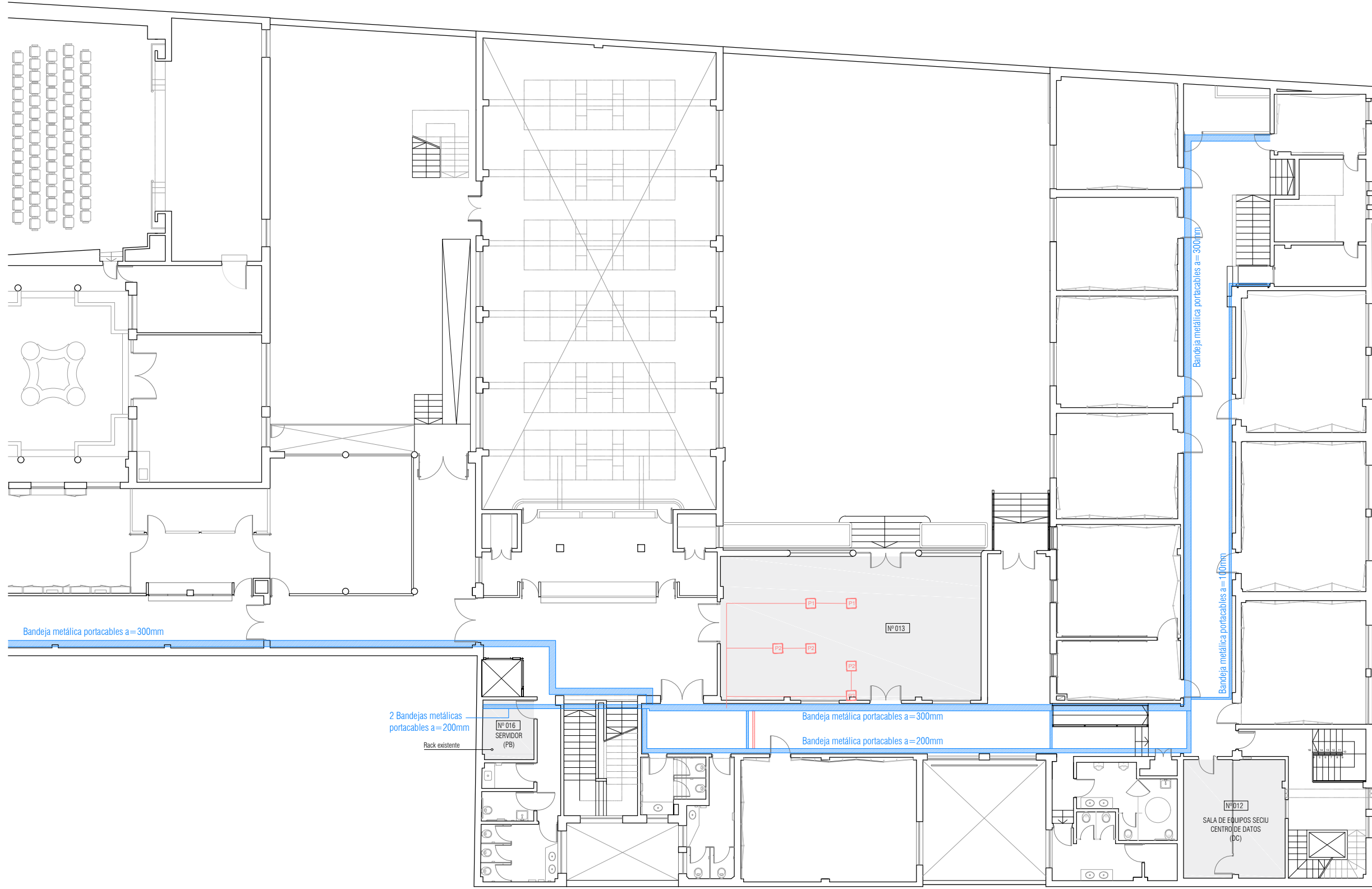
El Proponente presentará el rubrado en este orden.

Nota: se establecerán subtotales parciales por rubro.

Ítem	Rubro	Unid.	Metraje	Precio Unitario	Precio Total	Subtotal por rubro	Monto imponible por rubro
1	Implantación de obra	GL					
2	Protecciones y Replanteo	GL					
3	Canalizaciones						
3.1	Suministro y colocación de bandeja metálica portacables con separador	M					
3.2	Suministro y colocación de canalizaciones exteriores galvanizadas	M					
4	Instalación y cableado de datos						
4.1	Cableado de datos y elementos de conexión (cajas, plaquetas, patcheras, patchcords, organizadores, etc.)	GL					
4.3	Switch 48 bocas opción L2 con módulos SFP	UN					
5	Instalación Eléctrica						
5.1	Cableado y elementos de conexión	GL					
5.2	Tableros e interruptores nuevos	GL					
6	Limpieza de obra	GL					
	Precio de las Obras						
	10% de Imprevistos						
	Subtotal						
	Impuesto al Valor Agregado						
	TOTAL DE LA PROPUESTA						
	Leyes sociales (equivalentes al 71,4% del monto imponible)						

MODELO DE RUBRADO DE ÍTEMS OPCIONALES de PRESENTACIÓN OBLIGATORIA

4.4	Switch 48 bocas opción L3	UN					
-----	---------------------------	----	--	--	--	--	--



LOCALES A INTERVENIR CON CABLEADO DE DATOS		PLANTA BAJA		
Nº	DESTINO DEL LOCAL	PUESTOS DE DATOS TOTALES A CABLEAR	PUESTOS DE DATOS A CABLEAR EN CANALIZACIONES EXISTENTES	PUESTOS DE DATOS A CABLEAR Y CANALIZAR
013	UNIDAD DE APOYO SEMINARIO 2	10	0	10

REFERENCIAS:

- INSTALACIONES EXISTENTES
- ▨ Bandeja metálica portacables
- PE Puesto de trabajo existente:
2 tomas schuko compatible con tres en línea + 1 módulo ciego (datos)
- T Caja ciega para conexión de teléfono
- ⚡ Tablero de eléctrica
- INSTALACIONES A SUMINISTRAR
- ▨ Bandeja metálica portacables con separador
- Canalizado por caño galvanizado liviano NUEVO
- P1 Puesto de trabajo NUEVO:
2 tomas schuko compatible con tres en línea + 1 módulo RJ45
- P2 Puesto de trabajo NUEVO:
2 tomas schuko compatible con tres en línea + 2 módulos RJ45
- D Caja con 2 módulos RJ45
De existir lugar en los PE se instalarán en las cajas ciegas existentes, de lo contrario irán en cajas nuevas
- E1 1 schuko compatible con tres en línea + 1 universal doble tierra
- E2 2 schuko compatible con tres en línea + 1 universal doble tierra

Notas:
 Los módulos RJ45 a instalar en los "Puestos de Trabajo EXISTENTES" (PE) se cablearán por canalizaciones existentes.
 Los "Puestos de Trabajo NUEVOS" (P1 y P2) y las "cajas de datos" (D) se canalizarán en caño galvanizado liviano.

PLANTA BAJA
ESC. 1/200

Notas: El trazado final de las canalizaciones a instalar se coordinará con la D.O.
 Todas las medidas y cantidades se verificarán en obra / consultar con la D.O. por cualquier variación

	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA		SERVICIO:	FACULTAD DE ARTES	08
	DIRECCION GRAL. DE ARQUITECTURA		UBICACION:	18 DE JULIO 1772	
	DIRECTOR: ARQ. JUAN PEDRO URRUZOLA		DESCRIPCION:	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS PLANILLA DE DATOS - PLANTA BAJA	
	PROYECTO: ARQ. S. DÁNTAZ - A. APUD		FECHA:	DICIEMBRE 2017	
DIBUJANTE: EUGENIA MACHIÑENA					