



## **CONSULTAS Y RESPUESTAS E INFORMACION COMPLEMENTARIA DE LICITACION PUBLICA “OBRAS DE REMODELACION DE SALAS DE SIMULACION EN TALLER SAN EUGENIO”**

**1.** Se requiere plano de detalle del piso técnico, además porque existe incongruencia de la altura del mismo, unas secciones comparativo indica altura 24cms y uno de planta 35 cms.

R: El tipo de piso está especificado y la altura de piso es de 24cm.

**2.** ¿Los planos pueden ser entregados en CAD?, ya que algunos se encuentran muy borrosos y algunas medidas o datos no se identifican.

R: Los planos en CAD se entregarán al contratista que sea adjudicado.

**3.** Dentro de los planos de detalle constructivos, los mismos no se encuentran identificados, ubicación dentro de los planos anteriores.

R: Los detalles están identificados y ubicados en el mismo plano.

**4.** No se identifica dentro de los planos de planta o secciones cual es el cielo 1 y 2 que muestran los planos de estructura.

R: Los cielos están identificados con las cotas de nivel.

**5.** Planos de saneamiento, Incendio, electricidad y climatización no presentan cotas, por ende, no se podrían hacer cálculos.

R: En atención a que los planos de arquitectura están completamente dimensionados, todas las especialidades se pueden calcular.

**6.** Al momento de demoler Ducto de ventilación, indicar si existe proyecto de cálculo para refuerzo que se debe realizar al momento de demoler.

R: Los refuerzos están perfectamente definidos y especificados.

**7.** Indicar cómo será administrada la logística de retiro de escombros e instalación de faenas, así como el acopio de materiales

R: Será administrada por la ITO y el Administrador del taller.

**8.** Confirmar que áreas a intervenir estará disponible sin operarios de metro.

R: Se debe realizar el cierre de faena y con eso se deja el área cerrada para trabajar sin intervención de personal ajeno a la obra.



Pavimento existente en terraza se demuele?

R: Se retira todo lo comprendido en la obra nueva. Si por efectos de los trabajos se dañan los cerámicos que quedarán de la terraza, éstos se deben reponer.

**9.** Indicar que es lo que provee Metro.

R: Electricidad, siempre que el contratista instale un tablero de protección; agua y alcantarillado.

**10.** Indicar Horarios de trabajos

R: Entre las 7:00 hrs. y 18:30 hrs.

**11.** Dentro de los planos, no se indica cuantas luminarias serán retiradas, y si esto deberá incluir el retiro de la acometida

R: Son 5 luminarias y se incluye retiro de acometida.

**12.** En el itemizado estaría faltado la partida levantamiento de solado.

R: Se debe considerar en retiro de pavimento

**13.** No se encuentra en ningún plano el detalle, para poder calcular los m2 de desmontaje de ventanas existentes.

R: Los planos están en CAD y a escala, por lo que los m2 se pueden determinar con los planos OE 05 ó 06 y plano 16, en Alzado Interior A.

**14.** ¿A qué se refiere cuando habla de desmontaje de forro?

R: Son los forros de zinc que se instalan en toda cubierta, por ejemplo en zonas de antetecho

**15.** En los planos, ¿dónde se puede identificar el shaft existente?

R: En la Sala de PAP, entre los ejes 3 y E1 donde se ubica un armario de RAC.

**16.** En que plano se puede identificar, a donde corresponde las siguientes actividades del itemizado:

- Retiro pavimentos
- Retiro sobrelosa
- Retiro revestimientos

R: Ver plano OE 12

**17.** En las especificaciones técnicas, comenta que las demoliciones se realizaran de acuerdo a:

Se realizarán las demoliciones de acuerdo a lo establecido en el anexo “plano 0B 12”,

Y con dicho plano no se cuenta.



R: Error de tipeo. Debe decir OE12

**18.** Los tabiques llevan una sub estructura de acero galvanizado, ¿qué tipo de perfil es?

R: Metalcom 100/40/12 de 1,290K/ml

**19.** Para el conexionado del control de acceso desde la red general del edificio, ¿qué tipo de cable y a que distancia?

R: Cable de 6x18 Blindado. 200m

**20.** Las actividades siguientes que incluye:

- A Seguridad y salud
- B Pruebas de funcionamiento de todas las instalaciones
- C Documentación y legalización de todas las instalaciones

R: A Prevención de Riesgos

B Verificar el funcionamiento de todas las instalaciones para Recepción por Parte de Metro

C Todas las instalaciones deben estar certificadas por los proveedores

21. Los detectores de presencia que están en plano no están dentro del itemizado.

R: Está incluido en el Itemizado bajo el concepto detector de presencia IR

22. Dentro del itemizado está la instalación de:



Pero dentro del plano no se logra observar su ubicación.

R: Se indicará en su momento al adjudicado su ubicación.

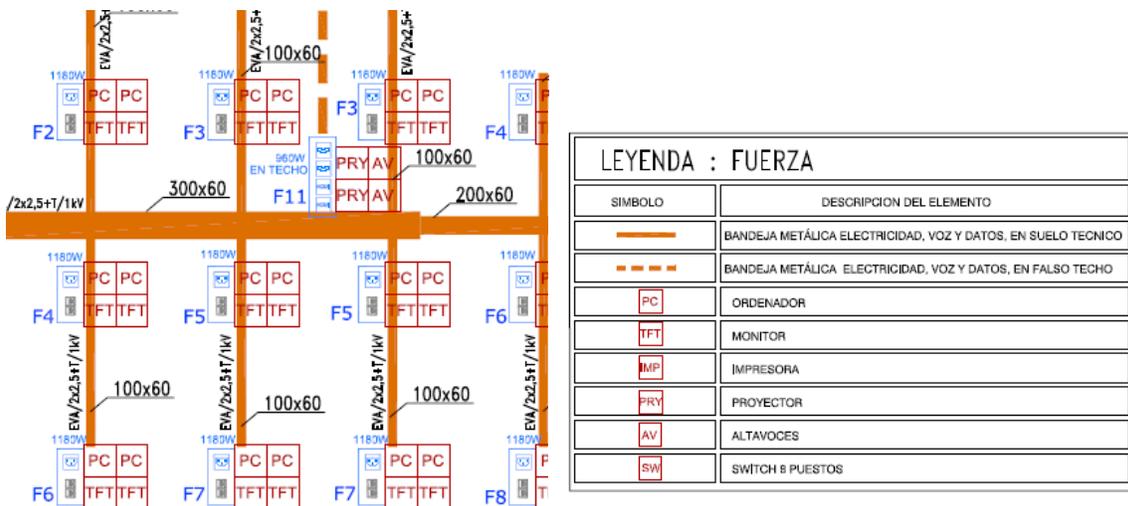
23. Para el conexionado del control de acceso desde la red general del edificio, ¿qué tipo de cable y a que distancia?

R: Se debe hacer la instalación y pruebas del sistema en las salas Metro se hará cargo de la conexión a su sistema general, debiendo el contratista dejar la disponibilidad para tal conexión.

24. Dentro del itemizado existen las partidas de Alfeizer, Dintel y Placa de Hormigón prefabricados, pero en los planos y especificaciones técnicas no se muestra su utilizadas y ubicación, ¿de deberán contemplar?

R: Si y está en el plano OC 20 y OC 21

25. En el plano IE 03.00 como se muestra en la imagen, existen monitores (TFT), ordenadores (PC), proyectores (PRY), impresoras (IMP), switch 8 puestos, altavoces (AV) y mobiliarios, ¿se deben suministrar? De ser así, ¿qué características deben tener?



No deberá suministrarlo el contratista. Este plano sirve de base para la distribución de equipos y enchufes

26. ¿Los puntos antiguos de dato, voz y eléctricos se deben retirar? ¿igual que sus canalizaciones?

R: Si

**27.** ¿Confirmar la distancia desde el rack a instalar y la ubicación del Rack de donde hay que enlazarse?

R: Aprox. 200 metros

**28.** Para realizar el enlace de voz y datos, ¿debe ser por intermedio de fibra óptica o por cobre?

R: Está indicado en el itemizado

**29.** Confirmar la distancia desde el tablero eléctrico a instalar y la ubicación del tablero de donde hay que conectarse.

R: Está indicado en el itemizado

**30.** ¿Hay que instalar disyuntor automático general en tablero que alimenta las nuevas instalaciones?

R: Sí. Según el plano OC IE\_01.00

**31.** ¿El equipo de climatización existente se debe retirar?

R: Si

**32.** El tomacorriente indicado se refiere al tipo magic 5100(referencia marca bticino)?

R: No se está solicitando modelo ni marca el suministro debe cumplir lo especificado y estado del arte en la norma eléctrica chilena correspondiente a este tipo de instalación

**33.** El tomacorriente IEC indicado es el que se debe instalar, o se debe instalar un tomacorriente tipo 5113(referencia marca bticino)

R: No se está solicitando modelo ni marca el suministro debe cumplir lo especificado y estado del arte en la norma eléctrica chilena correspondiente a este tipo de instalación.

**34.** Se debe reutilizar equipos de iluminación existentes en sala?

R: No

**35.** ¿Solamente es un tablero con el paño de UPS dentro, o son dos tableros separados?

R: Puede ser uno o dos.

**36.** Los dos itemizados contemplan acometida general (90mts lineales), se deben considerar ambos o solo uno de ellos?

R: Ambas

**37.** Especificar tipo de UPS a considerar

R: Suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpido (UPS) para dar suministro eléctrico en condiciones de falla de la red eléctrica, de potencia de salida: 32kVA

**38.** Dentro de las especificaciones de carpinterías, el ítem alfeizar hormigón prefabricado es un elemento muy pesado para una tabiquería de metalcom, por ende, ¿se podrá sustituir por algún otro elemento?

