



Intendencia Departamental de Florida  
Dirección de Abastecimientos



LICITACIÓN PÚBLICA N° 06/2019  
“ADECUACIÓN Y MEJORES DE LAS INSTALACIONES DEL ESTADIO CAMPONES  
OLÍMPICOS”

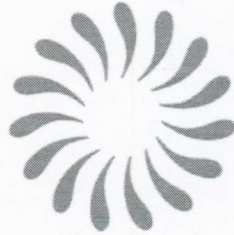
**COMUNICADO N°5**

Florida, 13 de setiembre de 2019

**RESPUESTAS:**



Independencia 586 – Florida – Uruguay  
Tel. 435-25161 Int. 123-196-197-198-234  
mail : abastecimientos@florida.gub.uy



**FLORIDA**



**INTENDENCIA DEPARTAMENTAL DE FLORIDA**

**LICITACION PUBLICA N° 6/2019:**

**“Adecuación y mejoras de las instalaciones del  
Estadio Campeones Olimpicos”  
Ciudad de Florida, Florida**

**RESPUESTAS A EMPRESAS**

13 de setiembre de 2019

1. CONSULTA

- *Solicitamos contar con los planos de estructura, albañilería, instalaciones y planillas en archivo DWG.*

RESPUESTA

- Se adjunta plano en formato dwg.
- 

2. CONSULTA

- *Estudiados los recaudos y el alcance del proyecto, es que solicitamos realizar una visita al sitio de las obras, para constatar las edificaciones existentes.*

RESPUESTA

- La visita de obra obligatoria se realizará el día miércoles 28 agosto a las 10hs.
- 

3. CONSULTA

*Consultamos si es parte del llamado realizar el Permiso de Construcción?*

RESPUESTA

- La tramitación del Permiso de Construcción no forma parte del llamado. No obstante el oferente por la sola presentación al llamado hace suyo el proyecto en cuanto al cumplimiento de todas las normativas del contralor de la edificación vigentes de la Intendencia Deptal. de Florida, así como la de los organismos Nacionales que sean de aplicación.
- 

4. CONSULTA

- *En memoria se indica que se entrega un proyecto base de las instalaciones de incendio, consultamos si se entregará un proyecto base para la extinción de incendio o la empresa deberá realizar el proyecto? Lo mismo para los materiales de combate.*

RESPUESTA

- La oferta deberá incluir el proyecto de extinción de incendios y materiales de combate de la área a intervenir.
-

#### 5. CONSULTA

- *En referencia a instalaciones de incendio (detección, extinción y materiales de combate), la memoria hace referencia a un Decreto anterior, las instalaciones deberán ajustarse a nueva normativa vigente, es correcto?*

#### RESPUESTA

- Las instalaciones deberán ajustarse a la Normativa y Decretos vigentes.
- 

#### 6. CONSULTA

- *CCTV, Alarmas, Datos, en planos de eléctrica no están graficados los recorridos, en memoria se indica que es parte del alcance las instalaciones, aclarar?*

#### RESPUESTA

- CCTV y Alarmas no forman parte del llamado. Para Datos deberá preverse conexión y cableado de modo de contar con red WIFI en cada nivel del edificio.
- 

#### 7. CONSULTA

- *En memoria se hace referencia a los desmontes a realizar, en rubrado no existe el rubro, solicitamos planos de movimientos de suelos.*

#### RESPUESTA

- El oferente deberá estimar en visita de obra los desmontes que entienda necesarios para la construcción descrita en los recaudos del llamado. Los montos correspondientes se incluirán en los ítems: "3.4 VARIOS DEMOLICIONES TRIBUNA PPL" y "3.6 VARIOS DE DEMOLICIONES EN TRIBUNA SO"
- 

#### 8. CONSULTA

- *Solicitamos planos de estructura con niveles.*

#### RESPUESTA

- Los planos de Estructura son los entregados. El oferente deberá cotejarlos con el resto de los recaudos del llamado.
-

9. CONSULTA

- Hemos analizado los recaudos y, dada su complejidad, solicitamos una prórroga de unos 30 días, aprox., en la fecha de apertura de ofertas.

RESPUESTA

- Se concederá una única prórroga hasta el día 20/09/2019 con los mismos detalles que el acto de apertura original.
- 

10. CONSULTA

- En cuanto a la visita de obra consultamos, si se nos informará la fecha, o podemos coordinarla directamente con la IMF. Nos interesa realizarla cuanto antes a los efectos de chequear en sitio la situación de las construcciones existentes.

RESPUESTA

- Ver respuesta a consulta 2.
- 

11. CONSULTA

- Agradecemos nos hagan llegar planos en Autocad para el llamado de referencia.

RESPUESTA

- Se adjunta plano en formato dwg.
- 

12. CONSULTA

- Referente a la licitación pública 9/2019, sobre la adecuación del Estadio Campeones Olímpicos de la ciudad de Florida, les consultamos si es posible realizar alguna visita al sitio. Dado que en el pliego no establece ninguna instancia obligatoria, pero tampoco aclara si se pueden visitar las instalaciones libremente en algún horario fijado.

RESPUESTA

- Ver respuesta a consulta 2.
-

13. CONSULTA

- *Consulta subcontrato ascensor: debe ser de 8 o 10 pasajeros ya que en la memoria hay discrepancias sobre la capacidad; ya que si fuera para 8 pasajeros = 630 kg y si fuera para 10 pasajeros = 750 kg, cual es correspondiente?*

RESPUESTA

- El ascensor será como se indica la Memoria técnica: "CABINA: 10 PASAJEROS / CON ACCESIBILIDAD PARA SILLA DE RUEDAS Y ACOMPAÑANTE"
- 

14. CONSULTA

- *2. Detalle de cubierta metálica: qué tipo de chapa, espesor?*

RESPUESTA

- Se indica en el rubrado, ítem "5.1 CUBIERTA CHAPA - MAXIPANEL U45" con un grosor mínimo de 071. No obstante el oferente deberá verificar el cálculo de su resistencia para la máxima luz entre apoyos indicada en los recaudos.
- 

15. CONSULTA

- *3. Detalle de revestimiento de fachada: qué tipo de chapa, espesor?*

RESPUESTA

- Se indica en el rubrado, ítem "FACHADA CHAPA -ECONOPANEL COLORGRIP 0,71mm"
- 

16. CONSULTA

- *4. Sobre escaleras laterales (que llegan a N. +1.91m): aparecen como existentes, pero en planos de estructura figuran a construir en hormigón armado los muros laterales (estructura de ambas escaleras). Que rubros se deben considerar para estas escaleras? Se demuelen las existentes y se construyen nuevas?*

RESPUESTA

- Las escaleras figuran inequívocamente en los recaudos como nuevas a construir sin ninguna demolición previa.
-

17. CONSULTA

- *Existe proyecto de extinción de incendio? Solo accedimos a Detección*
- *respecto a las bocas de incendio, cuantas debemos de tener en cuenta?*
- *Existe sistema de incendio actualmente? Es instalación nueva o adecuación de existente?*

RESPUESTA

- Ver respuesta a consulta 4. No existe sistema de incendio actualmente.
- 

18. CONSULTA

- *Por favor indicar en que cota terminan las pantallas 1, 2 y caja ascensor.*

RESPUESTA

- Ver planos y considerar sobre-recorrido de ascensor según proveedor.
- 

19. CONSULTA

- *Se cuenta con planos de relevamiento o en su defecto con planos de demolición?*

RESPUESTA

- En planos de albañilería se indican los elementos a demoler.
- 

20. CONSULTA

- *No encontramos planos de canalizaciones de cableado estructurado ni de CCTV como se menciona en la Memoria.*

RESPUESTA

- Ver respuesta a consulta 6.
- 

21. CONSULTA

- *No encontramos información en los recaudos respecto al volumen de reserva de agua potable así como características de las bombas presurizadores.*

## RESPUESTA

- Los tanques son de 2000lts de capacidad cada uno. Las bombas presurizadoras serán de marca reconocida y con al menos dos años de garantía, deberán asegurar una presión constante de 2k/cm<sup>2</sup>.
- 

## 22. CONSULTA

- *No encontramos información en los recaudos del sistema hidráulico de extinción de incendio (red, reserva, bombas, etc) ni, de los elementos de combate (extintores) ni señalización salvo las luminarias de emergencia.*

## RESPUESTA

- Ver respuesta a consulta 4
- 

## 23. CONSULTA

- *Respecto a la abertura H05 se consulta si es correcta la descripción de que la hoja es tubular de 50 x 50.*

## RESPUESTA

- La descripción en planilla indica 80x60mm
- 

## 24. CONSULTA

- *Respecto a las planilla H08 (ojo de escalera) y H09 (barandas) se solicita definir diámetro de lingas, material (galvanizadas o de acero inoxidable), y de que son forradas.*

## RESPUESTA

- La lingas serán de acero de 8 mm de espesor y forradas en material plástico transparente.
- 

## 25. CONSULTA

- *La Memoria Técnica, en la parte Sanitaria expresa que "Se comprende también el abastecimiento de agua caliente. Esta será generada por termotanques eléctricos como respaldo de un sistema solar térmico para agua caliente sanitaria". Sin embargo en todo el proyecto solo se contempla agua caliente en la pileta doble de cocina del SUM. Especificar la capacidad del termotanque solicitado y si es realmente necesario que tenga un respaldo solar térmico.*



## RESPUESTA

- No se contemplara respaldo solar térmico. El termotanque de cocina será de 100lts.
- 

## ACLARACIONES SIN CONSULTA

- 1.- El archivo: "acla\_r llamado\_743404\_4.zip" que figura en la página web de ACCE, no forma parte del llamado.
  - 2.- Se recuerda que la oferta es llave en mano, por lo que no se aceptarán imprevistos o adicionales de ningún tipo para la ejecución de los trabajos indicados en los recaudos del llamado.
  - 3.- Se rectifica el suministro de inodoros con mochila debiendo cambiarse por inodoros con cisternas de embutir de calidad Tipo Magya o superior.
  - 4.- Se adjunta el nuevo Rubrado Base de Licitación con las modificaciones de "ut supra".
  - 5.- Para el cálculo del ítem "2.5 PARTIDA DE COMBUSTIBLE PARA SUPERVISION DEL CONTRATANTE" deberá considerarse la asistencia diaria de un sobrestante y de dos veces por semana del Director de Obras del Organismo contratante, durante todo el plazo de ejecución de la misma; ambos con un radio de distancia al sitio de obras de 40 km.
  - 6.- El pavimento tipo rejilla metálica y la distancia entre los apoyos será el recomendado por el proveedor cumpliendo con las exigencias del programa (pasillos de uso público y una sobrecarga de 500daN/m<sup>2</sup>). El mismo será "anti tacones". Se adoptarán todas las medidas que indique el proveedor. El proveedor deberá rectificar o ratificar el propuesto en este proyecto o el seleccionado por el ofertante y certificarlo por escrito."
  - 7.- Los oferentes deberán entregar la planilla Excel del rubrado completo, además de la versión impresa también en formato magnético.
-

26. CONSULTA

- *También solicitamos el archivo dwg de estructura para poder metrar y cotizar la misma con mayor agilidad y exactitud.*

RESPUESTA

- No se contemplara
- 

27. CONSULTA

- *En memoria habla de pinturas de demarcación pero en planos no figuran. Donde sería su aplicación?*

RESPUESTA

- No se contemplara.
- 

28. CONSULTA

- *Qué pintura se aplica sobre los cerramientos exteriores metálicos? Aparece en rubrado pero no en memoria.*

RESPUESTA

- Se indica correctamente.
- 

29. CONSULTA

- *Cartel de obra y cercado de predio aparece en memoria pero no en rubrado. Se incluye o no corresponde a esta licitación? Si se incluye, especificar dimensiones del cartel y características del cercado.*

RESPUESTA

- El cartel de Obra será proporcionado por el contratante. El oferente cotizará su colocación. Las medidas aproximadas son: 6x.4 m. El predio cuenta con un muro y reja perimetral; no obstante se deberá cotizar un cerco de chapas o tejido metálicos de 2m de altura mínima, en el perímetro del área específica de obras. El mismo deberá asegurar la independencia del sector a intervenir del resto de las instalaciones, de modo que estas puedan continuar operativas por el periodo de duración de los trabajos.
-

30. CONSULTA

- *No está claro en plantas las demoliciones correspondientes a cabinas existentes sobre tribuna principal. Podría enviarse algún esquema que las indique claramente? Por otro lado entendemos que las escaleras a la tribuna ppal a demoler y lo que refiere a demoliciones bajo tribuna, son las zonas que figuran ralladas en plano PB, es correcto?*

RESPUESTA

- Las cabinas son las actualmente existentes y serán demolidas en su totalidad. El oferente deberá hacer sus estimaciones en la visita de obra. Las demoliciones restantes son las que figuran en planos y todas aquellas que el oferente considere necesario realizar para la correcta ejecución del proyecto.
- 

31. CONSULTA

- *En estructura de planta baja se considera platea o contrapiso armado con malla?*

RESPUESTA

- En plano 16\_E1 se indica losa de piso de hormigón armado, su espesor y armaduras. Estas últimas irán colocadas en la línea media de su sección.
- 

32. CONSULTA

- *Falta referencia de terminación 10 en nivel 3 y terminación 20. También figura terminación 22 en cuadro de terminaciones pero no aparece en ningún plano, no existe la misma?*

RESPUESTA

- 

Donde dice	Debe decir
10	11
20	21

La terminación 22 es zócalo de madera que puede llegar en algún local a sustituir al de cerámico. Se deberá cotizar el de mayor precio.

---

33. CONSULTA

- *En revestimiento de paredes de cabinas de radio y TV, es revoque pintado? Indica tipo 10*
-

RESPUESTA

- Ver respuesta a consulta 33
- 

34. CONSULTA

- *Pavimento de sala de prensa y deposito Nivel 3? Indica Tipo 30. Es hormigón lustrado?*

RESPUESTA

Donde dice	Debe decir
30	31

---

35. CONSULTA

- *Pavimento en zona de Nivel 3, que se encuentra entre el "Orsogrill" y Cabinas de radios y TV. No se indica terminación. Es hormigón lustrado?*

RESPUESTA

Donde dice	Debe decir
30	32

---

36. CONSULTA

- *Cielorraso tipo 00, en sala de prensa y deposito en Nivel 3. Es yeso?*

RESPUESTA

- En sala de prensa es yeso. En depósito es visto.
- 

37. CONSULTA

- *Sobre pavimentos exteriores:  
La terminación exterior en hormigón lustrado, se refiere a la zona en gradas marcada con hach punteado en lamina N2?*

RESPUESTA

- Sí, es correcto.
-

38. CONSULTA

- *Sobre pavimentos exteriores:  
En rubrado pide piedra granítica partida  
En memoria no se menciona, corresponde?*

RESPUESTA

- Se considerará pavimento de piedra granítica partida en :

TRIBUNA NO - PRINCIPAL - S/AV. FREIRE:

Desde el acceso ppl sobre Zufriateguy en todo su ancho hasta el edificio, y en el contorno de este con un ancho de 2.5 m en sus lados hasta el encuentro con la tribuna. Esto representa unos 450 m<sup>2</sup> de planta a cubrir.

Se realizará con aporte de piedra de las mismas características (granulometría, color, etc) que la existente.

SSHH EN TRIBUNA SE - S/CALLE ZUFRIATEGUY

El pavimento mencionado se ejecutará en todo el perímetro del edificio a construir en un ancho de 1.6 m, lo que representa unos 250m<sup>2</sup> de planta a cubrir.

---

39. CONSULTA

- *Sobre Cielorraso:  
En rubrado pide cielorraso cementicio, sin embargo en planos solo se pide de yeso.  
Que se tiene en cuenta?*

RESPUESTA

- Los cielorrasos livianos que estén expuestos a condiciones de exterior serán en placa cementicia.
- 

40. CONSULTA

- *En rubrado se menciona tabique de ticholo de 12 cm sin embargo en planilla de muros, se pide solo tabique de ticholo de 17 El de 12 no corresponde?*

RESPUESTA

- Indicar precio unitario y cantidad 1m<sup>2</sup>.
- 

41. CONSULTA

- *Se debe considerar aislación de lana de vidrio en los tabiques MI5, MI6, MI7, MI8 en planilla de muros TM no se pide*
-

RESPUESTA

- Solo se debe considerar aislación acústica de lana de roca mineral en los tabiques de cabinas de transmisión y salas de prensa.
- 

42. CONSULTA

- *Se debe de tener en cuenta detección de incendios en SSHH de tribuna S.E.? En eléctrica no se solicita*

RESPUESTA

- No se tendrá en cuenta.
- 

43. CONSULTA

- *A que rubro le asignamos los costos de tabiques con placa de yeso y cementicia? Los cotizamos como "VARIOS DE CERRAMIENTOS DE PLACAS"?*

RESPUESTA

- Ver Rubrado, ítems: TABIQUES DE PLACAS DE YESO y TABIQUES DE PLACA CEMENTICIA
- 

44. CONSULTA

- *Faltan referencias de terminaciones en sshh contenedores.*

RESPUESTA

- Ver recaudos correspondientes. Plano SSHH TSE
- 

45. CONSULTA

- *Falta indicar pavimentos exteriores en tribuna NO.*

RESPUESTA

- Ver respuesta a consulta 38.
-

46. CONSULTA

- *Tabique interior baños (SSHH contenedores) no especificado en planilla muros.*

RESPUESTA

- Ver respuesta a consulta 44.
- 

47. CONSULTA

- *Pavimentos porcelanato: tamaño?*

RESPUESTA

- *Tamaño a definir por la Dirección de Obra. El adjudicatario deberá presentar muestras para su aceptación previa colocación.*
- 

48. CONSULTA

- *Podrían enviarnos planos de plantas y cortes en cads?*

RESPUESTA

- Ver respuesta a consulta 1.
- 

49. CONSULTA

- *En el plano SSHH TRIBUNA S.E. se indica que el piso en la zona de depósito es hormigón fratasado. En el Rubrado no está este ítem.- ¿En qué rubro se debe cotizar?*

RESPUESTA

- En varios de pavimentos interiores.
-

## ACLARACIONES SIN CONSULTA

8.-En el rubro 7.10 OTRAS/ Item 7.10.2 VARIOS se cotizará pintura ignífuga aprobada por DNB, aplicada sobre los elementos metálicos estructurales que correspondan al proyecto de medidas contra incendio.

9.-Como se indicó en la visita de obra se considerará la colocación de los tanques de reserva de bomberos en la torre adyacente al vestuario norte. Se considerara incluido en el ítem 15.1 SISTEMA DE BOMBEO e incluirá las obras de adaptación necesarias en la referida torre. El tramo de tubería subterránea hasta el edificio de incluirá en el ítem 15.2 TUBERIAS SUBTERRANEAS ELECTROFUSIONADAS.

10.- Como se indicara en la visita a obra, cualquier modificación en la estructura original del llamado que se proponga por el oferente deberá estar avalada y debidamente firmada por profesional reconocido ingeniero o arquitecto calculista responsable de las mismas. No obstante se aclara también que de proponerse variantes estas quedaran a estudio de la Dirección de proyecto y obras quien podrá aprobarlas total o parcialmente, o en su defecto rechazarlas.

---

### 50. CONSULTA

- *La empresa se encuentra ubicada en el Departamento de Montevideo, en el pliego se establece: "Indicación de la dirección constituida y de las instalaciones físicas de la empresa a efectos de enviar notificaciones u órdenes de servicio de la Administración, donde deberá disponer de un fax habilitado en forma permanente. Debiendo constituir a todos los efectos un domicilio en el Departamento de Florida." Es necesario que la empresa tenga dirección física en el Departamento de Florida?*

#### RESPUESTA

- En esta etapa no es necesario constituir dirección fija en Florida.

---

### 51. CONSULTA

- *En el rubro sereno debe cotizarse un sereno permanente en obra o puede considerarse una alternativa como videovigilancia y tener cuidado especial los días de actividad deportiva?*

#### RESPUESTA

- Puede cotizarse alternativa de video vigilancia. Los días de eventos en el estadio se deberá contar adicionalmente con personal de vigilancia de la empresa.



52. CONSULTA

- *Necesitaríamos más detalles de las bombas elevadoras solicitadas en el plano de sanitaria (abastecimiento) y también de incendio*

RESPUESTA

- Para agua potable se trata de bombas presurizadoras de las características indicadas en la respuesta a la consulta 21. Las bombas de incendio dependerán del proyecto correspondiente.
- 

53. CONSULTA

- *Necesitaríamos la capacidad de los tanques solicitados en el plano de sanitaria y que se solicitó en la visita con respecto a incendio*

RESPUESTA

- En la visita se indicó el lugar de emplazamiento de él / los tanque/s de reserva de incendio que demande el proyecto correspondiente.
- 

54. CONSULTA

- *Las electrobombas son monofásicas?*

RESPUESTA

- Sí, son monofásicas.
- 

55. CONSULTA

- *De ser posible solicitamos un aumento en los plazos de obra, no solamente por la obra, sino también por los plazos que dan los subcontratos de ascensores*

RESPUESTA

- El plazo de obras es el indicado en el pliego.
- 

56. CONSULTA

- *En caso de que la verificación de la estructura existente de como resultado que se deban realizar refuerzos o intervenciones que no están previstas, se aprobará adicional por este rubro?*

RESPUESTA

- No se aprobarán adicionales por ese concepto.
- 

57. CONSULTA

- *Nos solicita subcontrato de estructura metálica, poder realizar una nueva visita a obra, consultamos si se puede coordinar*

RESPUESTA

- Como se indicó en la visita obligatoria realizada, las empresas podrán concurrir por su cuenta a las instalaciones del estadio a los efectos de observar detalles para completar su oferta, para ello deberán acreditar ante el personal a cargo del sitio su condición de oferentes del llamado.
- 

58. CONSULTA

- *Referente al plazo de obra, solicitamos se revea el mismo, ya que es muy acotado para el alcance del proyecto. A modo de referencia nos indicó el subcontrato de la estructura metálica, que el tiempo estimado del suministro y montaje de toda la estructura metálica, supera los 100 días de obra. También nos expresó lo mismo el subcontrato de ascensor, que entre importación y montaje superan los 100 días. Solicitamos se evalúe y considere un mayor plazo de obra.*

RESPUESTA

- El plazo de obras es el indicado en el pliego.
- 

59. CONSULTA

- *Hay que considerar aislación en los cerramientos de chapa del techo y las paredes? Si es así, qué tipo?*

RESPUESTA

- El cerramiento de techo y fachada metálico no lleva aislación.
- 

60. CONSULTA

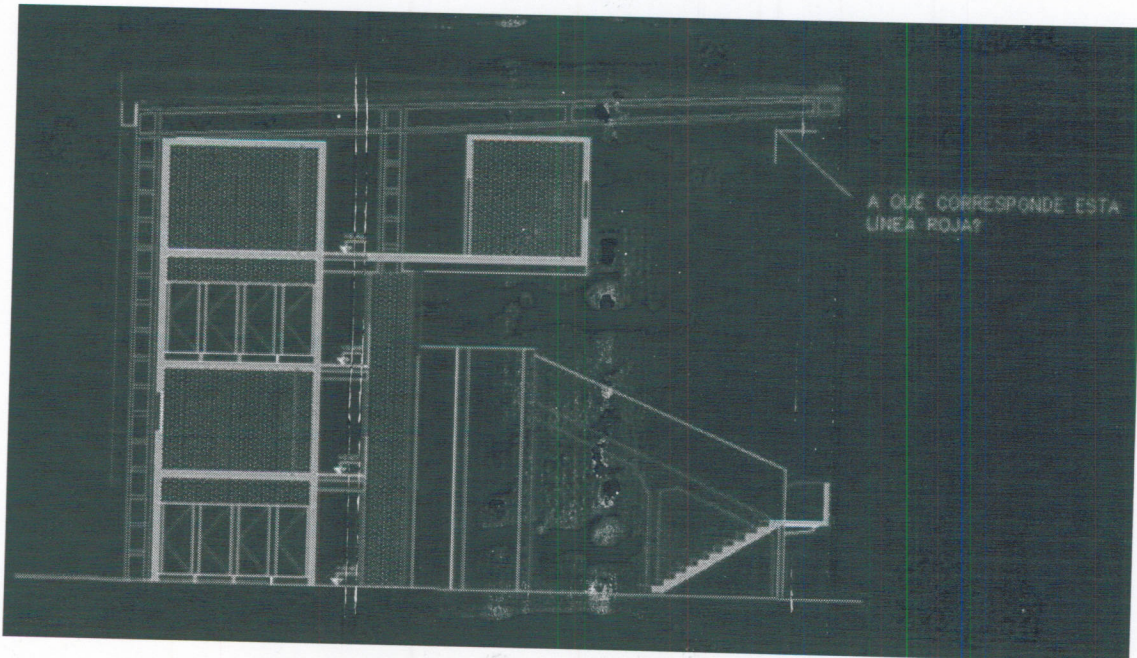
- *Se debe considerar aislación en los cielorrasos del nivel de cabinas?*

## RESPUESTA

- Sí, el sector de cabinas de transmisión lleva aislación termo - acústica de lana de roca mineral tanto en cielorrasos como en tabiquerías.
- 

## 61. CONSULTA

- En los cortes vemos una línea roja bajo la estructura de la cubierta, esto a que refiere? (ver corte debajo).



## RESPUESTA

- No indica nada en especial (Ver también los layouts correspondientes)
-

62. CONSULTA

- *¿Existe alimentación eléctrica para los SSHH TRIBUNA SE o se debe considerar traerla desde la tribuna principal? De tener que traerla desde la Tribuna principal, ¿en qué rubro se debe cotizar?*

RESPUESTA

- No se dispone información sobre existencia y estado de dicha alimentación. El oferente deberá incluir su cotización en el Ítem 14.19 VARIOS DE ELECTRICA
- 

63. CONSULTA

- *Revoques: en memoria dice sobre elementos de cemento armado azotada de ayp 3x1 pero en planilla de muros no figura. Se hace o no?*

RESPUESTA

- Como indica la memoria debe realizarse.
- 

64. CONSULTA

- *Pavimentos exteriores: en visita dijeron de enviar aclaración sobre el hormigón lavado in situ, ya que no están especificados en planos. Es hormigón lavado o monolítico lavado finalmente? Porque según la memoria parecería tratarse de monolítico. Se agradecería también un detalle de la zona de hormigón lavado (en memoria dice "sobre placa o pieza de hormigón..." y no queda claro a que refiere).*

RESPUESTA

- No se contempla la ejecución de hormigón lavado ni monolítico lavado. la indicación "sobre placa o pieza de hormigón..." es genérica y no especifica.
- 

65. CONSULTA

- *Sobre juntas de trabajo: solicitamos indicar en que zonas aplica para así todos los oferentes contamos con la misma interpretación.*

RESPUESTA

- La memoria técnica proporciona extensa información acerca de en qué casos, con qué fin y de qué forma ejecutar las juntas correspondientes.
-

66. CONSULTA

- *Sobre Pinturas: en cerramientos exteriores cementicios (según rubrado 7.9.2) entendemos corresponde a revoques exteriores según memoria (5.7.5). Es así? Y por otro lado en memoria habla de pintura sobre cerramientos exteriores de hormigón (5.7.6) y en rubrado no figura. Favor aclarar si corresponde cotizar y si es así, diferenciar las zonas que se pintan con pintura acrílica sobre revoque, y las que se pintan con pintura cementicia (chorophyllin) sobre hormigón.*

RESPUESTA

- Se deberá cotizar solo los ítems que figuran en el rubrado.
-