



Bogotá D.C., octubre 03 de 2024

Señores:  
PROPONENTES

**REFERENCIA:**                   **RESPUESTA INQUIETUDES PROPONENTES PARA EL PROYECTO DE SUMINISTRO, MONTAJE Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA CORPORACIÓN CLUB SOCIAL Y DEPORTIVO ECOPETROL BOGOTÁ.**

Cordila saludo,

1. *En los planos existentes aparece el desarrollo y detalle de la canal, pero no su material ni espesor.*

**Respuesta:** Canal en Lámina Galvanizada calibre 18, pintada con base en anticorrosivo y esmalte tipo exterior Pintuco color indicado por El Club

2. *Referencia del piso: Agradeceríamos que nos pudieran proporcionar la referencia exacta del piso de la cancha, para asegurarnos de su correcta implementación.*

**Respuesta:** piso modular Sintético, cuyo proveedor es PLAYGREENS SPORTS

3. *Permisos para movimiento o tala de árboles: Nos gustaría saber si ya se cuenta con los permisos necesarios para la tala o movimiento de árboles, tal como se indica en el presupuesto (Ítem 1.6, "Retiro árboles existentes")*

**Respuesta:** Esta actividad será gestionada por el contratista, es de resaltar que en coordinación con el Club algunas de las especies serán trasplantadas a otro lugar

4. *Planimetría eléctrica: En el presupuesto se contempla la instalación de nuevas lámparas (ítem 6.11) y otros componentes eléctricos importantes, como la canalización y los cables de cobre. Para poder calcular correctamente las cantidades, como el metraje de cables y otros elementos adicionales, solicitamos la planimetría correspondiente que detalle estas instalaciones eléctricas.*

**Respuesta:** Plano anexo

5. *Sistema de aguas lluvias: Similar a la parte eléctrica, en el presupuesto se incluye el sistema de aguas lluvias (ítems 5.2 a 5.12), pero no se han proporcionado los planos detallados para su correcta implementación. Solicitamos los planos y especificaciones técnicas para este sistema, incluyendo la ubicación de tuberías, canaletas, cajas de inspección, entre otros elementos.*





**Respuesta:** Plano anexo DWG

6. **Implantación del proyecto:** Hemos notado que en la planimetría entregada no se incluye la implantación completa del proyecto, lo que nos obliga a recurrir a la información obtenida durante la visita del 23 de septiembre. En esta visita, observamos en el sitio la presencia de una cañuela y cajas de inspección tanto para las luminarias (en postes, con un total de 4), como para las aguas lluvias. Agradeceríamos que se incluyan estos detalles en la planimetría final.

**Respuesta:** Anexo Plano General, (es de resaltar que, para la implantación, el Diseñador realizara acompañamiento)

7. **Manejo de árboles y arbustos:** Durante la visita al sitio, también se observó que el árbol más cercano a la cancha podría no generar afectación al proyecto; sin embargo, esto depende de la implantación final. Nos gustaría saber si será necesario un manejo especial para este árbol, o si se deben contemplar acciones como el traslado o la disposición final de los arbustos que están dentro del área de afectación de la cancha. Cabe señalar que el ítem 1.6 del presupuesto menciona el retiro de árboles de manera global, lo que genera cierta confusión, ya que no se menciona explícitamente qué tratamiento se le dará a los arbustos dentro del área afectada.

**Respuesta:** Esta actividad será gestionada por el contratista, es de resaltar que en coordinación con el Club algunas de las especies serán trasplantadas a otro lugar

8. **Manejo de residuos:** Solicitamos información adicional sobre el manejo y disposición final de los residuos generados durante la obra, incluyendo si existen lineamientos específicos que debamos seguir para su tratamiento, según las normativas ambientales aplicables.

**Respuesta:** Será responsabilidad del contratista la elaboración del Plan de Gestión Ambiental, el cual deberá tramitar ante la Secretaría Distrital de Ambiente para garantizar el manejo de residuos en los procesos u otros.

9. **Cerramiento de áreas de trabajo:** En el presupuesto se menciona un cerramiento de 2.10 metros de altura (ítem 1.2), pero no se especifica si este debe realizarse con un material duro o si es posible utilizar alternativas como poli sombra. Agradeceríamos su aclaración sobre los materiales permitidos para dicho cerramiento.

**Respuesta:** Cerramiento con Poli sombra, se podrá fijar con estructura metálica, madera o sugerida, cumpliendo con la normatividad de cerramientos para obras civiles





Finalmente, les solicitamos que nos proporcionen los planos arquitectónicos, estructurales, hidráulicos y eléctricos completos del proyecto. Esto nos permitirá hacer un análisis detallado de todas las áreas, incluyendo las instalaciones eléctricas, de aguas lluvias y la implantación total del proyecto.

**Respuesta:** Planos anexos

*10. De la manera más amable solicito por favor que me hagan llegar los demás planos inherentes al proyecto CEB-I.M-122-2024 cubierta de cancha voleibol, ya que los documentos de la licitación solo se encuentran los planos de estructura de cimentación y de estructura metálica.*

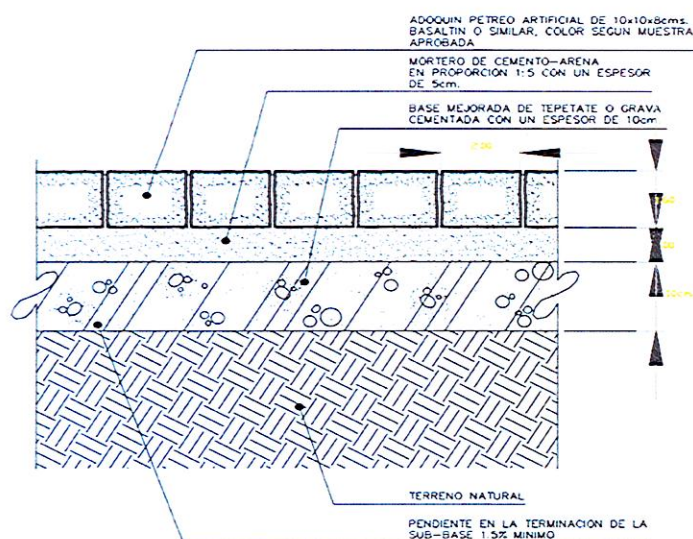
Se requieren planos de:

- Instalaciones eléctricas.
- Instalaciones Aguas de lluvia.
- Planos de arquitectura.
- Detalles de muros.

**Respuesta:** Planos anexos

*11. Es importante conocer la estructura del pavimento en adoquín con el fin de establecer las cantidades de obra para un correcto precio unitario.*

**Respuesta:** Detalle de Instalación adoquín





12. No es claro el tipo y calidad de césped que se pide para el ítem 2.4

**Respuesta:** Ray-grass inglés (Lolium perenne): se adapta bien a climas fríos y húmedos, de crecimiento rápido y denso. O similar

13. Es importante conocer la estructura sobre la cual se construirá la placa de 12cm de espesor del ítem 3.7

**Respuesta:** Anexo APU

<b>PROYECTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA PARA LA CANCHA MULTIPLE DEL CLUB ECOPETROL, UBICADO EN LA AV. SUBA 100-90</b>				
ITEM 3.7 UNIDAD : M3 DESCRIPCION:PLACA CONTRAPISO H= .12(250 KG/CM2 O 3500 PSI)				
<b>1. EQUIPO</b>				
DESCRIPCION	CANTIDAD	TAR/DIA	RENDIM.	V/UNITARIO
Vibrador concreto	dia	60000.00	0.08	
SUBTOTAL				\$ -
<b>2. MATERIALES EN OBRA</b>				
DESCRIPCION	UNIDAD	P/UNITARIO	CANTIDAD	V/UNITARIO
Concreto de 3000 PSI	M3	422.936	0.11	
Mallo electrosoldada	m2	120.000	0.10	
Puntilla	lb	6.000.00	0.200	
Repisa 8 x 4 x 2.90	UNIDAD	15.000.00	0.200	
Tabla chapa	UNIDAD	20.000.00	0.400	
HERRAMIENTA MENOR	%	1437.00	2.00	
SUBTOTAL				\$ -
<b>3. MANO DE OBRA</b>				
DESCRIPCION	JOR. TOTAL	CANTIDAD	RENDIM.	V/TOTAL
AYUDANTE		1.00	0.10	
OFICIAL		1.00	0.10	
SUBTOTAL				\$ -
<b>4. TRANSPORTE</b>				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/TOTAL	V/UNITARIO
SUBTOTAL				
TOTAL COSTO DIRECTO				\$ -

14. Se evidenció que existen una serie de cajas eléctricas que al parecer pertenecen a ENEL Codensa en el sentido longitudinal de la cancha, se solicita que se indique si es necesario hacer re ubicación de las mismas ya que en los ítems eléctricos no aclara, pero notamos que pueden afectar los trabajos a realizar.

**Respuesta:** Ver planos anexos



15. *Notamos que en el costado norte del proyecto y en sentido longitudinal de la cancha aparece una materia donde están los árboles a retirar, es preciso aclarar si esta se retira y queda a nivel 0 de la cancha.*

Respuesta: se retira y queda a nivel cero de la Cancha Múltiple

Atentamente,

EDUARDO JOSÉ ROA  
Coordinador Administrativo  
CORPORACIÓN CLUB SOCIAL Y DEPORTIVO ECOPETROL BOGOTÁ