

PROCESO N°001/LOG/2020

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPED SINTÉTICO EN CAMPO DE FUTBOL DEL
LOTE 8”

RESPUESTA A LAS CONSULTAS

1. El plazo para la ejecución de la obra es de 60 días, pero este queda corto si es que se opta por una alternativa europea en la que los tiempos de fabricación/importación suelen ser de 45-60 días.

Solicitamos tengan a bien considerar como plazo máximo de ejecución del servicio 65 a 75 días, debidamente justificados por el Postor y manteniendo al tanto de cada proceso a la Institución.

Respuesta: Las empresas participantes deberán indicar en su propuesta el mejor plazo de entrega real, pudiendo ampliarse dicho plazo hasta 75 días calendario, debidamente sustentado.

2. En la página 4, ítem 8.1 (inciso e) se menciona que se retirarán 5cm del terreno existente.

Para mantener los niveles existentes (referidos por la pista de atletismo) sería necesario que el NPT de la base de afirmado sobre la que se instale el Grass sintético quede al menos 7cm por debajo del nivel del sardinel, por lo cual el corte se debería efectuar a 20cm para rellenar 10 a 12cm con afirmado.

Sugerimos revisar este tema a fin de que los Postores podamos ser evaluados bajo un mismo criterio técnico/económico.

Respuesta: Se acepta la sugerencia respecto a la profundidad del corte y altura del relleno con afirmado. Tener en consideración que el césped sintético debe quedar a la misma altura del Grass natural existente.

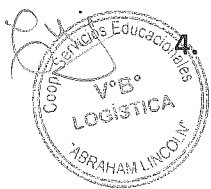
3. En la página 5 (ítem 8.2, inciso a) se menciona: “Las empresas postoras deberán presentar su mejor propuesta respecto a la medida de la fibra”, sin embargo, en la parte superior se indica que la fibra medirá 60mm.

¿En vista de que el campo deportivo será de uso escolar, podría aceptarse también productos de 50mm en vez de 60mm de manera tal que podría optimizarse el costo y así mejorar la propuesta desde el punto de vista técnico?

Respuesta: La fibra propuesta deberá ser de 60 mm, tal como lo indica las Bases.

4. En la página 5 (ítem 8.2, inciso b) se menciona: “El Participante Ganador será responsable de que el campo quede en condiciones a ser certificado por FIFA a nivel Quality, sin embargo, en la misma página (ítem 8.1, inciso k) se menciona: “Aplicación de las capas de relleno de arena y caucho según las especificaciones del Fabricante”.

Los fabricantes recomiendan cubrir el 75-80% del hilo con los rellenos y la dosificación arena/caucho puede variar según el uso y destino del campo deportivo. Un campo nivel FIFA puede demandar hasta 18kg de caucho y esto elevaría sustancialmente los costos, a diferencia de un campo de uso Amateur en donde se puede demandar menos caucho al colocar más cantidad de arena. ¿Siendo que el campo deportivo será de uso escolar y no para competencias



internacionales, se podría considerar únicamente que las cantidades de relleno sean las recomendadas por el Fabricante?

De esta manera se podría conseguir mejorar la propuesta desde el punto de vista económico sin ir en desmedro del tema técnico, de seguridad y garantía.

Respuesta: La propuesta debe incluir las pruebas del Laboratorio para la certificación FIFA Quality, independientemente de la obtención del Certificado FIFA Quality, el cual será definido en su oportunidad por la Cooperativa.

5. En la página 20 (ítem 23.1, inciso 1) se bonifica con el máximo puntaje (20 puntos) a la(s) Empresas que tengan más de 10 años de experiencia, sin embargo, podría darse el caso que en una Empresa con 5 años (plazo mínimo de antigüedad solicitado por la Institución) tenga igual o mayor facturación (experiencia) en la ejecución de campos deportivos.

¿Por qué no se modifica este factor de evaluación en función a la facturación (Una referencia podría ser "x" veces el valor del presupuesto referencial sin mencionar necesariamente los valores de "x" y/o del valor referencial)

Respuesta: Se acepta la sugerencia, la bonificación del puntaje se realizará considerando años de antigüedad y facturación.

6. En la página 20 (ítem 23.1, inciso 2.3) se bonifica con el máximo puntaje (10 puntos) al Postor que oferte un producto con un Dtex mayor a 15,000.

El Dtex total no garantiza un mejor producto sino el Dtex de cada hilo que conforma la puntada tejida sobre la alfombra.

Por ejemplo, existen productos de 12000 Dtex en 6 hilos lo que resulta que cada hilo tenga 2000 Dtex, pero también existen productos de 14000 Dtex en 8 hilos lo que resulta que cada hilo tenga 1,750 Dtex.

Sugerimos establecer como parámetro mínimo un Dtex mínimo por hilo de 2,000 y un mínimo de 12,000 Dtex por puntada del pasto sintético y evaluar si el criterio de bonificación es el adecuado o no.

Alternativamente se podrían replantear esos 10 puntos para bonificar al Proveedor que ofrezca una o más mejoras para la Institución, sean sobre el producto o sistema a instalar o para el campo de juego.

Respuesta: Se acepta la sugerencia, se considerará como mínimo 2,000 Dtex por hilo. Las mejoras que la empresa participante ofrezca serán consideradas en la evaluación.

7. En la página 21 se menciona que el Responsable de Obra debe ser un Ingeniero Civil. Se consulta si el Postor puede proponer un Ingeniero Civil para la etapa de Movimiento de Tierras y un Especialista en Pasto sintético (acreditado por el Fabricante con carta) para la etapa de la instalación de Grass sintético.

Respuesta: Se acepta la sugerencia.

8. Ítem 7, señala un plazo máximo de entrega del proyecto de sesenta y ocho (68) días calendario, tiempo que consideramos insuficiente para la ejecución de un proyecto de este tipo debido a que solo en la importación del césped sintético tenemos un plazo estimado promedio para cargas que vienen de Asia y Europa de 60 días calendario que incluye el tiempo de fabricación del césped sintético,



traslado a puerto de origen, trámites aduaneros en origen, flete marítimo, desaduanaje y traslado a obra.

Adicionalmente a ello, debe considerarse que el tiempo de instalación de un campo de fútbol reglamentario con estándar FIFA está en un promedio de 15 días más los días que tome realizar las pruebas de campo por parte del laboratorio deportivo acreditado por FIFA.

Por tanto, solicitamos revisar este punto y considerar dentro del plazo solicitado los tiempos detallados líneas arriba.

Respuesta: Ver respuesta a consulta N° 1.

9. Ítem 8.1, considera la instalación de una capa de geo sintético aislante encima de la base de afirmado. Al respecto solicitamos que se nos aclare cuál sería la función de este compuesto ya que entenderíamos que este material generaría una barrera impermeabilizante para la base de afirmado y que el agua de lluvia drenaría tomando las pendientes solicitadas para la conformación de la base. Sin embargo, no identificamos una partida de drenaje o colocación de canaletas colectoras del agua de lluvia o lavado para su evacuación a través de una red de desagüe dentro de los alcances del proyecto

Respuesta: No incluir geo sintético.

10. Ítem 8.2.a, solicita una fibra de Grass sintético de 60mm de altura, pero consideramos que ese requerimiento debería ser libre, toda vez que cada fabricante cuenta con diversos sistemas que cumplen con el estándar FIFA QUALITY y que pueden presentar diversas configuraciones con respecto a la altura de fibra. En esa línea es que solicitamos que se agregue en el requisito que se detalla líneas abajo "Presentar ficha técnica del fabricante y test de laboratorio" que se incluya el siguiente párrafo "del sistema a proponer dentro de la partida técnica y económica".

Respuesta: Ver respuesta a consulta N° 3.

11. Ítem 8.2.b, solicitamos aclarar este punto pues nos gustaría tener claro si el campo debe pasar las pruebas de laboratorio y campo por parte de algún laboratorio acreditado por FIFA o concluir el proceso hasta la obtención de la certificación FIFA QUALITY que se cuelga en la página web de esta entidad.

Respuesta: Ver respuesta a consulta N° 4.

12. Ítem 8.2.d, al ser muy reducido el universo de campos de similares características certificados en el Perú, solicitamos que se pueda considerar la ampliación de este requisito a la experiencia propia del fabricante del sistema propuesto en la instalación de sistemas certificados con la categoría FIFA QUALITY a nivel mundial. Los fabricantes licenciatarios FIFA debido al estándar de calidad a los que son constantemente auditados, trabajan en los diferentes países donde operan a través de distribuidores oficiales que son una extensión de su matriz que les permite llevar ese estándar de calidad a sus diferentes proyectos en el mundo.

Respuesta: Ceñirse a las Bases.

13. ¿El agua de lluvia se evacuará al canal existente entre ambos sardineles?

Respuesta: Es correcto.



14. ¿Se debe colocar geomembrana considerando que en la ciudad de Lima las lluvias y precipitaciones son de bajo caudal?

Respuesta: Ver respuesta a la Consulta N° 9.

15. ¿Los arcos de futbol existentes se mantendrán?

Respuesta: Es correcto.

16. **Dimensiones del campo:**

Si bien es cierto ayer durante la visita de campo se indicó que se debía elaborar las propuestas en base a 5,700m², Agradeceremos hacernos llegar el plano de planta acotado para poder determinar exactamente el área total a intervenir.

No se incluye **kit básico para mantenimiento** el cual es necesario para los mantenimientos preventivos, además es una exigencia de la FIFA para la certificación. Sugerimos se deba incluir en la oferta.

Respuesta: Se adjunta planos. Respecto al Kit básico de mantenimiento, la empresa participante podrá ofrecerlo como un valor agregado a su propuesta.

17. **Arena como componente del sistema de césped artificial**

La arena generalmente es parte de los sistemas de césped artificial. Las características generales del césped para el presente proyecto exigen que este deba cumplir con los estándares FIFA Quality. ¿En ese sentido, entendemos que será necesario la presentación del test granulométrico oficial realizado en un laboratorio autorizado por FIFA con el fin de asegurar que la calidad de la arena como elemento estabilizador y drenante cumpla con el requisito técnico del test de laboratorio del sistema reduciéndose así el riesgo de una arena no adecuada?

Respuesta: Es correcto.

18. **Procedencia de Fabricación del caucho certificado FIFA Quality como factor de evaluación**

¿Entendemos que para sustentar el estándar de calidad del caucho debemos adjuntar el test el mismo que debe haber sido realizado en un laboratorio autorizado por FIFA y que es un documento que todos los productores de caucho con productos certificados poseen?

Respuesta: Es correcto.

19. **Tiempo de Experiencia del Participante como factor de evaluación**

¿Entendemos que para sustentar el tiempo de experiencia realizando suministro e instalación de campos deportivos de césped sintético debemos presentarse copia del primer contrato y la constancia de conformidad correspondiente?

Respuesta: El tiempo de experiencia del participante se sustentará con la presentación de Ordenes de Servicios, Contratos y/o Conformidades de Obra.

20. En la página 3, en el punto 7 sobre el Plazo de Entrega del Proyecto, se establece un plazo de 68 días calendarios. Este es un plazo bastante apretado, para un sistema certificado con características especiales que pase las pruebas FIFA se requiere una producción a pedido, que toma incluyendo su importación un aproximado de 60 días calendarios para llegar a Perú, y la instalación del metrado solicitado aproximado de 15 días, más los 5 días para la liquidación del proyecto. Solicitamos a la cooperativa, considerar un plazo de entrega de 80 días calendarios.



Respuesta: Ver respuesta a la Consulta N° 1.

21. En la página 5, en el punto 8.2 sobre las Especificaciones Técnicas del Césped Sintético, se requiere un césped de 60 mm de altura con Certificación FIFA Quality. Dentro del mercado y las especificaciones FIFA, no toma como limitante la altura de los hilos del césped, existen sistemas de 50 mm de altura a más que cuentan con la Certificación FIFA Quality. Consultamos a la cooperativa, si es posible presentar sistemas de césped con 50 mm de altura de hilo.

Respuesta: Ver respuesta a consulta N° 3.

22. En la página 5, en el punto 8.2 sobre las Especificaciones Técnicas del Césped Sintético, no está muy claro si la certificación FIFA Quality está dentro del alcance, o solo se desea el campo en óptimas condiciones para una posible certificación.

Respuesta: Ver respuesta a consulta N° 4.

23. En la página 5, en el punto 8.2 sobre las Especificaciones Técnicas del Césped Sintético, consultamos si es posible presentar dos tipos de césped sintético de la misma altura, una para la cancha de mejor calidad y resistencia, y otra para las medias luna.

Respuesta: El cespced sintetico debe ser de la misma calidad en toda el area intervenir.

24. En la página 9, en relación punto 4. Consultamos si es posible presentar dos a más propuestas técnicas económicas.

Respuesta: Si es posible, siempre que cumplan con lo solicitado en las Bases.

25. En la página 5, en el punto 8.2 sobre las Especificaciones Técnicas del Césped Sintético. Se indica que se tiene que presentar una lista de referencias de campos de futbol homologados. Consultamos a que se refiere con campos homologados.

Respuesta: Se refiere a campos de futbol con dimensiones dentro de los estándares FIFA, no mini futbol.

26. En la página 20, en relación punto 20. Observamos que la cooperativa está considerando hasta 6 puntos por cada campo sintético certificado FIFA. Los campos certificados con césped sintéticos en Perú son mínimos, y se estaría favoreciendo el proceso hacia un postor en particular, que ha realizado la mayoría de estos campos certificados. Para mayor pluralidad de ofertas se solicita eliminar esta solicitud.

Respuesta: Ceñirse a las Bases.

