

SOLICITUD DE COTIZACION DE BIENES

Nº	FECHA
00511	17/11/2023

REFERENCIA: REQUERIMIENTO DEL RESIDENTE DE OBRA.

SEÑOR(ES): _____ RUC: _____

DIRECCION: _____ TELEFONO: _____

Sirva(n)se cotizamos precios netos de los Articulos que se detallan mas abajo Para ser entregados: Correo: _____

BIENES				Modelo y/o Marca	PRECIOS (S/.)	
Item	Cantidad	UNID. MED.	DESCRIPCION		Unitario	Total
1	651.00	M2	ADQUISICION DE GRASS SINTETICO (INCLUYE INSTALACION A TODO COSTO) SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS. en atención a la Obra: OBRA: "CREACION DEL CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTETICO DE LA COMUNIDAD SAN FRANCISCO DE BUENA VISTA DEL DISTRITO DE CARACOTO-PROVINCIA DE SAN ROMAN DEPARTAMENTO DE PUNO".			
JUSTIFICACION:					TOTAL: S/.	
META:						
SOLICITUD DE COTIZACION QUE SE REALIZA EN ATENCION A LA OBRA : "CREACION DEL CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTETICO DE LA COMUNIDAD SAN FRANCISCO DE BUENA VISTA DEL DISTRITO DE CARACOTO-PROVINCIA DE SAN ROMAN-DEPARTAMENTO DE PUNO".						
, SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTOS A LA PRESENTE COTIZACION.						

Importante:

- Si por cualquier motivo no está en condiciones de cotizar sirva(n)se Ud(s) firmar y devolver éste documento.
- Si está en condicion de cotizar sirva(n)se firmar este documento y devolverlo en sobre cerrado.
- Los precios deberan incluir IGV y otros impuestos indirectos aplicables.

Fecha de Cotizacion:	Plazo de entrega (en días):	Lugar de Entrega:	Garantia:	Cond. de Pago:
____/____/____	Dentro de ____ días	_____	_____	_____



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES

1. CONTRATACION DE BIENES:

Contrataciones de, suministro e instalación de GRASS SINTETICO (INCLUYE INSTALACION A TODO COSTO), según diseño.

2. PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA:

OBRA : "CREACION DEL CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTÉTICO DE LA COMUNIDAD SAN FRANCISCO DE BUENA VISTA DEL DISTRITO DE CARACOTO - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO".

3. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

Contratacion de, suministro e instalación de GRASS SINTETICO (INCLUYE INSTALACION A TODO COSTO), según diseño.

4. FINALIDAD PÚBLICA:

La contratación de contratacion de, suministro e instalación de GRASS SINTETICO (INCLUYE INSTALACION A TODO COSTO), según diseño necesario en el curso de la ejecución de obra: "CREACION DEL CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTÉTICO DE LA COMUNIDAD SAN FRANCISCO DE BUENA VISTA DEL DISTRITO DE CARACOTO - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO".que permitirá la mejora de calidad de vida, desarrollo de la actividad económica y social en los distritos de Caracoto , Provincia de San Román y Departamento de Puno.

5. ANTECEDENTES:

La Entidad Regional de Puno viene ejecutando el proyecto de "CREACION DEL CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTÉTICO DE LA COMUNIDAD SAN FRANCISCO DE BUENA VISTA DEL DISTRITO DE CARACOTO - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO".bajo la modalidad de Administración Directa, la presente obra está enmarcada dentro de los objetivos de la política de la municipalidad distrital de Caracoto, el cual estará contribuyendo con el mejoramiento de la infraestructura del centro deportivo. En ese sentido y con la finalidad de lograr dicho objetivo, por ello se requiere de servicios para la correcta y oportuna ejecución del mencionado proyecto.

6. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION:

Objetivo General:

Contratación de, suministro e instalación de GRASS SINTETICO (INCLUYE INSTALACION A TODO COSTO), según diseño, por la cantidad de 20 días, destinado a la nivelación.



Ing. Octavio Chatañ Illanes
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 289154



Ing. Wilson H. Quinto Gomez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 190525



7. TRABAJOS A REALIZAR.

7.1.- LISTADO DE PARTIDAS Y TRABAJOS

Se realizarán de acuerdo a la cantidad de rollos pedidos estos generalmente de 24ml de largo con 4m de ancho; los mismos que se trasladarán de manera cuidadosa para su adecuado uso, debiéndose optar por la mejor calidad de grass sintético, los mismos que deberán contar con la certificación que garantice los lineamientos establecidos por la FIFA Internacional, la unión de las franjas deberán de ser con pegamentos especiales y resistentes a la humedad, mas no con terokal, debiendo ser aprobado por el supervisor el tipo de materiales que se esté suministrando. En el siguiente cuadro se muestra las especificaciones técnicas del césped sintético que se deberá usar en el presente proyecto.

8. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SERVICIO.

El postor deberá de cumplir con los siguientes requerimientos mínimos:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
01	GRASS SINTETICO (INCLUYE INSTALACION A TODO COSTO)	M2	651.00

9. CARACTERISTICAS TECNICAS

DE LA ESTRUCTURA DEL CÉSPED (GRASS) SINTÉTICO:

a) RESPONSABLE DEL SERVICIO

Sobre lo requerido debe tenerse en cuenta que:

- Aplicación del bien/Uso: campo deportivo de fútbol.
- Área del campo a Instalar: 651.00 m2, en el cual no incluye el porcentaje de desperdicio si es que hubiera; así mismo deberá ser replanteado in_situ (obra).

Así mismo, de acuerdo a las especificaciones técnicas del expediente técnico y las consideraciones evaluadas por los responsables de la dirección técnica de la obra, se debe tomar en cuenta el siguiente detalle de la estructura del bien requerido:



Ing. Octavio Chacina Illanes
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 289154



Ing. Juan Carlos Huélas Gómez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 150325

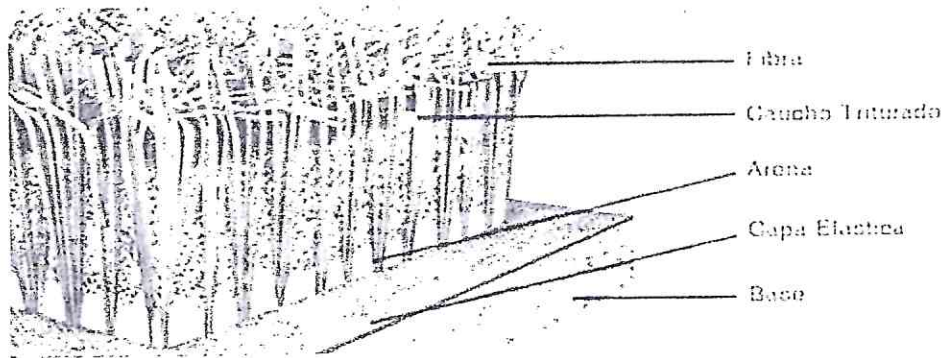
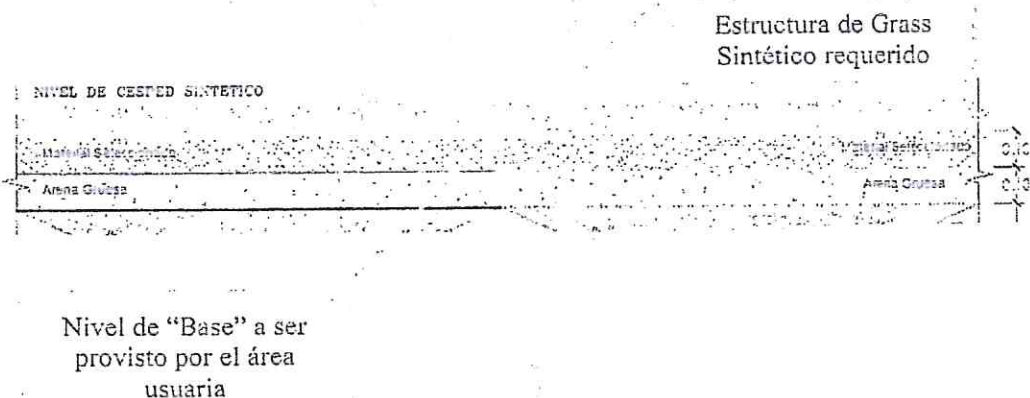


Ilustración 1. Sección referencial de la estructura de césped artificial grass

Fuente: elaboración propia

Es importante considerar que el área usuaria entregará al proveedor los detalles del área y la superficie determinada previa a la instalación la superficie de entrega para la instalación del césped **sintético** (Grass) será a nivel de base material seleccionado por lo que lo necesario superficialmente será provisto a todo costo por el proveedor adjudicado puede tomarse como referencia también el siguiente plano de detalle:



10. DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

A) DEL CÉSPED GRASS SINTÉTICO

El césped artificial a instalar tendrá las siguientes características:

Fibra 100% polietileno más protección UV

- **Aplicación:** fútbol
- **procedencia:** importado
- **TIPO DE FIBRA:** Estructura en "S" – Tipo Monofilamento, Flitz de Apoyo por puntada.
- **COLOR:** FRANJEADO
- **FRANJA 01:** Tricolor (Verde Esmeralda + Verde Olivo + Verde Oscuro), tres tonalidades de verde por puntada.
- **FRANJA 02:** Monocolor (Verde Oscuro), una tonalidad de verde por puntada.
- **D-TEX:** Entre 13,500 a 15,000 \pm 5%.
- **HILOS POR PUNTADA:** 12 hebras por Mechón (6 hilos insertados).

[Firma]

[Firma]



- GROSOR DE LA FIBRA: 200 - 320 μ m en toda la hebra $\pm 10\%$.
- ALTURA DE LA FIBRA: Entre 55mm - 60mm ± 1 .
- TEJIDO ZIGZAG: Entre 1/2" - 5/8".
- TASA DE PUNTADAS POR ML: 100 - 120 x ML.
- DENSIDAD DE PUNTADAS POR M2: 10600 - 12000 x M2 ± 50 .
- BACKING: Composición PP + LENO 100% UV – Resistente 300gr./m2 $\pm 5\%$.
- REVESTIMIENTO: PU Poli Uretano Coating 1,000 gr./m2 $\pm 10\%$.
- PESO DE LA FIBRA: 2,600 gr./m2 $\pm 2\%$.
- PESO TOTAL DE LA ALFOMBRA: 3,900 a 4,000gr./m2 $\pm 5\%$.
- ANCHO DEL ROLLO: 4.50 – 5.00 ML.
- LARGO DEL ROLLO: según el ancho del campo deportivo.
- PERMEABILIDAD: 1,000 Lt/H/M2.
- LINEA BLANCA: 12 Cm de Ancho, con características de la fibra iguales al grass sintético verde

B. DEL RELLENO A UTILIZAR

PRIMERA CAPA:

Arena Selecta o lavada, el cual deberá cumplir con los siguientes requerimientos y/o características:

Se colocarán 20 kilos de arena x M2 de grass sintético instalado.

Granulometría de 0.20 a 0.85 milímetros, considerando un margen de $\pm 10\%$.

Embalaje: en diferentes presentaciones.

Contar con informe de ensayo de granulometría de laboratorio.

Segunda Capa

Caucho granulado SBR:

- Se colocarán 10 kilos de caucho granulado SBR x M2 de grass sintético instalado.
- Color: NEGRO.
- Granulometría de 0.50 a 2.50 milímetros, considerando un margen de $\pm 10\%$.
- Reciclado completo producido mecánicamente.
- Exento de impurezas y partículas metálicas.
- Contar con los testeos de granulometría de laboratorio.

C. DEL PEGAMENTO A UTILIZAR

- Pegamento de Poliuretano especial BI componente A+B.
- Color: Verde.
- Libre de solventes.
- Proporción de mezclado: 6A + 1B.
- Espesor: 1.65 +/- 0.1 kg /lt. $\pm 5\%$


Ing. **Alfonso H. Reyes Gómez**



- Rendimiento: 800-1,200 gr/m². \pm 5%.
- Tiempo de pegado total al 100% después de 12 horas.
- Activación del material 20 a 30 minutos (dependiendo del clima y la humedad).
- Tiempo de secado: Después de 4 a 5 horas.
- Resistencia ante los químicos: 5 días después.
- Resistencia al agua: ALTA.
- Almacenamiento: Entre 0°C y 55°C en envase original por un año.
- Deberá contar con hoja de seguridad.

D. CINTA DE UNION DE PAÑOS

Cinta de unión plastificada o textil de 30 cms de ancho.

E. INSTALACION

Existen diferentes tipos de sub suelos sobre los que se pueden colocar los productos de césped sintético.

Se requiere el piso preparado con las siguientes características:

- Terreno plano y compactado, estable y firme
- De preferencia poroso
- Sub suelos adecuados son: grava, piedra compactada, tierra compactada, cemento, asfalto, hormigón, etc.

11. OTRAS CONSIDERACIONES DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LO REQUERIDO:

ACABADO Y PUESTA EN OPERACIÓN:

Finalizada la instalación del césped artificial, que debe percibir el practicante será similar al de un césped natural, tanto desde el punto de vista de los desplazamientos, giros, paradas rodamientos del balón, fricciones, etc. Igualmente, desde el aspecto técnico del juego, las sensaciones deben ser similares al césped natural en el comportamiento del balón.

CONSIGNAR LA DOCUMENTACION ADICCIONAL

El proveedor deberá garantizar la funcionalidad de todos los elementos requeridos, por lo que a la conclusión de la instalación y puesta en operación se deberá adjuntar:

- a) declaración de carta de garantía por al menos 02 años
- b) ficha técnica y/o certificado que garantice la vida útil del césped artificial instalado.

METO DE EJECUCION

ACTIVIDADES:

COMPACTACION DEL SUELO

El material a utilizar como sub suelo deberá estar bien compactado y evitarse productos como aristas, pronunciadas que pudieran arañar la superficie inferior del césped sintético. La compactación podrá ser con plato compactador, compactador manual, o un cilindro apisonador manual.

Antes de compactar el suelo, se deberá humedecer abundantemente con manguera de jardín, asegurando una buena condensación. No obstante, hay que tener cuidado en no saturar en demasía el subsuelo con agua.

Repetir la compactación varias veces hasta asegurar su compactación y que esté sólido. Si aún persisten irregularidades, protuberancias o pequeños hoyos, puede nivelarse el sub/suelo con rastrillo y si fuese necesario, rellenarse con material fino (arena). Se pretende obtener un sub/suelo lo más plano y estable posible.



Ing. Octavio Choña Illanes



Ing. Wilfredo A. Alvarado Guzmán
SUPERVISOR DE OBRA
CIP/190525



El subsuelo debe tener al menos después de la compactación un grosor mínimo de 10 centímetros. Si usted va a colocar el césped GG sobre un subsuelo sólido ya existente, como hormigón, cemento, piedra o asfalto, obviamente no es necesaria ninguna compactación.

INSTALACION DEL CESPED ARTIFICIAL

Cuando ya el subsuelo este apto para la instalación del césped, debe de desenrollar los rollos del césped sintético. El césped necesita, en función de la temperatura ambiente algún tiempo, aproximadamente 30 minutos, para estar completamente plano. Si el césped artificial es del tipo que debe de instalarse con carga, puede presentar algún pliegue, pero esto no es ningún problema ya que desaparece completamente cuando se le incorpora la carga de arena. No es necesario en ningún caso que utilice adhesivo para unir el césped con el subsuelo, ya que el peso del césped asegura por sí mismo una correcta estabilización.

UNION DE LOS ROLLOS

Si usted va a instalar el césped GG y la superficie a instalar requiere la utilización de más de un rollo de césped, usted va a necesitar:

- Banda o cinta de unión, aproximadamente 300 cm. de banda por cada metro cuadrado de césped a instalar.
- Adhesivo para césped sintético, 200 grs. aproximadamente por cada metro cuadrado de césped a instalar.
- Un cutter o cortatramas, con una cuchilla nueva y varias cuchillas de recambio.
- Un recipiente, balde o similar para realizar la unión de los dos componentes del adhesivo.
- Una regla recta, para ayudarse con el cutter.
- Una espátula dentada para aplicar el adhesivo.

Coja un rollo del césped sintético y déle la vuelta, de forma que la parte inferior del rollo quede boca arriba. Corte con el cutter, ayudándose de la regla, la base negra de todo el rollo a unos dos milímetros de la fila de la costura del cosido de las fibras sintéticas más cercana a donde desee hacer el corte. Tome su tiempo y corte cuidadosamente el rollo.

COLOCACION DE LA BANDA DE UNION Y APLICACIÓN DEL ADHESIVO

Para la colocación del césped y encolado del mismo será necesario que el subsuelo este completamente seco. Coloque los rollos del césped encima del subsuelo en el lugar y forma en donde desee que queden instalados.

Colocación de la banda de unión:

Pliegue ambos laterales de los rollos de forma que quede una separación de unos 70 centímetros de ancho y extienda por toda la superficie de pegado, la banda de unión de forma que el lado más poroso, quede boca arriba.

Aplicación del adhesivo:

- Abra el bote de adhesivo y utilice un recipiente, para hacer la mezcla de los 2 componentes. Siga las instrucciones de mezclado que vienen en la etiqueta del bote de adhesivo.
- Para un correcto pegado debe de encolar las dos superficies a unir, por tanto, debe de aplicar adhesivo tanto a la banda de unión, en su lado más poroso, como a la superficie inferior del rollo de césped sintético.
- Para la aplicación del adhesivo utilice la espátula dentada. Aplique el adhesivo en el centro de la banda de unión, cubriendo una superficie de unos 20 centímetros.
- Aplique adhesivo en la parte inferior en los bordes a unir de los rollos de césped, cubriendo una superficie de unos 10 centímetros.



Ing. Gerardo Chuliana Illanes
RESIDENTE DE OBRA
CIP 288154



Ing. Wilmar H. Pacheco Gómez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP 288154



- Aplique el adhesivo por todas estas superficies a unir, pero no es necesario que la película de adhesivo aplicada, sea más gruesa de 3 milímetros.

UNION DE LA JUNTA

Comience por el final del rollo de césped sintético y una cuidadosamente los bordes con el centro de la banda de unión, en las zonas en que se aplicó el adhesivo. Al mismo tiempo presione el césped sintético contra la banda de unión de forma que se procure una buena unión. Cuando todas las uniones estén realizadas, usted puede caminar cuidadosamente sobre las juntas de unión para conseguir, utilizando su peso, una mayor adhesión.

En caso de que, por haber utilizado poco adhesivo, se produjera una separación de las uniones usted puede volver a realizar el proceso de pegado nuevamente.

RELLENADO CON ARENA SILICE.

Debe de rellenar el césped con unos 18 kilos de arena por cada metro cuadrado de césped. La arena debe de ser de cuarzo, lavada y secada (80 % redonda) y de una granulometría entre 0,3 y 0,8 milímetros.

Cuando empiece a rellenar de arena, tanto la superficie del césped como la arena deben de estar completamente secas, para que la colocación de la arena entre las fibras del césped se esparza homogéneamente.

Esparza la arena con una pala, comience en el centro de la instalación y luego desplácese hacia los lados. Procure colocar la máxima arena posible en la dirección contraria al sentido de las fibras del césped, ya que esto ayudará a que las fibras se mantengan erguidas.

Si aplica más arena de la indicada, el resultado será que la fibra del césped sintético, quedarán cubiertas por la arena y si por el contrario aplica menos arena de la indicada, las fibras del césped sintético no quedarán fijas, estables ni en posición vertical.

Si hubiera demasiada arena en alguna de las partes de la instalación, desplácela hacia otra parte utilizando fuertemente una escoba o un cepillo de fibras duras de nylon.

Habrà terminado de rellenar de arena cuando las fibras del césped sobresalgan de la arena unos 20 centímetros.

12. PROCEDIMIENTOS PARA EL PROCEDIMIENTO DE INSTALACION

CONDICIONES PREVIAS:

- Antes de iniciar con los trabajos el proveedor Responsables de la obra área usuaria
- El proveedor está obligado en mantener todas las pólizas de garantías necesarias (seguro contra accidentes pertinentes a la seguridad del personal, cualquier infracción y/o accidente donde este involucrado el personal del proveedor será asumido Exclusivamente a cargo del proveedor.
- Deberá suministrar equipos y herramientas necesarios para la realizar las actividades de fabricación e instalación
- Deberá garantizar la seguridad del personal (el cual deberá contar con su respectivo EPP'S). durante los trabajos de instalación de los elementos
- El área usuaria (residente de obra) proporcionara los planos e información complementaria y necesaria para poder realizar los trabajos.

La MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARACOTO, y la obra "REACION DEL CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTÉTICO DE LA COMUNIDAD SAN FRANCISCO DE BUENA VISTA DEL DISTRITO DE CARACOTO - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO " – cui: 2543178 deslinda cualquier responsabilidad por invalidez temporal y permanente y/o muerte del personal de proveedor.



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
El Tenedor 02/02/2022



13. DURANTE LA EJECUCION:

El proveedor realizara la movilización de los bienes requeridos y los equipos necesarios y herramientas necesarias para poder realizar su trabajo, el cual se realizará de acuerdo al cronograma de ejecución establecido; así mismo durante la etapa de instalación del césped artificial se realizará las coordinaciones necesarias con el área usuaria (residente de obra) para que se autorice la disposición de los elementos solicitados.

14. OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR:

- El personal del proveedor deberá ser mayor de edad, debiendo portar en todo momento su identificación y llevar el vestuario que los identifique además de los implementos de seguridad.
- Los trabajos se realizarán en horarios coordinados con el área usuaria y el personal de vigilancia.
- El proveedor mantendrá limpieza permanente en todas las áreas de trabajo y eliminará todo material excedente producto de los trabajos realizados.
- Antes, durante y después de la ejecución del servicio, el proveedor deberá estar en constante comunicación con la residencia y supervisión de obra para tratar temas técnicos e informar sobre los avances.³
- En caso de presentarse imprevistos y ocurrencias que alteren significativamente la normal ejecución el proveedor deberá informar de inmediato a la residencia de obra y a la entidad para pronunciamos al respecto caso contrario de generarse resultados desfavorables será de única responsable del proveedor
- El proveedor adoptará todas las medidas de seguridad durante la ejecución de los trabajos siendo el único responsable de los incidentes o accidentes que se pudieran suscitar como consecuencia de la ejecución del servicio.
- El proveedor para la instalación del césped sintético y demás deberá contar con su propio equipo y personal, así como las herramientas necesarias para la realización del mismo.
- Ejecución debe ceñirse y dar cumplimiento a los protocolos y procedimientos emitidos por el sector antes el COVID-19 resolución Ministerial N° 009-2022 - MINSA

15. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La prestación de contrataciones deberá de ser entregado en la obra: "CREACION DEL CAMPO DEPORTIVO CON GRASS SINTÉTICO DE LA COMUNIDAD SAN FRANCISCO DE BUENA VISTA DEL DISTRITO DE CARACOTO - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO" en coordinación con el responsable de almacén de obra, quien es responsable de emitir la conformidad respecto a la cantidad de los bienes entregados, Según detalla:

Departamento:
Provincia:

Puno
San Román



Distrito: Caracoto
Comunidad: San Francisco

TRAMO		DISTANCIA	TIPO DE VIA	TIEMPO
DE	A	Km.		Min.
JULIACA	CARACOTO	2.90	ASFALTADO	15
CARACOTO	SAN FRANCISCO	1.60	AFIRMADO	10

16. PLAZO DE ENTREGA

El bien de la presente convocatoria cuenta con dos plazas los cuales se detallan a continuación:

- Un plazo de 05 días calendario contados a partir del día siguiente de la notificación al contratista para el internamiento de los bienes y materiales necesarios en almacén de obra.
- Un plazo de 03 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la autorización por parte del Residente de obra para el procedimiento de instalación.

El plazo total incluido el internamiento e instalación de 08 días calendarios los cuales son computados indistintamente, en vista que depende de la autorización y entrega la superficie de base del terreno por parte del residente de obra usuaria

Nota: los trabajos a realizar por el postor deberán cumplir con este cronograma caso contrario la entidad le aplicara en todos los casos una penalidad según la ley del artículo 161, 162 y 163 del reglamento, ley de contrataciones del estado.

CONDICIÓN DE ENTREGA

- En caso de existir observaciones en el bien el contratista tiene el plazo de 5 días calendario para subsanar a partir de la entrega del bien.
- De no cumplir con el plazo se le aplicarán las penalidades correspondientes.

17. CONFORMIDAD:

- ❖ La conformidad por la prestación de servicio, estará a cargo del Residente de Obra con el V°B° supervisor de Obra, otorgado en un plazo que no excederá los siete (07) días de haber recibido el servicio de acuerdo al Art. 168° del Reglamento de la RLCE.
- ❖ Los vicios ocultos u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables que pudieran existir luego de la emisión de la conformidad, deberán ser subsanados por el proveedor.

18. FORMA DE PAGO:

La Entidad realizará el **PAGO MENSUAL** de acuerdo a la valorización, de la contraprestación pactada a favor del contratista, por parte del Residente y Supervisor de obra; en función a la valorización presentada de acuerdo a la orden de servicio que se genere.

RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS



El proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes y servicios ofrecidos por el plazo de 1 año contado a partir de la conformidad otorgada por la entidad conforme al artículo 40 de la ley de contrataciones del Estado.

Para la contratación del bien de la fabricación e instalación de toda la estructura debe tener una garantía de trabajo a realizar con la calidad de materiales durabilidad y resistencia óptima de la estructura

PENALIDADES APLICABLES

De acuerdo al artículo 163, otras penalidades; se pueden establecer penalidades distintas al retraso o mora en la ejecución de la prestación. las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objetivo de la contratación. estas penalidades se calculan en forma independiente a la penalidad por mora hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto del contrato vigente se aplicará en:

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
01	Si el Contratista no cumple con la entrega total de todos los insumos descritos en el punto 5 denominación del bien material, en el tiempo establecido en el cronograma de entrega descrito en el punto 8; se le aplicara una penalidad hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.	1/1000 del contrato por cada día de incumplimiento	• Mediante Informe Presentado por el Inspector y Residente de Obra.


 Ing. Octavio Chaita Mlanes
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 285154




Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
02	Si el Contratista no cumple con la Instalación de todos los insumos descritos en el ítem anterior en el tiempo establecido en el cronograma de entrega descrito en el punto 8; se le aplicara una penalidad hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.	1/1000 del contrato por cada día de incumplimiento	Mediante Informe Presentado por el Inspector y Residente de Obra.
03	Si el Contratista no cumple con desarrollar sus actividades con el personal propuesto.	1/1000 del contrato por cada día de incumplimiento	Mediante Informe Presentado por el Inspector y Residente de Obra.
04	Si el Contratista no cumple con implementar a su personal técnico y obrero y con sus equipos EPP's y con su seguro SCTR.	1/1000 del contrato por cada día de incumplimiento	Mediante Informe Presentado por el Inspector y Residente de Obra.

Estas penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al 10% del monto del contrato vigente.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta de las valorizaciones del pago final o en la liquidación final según corresponda o si fuera necesario se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía del fiel cumplimiento (reglamento de ley de contrataciones del Estado).

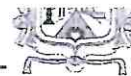
19. CONDICIONES PARA LA INSTALACION DE LAS ESTRUCTURAS EQUIPAMIENTO MINIMO:

ITEM	DESCRIPCION	CANT.
01	Maquina tractor pequeño con tiro sujetado a un cepillo.	01
02	Maquina cepilladora manual pequeña.	01
03	Tolva Esparcidora Motorizada con capacidad de 500 kilos	01
04	Maquina batidora de pegamento	01

LA ACREDITACION: copia simple de documentos que sustenten la propiedad la posesión el compromiso de compra venta o alquiler u otros documentos que acredite la disponibilidad del equipamiento.

PERSONAL ENCARGADO DE LA FABRICACION E INSTALACION DE LAS ESTRUCTURAS

- A) UN 01 RESPONSABLE TECNICO: ingeniero civil colegiado y habilitado desde el inicio de la ejecución hasta el terminio del mismo que deberá contar con 2 años de experiencia general de 6 meses acumulados de haber instalado campos deportivos con césped sintético de igual o mayor a envergadura al requerido el mismo que deberá de ser acreditada



ACREDITACION: se acreditará una copia simple de constancias o certificados de trabajo y/o contratos con sus respectivas conformidades donde deberá de visualizarse fehacientemente las actividades el nombre del servicio y/o obra y las fechas de inicio y fin de la experiencia.

- B) **UN 01 RESPONSABLE DE INSTALCION:** egresado y/o titulado técnico en ingeniería civil y/o egresado y/o o titulado de carreras afines, deberá contar con 01 año acumulado de haber instalado campos deportivos con césped sintético de igual o mayor envergadura al requerido el mismo que deberá de ser acreditado.

Con capacitación en : instalación de grass sintético y/o otros relacionados al mismo en general 20 horas mínimo.

ACREDITACION: se acreditará una copia simple de constancias o certificados de trabajo y/o contratos con sus respectivas conformidades donde deberá de visualizarse fehacientemente las actividades el nombre del servicio y/o obra y las fechas de inicio y fin de la experiencia.

20. PROTOCOLOS SANITARIOS.

El servicio del presente requerimiento se realizará cumpliendo con las normas establecidas en la RM N° 972-2020-MINSA/, respetando los protocolos de bioseguridad para el Covid-19, se establecen medidas preventivas a cumplir con el fin de proteger la salud de todo los involucrados, realizando la limpieza y la desinfección antes, durante y después del trabajo realizado, por lo que el proveedor deberá contar con el respectivo protocolo de bioseguridad respetando los siguientes lineamientos:



Ing. Octavio Chaiña Illanes
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 239154



Ing. Raulo Gomez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 190525