EXPTE NÚM.: OTM-2022-KARPA

CONTRATO DE SUMINISTRO	PROCEDIMIENTO ABIERTO VARIOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	X	Tramitación ordinaria
			Tramitación urgente
			Tramitación anticipada

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPA DESMONTABLE EN EL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

1.- OBJETO

Cubierta industrial desmontable, fabricada mediante pórticos a dos aguas, en estructura de acero galvanizado en caliente y con sistema de techo textil
DIMENSIONES:
Ancho libre: 35,90 m
Profundidad: 42,00 m
Altura lateral: 5,00 m
Distancia entre pilares: 5,00 m
Dimensión perfil celosía: 600x120 mm
- Cubierta y triángulo (frontón) de doble lona presurizada de PVC con sistema Thermo Wind Safe.
- Sistema completo de recogida aguas pluviales.
-Sistema de arriostramiento que evita los cables de acero en cruz de San Andrés hasta la cota de 3m. (ver plano).
- No se contempla cerramiento perimetral ni accesos.

2.- CARACTERISTICAS DE LA ESTRUCTURA

-Estructura portante principal, totalmente desmontable, construida con pórticos cuyos pilares y dinteles están conformados por un perfil de acero galvanizado en caliente tipo celosía, de alta resistencia, calidad ST355 con gargantas por donde se instala el sistema de techo textil de forma estanca.
-Las piezas de ensamblaje de acero tienen un acabado anticorrosión mediante galvanizado.
-La unión de pórticos se realiza mediante correas de acero con perfiles conformados en frío y algunos de estos pórticos van provistos de cables de arriostramiento para estabilizar la estructura.
-Pilares asentados sobre placas de base que se adaptan al terreno llano, anclado mediante sistema de anclaje ensayado y justificado en memoria técnica.
-Perfiles: Pilar y viga de acero galvanizado en caliente tipo celosía de **600x120mm.**

3.- CUBIERTA Y TRIANGULOS

- Sistema de techo textil TWS (Thermo Wind Safe) que posee dos láminas de lona de 650 gr/m2, recubiertas de PVC blanco translúcido con cámara de aire estanca y presurizada, aportando un alto nivel de aislamiento térmico y estabilización de la estructura.
El sistema antiviento evita el movimiento de la nave con cargas de viento altas soportando también cargas de nieve la zona climática analizada, según CTE. Clasificación por ensayo de reacción al fuego Bs2d0 nivel T2.

4.- SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS

Sistema completo de recogida aguas pluviales mediante canalón longitudinal de chapa conformada y lacada de Ø200mm en el lateral exterior de la estructura con sus correspondientes bajantes de chapa conformada y lacada de Ø100mm.

Sabino Arana 1A - 48450 Etxebarri (Bizkaia) IFK/CIF. P4803600H 944267000 944491458 etxebarri@etxebarri.eus www.etxebarri.eus

Sabino Arana 1A - 48450 Etxebarri (Bizkaia) IFK/CIF. P4803600H 944267000 944491458 etxebarri@etxebarri.eus www.etxebarri.eus

5.- CALCULO ESTRUCTURAL

Se presentará memoria de cálculo estructural VISADO. Esta memoria contemplará expresamente el lugar de implantación, justificando el cálculo estructural en base a las cargas de viento y nieve que establece la **norma CTE para la zona climática**.
Recordar, que es obligatorio el cumplimiento de la EN 1090, para todo fabricante de estructuras metálicas, incluidas las carpas y estructuras temporales.
La carpa debe dar cumplimiento a las condiciones de solidez estructural establecidas en la norma UNE EN 13782 “Estructuras temporales, carpas, seguridad” que le es de aplicación, así como las del Eurocódigo de aplicación.
Se diseñará la estructura considerando las siguientes bases de cálculo:
- **Acciones gravitatorias**: Peso propio de la estructura y de los elementos obtenidos en la norma NBE-EA- 95 y el peso propio de la estructura.
- **Sobrecargas de uso**: No procede.
- **Sobrecarga de nieve**: De acuerdo con CTE DB SE AE
Zona de clima invernal: 1
Altitud topográfica: 35 m
0,30 kN/m²
- **Sobrecarga de viento**: De acuerdo con CTE DB SE AE
Período de retorno: 50 años
Zona C (Valor básico de velocidad del viento de 29 m/s).
Grado de aspereza del entorno: IV
- **Acciones sísmicas**: No consideradas.

La estructura estará además diseñada para ser montada sobre el terreno actual (pista exterior del polideportivo) sin necesidad de realizar cimentación alguna, garantizando los valores del cálculo.

6.- DESMONTADO DE CESPED ARTIFICIAL E INSTALACION DE ILUMINACION

Deberá realizarse un desmontaje y retirada a vertedero autorizado, del pavimento de césped artificial, existente en la actual pista y montar un sistema de iluminación tipo led que garantice una media de 200 luxes dentro del recinto, para lo cual se aportar

7.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

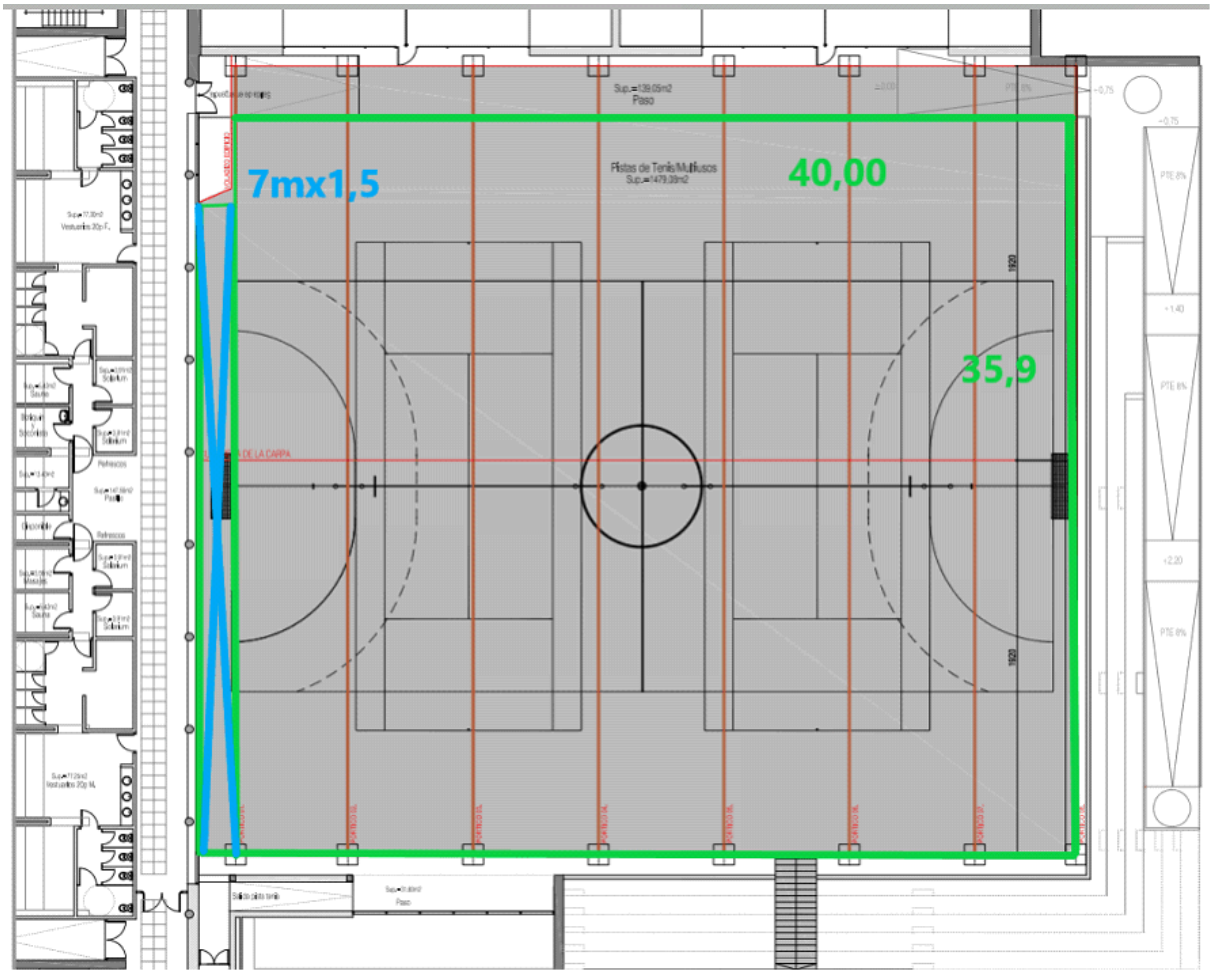
La presente oferta contemplará un mantenimiento preventivo durante los años establecidos en el pliego y en la mejora ofertada y un servicio de proximidad inmediato.

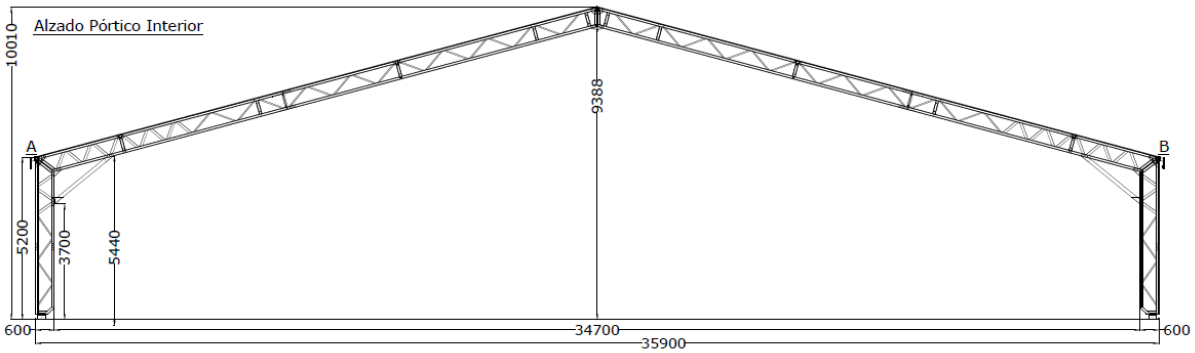
8.- HOMOLOGACIONES

UNE-EN 1090: Que certifica la trazabilidad de materiales y control de producción (Marcado CE Estructuras Metálicas).
Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo para productos de construcción de estructuras metálicas de acero y aluminio. Método 2. Rango de Ejecución EXC.02
UNE-EN 13782: cumplimiento de los valores de resistencia establecidos por la normativa europea UNE 13782 (estructuras temporales, carpas y sistemas de seguridad).
UNE 23727: los tejidos empleados en la fabricación de las carpas cumplirán con la norma M2 UNE23727. Cumplirá la norma EN 15619 “textiles de PVC para carpas”.

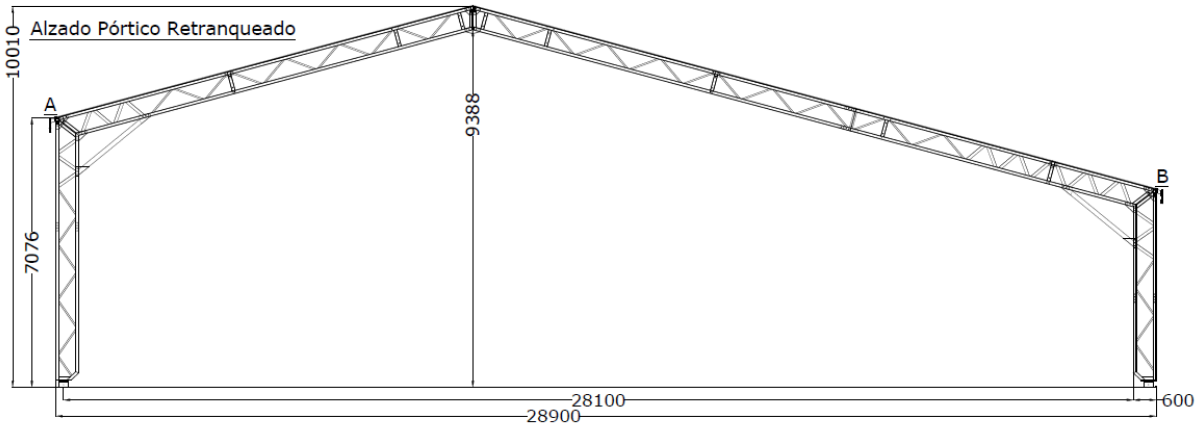
Sabino Arana 1A - 48450 Etxebarri (Bizkaia) IFK/CIF. P4803600H 944267000 944491458 etxebarri@etxebarri.eus www.etxebarri.eus

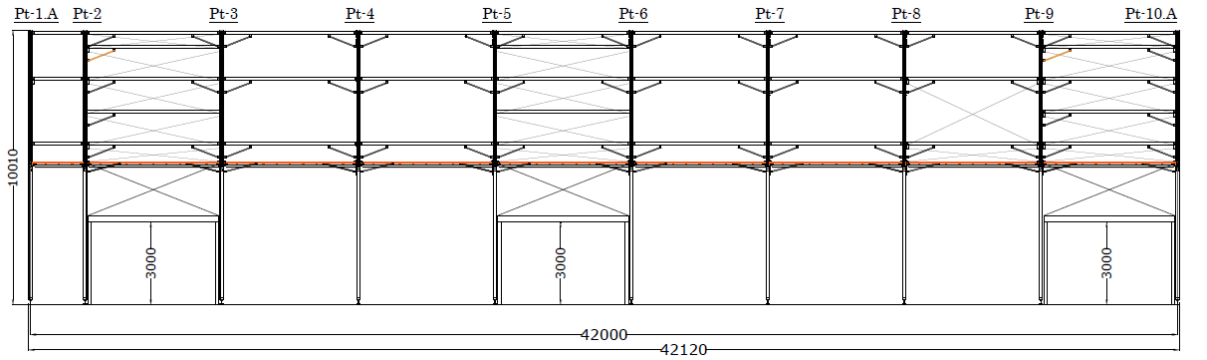
9.- PLANOS

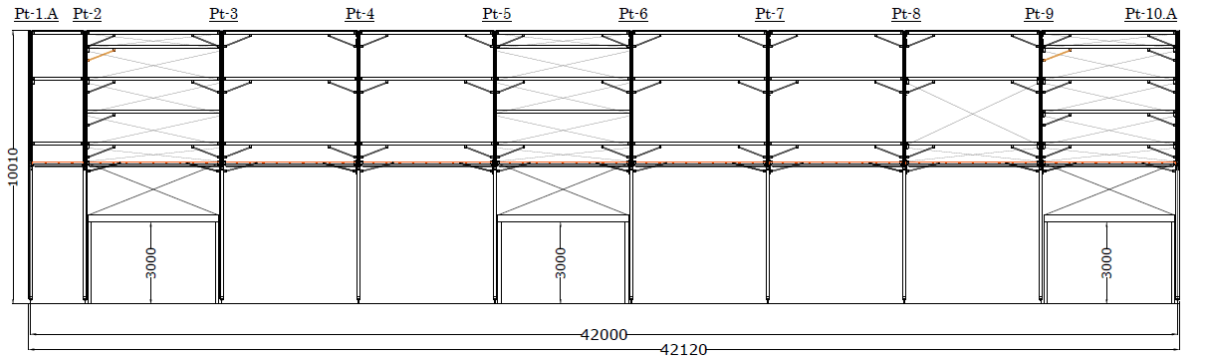




EXPTE NÚM.: OTM-2022-KARPA







Sabino Arana 1A - 48450 Etxebarri (Bizkaia) IFK/CIF. P4803600H 944267000 944491458 etxebarri@etxebarri.eus www.etxebarri.eus