Azpeitiko Udala

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE DOS CARPAS DE 10 X 10 X 4 DE ALTO PARA LA IKASTOLA KARMELO ETXEGARAI DE AZPEITIA (308K)

1.OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del presente contrato es el suministro, instalación y montaje dos carpas en las siguientes localizaciones:

-Karmelo Etxegarai Ikastola, Perdillegi Kalea nº2 de Azpeitia.

- Karmelo Etxegarai Ikastola ,Euskal Herria Kalea nº50 de Azpeitia.

Todo ello, con el fin de crear un espacio cubierto al aire libre y como medida de prevención a la propagación del COVID 19.

2.UBICACIÓN DE LA CARPAS A INSTALAR

Las carpas se suministrarán y se montarán en las localizaciones arriba indicadas

3. CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS DEL SUMINISTRO

Las empresas ofertantes deberán presentar una descripción técnica asociada a al siguiente suministro:

-Dos carpas de 10 x 10 x 4 de alto.

El suministro, además de cumplir con los requisitos establecidos anteriormente en este Pliego, deberá cumplir con lo siguiente:

• Razón social y dirección completa del fabricante y de su representante autorizado.
•Planos, diagramas, descripciones y explicaciones para la correcta instalación y mantenimiento de la carpa.
• Instrucciones de montaje, instalación de los elementos que componen la carpa.

4. CARACTERÍSTICAS TECNICAS DEL SUMININSTRO Y MONTAJE.

Los licitadores deberán presentar una memoria con una descripción técnica asociada a los siguientes apartados.

Azpeitiko Udala
UDALA

4.1.- DOS CARPAS DE 10.x 10 m, PILAR 4.0 m, CERRAMIENTO LATERAL EN LONA

Dos carpas modulares de 10 m de pórtico con cubierta a dos aguas, fabricada con estructura de aluminio. Altura de pilar 4.00 m, altura máxima

en cumbrera 5,79 m.
Cerramiento perimetral y techo fabricado en tejido de poliéster recubierto de PVC de 600 gr/m2 (+5%) ignifugo clase M2.

4.2- HOMOLOGACIONES

UNE-EN 13782: Las carpas diseñadas y fabricadas cumplirán con 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 cumplan con la norma M2 UNE23727. Cumple la norma EN 15619 "textiles de PVC para carpas".

4.3.-MATERIALES EMPLEADOS:

Estructura:

Realizada con perfiles extruidos de aluminio

-Pórticos en perfil de aluminio de aleación 6082 T-6 de 142 x 100 mm con cuatro ranuras en las aristas para introducir el tent kender o macarrón de las lonas.
- Correas laterales o cortineros fabricadas con perfiles de aluminio de aleación 6082 T-6 de 142 x 100 cori cuatro ranuras en las aristas para introducir el tent kender o macarrón de las lonas.
- Correas centrales fabrica as con perfiles rectangulares de aluminio de aleación 6063 T-6 de 100 x 60 mm

Piezas de unión entre perfiles de aluminio y placas de anclaje al suelo fabricadas en acero cincado.

Tubo redondo de acero galvanizado de 1", para sujeción inferior de las cortinas.

Tubo rectangular de acero galvanizado de 60 x 40 mm para sujeción de los techos. Tornillería de unión de perfiles en acero cincado mediante tensor tipo carraca.

Cables de acero galvanizado plastificado en PVC blanco para el arriostramiento de pórticos.

Cubiertas y laterales fabricado en tejido de poliéster recubierto de PVC

Cubiertas y laterales fabricados en tejido de color blanco lacado a dos caras de poliéster recubierto de PVC de 600 gr/m2 (+5%) ignifugo clase M2 (UNE.23727-90).

Tejido dotado de tratamiento antifúngico y resistente a los rayos UV.

Características del tejido:
- Resistencia a la tracción superior a 240 / 250 daN / 5 cm
- Resistencia al desgarre superior a 26/20 daN
- Temperatura de uso de-30°C a +70°C

Cubiertas fabricadas con tent keder o macarrón lateral soldado mediante alta frecuencia al tejido base y con jaretón o bolsillo en un extremo para colocar el tubo de sujeción para realizar el tensado de la lona Cortinas laterales de 5 m de ancho, todas divididas por el centro a 2.5 m-, mediante un sistema de fácil apertura y recogida. En sus laterales todas las cortinas llevan tent keder o macarrón lateral soldado mediante alta frecuencia al tejido base, igualmente en la parte superior disponen de pequeños trozos de tent keder o macarrón lateral soldados mediante alta frecuencia para colgarlas y deslizarlas por la correa lateral o cortinero.

3.4.- METODO DE FIJACION AL SUELO:

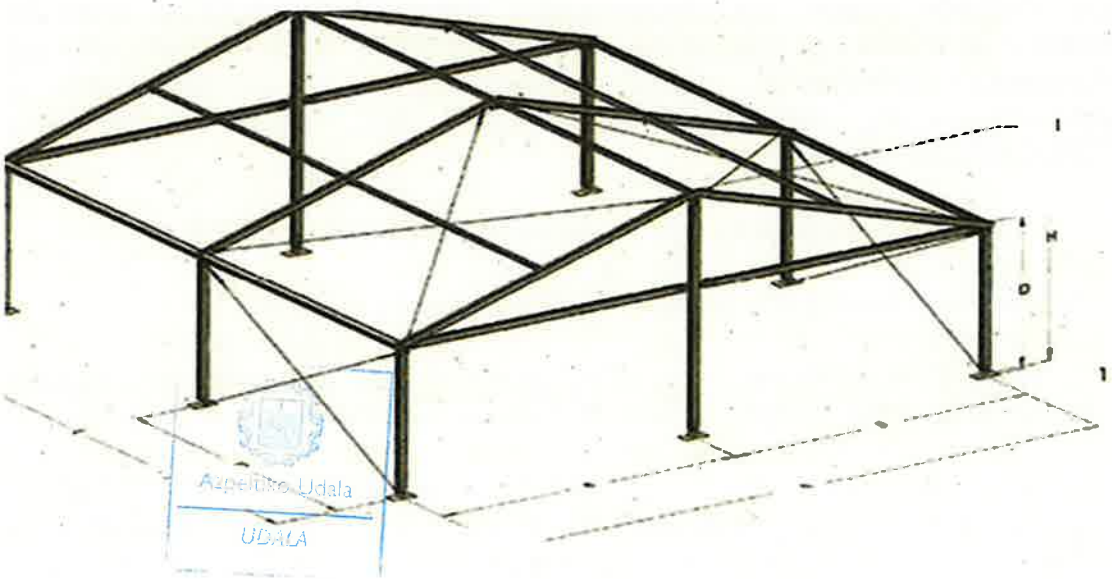
Ancladas: La fijación al suelo se realizará mediante picas de acero o tacos de expansión.

3.5.- RESISTENCIA MECANICA Y HOMOLOGACIÓN

La carpa debidamente anclada al terreno admitirá:

- Sobrecarga de nieve CERTIFICADA: 8 cm de espesor máximo.
- Resistencia al viento CERTIFICADA: 100 km/h.

Como mínimo, la carpa deberá 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 9 referente a las estructuras de aluminio.



Azpeitiko Udala
UDALA

DIMENSIONES GENERALES

10.00 m	Ancho de pórtico (medida a ejes) (A)
5.00m	Distancia entre apoyos fachadas (B)
10.00 m	Longitud total (L)
3	Numero de pórticos
100.00 m^2	Superficie teórica cubierta
5.04 m	Distancia entre pórticos (C)
4.00 m	Altura lateral (D)
5,79 m	Altura total (H)
142x100mm	Sección de pilar principal

3.6- CERTIFICACIÓN POST-MONTAJE. - Una vez finalizado el montaje se emitirá un documento firmado por Técnico Colegiado certificando que:

- La infraestructura instalada por la empresa adjudicataria, REUNIE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SOLIDEZ ESTRUCTURAL.

- Los materiales instalados ESTAN HOMOLOGADOS y cumplen con las normas:

• **UNE 13782** Estructuras temporales. Carpas. Seguridad.
• **UNE 23727** Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción.
Clasificación de los materiales utilizados en la construcción. Clasificación de resistencia al fuego M2.

- El montaje se realizará por PROFESIONALES CUALIFICADOS de manera CORRECTA y de acuerdo a Los manuales, instrucciones y reglas de oficio. Deberán poseer los conocimientos normativos y reglamentarios de aplicación al modelo de estructura que se suministra. Y de acuerdo con las atribuciones profesionales, tienen competencia para la instalación y, mantenimiento de estructuras desmontables tipo C.E.M. "CARPAS / ESTRUCTURAS MOVILES".

- La empresa instaladora deberá de estar INSCRITA en el R.E.A.

Todos los montadores deberán de estar dados de alta en S.S.

- Todos los montadores deberán de estar formados, uniformados y deberán de disponen de EPIs , EN MATERIA DE PRL. De acuerdo a la Ley 31/1995.j

- La empresa instaladora deberá acreditar un CORRECTO MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE LOS MATERIALES instalados de acuerdo a sus procedimientos establecidos en certificación en vigor ISO

Azpeitiko Udala
UDALA

9001:2.015 con n° ES073874-1.

- Además, el montaje y los procesos productivos inherentes al mismo deberán de cumplir las CONDICIONES DE PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE URBANO y NATURAL acreditado en certificación ISO 14001:2015 N° ES073875-1.

En Azpeitia a 16 de septiembre de 2021.

Xabier Olarte Alberdi.

Técnico de Urbanismo y Medio ambiente.

Azpeitiko Udala
HIRIGINTZA ETA INGURUMENA

Azpeitiko Udala
UDALA

Azpeitiko Udala

AZPEITIKO KARMELO ETXEGARAI IKASTOLARAKO 10 X 10 X 4 ALTUERAKO KARPA BI HORNITZEKO ETA MUNTATZEKO BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA (308K)

1. KONTRATUAREN XEDEA:

Kontratu honen xedea da bi karpa honako kokaleku hauetan, hornitzea, instalatzea eta muntatzea da:

- Karmelo Etxegarai Ikastola, Perdillegi kalea 2. Azpeitia.

- Karmelo Etxegarai Ikastola, Euskal Herria kalea 50, Azpeitia.

Hori guztia, aire zabaleko espazio estali bat sortzeko eta COVID 19 hedapenari aurre egiteko.

2. INSTALATU BEHARREKO KARPAK KOKATZEA

Karpen hornidura eta muntaia goian adierazitako tokietan egingo da.

Karpen kokapen zehatza erantsitako planoan zehaztutakoa da:

3. HORNIDURAREN EZAUGARRIAK

Enpresa eskaintzaileek hornidura honi lotutako deskribapen tekniko bat aurkeztu beharko dute:

- 10 x 10 x 4 altuerako bi karpa.

Hornikuntzak, plegu honetan aurrez ezarritako baldintzak betetzeaz gain, honako hauek ere bete beharko ditu:

• Fabrikatzailearen eta haren ordezkari baimenduaren izen soziala eta helbide osoa.
• Karpa behar bezala instalatzeko eta mantentzeko planoak, diagramak, deskribapenak eta azalpenak.
• Karpa osatzen duten elementuak muntatzeko eta instalatzeko jarraibideak.

4. HORNIDURA- ETA MUNTAKETA-LANEN EZAUGARRI TEKNIKOAK.

Lizitatzaileek memoria bat aurkeztu beharko dute, hurrengo atalei lotutako deskribapen tekniko batekin.

4.1.- 10 x 10 m-ko BI KARPA, PILAR 4.0 M, LONAKO LATERO ITXITURA

Azpeitiko Udala
UDALA

10 m-ko arkupeko bi karpa modular, bi isurkiko estalkia dutenak, aluminiozko egituraz egina. Pilarearen altuera: 4,00 m; gehieneko altuera gailurrean: 5,79 m. Itxitura perimetrala eta sabaia, PVCzko poliester estaliko ehunez egina, 600 gr/m2-koa (+% 5), M2 klaseko ignifugoa.

4.2- HOMOLOGAZIOAK

UNE-EN 13782: diseinatutako eta fabrikatutako karpek UNE 13782 (aldi baterako egiturak, karpak eta segurtasun-sistemak) Europako araudiak ezarritako erresistentzia-balioak beteko dituzte.
Une 23727: karpak egiteko erabiltzen diren ehunek M2 UNE23727 araua betetzen dute. En 15619 "PVCzko ehunak karpetarako" araua betetzen du.

4.3.- ERABILITAKO MATERIALAK:

Egitura:

Aluminioz estruditutako profilekin egina

- Aluminiozko arkupeak, 6082 T-6 aleaziokoak, 142 x 100 mm-koak, ertzetan lau zirrikitu dituztenak lonen tent kender edo makarroia sartzeko.
- Alboko uhalak edo errezelak, aleazioko aluminiozko profilez fabrikatuak (6082 T-6, 142 x 100 cori lau zirrikitu ertzetan, tent kender edo olanen makarroia sartzeko).
- Aleazioko aluminiozko profil angeluzuzenak dituzten uhal zentralak, 6063 T-6, 100 x 60 mm-koak

Aluminiozko profilen eta lurrean ainguratzeko plaken arteko lotura-piezak, altzairu zizelkatuz eginak.

1 "-ko altzairu galbanizatuzko hodi biribila, gortinei beheko aldetik eusteko.

Altzairu galbanizatuzko hodi angeluzuzena, 60 x 40 mm-koa, sabaiei eusteko. Karraka-motako tenkagailuaren bidez zinkeztatutako altzairuzko profilak lotzeko torlojuak.

PVC zurian plastifikatutako altzairu galbanizatuko kableak, arkupeak txarrantxatzeko.

Estalkiak eta albokoak, PVC-zko poliester estaliko ehunez eginak.

Estalkiak eta albokoak, kolore zuriko ehun lakatuzkoak, PVCzko 600 gr/m2-ko (+% 5) poliester estaliko bi aurpegitan eginak, M2 motako ihesa dutenak (UNE.23727-90).

Tratamendu antifungikoa duen eta UV izpiekiko erresistentea den ehuna.

Azpeitiko Udala
UDALA

Ehunaren ezaugarriak:
- Trakzioarekiko erresistentzia 240/250 daN/5 cm baino handiagoa
- Urradurarekiko erresistentzia, 26/20 daN baino handiagoa
- Erabilera-tenperatura -30 ° C-tik +70 ° C-ra

Oinarrizko ehunean maiztasun handia duen tent keder edo alboko makarroi soldatuz egindako estalkiak, eta mutur batean loreontzi edo sakela bat dutenak 5 metroko zabalerako alboko gortinak olana tenkatzeko eusteko hodia jartzeko, guztiak erdigunetik 2.5 metrora banatuta, erraz ireki eta biltzeko sistema baten bidez. Bere alboetan, gortina guztiek tent keder edo alboko makarroia daramate, oinarrizko ehunera maiztasun handia eramanez; goialdean ere, maiztasun altu baten bidez soldatutako tent keder edo alboko makarroi zati txikiak dituzte, alboko uhaletik edo gortinatik zintzilikatu eta irristatzeko.

3.4.- LURZORUAN FINKATZEKO METODOA:

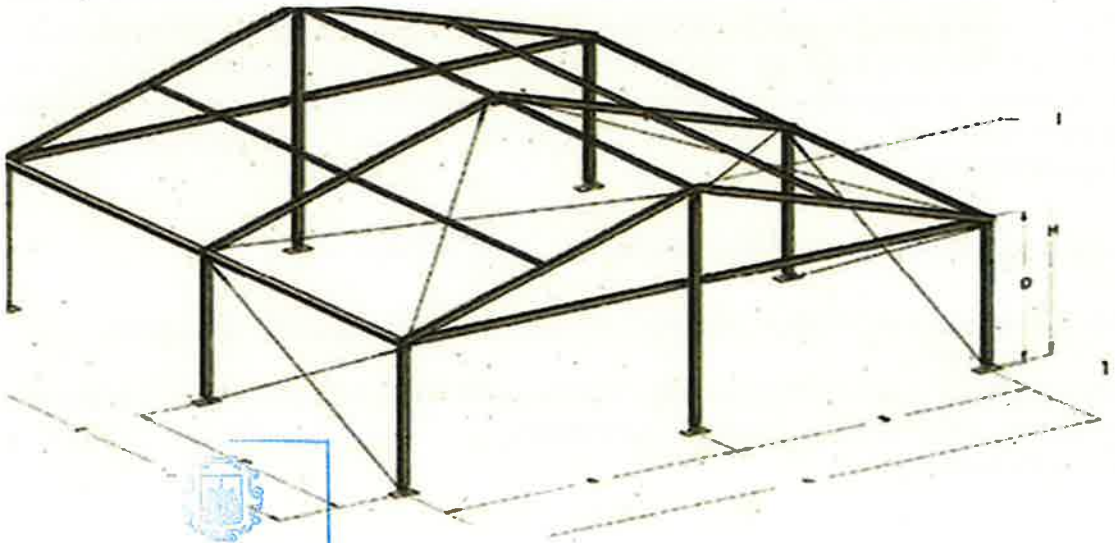
Ainguraketak: altzairuzko pikak edo espantsio-takoak erabiliko dira zoruan finkatzeko.

3.5.- ERRESISTENTZIA MEKANIKOA ETA HOMOLOGAZIOA

Lurrari behar bezala ainguratutako karpak honako hauek onartuko ditu:

- Ziurtatutako elur-gainkarga: 8 cm-ko gehieneko lodiera.
- Haizearekiko erresistentzia ziurtatua: 100 km/h.

Karpak, gutxienez, UNE EN 13782 arauan ("aldi baterako egiturak, karpak, segurtasuna") ezarritako egitura-sendotasuneko baldintzak bete beharko ditu, bai eta aluminiozko egiturei buruzko 9. Eurokodekoak ere.



...tiko Udala
...UDALA

DIMENTZIO OROKORRAK

10.00 m	Arkupearen zabalera (ardatzetan neurtuta) (A)
5.00m	Fatxadetako euskarrien arteko distantzia (B)
10.00 m	Luzera guztira (L)
3	Arkupeen kopurua
100.00 m^2	Estalitako azalera teorikoa
5.04 m	Arkupeen arteko distantzia (C)
4.00 m	Alboko altuera (D)
5,79 m	Guztizko altuera (H)
142x100mm	Zutabe nagusiaren atala

3.6.- MONTAJE ONDORENGO ZIURTAGIRIA. - Muntaketa amaitu ondoren, elkargokide anitzeko teknikariak sinatutako dokumentu bat egingo da, honako hauek ziurtatzen dituena:

- Enpresa esleipendunak instalatutako azpiegiturak SEGURTASUN-BALDINTZAK ETA EGITURA-ESKAERAK BETETZEN DITU.

- Instalatutako MATERIALEK HOMOLOGATUAK IZATEN DITUZTE, eta arau hauek betetzen dituzte:

• Une 13782 Denbora-egiturak. Karpak. Segurtasuna.
• Une 23727 Eraikuntza-materialen suarekiko erreakzio-saiakuntzak. Eraikuntzan erabilitako materialak sailkatzea. Suarekiko erresistentziaren sailkapena M2.

- Muntaketa PROFESIONAL KUALIFIKATUEK egingo dute, modu zuzenean eta ofizioko eskuliburu, jarraibide eta arauen arabera. Hornitzen den egitura-ereduari aplikatu beharreko arau- eta erregelamendu-ezagutzak izan beharko dituzte. Eta eskuduntza profesionalen arabera, C.E.M. motako egitura desmuntagarriak instalatzeko eta mantentzeko eskumena dute. "KARPAK/EGITURA MUGIKORRAK".

- Enpresa instalatzaileak AIZn inskribatuta egon beharko du.

Muntatzaile guztiek Gizarte Segurantzan alta emanda egon beharko dute.

- Muntatzaile guztiek formatuta eta uniformatuta egon beharko dute, eta laneko arriskuen prebentzioari buruzko lantaldeak izan beharko dituzte. 31/1995.j Legearen arabera

Azpeitiko Udala
UDALA

- Indarrean dagoen ISO 9001: 2.015 ziurtagirian (ES073874-1 zenbakikoa) ezarritako prozeduren arabera instalatutako MATERIALEN MANTENTZE ETA KONTSERBAZIO ZUZENA egiaztatu beharko du enpresa instalatzaileak.

- Gainera, muntaketak eta horri datxezkion ekoizpen-prozesuek HIRI- ETA NATURA-INGURUMENA BABESTEKO BALDINTZAK bete beharko dituzte, ISO 14001:2015 ziurtagirian (ES073875-1 zk.) egiaztatuta daudena.

Azpeitian, 2021ko irailaren 16 an.

Xabier Olarte Alberdi.

Hirigintza eta Ingurumeneko teknikaria.

Azpeitiko Udala
HIRIGINTZA ETA INGURUMENA