

PLIEGO TÉCNICO PARA EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNA CARPA DE PROTECCIÓN DE INTEMPERIE PARA EL DEPÓSITO TRANSITORIO DE MATERIAL DESCLASIFICABLE PARA LA CN JOSÉ CABRERA

N ° EXPEDIENTE: CO-OE-23-024

Clave: 060-ES-OE-0596

Páginas: 7

ÍNDICE

1.	OBJETO.....	2
2.	ALCANCE	2
3.	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO.....	2

Clave: 060-ES-OE-0596	Revisión: 0	Fecha: septiembre 2023	Página: 2
--------------------------	----------------	---------------------------	--------------

EXPEDIENTE N° CO-OE-23-024

1. OBJETO

El objeto de este documento es la especificación de los requisitos técnicos para el suministro y montaje de una carpa de protección de intemperie para el depósito transitorio de material desclasificable para la Central Nuclear José Cabrera.

A tal fin se definen el alcance, las características y condiciones que deberán regir durante la realización del suministro.

2. ALCANCE

El alcance de esta especificación comprende el suministro, entrega en planta y montaje en la CN José Cabrera de una carpa de protección de intemperie para acopio de materiales desclasificables

El lugar de ejecución del contrato será la Central Nuclear José Cabrera, situada en el término municipal de Almonacid de Zorita (Guadalajara).

3. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

3.1. Generalidades

Durante la etapa final del desmantelamiento de la C.N. José Cabrera se ha previsto el suministro y montaje de una carpa de protección de intemperie que servirá para salvaguardar de las condiciones meteorológicas al material desclasificable generado en el ámbito de las actuaciones del Plan de Restauración (PRE) del emplazamiento. El material desclasificable estará constituido fundamentalmente por tierras y escombros acopiados en contenedores metálicos que deben ser protegidos de forma transitoria durante el periodo de espera hasta su caracterización definitiva.

Se tiene previsto ubicar la carpa de protección de intemperie en la zona Sur-Este de la Instalación, en frente del edificio de medida de bajo fondo (Box-Counter). A continuación, se muestra plano general de la instalación con la localización prevista. La carpa de protección de intemperie se montará sobre una solera de hormigón. La construcción de la solera de hormigón no forma parte del alcance del presente contrato siendo su ejecución realizada por otra empresa contratista.

Clave: 060-ES-OE-0596	Revisión: 0	Fecha: septiembre 2023	Página: 3
--------------------------	----------------	---------------------------	--------------



3.2. Especificaciones Generales

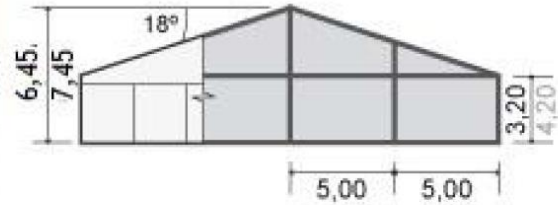
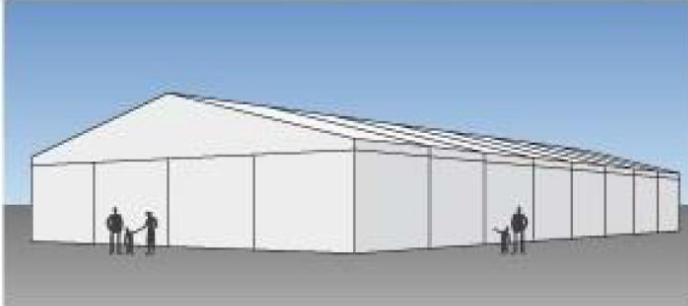
La carpa de protección de intemperie consistirá en una estructura metálica recubierta de lonas de PVC tanto en techo como en laterales, blanca traslúcida, impermeable 100% e ignífuga norma M2, cuyas dimensiones exteriores en planta serán de 20x40 m, con una superficie de 800 m², una altura mínima útil de 4 m y una entrada practicable con una altura mínima de 3,5 m en uno de sus laterales con posibilidad de cierre que permita el paso de carretillas para manejo de cargas.

La distribución interior de la carpa de protección de intemperie será diáfana.

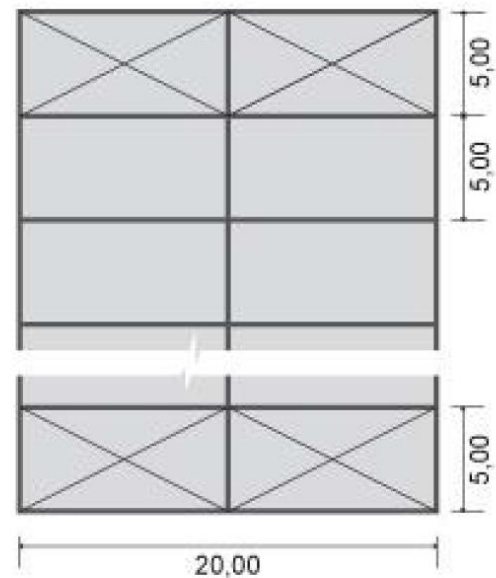
La carpa de protección de intemperie se conformará con pórticos a dos aguas de 20 metros de luz, a base de perfiles modulares de aluminio. Los pórticos se separarán a una distancia de 5,00 metros entre ellos, hasta cubrir el área total a proteger.

La sección tipo del pórtico y sus principales características se detallan en la siguiente figura:

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0596	0	septiembre 2023	4



Dimensiones (m)	
Ancho del pórtico (a ejes)	20,00
Altura lateral	3,20/4,20
Altura total	6,45/7,45
Longitud del módulo	5,04
Longitud de pieza mas larga (cercha)	10,54
Sección del perfil	210x108 mm
Pesos (kg)	
Módulo base (2 pórticos+correas+lonas)	905/935
Módulo suplementario (1 pórtico+correas +lonas)	585/605
Fachada del piñón (pilares+cortineros+lonas)	425/450



La normativa que la carpa deberá cumplir es:

- UNE-EN-13782: 2016.- Estructuras Temporales. Carpas. Seguridad.- Se especifican los requisitos de seguridad que han de observarse durante el diseño, el cálculo, la fabricación, la instalación y verificación de las carpas temporales que tengan una superficie en planta superior a 50 m².
- UNE 23727:1990: Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Clasificación de los materiales utilizados en la construcción.
- UNE-EN 15619:2014: Tejidos recubiertos de caucho o plástico. Seguridad de las estructuras temporales (tiendas). Especificaciones de los tejidos recubiertos destinados a tiendas y estructuras similares.

Clave: 060-ES-OE-0596	Revisión: 0	Fecha: septiembre 2023	Página: 5
--------------------------	----------------	---------------------------	--------------

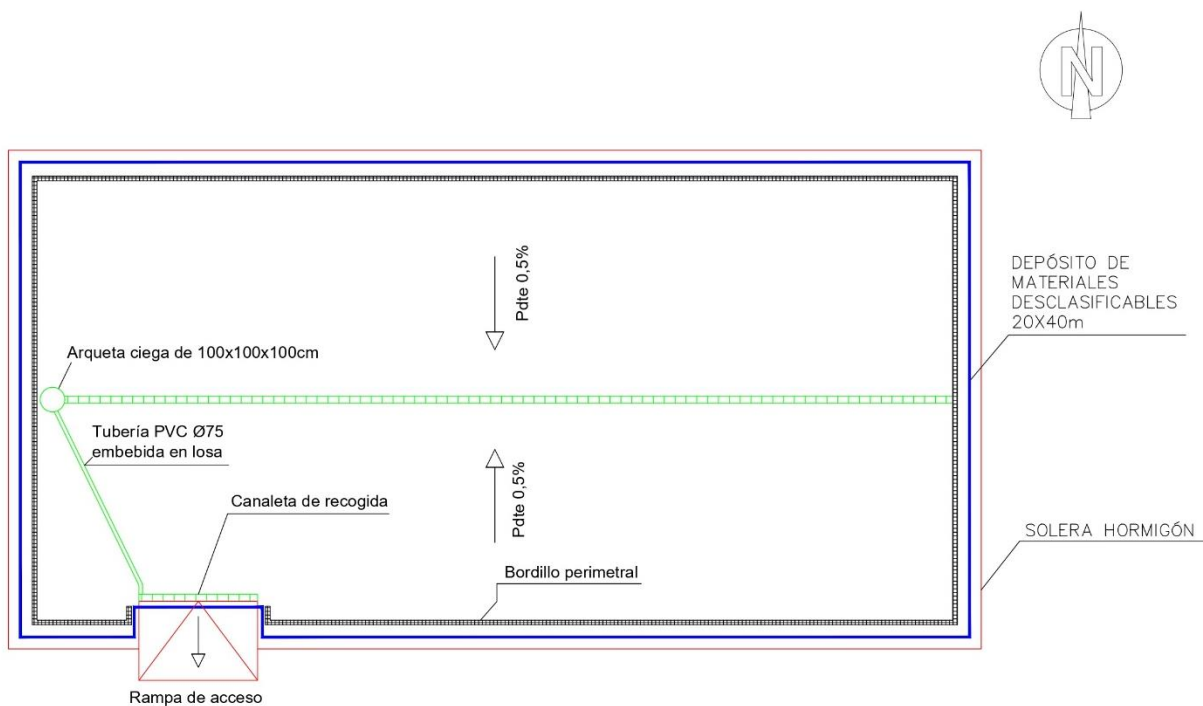
El suministro deberá incluir los siguientes ítems:

- Los pórticos, que estarán formados a base de perfiles de aluminio de aleación estructural 6082 (duraluminio), temple T6, perfil de 210 x 108 mm. con cuatro ranuras en las aristas para introducir el tent keder o macarrón de las lonas.
- Correas laterales en perfil de cuatro ranuras de medida exterior 140 x 98 mm.
- Pilares y correas de fachada fabricadas en el mismo perfil anterior
- Correas centrales en perfil de aluminio de 100 x 60 mm.
- Tubos de acero galvanizado, redondo de 1", para sujeción inferior de las cortinas.
- Tubos de acero galvanizado, de 60 x 40 mm. para sujeción de los techos mediante tensor tipo carraca.
- Placas de anclaje a solera
- Piezas de unión de los perfiles de pórticos con las placas de anclaje a solera en acero cincado.
- Tornillería de unión de perfiles en acero cincado.
- Tacos de expansión mecánica tipo HSL4-M16 de la casa HILTI o equivalente para unión de placas de anclaje a solera.
- Cables de acero para el arriostamiento forrados de PVC blanco.
- Cubierta textil de techo y cortinas laterales realizadas con:
 - Lona de PVC con tejido interior de poliéster 1.100 Dtex.
 - Color blanco traslúcido
 - Peso 620 gr/m²
 - Resistencia a la tracción 240 / 270 daN / 5cm
 - Resistencia al fuego: tratamiento ignífugo norma M2
 - Acabado de superficie lacado a ambas caras.
 - Tratamientos anti rayos UVA, anti moho anti ambiente salino.
- Techos fabricados con tent keder o macarrón lateral de 11 mm. soldado por alta frecuencia a la lona y jaretón en los extremos para tubo de sujeción con tensor tipo carraca. Faldón ó bambalina de 40 cms. recta.

Clave: 060-ES-OE-0596	Revisión: 0	Fecha: septiembre 2023	Página: 6
--------------------------	----------------	---------------------------	--------------

- Cortinas laterales de 5 m de ancho, todas ellas divididas al medio con sistema de fácil apertura y recogida. En el lateral llevan tent keder de 11 mm. soldado por alta frecuencia. En la parte superior pequeños trozos de tent keder para introducir en la correa lateral ranurada. En la parte inferior jaretón para introducir las barras de sujeción.

Una vez realizadas todas las actividades de montaje de la carpa que protegerá la zona de acopio de materiales desclasificables, la disposición general quedará tal y como se muestra en la siguiente figura:



La empresa contratista será responsable del transporte, entrega y montaje de la carpa de protección de intemperie en la CN José Cabrera, incluyendo su anclaje a la solera donde se instalará.

La empresa contratista aportará todos los medios materiales personales y materiales requeridos para el montaje de la carpa de protección de intemperie. El contratista proporcionará a los trabajadores las protecciones necesarias para la ejecución de los trabajos tales como casco, botas de seguridad, vestuario, gafas, cinturones de seguridad siendo de obligado uso, siguiendo las normas de seguridad.

Clave: 060-ES-OE-0596	Revisión: 0	Fecha: septiembre 2023	Página: 7
--------------------------	----------------	---------------------------	--------------

Al finalizar el montaje de la carpa de protección de intemperie, la empresa contratista aportará un dossier final con la documentación aplicable (memoria de calidades, manual de mantenimiento, etc.)

La documentación mínima que contendrá el dossier final será:

- Planos As Built, con la configuración de montaje realmente ejecutada.
- Informe de Solidez estructural firmado por técnico competente, que incluya el valor máximo de acciones que soporta la carpa.
- Ensayo principal de quemador eléctrico según UNE 23 723-90 1R.
- Fichas técnicas de los medios de fijación empleados para su anclaje a solera.

El equipamiento suministrado dispondrá de un periodo mínimo de garantía de tres años o del ofertado por el contratista.

3.3. Plazos de suministro

El plazo de entrega de la carpa de protección de intemperie incluyendo su posterior montaje será de un máximo de 4 meses desde la fecha de inicio del contrato, o del plazo ofertado por el contratista.