

Codi de verificació	 5E5T710P2P2W1Q2N0611
Procediment: N486 Contractació de subministraments	
Expedient: 48529/2023	Document: 431860/2023

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Primer. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament, en règim de lloguer, d'estructures i tendals tipus carpes pavellons amb aparells de calefacció si s'escau, i carpes de petit format per les activitats culturals programades pel nadal 2023 i reis 2024.

És un contracte basat en el sistema dinàmic d'adquisició (SDA) de selecció d'empreses per participar en la licitació de subministraments de béns diversos per a activitats culturals del municipi (codi 146/2022 - 46079/2022), que va ser aprovat el 3 de novembre de 2022 i publicat en el perfil del contractant el 7 de novembre de 2022.

El present contracte correspon a la categoria 3 de l'esmentat SDA, consistent en el subministrament, en règim de lloguer, de carpes amb calefacció si s'escau.

El procediment d'adjudicació del contracte queda restringit, per tant, a les empreses que han estat seleccionades i homologades per l'òrgan de contractació per tal de poder participar en la licitació corresponent als subministraments de la categoria 3 del SDA.

El contracte s'estructura en 2 lots en funció del tipus de carpa que es precisa.

Lot 1.- Carpes de petit format i carpa tipus Haima per l'espai destinat als patges reials.

Lot 2.- Carpes o accessoris tipus PAVELLÓ AMB CARPES ADJACENTS, amb aparells de calefacció, si s'escau, a les activitats culturals programades per nadal 2023 – reis 2024.

Segon. Característiques tècniques dels béns a subministrar

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els arts. 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

2.1 Característiques materials

Les carpes subministrades i objecte d'aquest contracte estaran certificades i compliran les normatives aplicables en matèria d'estructures desmuntables i resistència al foc, al vent, a l'aigua i a la neu, pel que fa als elements de construcció.

Les carpes i accessoris tipus pavelló (lots 2) comptaran amb el certificat de muntatge a càrrec de l'adjudicatari per part d'una tercera empresa habilitada per a certificar aquests muntatges i que compti amb el segell col·legiat corresponent que ho acrediti, anant aquesta certificació a càrrec de l'adjudicatari repercutint el preu en aquest contracte sempre que la normativa aplicable ho exigeixi.

Els aparells de calefacció han de possibilitar el confort als espais per als quals estan previstos, i disposar de servei tècnic durant els dies en que els aparells es troben instal·lats a Sant Cugat per si es precisa atenció de personal especialitzat per part de l'empresa adjudicatària.

Els aparells instal·lats a Sant Cugat objecte d'aquest contracte disposaran de certificat d'instal·lació i de la documentació tècnica de l'aparell actualitzada per tal de poder incorporar a l'expedient de seguretat dels espais de pública concurrència.

Els aparells que precisin de dipòsit de gasoil per al seu funcionament disposaran dels dipòsits amb les característiques de seguretat que donin compliment a la normativa vigent.

2.2 Característiques tècniques, requeriments servei i altres especificacions

2.2.1. Lot 1.- Carpes de petit format i carpa tipus Haima per l'espai destinat als patges reials.

El servei de lloguer inclou:

Carpes de petit format, tipus haima, amb les següents característiques:

- Alçada mínima lateral lliure de 2,5 metres.
- Mides de carpes petites: de 3 x 3 metres.
- Carpa tipus Haima de 15 x 7 metres subjecció amb piquetes.
- Transport del material fins al lloc de muntatge i del lloc de muntatge al magatzem de l'adjudicatari.
- Muntatge de les carpes al lloc i la posició definida pel responsable del contracte per part de l'Ajuntament.
- Llum i quadre elèctric a cada una de les carpes que es muntin complint la REBT, opcional segons el muntatge.
- Terra de fusta opcional en alguns casos.

Les carpes hauran de disposar dels següents elements:

- Marcatge CE.
- Lones laterals per tots els costats.
- Pesos adequats per a donar solidesa a l'estructura (no s'accepten dipòsits d'aigua).
- Lones tant superiors com laterals sense forats i amb certificació de resistència al foc M1.
- Llum interior per poder-hi veure amb claredat, de leds amb cablejat homologat fins al quadre de llum, (opcional)
- Quadre d'endolls homologat amb protecció adequada (20 Ampers) i 30 metres de cablejat homologat de secció corresponent a la potència que ha d'alimentar.

Nombre i tipologia de carpes objecte del lot:

1 carpa tipus Haima de 15 x 7 metres amb subjecció amb piquetes clavades, inclou muntatge.

1 carpes de 3 x 3 metres amb laterals amb terra de fusta (opcional). Si la carpa no està cargolada al terra caldran pesos (20 Kg a cada peu). Haurà de tenir llum pròpia, quadre elèctric amb endolls i cablejat homologat segons REBT.

Transport fins al lloc de muntatge i transport de tornada a càrrec de l'adjudicatari, inclòs en el preu.

Termini i lloc d'entrega:

El contractista farà entrega de les carpes, llum i quadres elèctrics i pesos en el punt que li sigui indicat, sent al seu càrrec el transport.

Previsió data muntatge: 29 o 30 de desembre de 2023. Previsió desmuntatge i devolució: 6 de gener de 2024.

L'Ajuntament podrà fer desmuntar aquella instal·lació que no doni suficients garanties de funcionament o de seguretat per a les persones i els bens, essent a compte de l'adjudicatari el seu desmuntatge i la instal·lació dels nous elements que compleixin amb les prestacions requerides.

Temps màxim de resposta en el cas d'urgències

S'exigeix un temps de resposta per part del contractista en el cas d'urgències no previstes, en les que calgui aportar nou material o substituir el material en el cas d'avaria, d'un màxim de 10 hores comptades a partir de l'avís dels serveis tècnics municipal.

Documentació a adjuntar en l'oferta del licitador:

El licitador adjunt a l'oferta econòmica inclourà mitjançant catàlegs o qualsevol altre documentació que es consideri suficient i adequada, les característiques tècniques de les carpes ofertes.

En cas de patir danys o desperfectes per actes vandàlics, incendi o robatori, l'Ajuntament assumirà la responsabilitat amb una franquícia màxima de 150€.

El licitador adjunt haurà d'aportar homologació de les carpes i certificats de Seguretat (Inspecció tècnica Biennal segons norma UNE EN 13782: 2016 "Estructures temporals, Carpes, Seguretat), segons normativa referida a l'apartat cinquè d'aquest plec.

2.2.2. Lot 2. Carpes tipus PAVELLÓ per actes puntuals i esdeveniments de ciutat

Tipologia de carpes Pavellons:

Dates: del 23 de desembre de 2023 al 29 de desembre de 2023

Pavelló municipal num. 2 - Rambla del Cellar Baró de Cubertain

1.- Velum blanc de 20 x 30 metres:



- Sistema de cortinatges i il·luminació per vestir interiorment el pavelló 2 de la Rambla del Celler-Baró de Coubertin.
 - o Sostre format per 2 aigües, amb lateral de la grada tapat.
 - o Color blanc translúcid.
 - o Certificat de resistència al foc M1.
 - o Muntatge abans del dia 24 de desembre del 2023 i desmuntatge el dia 29 de desembre del 2023.
 - o Muntatge amb tensors i cablejat d'acer en ancoratges existents.
 - o Calefacció per l'espai del pavelló.

2.- Generador de calefacció de 90Kw o superior amb dipòsit de gasoil per a cada un dels aparells. Cada aparell disposarà d'un comptador d'hores de funcionament. Amb connexió monofàsica a 220V.

- 2 unitats - Caldera estanca. Dipòsit: dipòsit independent Potència calorífica: 75kcal/h Caudal d'aire 7200m³/h. Potència elèctrica absorbida: 700w. Connexió Monofàsica. Mides aproximades 1648x770x1133mm. Pes aproximat: 192Kg.
- 50 hores de funcionament cada un dels aparells.

Sala Capitular - Claustre del Monestir- Sistema de calefacció efímer elèctric per climatitzar espai tipus carpa.

- 2 Aerotermos de 15 Kw elèctrics. Caudal d'aire 950 m³/h. Potència elèctrica absorbida: 22.5 A. Connexió Trifàsica tipus Ctak 32a. Mides: 320x460x450mm. Pes: 13.8Kg.
- 1 Cortina d'aire amb bomba de calor i suport autoportant. Mides aprox. 1500x183x221. Potència 9KW. Consum elèctric 9.000w. Pes aprox. 23.5KG. Caudal d'aire 1670m³/h.
- 1 cable trifàsic amb connexió cetac de 32A de 30 metres, un de 20 metres i un de 10 metres.
- 1 distribuïdor elèctric trifàsic que possibiliti la connexió des tres aparells en un sol cetac de 63A - sense funcionament simultani de més de dos aparells.

Característiques tècniques generals:

El servei inclou:

- Marcatge CE de tots els components de les estructures i lones que componen el muntatge.
- Els transports necessaris dels materials fins al lloc de muntatge aniran a càrrec del l'adjudicatari.
- El muntatge i desmuntatge es farà amb personal especialitzat per part de l'empresa adjudicatària.
- Lona o velum interior opcional de color blanc o similar.
- La lluminària interior adequada que permeti una òptima visibilitat a l'interior de la carpa i del velum amb totes les portes tancades, amb cablejat homologat i dimensionat amb línies independents fins a l'espai acordat amb el responsable del contracte per part de l'Ajuntament.

- Instal·lació dels elements de calefacció subministrats i posada en marxa.
- Lliurament dels documents i certificacions tant de construcció, homologació i instal·lació dels elements i aparells de calefacció subministrats.
- Persona de contacte i compromís en cas d'avaria o mal funcionament dels aparells de calefacció per tal de donar servei de manteniment dels equips i del seu bon funcionament.
- Servei de reomplert de gasoil dels aparells de calefacció que funcionin amb aquesta font d'energia.
- En els casos en que es requereix calefacció, aquesta està prevista per 120 hores d'ús. L'adjudicatari facturarà el consum real, a la vista de les lectures dels comptadors de cada aparell.

L'empresa adjudicatària designarà una persona responsable del muntatge que es reunirà per acordar els termes del mateix i els terminis d'entrega del muntatge contractat, definirà els detalls i serà el contacte durant els dies que transcorri el muntatge, instal·lació i desmuntatge dels elements contractats, sempre present al lloc i espai del muntatge i desmuntatge mentre aquest estigui actiu.

L'Ajuntament podrà fer desmuntar aquella instal·lació que no doni suficients garanties de funcionament o de seguretat per a les persones i els béns, essent a compte de l'adjudicatari el seu desmuntatge i la instal·lació del nou material que compleixi amb les prestacions requerides.

Quadre de característiques específiques i detalls de muntatge segons el tipus de carpes:

Concepte	Detalls	Característiques espai de muntatge
Velum interior de carpa muntat al Pavelló Municipal numero 2	Cortinatges blanc tipus lleuger, translúcid de mides 20 ample x 30 de llarg muntat a 2 aigües en format coberta interior de carpa pavelló. Cortinatge lateral de les mateixes característiques de 30 x 4 metres. Cortinatge frontal de 30 x 1 metre en format serrell d'entrada. Certificat de resistència al foc M1 actualitzat. Sistema de lluminària de reforç interior tipus carpa cada 5 metres per garantir bona visibilitat a l'interior.	Pavelló municipal num. 2 Per al Quinto de Nadal.



Calefacció per espai del Pavelló municipal	Cada aparell disposarà d'un comptador d'hores de funcionament. Amb connexió monofàsica a 220V. 2 unitats - Caldera estanca. amb dipòsit independent Potència calorífica: 75kcal/h Caudal d'aire 7200m³/h. Potència elèctrica absorbida: 700w. Connexió Monofàsica. Mides aproximades 1648x770x1133mm. Pes aproximat: 192Kg. 50 hores de funcionament cada un dels aparells. Sistema d'evacuació d'aire a l'exterior complex. 10 metres de tub. Muntatge i desmuntatge	Espai del Pavelló Municipal - Els 2 aparells poden anar a graderia.
Sistema de calefacció per espai de 10 x 10 x 10 metres.	2 Aerotermos de 15 Kw elèctrics. Caudal d'aire 950 m³/h. Potència elèctrica absorbida: 22.5 A. Connexió Trifàsica tipus Ctak 32a. Mides: 320x460x450mm. Pes: 13.8Kg. 1 Cortina d'aire amb bomba de calor i suport autoportant. Mides aprox. 1500x183x221. Potencia 9KW. Consum elèctric 9.000w. Pes aprox.23.5KG. Caudal d'aire 1670m³/h. 1 cable trifàsic amb connexió cetac de 32A de 30 metres, un de 20 metres i un de 10 metres. 1 distribuïdor elèctric trifàsic que possibiliti la connexió des tres aparells en un sol cetac de 63A - sense funcionament simultani de més de dos aparells. El servei inclou muntatge i desmuntatge i transports del material.	Sala Capítular del Claustre del monestir

L'oferta ha d'incloure transports, muntatge, desmuntatge i els dies de lloguer del material muntat a lloc indicat, així com la previsió del cost de calefacció i la possibilitat de tècnic presencial per a la calefacció en cas que fos necessari.

Documentació a adjuntar en l'oferta del licitador:

El licitador adjunt a l'oferta econòmica inclourà mitjançant catàlegs o qualsevol altre documentació que es consideri suficient i adequada, les característiques tècniques dels models de carpes ofertes i dels aparells de calefacció subministrats.

El licitador inclourà al preu els certificats de correcte muntatge de les estructures i les carpes demanades, dels accessoris de carpa i dels aparells de calefacció subministrats al responsable del contracte de l'Ajuntament segellats de manera correcta per part d'alguna enginyeria col·legiada que certificarà el correcte muntatge i la seva supervisió en el que hi consti la resistència al vent, a l'aigua i a la neu de la instal·lació facilitada.

El licitador adjunt a l'oferta econòmica inclourà els certificats de construcció i ignifugats dels materials inclosos a l'oferta amb vigència a la data del muntatge de les carpes, dels seus accessoris i complements, així com els certificats de construcció i estanqueïtat dels dipòsits de gasoil subministrats amb vigència a la data del muntatge dels aparells de calefacció subministrats.

El licitador adjunt a l'oferta econòmica inclourà el nom de dues persones responsables del muntatge i la seva experiència en muntatges de la mateixa tipologia alhora que serà el contacte en cas de necessitat durant el període en que la carpa/carpes estiguin muntades al municipi. I dues persones responsables dels aparells de clima en cas que no siguin els anteriors.

El licitador adjunt haurà d'aportar homologació de les carpes i certificats de Seguretat (Inspecció tècnica Biennal segons norma UNE EN 13782: 2016 "Estructures temporals, Carpes, Seguretat), segons normativa referida a l'apartat cinquè d'aquest plec.

Termini i lloc d'entrega lot 2:

El contractista rebrà per part de l'Ajuntament l'encàrrec del muntatge determinat i l'espai i concretarà els terminis de muntatge i desmuntatge dels materials amb temps suficient com per a programar-lo de manera adequada.

El muntatge del velum i de les calefaccions del Pavelló es realitzarà entre els dies 23 i 24 de desembre del 2023 i el desmuntatge es farà el dia 30 de desembre del 2023.

El muntatge i instal·lació de les calefaccions de l'espai del Claustre es realitzarà el dia 14 de desembre del 2023 (o abans) i es desmuntarà el dia 05 de gener del 2024(o després).

L'Ajuntament podrà fer desmuntar aquella instal·lació que no doni suficients garanties de funcionament o de seguretat per a les persones i els bens, essent a compte de l'adjudicatari el seus desmuntatge i la instal·lació dels nous elements que compleixin amb les prestacions requerides.

Temps màxim de resposta en el cas d'urgències

S'exigeix un temps de resposta per part del contractista en el cas d'urgències no previstes, en les que calgui aportar nou material o substituir el material en el cas d'avaria, d'un màxim de 10 hores i 1,5 hores en el cas de la calefacció comptades a partir de l'avis dels serveis tècnics municipals-

Tercer. Documentació que el contractista ha de presentar periòdicament

Atesa la curta durada del contracte basat no procedeix requerir la presentació periòdica de documentació.

Quart. Acta de recepció

Efectuat el lliurament, instal·lació i comprovació de funcionament del bé o producte adquirit s'haurà d'estendre acta de recepció per triplicat exemplar, que serà signada pel legal representant de l'empresa i el responsable del contracte, el qual haurà de tramitar un dels exemplars al Servei de Contractació i Compres per a la seva incorporació a l'expedient.

Cinquè.- Obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals

1. El contractista està obligat al compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i restant legislació general i sectorial aplicable en aquesta matèria respecte dels treballadors adscrits a la contracta.
2. En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball municipal, l'Ajuntament vetllarà pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses que presten serveis corresponents a la pròpia activitat en els termes establerts pel RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'Ajuntament facilitarà a l'empresa que resulti adjudicatària del contracte els documents i informació a que es refereix l'art. 7 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, relatius a: Avaluació de riscos del centre de treball, mesures de prevenció, pla d'emergència i qualsevol altre que correspongui.

El contractista resta obligat a presentar, abans de formalitzar-se l'acta d'inici de prestació del servei, els documents que seguidament s'indiquen en compliment del que disposa l'art. 10.2 del Reial Decret 171/2004:

- a) Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva.
 - b) Compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que vagin a prestar serveis al centre de treball.
 - c) Qualsevol altre que l'Ajuntament consideri convenient o necessari.
3. El contractista tindrà accés a la documentació municipal a través de la plataforma informàtica autoritzada per l'Ajuntament en la forma que li serà indicada pel responsable del contracte i haurà de presentar el documents a través de la mateixa plataforma.
 4. En relació als aparells de calefacció, en el supòsit que el consum de gasoil sigui inferior al previst el contractista facturarà el consum real i no el previst al pressupost.

Sisè.- Normativa sectorial aplicable

UNE-EN 13782:2016 ESTRUCTURAS TEMPORALES. CARPAS I SEGURIDAD.
ICS: 91.040.99 / Otros edificios
CTN 305- CARPAS I ESTRUCTURAS MÓVILES
Equivalències internacionals EN 13782:2015

Setè.- Documentació que facilita l'Ajuntament

Plànols dels espais i dels muntatges proposats.
Permisos per a fer les instal·lacions a la via pública.