



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ARRENDAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE DE CARPES I ALTRE MATERIAL COMPLEMENTARI D'INTERIOR I ELEMENTS LOGÍSTICS PER MUNTAR LA INFRAESTRUCTURA A L'EXTERIOR DE LA CARPA, PER A LA FESTA MAJOR DE SANT MARTÍ D'ARENYS DE MUNT EN DOS LOTS.

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest plec és la regulació de les condicions tècniques, pròpies del contracte de subministrament en règim d'arrendament d'una carpa principal de tipus poligonal, 4 carpes secundàries i altre material complementari d'interior, així com elements logístics per muntar la infraestructura a l'exterior de la carpa, per a la Festa Major de Sant Martí d'Arenys de Munt, en 2 lots.

LOT 1 Subministrament en règim d'arrendament de carpes i material complementari d'interior

L'objecte d'aquest lot és el subministrament en règim d'arrendament d'una carpa principal, quatre carpes secundàries i material complementari d'interior de la carpa, amb les característiques següents:

Carpa principal:

- Carpa blanca poligonal de 30 metres de llargada x 20 metres d'amplada amb coberta i parets laterals. Ha de disposar de tots els permisos i certificats existents a la legislació europea pel que fa a resistències al vent, neu i foc, així com la norma UNE EN 13782.
- Instal·lació de lona negra a l'interior de la carpa, a la zona de l'escenari.
- Parquet flotant de fusta o fenòlic per a l'interior de la carpa, excepte zona entarimat: parquet desmuntable de fusta de pinus sylvestris L, de classe resistent C14, en planxes de dimensions 5000x500x22 mm o similars, per un total de 520 m2.
- Rampa d'accés a l'entrada principal, que no serà d'acabat metàl·lic sinó de goma o fusta
- Entarimat/escenari de 10 m x 8 m a 1,20 d'alçada amb:
 - o 1 escala d'accés
 - o 1 rampa d'accés
 - o Faldó negre (26 metres - 3 costats)
- Instal·lació dels quadres de llum i de corrent pertinents per a l'enllumenat intern de la carpa poligonal.
- Llums d'emergència a l'interior de la carpa.
- Extintors suficients per complir normativa de seguretat.

Quatre carpes secundàries:

- 2 carpes de 3 m x 3 m a muntar una a cada costat de l'escenari per fer de vestidors, amb parets laterals als quatre costats.
- 2 carpes/haimes de 5 m x 5 m que s'instal·laran en un lateral de la carpa gran, a la zona



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

de bar.

- Instal·lació dels quadres de llum i de corrent pertinents per a l'enllumenat intern de les carpes.
- Llums d'emergència a l'interior de les carpes.
- Extintors suficients per complir la normativa en seguretat.

Forma part d'aquest Plec tècnic, com a Annex 1-A, 1-B i 1-C, una descripció exhaustiva dels elements principals: carpa poligonal, carpes vestidors, haimes i parquet flotant.

La prestació del lot 1 inclou:

- Transport: els mitjans de transport necessaris per portar i retirar tots els equipaments i els estris i/o mecanismes necessaris per a tal efecte.
- Muntatge i desmuntatge de tot el material.
- Maquinària: Tota la maquinària i equipament necessaris per als treballs de muntatge i desmuntatge.
- Materials: tots els materials fungibles necessaris per als treballs de muntatge i desmuntatge.
- Compliment normatiu: tots els materials hauran de complir la normativa europea de seguretat que estigui vigent en el seu moment.
- Certificat de solidesa de l'estructura signat i segellat oficialment.
- Personal: de muntatge i arranament.
- Assegurança: de responsabilitat civil de l'arrendatari, dimanant de qualsevol risc derivat dels materials emprats i del seu muntatge.
- Servei de manteniment per arranjar els desperfectes que sorgeixin durant el període que dura l'arrendament, previ avís de l'Ajuntament i amb una tardança màxima de 24 hores després de l'avís.

EMPLAÇAMENT DE LA CARPA (plànol d'ubicació dins del municipi i del lloc exacte)

L'emplaçament per al muntatge de les carpes del lot 1 és el parc de Can Jalpí, esplanada davant el monument a la independència, coordenades 41°35'53.7"N 2°32'30.0"E





Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat



LOT 2: Subministrament en règim d'arrendament d'elements logístics per muntar la infraestructura a l'exterior de la carpa

Subministrament en règim d'arrendament, i instal·lació i muntatge del material i elements logístics per a la infraestructura a l'exterior de la carpa, que es troben detallats seguidament.

<i>Detall de béns</i>	<i>Unitats o m2</i>	<i>Dies</i>
Grup electrogen 100 kvas +B6:C32B50B6:C31B6:C35B50B6:C31B6B6:C44	1	5
<u>INCLOU:</u>		
Grup electrogen 100 kvas	1	5
Quadre monofàsic (6 preses schuko) 3500 w per cada toma (quadres de goma)	4	26
Quadre distribució trifàsic 2x63A + 2x32A + 3 schuko	1	28
Manguera 5G 6 mm Cetac 32A Trifàsica	8	3
Manguera 5G 16 mm Cetac 63A Trifàsica	2	3
Jabalina: sense cost en ser retornada	1	
Muntatge i desmuntatge	1	
Residus, taxa de gestió ambiental	1	
Transport	2	
Grup electrogen dièsel 40 kvas	1	3
<u>INCLOU:</u>		
Grup electrogen dièsel 40 kvas	1	3
Quadre monofàsic (6 preses schuko) 3500 w per cada presa (quadres de goma)	4	3



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

<i>Quadre distribució trifàsic 2x63A + 2x32A + 3 schuko</i>	<i>1</i>	<i>3</i>
<i>Manguera 5G 6 mm Cetac 32A Trifàsica</i>	<i>6</i>	<i>3</i>
<i>Manguera 5G 16 mm Cetac 63A Trifàsica</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Passacables 3 vies i jabalina: sense cost en ser retornats</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Muntatge i desmuntatge torres</i>	<i>1</i>	
<i>Residus, taxa de gestió ambiental</i>	<i>1</i>	
<i>Transport</i>	<i>2</i>	
Torre il·luminació monofàsica	3	11
<i>Torres il·luminació</i>	<i>3</i>	<i>11</i>
<u>INCLOU:</u>		
<i>Residus, taxa de gestió ambiental</i>	<i>3</i>	<i>1</i>
<i>Muntatge i desmuntatge torres</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
<i>Transport</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
Tanca metàl·lica per a esdeveniments (3 m/u)	60	11
<u>INCLOU:</u>		
<i>Tanca metàl·lica per a esdeveniments (3 m/u)</i>	<i>60</i>	<i>11</i>
<i>VAPLAE peu de plàstic per a tanques per a esdeveniments</i>	<i>61</i>	<i>11</i>
<i>Muntatge i desmuntatge</i>	<i>1</i>	
<i>Transport</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
Sanitari WC químic		
<i>Cabina WC adaptada amb urinari i certificat TUV</i>	<i>1</i>	<i>11</i>
<i>Cabina WC amb urinari i certificat TUV</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
<i>Neteges</i>	<i>20</i>	<i>1</i>
<i>Residus, taxa de gestió ambiental</i>	<i>4</i>	<i>1</i>
<i>Transport</i>	<i>4</i>	
Combustible per als grups electrògens (Gasoil)	600	
Generador de Calefacció	1	10
<i>1 generador H-160 Kw + 1 Generador G-Start</i>	<i>1</i>	<i>10</i>
<i>Dipòsit de combustible 1000 L (2U) 20 hores funcionament</i>	<i>1</i>	

El nombre de dies indicat en la taula, determina el termini màxim en el que han de romandre al lloc de destí. Les dates concretes s'informaran prèviament per part del responsable del contracte de l'Ajuntament, en funció dels dies de Festa Major aprovats anualment, a efectes de la coordinació logística.

La tipologia de les cabines sanitàries (WC químic) a lliurar són:

- Cabina sanitària portàtil bàsica
- Cabina sanitària portàtil bàsica adaptada a persones amb mobilitat reduïda (PMR)



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

Servei de Neteges de les cabines sanitàries, inclou:

Un màxim de 20 neteges pel total de les cabines sanitàries subministrades i pel període establert. La periodicitat de les neteges s'acordarà entre ambdues parts abans de l'inici de la Festa Major, atès que hi ha actes en què no caldrà tenir obertes totes les cabines, en funció de l'aforament que es prevegi.

Condicions de lliurament:

- Les tanques metàl·liques seran tipus Rivisa o equivalent.
- Els grups electrògens arribaran amb el dipòsit ple de combustible i s'acordarà amb el responsable del contracte com procedir en cas que es detecti una baixada del nivell del mateix, que faci preveure la necessitat de reomplir-lo. Els quadres de connexions que s'inclouen al lloguer vindran preparats i es deixaran llestos per al seu ús per part de l'empresa adjudicatària.

L'emplaçament pel lliurament i instal·lació del material és el parc de Can Jalpí, esplanada davant el monument a la independència, coordenades 41°35'53.7"N 2°32'30.0"E

Forma part d'aquest Plec tècnic, com a Annex 2, una descripció exhaustiva dels elements logístics principals: cabines sanitàries, grups electrògens, tanques, torres de llum.

2. TERMINI DE LA PRESTACIÓ

L'execució del contracte es realitzarà els dies de la Festa Major d'Arenys de Munt que es celebra al mes de novembre. L'àrea de serveis personals proposa cada any el dies concrets de celebració de la Festa Major, que son aprovats pel Ple de l'Ajuntament com a festius locals i es comunicaran anualment a l'empresa adjudicatària.

Dins del termini de prestació del subministrament, s'inclouen els dies necessaris per al muntatge i desmuntatge. El muntatge haurà d'estar finalitzat com a mínim un dia abans del començament de la primera activitat.

3. METODOLOGIA DE L'EXECUCIÓ DE LA PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I DELS SERVEIS COMPLEMENTARIS

LOT 1: Subministrament en règim d'arrendament de carpes i material complementari d'interior

El responsable del contracte de l'Ajuntament d'Arenys de Munt informarà anualment a l'empresa adjudicatària dels dies concrets de celebració de la Festa Major a efectes de programar el període concret de subministrament i instal·lació del material.

Planificació:

- El responsable del contracte i l'empresa adjudicatària acordaran amb una antelació d'un



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

mes, el dia i l'hora d'inici de muntatge.

- El transportista o xofer del camió amb el material a subministrar haurà de contactar amb la policia local per avisar i garantir que l'accés a l'espai està lliure, i la tanca del camí de can Jalpí es trobarà oberta, sense candau.
- A l'arribada del/s camió/ns, el responsable del contracte o persona de l'àrea de festes en qui aquest delegui, es personarà a la ubicació per validar la rebuda del material. Durant els dies de muntatge es faran visites de seguiment per donar instruccions sobre la correcta ubicació dels diferents elements que formen part de l'objecte del contracte.
- L'empresa adjudicatària haurà de tenir present les condicions de viabilitat i accés als punts d'instal·lació de l'envelat, utilitzant els mitjans de transport que siguin adients i factibles en cada cas.
- El personal contractat per l'empresa adjudicatària que efectui el conjunt de tasques assenyalades estarà format i informat per l'empresa, disposarà dels vehicles, maquinàries i eines adients per a cada tipus de feina i dels equips de protecció individuals adequats tal i com ho preveu la Llei de prevenció de riscos laborals.
- En el supòsit que en finalitzar el muntatge dels elements objecte d'aquesta licitació es produeixi alguna incidència amb els mateixos que obligui a fer reparacions o qualsevol altra actuació, es solucionaran en un termini màxim de 2 hores.
- En el moment de finalització del muntatge es procedirà a realitzar l'acta de recepció, a la que s'haurà d'acompanyar certificació emesa pel tècnic competent conforme la carpa reuneix totes les condicions de seguretat exigides.

LOT 2 Subministrament en règim d'arrendament d'elements logístics per muntar la infraestructura a l'exterior de la carpa

Les dates d'entrega i recollida dels elements es comunicaran per part del responsable del contracte de l'Ajuntament d'Arenys de Munt, qui informarà anualment a l'empresa adjudicatària dels dies concrets de celebració de la Festa Major a efectes de programar el període concret de subministrament i instal·lació del material.

Planificació:

- El responsable del contracte i l'empresa adjudicatària acordaran amb una antelació mínima d'un mes, el dia i l'hora d'inici del subministrament i muntatge dels grups electrògens i serveis complementaris i les característiques de l'esdeveniment.
- El transportista o xofer del camió amb el material a subministrar haurà de contactar amb la policia local per avisar i garantir que l'accés a l'espai està lliure, i la tanca del camí de can Jalpí es trobarà oberta, sense candau.
- A l'arribada del/s camió/ns, el responsable del contracte o persona de l'àrea de festes en qui aquest delegui, es personarà a la ubicació per validar la rebuda del material. Durant els dies de muntatge es faran visites de seguiment per donar instruccions sobre la correcta ubicació dels diferents elements que formen part de l'objecte del contracte.
- En el moment del lliurament de la maquinària (grups electrògens, torre il·luminació, calefacció), i de la seva col·locació en la ubicació designada, aquesta s'haurà de posar en



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

marxa almenys una vegada, per comprovar-ne el funcionament, sempre amb la presència de personal de l'Ajuntament.

- L'empresa adjudicatària haurà de tenir present les condicions de viabilitat i accés als punts d'instal·lació dels diferents elements, utilitzant els mitjans de transport que siguin adients i factibles en cada cas.
- El personal contractat per l'empresa adjudicatària que efectui el conjunt de tasques assenyalades estarà format i informat per l'empresa, disposarà dels vehicles, maquinària i eines adients per a cada tipus de feina i dels equips de protecció individuals adequats tal i com ho preveu la Llei de prevenció de riscos laborals.
- La recollida dels equips i dels elements complementaris diversos serà efectuada per l'empresa adjudicatària arran la finalització de l'activitat, en la data i hora assenyalades per la persona responsable de l'Ajuntament.
- En el supòsit que en finalitzar el muntatge dels elements objecte d'aquesta licitació es produeixi alguna incidència amb els mateixos que obligui a fer reparacions o qualsevol altra actuació, es solucionaran en un termini màxim de 2 hores.
- En el moment de finalització del muntatge dels elements, amb el vist i plau del personal de l'Ajuntament, es lliurarà un albarà que signaran ambdues parts.
- L'ajuntament controlarà el nivell de combustible diàriament i avisarà l'adjudicatari si cal reomplir.
- El tècnic encarregat dels grups electrògens, haurà de donar les instruccions sobre la posada en marxa i funcionament dels diferents aparells al personal de la brigada o responsable del contracte.

Distribució dels elements:

1.- Les tanques, s'han d'instal·lar a tot el perímetre de l'espai de la festa, seguint les indicacions del personal de la brigada o del responsable del contracte.

2.- Els grups electrògens s'han d'instal·lar seguint les indicacions del personal de la brigada, segons plànol que el responsable del contracte farà arribar a la contractista els dies previs a la prestació del subministrament.

3.- Les cabines sanitàries s'han d'instal·lar seguint les indicacions del personal de la brigada, segons plànol que el responsable del contracte farà arribar a la contractista els dies previs a la prestació del subministrament.

A l'arribada del material al punt indicat pel responsable del contracte, es distribuirà per la zona destinada a la festa i es facilitarà la clau per a la seva obertura i tancament.

4. MITJANS MATERIALS I PERSONALS ADSCRITS

Per a l'execució de l'objecte del contracte es detallen els mitjans materials i personals necessaris per a cadascun dels lots.



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

4.1. LOT 1: Subministrament en règim d'arrendament de carpes i material complementari d'interior

Mitjans personals:

L'equip **mínim** per dur a terme l'execució del contracte ha de ser de 6 (sis) operaris, que han d'acreditar està en possessió de la formació següent:

- Curs bàsic de muntador d'estructures modulars
- Curs bàsic d'alçada
- 1 operari (mínim) amb curs de carretilla elevadora
- 1 operari (mínim) amb curs d'operador de grua articulada
- 1 operari (mínim) amb curs PRL de 60 hores, que serà el responsable tècnic del muntatge.

Mitjans materials:

- Un camió Tràiler
- 1 vehicle amb grua, o en el seu cas, una plataforma amb braç telescòpic.
- 1 carretilla elevadora.

4.2. LOT 2: Subministrament en règim d'arrendament d'elements logístics per muntar la infraestructura a l'exterior de la carpa

Mitjans personals:

L'equip mínim per a dur a terme l'execució del contracte ha d'estar format per:

- 1 (un) operari, que ha d'acreditar està en possessió de la següent formació:
 - Curs de carretilla elevadora
 - Curs d'operador de grua articulada
- 1 (un) tècnic amb qualificació per a la posada en marxa dels grups electrògens i preparació dels quadres de connexions.

Mitjans materials:

- Camió-grua per al transport del material

5. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

Per als dos lots

- El personal que realitzi el muntatge i desmuntatge, així com els possibles arranjaments, ha d'estar degudament qualificat i comptar amb les titulacions necessàries.
- L'empresa adjudicatària de cada lot ha de designar una persona responsable que serà la persona de contacte amb l'Ajuntament, i les seves funcions seran: la coordinació general del servei, seguiment del funcionament, respondre davant de qualsevol incidència en relació al desenvolupament del contracte.
- Serà responsabilitat del coordinador/a tècnic/a vetllar per la protecció de dades de caràcter personal, la confidencialitat i el secret professional.
- La persona responsable de la coordinació tècnica l'empresa adjudicatària de cada lot tindrà reunions amb un referent tècnic dels serveis personals municipals amb la periodicitat que



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

es fixi, i si s'escau, amb la participació dels professionals de l'empresa adjudicatària que intervenen directament al servei.

- S'haurà de posar a disposició del responsable de l'ajuntament un número de telèfon mòbil de contacte 24 hores per les possibles incidències que puguin haver amb el material durant els dies de funcionament.

6. OBLIGACIONS DE L'AJUNTAMENT

- Designació d'un/a persona responsable del contracte.
- Gestió i planificació anual de l'arribada de tot el material objecte del contracte.
- Gestió, planificació i seguiment de les tasques de muntatge i desmuntatge, vetllant perquè l'espai estiui net i lliure de qualsevol element els dies de muntatge i desmuntatge.
- Comunicar a l'empresa adjudicatària les incidències que es puguin produir durant el període de lloguer.

7. RESPONSABILITAT DURANT L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

- L'empresa contractista serà responsable, mentre durin els treballs, de tots els danys i perjudicis directes o indirectes que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, ja sigui pública o privada, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec o d'una organització deficient dels treballs. Els serveis públics o privats que resultin afectats hauran de ser reparats, al seu càrrec i d'acord amb la legislació específica en vigor.
- Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades a càrrec del contractista i adequadament.
- L'empresa contractista haurà de reparar al seu càrrec les propietats públiques o privades que resultin danyades i restablir les seves condicions inicials o bé compensar adequadament pels danys i perjudicis causats.

Arenys de Munt, document signat electrònicament

Per la regidora de festes,

Pel tècnic responsable,



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

ANNEX 1- A

DESCRIPCIÓ CARPA POLIGONAL DE 20 m D'AMPLADA

Resum projecte tècnic de solidesa estructural d'una carpa poligonal de 20 m de llum en perfil·leria d'alumini amb pilars de 3 m.

Estructura:

- Pòrtic tipus de 20 m realitzat per muntar la carpa en mòduls o obertures de longitud 5 m.
- El caràcter modular permet la possibilitat de triar-ne la longitud en funció de les necessitats d'ús.
- Lleugera d'aliatge d'alumini (perfil 110x240 mm) i aliatge 6005A T5 tipus aporticat poligonal.
- Les cruïlles de Sant Andreu (tensor) vindran a l'obertura inicial i final, així com cada 4 obertures.
- Pòrtics intermedis diàfans.
- Pòrtics extrems (pinyó) amb suports intermedis i tirants de cable d'acer.
- Les unions de cadascun dels perfils que conformen els pòrtics es fan mitjançant unes peces fabricades a partir de perfil estructural conformat d'acer S235, que s'introdueixen dins de cada perfil d'alumini.
- Les unions de les estructures al terra es realitzen mitjançant base de plaques d'acer de 40x40 cm clavades mitjançant piquetes a sòls de terra o cargols d'acer corrugat de diàmetre 25 mm en formigó.

Dimensions:

- Alçada pilar: 3 m
- Alçada carener: 9,60 m
- Distància entre obertures laterals i frontals: 5 m

Cobertura:

Com a coberta de la carpa s'empra una lona, tipus M2 de resistència al foc, amb tractaments antifloridura i antiultraviolada, acabat antipols a base de vernís acrílic en ambdues cares que admet sobrecàrregues de vent de fins a 0.60kN/m².

De color blanc, opaca al sostre de 850 g/m² per evitar el pas de la llum i translúcida als laterals de 680 g/m² i opció de finestra tipus vidre.

Possibilitat de color negre, cas en què sempre serà opaca.

Resistències:

- Vent: Pressió dinàmica de 0.50 kN/m², que equival a una velocitat del vent continu de 102 km/h i ràfegues de 0.80 kN/m², que equival a 128 km/h.
- Neu: sobrecàrrega de neu 0.25 kN/m², que equival a 8 cm o 20 kg/m².

Reglaments i normatives aplicats:

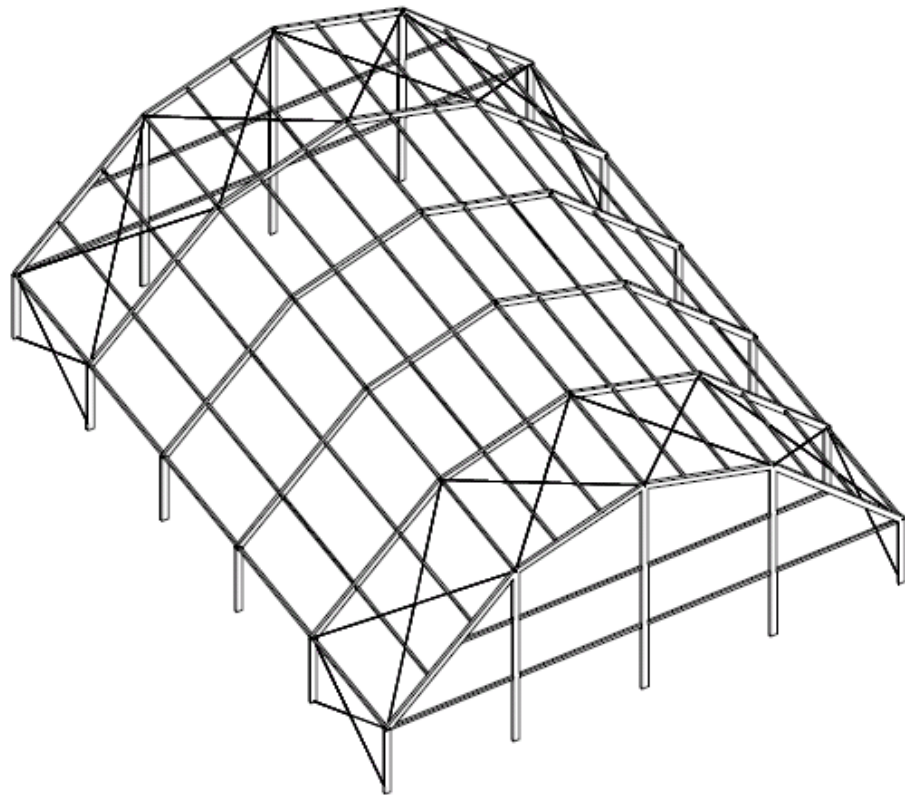
- UNE EN 13782 Estructures temporals. Carpes i seguretat.



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

- UNE-EN-1991-1-1. Eurocodi 1 part 1.
- UNE-EN-1991-1-2. Eurocodi 1 part 2.
- UNE-EN-1991-1-3. Eurocodi 1 part 3.
- UNE-EN-1991-1-4. Eurocodi 1 part 4.
- UNE-EN 13414-1 relativa a eslingues d'acer.
- Eurocodi 9: Estructures d'alumini.
- Codi tècnic de l'edificació CTE.





Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

ANNEX 1-B

DESCRIPCIÓ CARPES/HAIMA DE 5x5

Resum projecte tècnic de solidesa estructural d'una carpa model haima de 5x5 metres.

Estructura:

- Composta per mòduls de 5x5 metres juxtaposats.
- Lleugera d'aliatge d'alumini (perfil 78x100 mm) i aliatge 6061-T6.
- Les unions de les estructures al terra es realitzen mitjançant base de plaques d'acer unides a l'estructura, i clavades mitjançant piquetes a terres de terra o cargols d'acer corrugat de diàmetre 20 mm en formigó.

Dimensions:

- Alçada carener: 5,45 metres
- Alçada pilar: 2,50 metres

Cobertura:

Com a coberta de la carpa s'empra una lona, tipus M2 de resistència al foc, amb tractaments antifloridura i antiultraviolada, acabat antipols a base de vernís acrílic en ambdues cares que admet sobrecàrregues de vent de fins a 0.60kN/m².

De color blanc, opaca al sostre de 850 g/m² per evitar el pas de la llum i translúcida als laterals de 680 g/m² i opció de finestra tipus vidre.

Resistències:

- Vent: Pressió dinàmica de 0.50 kN/m², que equival a una velocitat del vent continu de 102 km/h i ràfegues de 0.80 kN/m², que equival a 136 km/h.
- Neu: sobrecàrrega de neu 0.25 kN/m², que equival a 8 cm o 20 kg/m².

Reglaments i normatives aplicats:

- UNE EN 13782 Estructures temporals. Carpes i seguretat.
- UNE-EN-1991-1-1. Eurocodi 1 part 1.
- UNE-EN-1991-1-2. Eurocodi 1 part 2.
- UNE-EN-1991-1-3. Eurocodi 1 part 3.
- UNE-EN-1991-1-4. Eurocodi 1 part 4.
- Eurocodi 9: Estructures d'alumini.
- Codi tècnic de l'edificació CTE.



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

ANNEX 1-C

DESCRIPCIÓ PARQUET FLOTANT

Resum projecte tècnic de solidesa estructural de tarima parquet de fusta de 5 m.

Estructura:

- Desmuntable. Formada per un suport de perfils tubulars buits d'acer S275 de 50x40x1,5 mm i d'alumini AW-6060-T5 de dimensions 150x50x2,5 mm.
- En cas d'instal·lar-se barres metàl·liques de suport sobre falques, a fi de regularitzar el terreny, les separacions seran les següents:
 - Perfil d'alumini: cada 2,00 m.
 - Perfil d'acer: cada 1,20 m.

Dimensions:

- Alçada carener: 5,45 m
- Alçada pilar: 2,50 m

Cobertura:

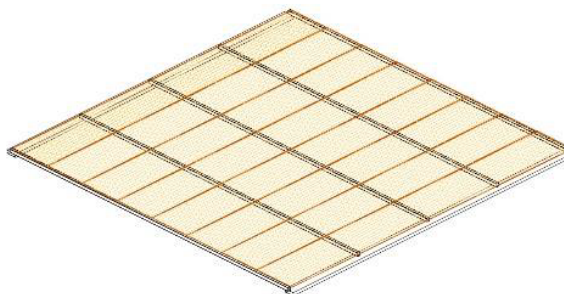
- Parquet de fusta de pinus sylvestris L, de classe resistent C14, en planxes de dimensions 5000x500x22 mm. Fins a cobrir 520 m²: calculat 30 x 20 = 600 mts² als quals es resten els 80 mts de l'escenari.
- Tractat amb vernís ignífug classificació de reacció al foc M1.

Resistències:

- Pes propi de l'estructura: 11 kg/m².
- Sobrecàrrega: 500 kg/m².

Reglaments i normatives aplicats:

- Norma UNE ENV 1991-2-1 "Bases del disseny i accions sobre estructures. Part 1-2: Accions sobre estructures, densitats, pes propi i càrregues imposades, especificat tot en el projecte d'homologació del mateix.
- Codi tècnic de l'edificació CTE DB-SI.
- UNE-EN 13782:2016 Estructures temporals.
- UNE-EN-1991-1-1. Eurocodi 1 part 1.
- UNE-EN-1991-1-2. Eurocodi 1 part 2.
- UNE-EN-1991-1-3. Eurocodi 1 part 3.
- UNE-EN-1991-1-4. Eurocodi 1 part 4.
- Norma BS 1455 i UNE 56706.





Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

ANNEX 2

DESCRIPCIÓ DELS ELEMENTS LOGÍSTICS DE L'EXTERIOR DE LA CARPA

1. CABINES SANITÀRIES

Les mides dels mòduls sanitaris son aproximades, (s'accepta una variació de +/- 10 cm), i les capacitats tenen caràcter de mínim.

1.1. Cabina sanitària portàtil bàsica:

- Dimensions exteriors: 1,20 m (llargada) x 1,10 m (amplada) x 2,30 m (alçada)
- Pes aproximat de la cabina comprès entre 90 - 110 Kg.
- Fabricada en polietilè d'alta densitat.
- Funcionament autònom.
- Inodor químic anaerobi amb producte químic biodegradable, desinfectant, lliure de formaldehid
- Dipòsit d'aigües residuals tancat de capacitat mínima de 240 litres amb sistema de ventilació integrada
- Protector visual de residus
- Terra antilliscant i de fàcil neteja
- Rentamans amb subministrament d'aigua mínima de 30 litres i, bomba de peu estable
- Sistema de tancament interior integrat amb obertura exterior en cas d'emergència
- Sistema de tancament exterior per cadenat o similar a fi de garantir el tancament de la cabina des del lliurament a la seva utilització i, des de la finalització de les activitats fins a la seva recollida
- Llum interior de leds (a pila/bateria) amb sensor de presència
- Accessoris:
 - Dispensador de sabó i dispensador d'aire o tovalloles de paper.
 - Paperera
 - Dispensador de paper higiènic
 - Mirall interior
 - Penjador
 - Ambientador

1.2. Cabina sanitària portàtil adaptada a persones amb mobilitat reduïda (PMR):

Aquests tipus de cabines compliran amb allò que estableix l'article 34 de l'Ordre VIV/561/2010, d'1 de febrer, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.

- Dimensions exteriors: 1,65 m (llargada) x 1,58 m (amplada) x 2,30 m (alçada)
- Pes aproximat de la cabina 125 Kg.
- Fabricada en polietilè d'alta densitat.



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

- Les dimensions interiors de l'espai han de garantir un espai de gir de diàmetre d' 1,5 metres lliure d'obstacles i sense escombrar per la porta d'accés a la cabina.
- Disposició d'una porta d'accés que obri cap enfora amb una amplada mínima de 80 cm i que resti a nivell de terra, cota zero.
- Funcionament autònom
- Inodor químic anaerobi amb un seient situat a una alçada d'entre 45 i 50 cm. El producte químic serà biodegradable, desinfectant, lliure de formaldehid
- Equip de transferència lateral a l'inodor, ambdós costats d'amplada mínima de 80 cm
- Barra de suport fixa lateral a l'inodor juntament a la paret situada a una alçada d'entre 70 i 75 cm
- Dipòsit d'aigües residuals tancat de capacitat mínima de 240 litres amb sistema de ventilació integrada
- Protector visual de residus
- Terra antilliscant i de fàcil neteja
- El rentamans ha de disposar d'un espai lliure inferior suficient per facilitar l'aproximació de la persona amb cadira de rodes, i la seva cara superior estarà a una alçada màxima de 85 cm
- Dispensador de sabó i dispensador d'aire o de tovalloles de paper
- Els mecanismes d'accionament del rentamans, inodor i dels diferents dispensadors seran polsadors o palanques de fàcil manipulació situats a una altura màxima de 95 cm
- Sistema de tancament interior integrat amb apertura exterior en cas d'emergència
- Sistema de tancament exterior per cadenat o similar a fi de garantir el tancament de la cabina
- Llum interior de leds (a pila/bateria) amb sensor de presència
- Accessoris:
 - Paperera
 - Dispensador de paper higiènic
 - Mirall interior
 - Penjador
 - Ambientador



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

2. GRUPS ELECTRÒGENS MÒBILS I GENERADORS ELÈCTRICS MÒBILS:

Disposaran del marcatge CE i, en general compliran, segons el tipus de màquina, amb les directives i normes ISO següents:

- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
- 2006/42/CE Seguretat de màquines.
- 2014/30/UE de Compatibilitat Electromagnètica.
- 2014/35/UE de material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió.
- 2005/88/CE d'emissions sonores de màquines d'ús a l'aire lliure.
- 2012/46/UE d'emissions de gasos i partícules contaminants.
- UNE- EN ISO 12100:2012, sobre seguretat de màquines.
- UNE-EN ISO 13857:2020 sobre seguretat de màquines: distàncies de seguretat. UNE-EN ISO 60204-1: 2019 sobre seguretat de màquines: equips elèctrics de les màquines.
- ISO 8528-1:2018 sobre els límits de la potència mitjana consumible durant 24 sota unes condicions ambientals de referència i condicions de manteniment prescrites pel fabricant.

Les característiques dels equips variaran en funció dels requeriments de l'activitat la qual serà determinant per a la seva selecció. Els aspectes bàsics que es consideraran seran:

- Dimensions i pes
- Potència grup electrogen requerida (kVA).
- Temps d'utilització: Durada de l'activitat
- Versió: oberta / tancada.
- Característiques del motor (tipus d'arrencada, potència efectiva, tipus de combustible, bateria, sistema de refrigeració...) i de l'alternador (sistemes de protecció i distribució, tipus de corrent, etc...)
- Control manual o automàtic.

Tanmateix, les característiques bàsiques genèriques considerades tenint en compte els components prioritaris seran:

a. Grup electrogen:

- Equipament d'alta qualitat.
- Insonorització especial de reducció aproximada de -30 db.
- Compliment de la Normativa Europea d'emissió de gasos contaminants.
- Potència variable segons necessitats.
- Selector de freqüència.

Disposarà d'endolls adaptats segons les classes de preses, per exemple: tipus Shucko 16A monofàsica, tipus CETACTION 16A/3P monofàsica, tipus CETACTION 16A/59 i/o 32A/5P i/o 63A/5P i/o 125 A/5P trifàsiques, etc.

b. Alternador:

- De bobinatge avançat per minimitzar distorsions i protegir el grup electrogen de curtcircuits.



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

- Amb regulador automàtic de tensió, aïllament i protecció conformes el tipus de grup electrogen.
- Trifàsic, preferentment. No es descarta el monofàsic segons les necessitats de l'activitat.

c. Motor:

- El tipus de motor, d'injecció i d'aspiració seran els adequats segons necessitats
- El sistema d'arrencada ser elèctric amb clau i bateria inclosa o automàtic
- El tipus de combustible podrà ser benzina o dièsel.
- Els seus components i sistemes de funcionament (nombre de cilindres, cicles, sistema de combustió, sistema de refredament, etc.) i la capacitat del dipòsit de combustible, seran els adequats al tipus de grup electrogen escollit a potència requerida.

d. Generador d'aire calent (sistema calefacció), amb les següents característiques bàsiques o similars:

- Forn de combustió d'alt rendiment fabricat acer inoxidable tipus AISI-40 (zones més exposades a la calor).
- Panel exterior fet d'acer galvanitzat.
- Aïllament tèrmic.
- Ventiladors centrífugs de baix nivell sonor.
- Motor elèctric d'alta eficiència IE3.
- Quadre elèctric de control i compliment de les normatives europees.
- Termòstats de control (ventilador/cremador/Seguretat tèrmica).
- Termòstats d'ambient
- Sistema de seguretat per la càmera de combustió.
- Combustible: dièsel
- Potència adequada al volum de la instal·lació.
- Generador calefacció 85KW - 20 hores de funcionament incloses
- Caldera estanca. Dipòsit independent.
- Potència bifocal: 75kcal/h Cabal d'aire 7200m³/h.
- Potència elèctrica absorbida: 700w.
- Connexió Monofàsica.
- Dipòsit Combustible 1000 L - 2 unitats
- Indicador de nivell en litres.



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

3. TORRE D' IL·LUMINACIÓ PORTÀTIL AMB 4 FOCUS LED

Torre d'il·luminació mòbil monofàsica d'alta eficiència, gran autonomia siri i nivells de pressió sonora baixos.



Generac V20

Luces equipadas	4 x 300 W LED
Olmenalonaa brazo plegado	2200 mm x 1400 mm x 244() mm
DimenalOnea brazo extendido	2200 mm x 1850 mm x 8500 mm
Peso	980 kg
Sistema elevactón	Hidráulico
Área Duminada	4500 m2
Autonomía	167 h

Himoinsa HBOX+ M6

Dimensiones brazo plegado	1190 mm x 1150 mm x 2435 mm
Olmenalonea brazo extendido	1895 mm x 1810 mm x 8300 mm
Peso	960 kg
Sistema elevactón	Hidráulico
Área Auminada	6400 m2
Aútonomfa	400 h

4. TANCA PER A ESDEVENIMENTS

Tanca de malla lleugera traslladable, amb estructura fabricada amb tubs horitzontals o equivalent.

Mides: Alçada de 2 metres, i llargada de 3 metres

Pes aproximat: 18 kg

