

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT PER ALS ESPAIS DE DINAMITZACIÓ DE VISITES DEL CONSORCI DEL PARC AGRARI DEL BAIX LLOBREGAT, DIVIDIT EN 3 LOTS, EMMARCADA EN L'ACTUACIÓ DE COHESIÓ ENTRE DESTINACIONS (ACD) "CATALUNYA, TERRA DE SABORS", FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

(Expedient CPBL/2023/0031364)

Índex

- 1 Antecedents
 - 2- Objecte del Contracte
 - 3- Contingut de l'encàrrec
 - 4-.Subministraments
 - 5- Recursos humans i tècnics
 - 6- Característiques generals i condicions del material a subministrar
 - 7- Planificació dels Treballs
 - 8-Horaris dels treballs
 - 9- Garanties i cobertura de danys
 - 10- Desperfectes i deficiències del muntatge
 - 11- Termini de lliurament, muntatge i servei postvenda
 - 12- Ordres
 - 13- Plecs de Condicions Tècniques particulars Lot 1
 - 14- Plecs de Condicions Tècniques particulars Lot 2
 - 15- Plecs de Condicions Tècniques particulars Lot 3
- Annex resum i imatges

1. ANTECEDENTS

El 27 de desembre de 2022, es va publicar al BOE, número 310, la Resolució de la Secretaria d'Estat de Turisme, per la qual es dona publicitat a l'Acord de 14 de desembre de 2022 pel qual es fixen els criteris de distribució, així com el repartiment resultant per a les comunitats autònomes, del crèdit destinat al finançament de les actuacions d'inversió d'entitats locals en el marc del component 14, inversió 1 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat amb Fons NextGenerationUE. En aquest Acord es va ratificar el Pla territorial de sostenibilitat turística en destinació de Catalunya 2022 (PTSTDC-22) que inclou l'Actuació de cohesió entre destinacions (ACD) "Catalunya, Terra de Sabors".

L'ACD "Catalunya, Terra de Sabors" s'emmarca en el Pla Nacional de Turisme Enogastronòmic i pretén definir un model de turisme enogastronòmic regeneratiu, slow i innovador, que permeti promoure Catalunya com a destí turístic amb identitat estructurant una oferta de valor que sigui atractiva, competitiva i es basi en el model 4D (desestacionalització, diversificació, descongestió i despesa) i 4S (segura, saludable, singular i sostenible).

L'actuació número 1 de l'ACD "Catalunya, Terra de Sabors" és el projecte "Can Comas – Projecte agroturístic innovador i sostenible al Parc Agrari del Baix Llobregat" que està desenvolupant el Consorci del Parc agrari del Baix Llobregat (CPABLL). Aquest projecte planteja la promoció i difusió dels valors del parc agrari, dels seus actors i dels seus productes, a partir de la implementació d'una nova estratègia, focalitzada a Can Comas, que es convertirà en un Centre de descoberta del parc i en una nova oferta agroturística sostenible.

Dins del projecte, el Consorci desenvoluparà diverses accions vinculades a:

- La millora dels espais visitables de la masia de Can Comas promovent un projecte agroturístic innovador i sostenible.
- Promoció del Producte Fresc del Parc Agrari del Baix Llobregat i suport al sector agrari vinculat al Producte Fresc per la seva promoció i creació d'espais visitables.
- Millora de l'ús públic al territori amb compatibilitat amb l'ús agrari.

El projecte preveu la creació d'una exposició emmarcada en el Centre de descoberta del parc agrari que es crearà a la masia de Can Comas que mostri els valors i les funcions del Parc agrari del Baix Llobregat (PABLL), a través de la seva història, la realitat actual i els escenaris de futur.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

La Masia de Can Comas és la seu del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat, i aquest és un espai singular d'agricultura periurbana d'alt valor que produeix productes frescos, saludables, de temporada i de qualitat. El projecte "Can Comas – Projecte agroturístic



SECRETARIA DE ESTADO
DE TURISMO



«Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU»

innovador i sostenible al Parc Agrari del Baix Llobregat” respon, entre d’altres, a un dels objectius del CPABLL que és el de difondre els valors productius, ecològics i culturals del parc agrari. El Centre de descoberta que estarà situat a can Comas necessita equipament per poder donar aquestes servei a les vistes i als actes que tenen l’objectiu principal de:

- Explicar i permetre descobrir l’espai agrari del PABLL.
- Mostrar i promoure el sector agrari i els productes que elaboren al PABLL.

Constitueix l’objecte d’aquest plec de prescripcions tècniques, establir les condicions de contractació dels treballs pel subministrament i muntatge de mobiliari interior, equipament per l’autonomia de la foodtruck i equipament multimèdia per Can Comas, seu del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat (CPABLL).

Els materials a subministrar estan dividits en 3 grans lots:

Lot 1	Mobiliari interior específic: taules, cadires i carros per transportar-les	
Ref	Element	Unitats estimades
1.1	Cadira apilable	60
1.2	Taula apilable	15
1.3	Carro d'emmagatzematge per cadires en vertical, compatible cadira 1.1	6
1.4	Carro emmagatzematge per taules, vertical compatible taula 1.2	2
1.5	Puf	8

Lot 2	Equipament per remolc de restauració mòbil foodtruck	
Ref	Element	Unitats estimades
2.1	Panell solar fotovoltaic	2
2.2	Sistema de fixació	1
2.3	Regulador Solar	1
2.4	Uniat de control i programació	1
2.5	Bateria de liti	2
2.6	Inversor	1
2.7	Quadre elèctric	1
2.8	Accessoris elèctrics	1
2.9	Extinció d’incendis	1
2.10	Estructures d’allotjament i muntatge	1
2.11	Homologació equipament	1

Lot 3		Equips audiovisuals per esdeveniments
Ref	Element	Unitats estimades
3.1	Pantalla grans dimensions	1
3.2	Pantalla interactiva mòbil	1
3.3	Suport pantalla	1
3.4	Smart TV per exteriors	1
3.5	Suport per Smart TV	1
3.6	Càmera	1
3.7	Braç articulat per o tríode per càmera	1
3.8	Sistema de transmissió de vídeo sense cables	1
3.9	Sistema lluminació	1
3.10	Sistema microfonia	1

3. CONTINGUT DE L'ENCÀRREC

L'encàrrec d'aquest contracte de subministrament i muntatge ha de contenir els següents apartats per cadascun dels 3 LOTS:

- Elaboració d'una planificació dels treballs i el seu compliment.
- Subministrament i muntatge de tot el mobiliari, equipament per la foodtruck i equipament maquinari i aparells electrònics, i materials definit al plec.
- Retirada de residus associats en aquest subministrament i el seu tractament.

4. SUBMINISTRAMENTS

El Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat posa a la disposició del contractista els subministraments (d'aigua, enllumenat i força) que precisi per a l'execució dels treballs.

5- RECURSOS HUMANS I TÈCNICS

5.1. Responsable Tècnic

Contractista designarà una persona com a responsable tècnic del muntatge. Les funcions d'aquest responsable tècnic es descriuen a continuació

- Representar al contractista quan sigui necessària la seva presència o actuació.
- Garantir l'acompliment de la planificació i els terminis, verificant o corregint les seves possibles desviacions.
- Atendre els requeriments que formulin l'interlocutor del Consorci del Parc Agrari

del Baix Llobregat , i resoldre les qüestions que li siguin plantejades a efectes de l'execució dels treballs.

- Organitzar l'execució dels treballs, així com portar a terme les instruccions del present plec o expressades per l'interlocutor del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

5.2. Personal operari especialitzat

El contractista posarà a disposició del projecte els recursos humans necessaris per tal de garantir en tot moment la correcta execució dels treballs. Aquests recursos humans es concretaran en un equip de personal capacitat i experimentat per a realitzar de manera satisfactòria les tasques encomanades de subministrament i muntatge.

Dins dels espais gestionats pel Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat, el personal haurà de complir les normes, els procediments i els protocols implantats per a la seva seguretat.

El personal ha d'anar uniformat a càrrec del contractista i ha de presentar un aspecte correcte d'higiene personal.

Les actuacions es duran a terme intentant no interferir en el desenvolupament de les tasques pròpies dels edificis i serà determinat amb caràcter previ a cada actuació per l'interlocutor designat pel Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

5.3. Medis tècnics

Els operaris del contractista disposaran dels mitjans tècnics necessaris per a poder realitzar els treballs encomanats.

6. CARACTERÍSTIQUES GENERALS i CONDICIONS DEL MATERIAL SUBMINISTRAR

Les característiques descriptives, especificacions tècniques, funcionals i estètiques del mobiliari i materials a subministrar s'entendran com a mínimes i d'obligat compliment. A l'**Annex** del present plec es recull la imatge orientativa de cada element, amb les mides aproximades i una descripció.

En cap cas, no s'admetran bens usats o de segona mà.

7. PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS

El contractista haurà de planificar la circulació i/o descàrrega de mobiliari i materials coordinats amb els horaris del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat, per no interferir en la seva activitat.

Cada dia s'haurà de fer una neteja de totes les zones de pas i zones de treball a la finalització dels mateixos.

El contractista haurà de tenir disponible el material a subministrar en el moment establert pel responsable del contracte, segons comandes, i comptar amb tots els mitjans personals i materials necessaris per a l'execució del contracte. En tot cas, haurà de tenir previstos els serveis auxiliars que pugui precisar per a la correcta execució de la prestació, amb la finalitat d'evitar la seva paralització o demora.

Si l'equipament objecte de cada comanda del present contracte ha estat entregat i instal·lat correctament, es procedirà a aixecar la respectiva acta de recepció pel Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

8. HORARIS DELS TREBALLS

L'horari establert per a la realització dels treballs podrà estar comprès de dilluns a divendres entre les 8:00h i les 18:00h. No es podrà treballar fora d'aquest horari sense previ consentiment del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

L'organització dels treballs s'hauran de realitzar atenent als horaris d'atenció al públic i d'oficina establerts pel Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat, de manera que no impedeixi ni dificultin la seva normal activitat.

En el cas que els licitadors considerin que necessiten ampliar aquests horaris per complir els terminis establerts, poder realitzar treballs especialment molestos (pols, soroll, materials de grans dimensions,...) durant el subministrament i muntatge, ho hauran de comunicar explícitament al Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

El Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat podrà demanar que es modifiquin els treballs planificats o que s'aturin puntualment els que s'estan realitzant, si aquests són molestos per una activitat especial que es desenvolupi, sense que això afecti al termini final dels treballs ni al seu pressupost.

9. GARANTIES I COBERTURA DE DANYS

Garantia del mobiliari i materials subministrats

El termini de garantia mínim és de **2 anys**, o els que hagi ofert en el seu cas en els criteris d'adjudicació. Si durant el termini de garantia, i sempre amb l'audiència de l'empresa contractista, s'acredita l'existència de vicis ocults o defectes en els articles adquirits,



«Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU»

El Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat té dret a reclamar que es reparin o es substituïxin els articles que es considerin inadequats, sense cap cost afegit.

En cas de substitució, no s'iniciarà un nou termini de garantia per al nou producte. El còmput del termini de garantia quedarà suspès en el moment en que el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat comuniqui a l'empresa l'existència d'un vici ocult o un element defectuós i s'aixecarà la suspensió quan l'empresa lliuri a la Diputació el nou producte. La garantia es mantindrà amb les mateixes condicions pel període que quedava pendent.

10. DESPERFECTE I DEFICIÈNCIES EN EL MUNTATGE

El contractista respondrà de tots els danys i desperfectes que voluntària o involuntàriament causi el personal durant el transport, descàrrega, trasllat i muntatge. Cas de no fer-ho, es descomptarà el cost d'aquests desperfectes en la facturació corresponent.

Quan el subministrament es trobi en condicions deficientes, s'emetrà una acta d'incidència o no conformitat que reflecteixi les circumstàncies de les mateixes i es donarà instruccions precises al contractista perquè esmeni els defectes o procedeixi a un nou subministrament.

Si durant el muntatge es detectés que no s'estan duent a terme els treballs amb la qualitat que marca el plec o qualsevol altre document contractual, s'emetrà una acta d'incidència o no conformitat que reflecteixi les circumstàncies de la mateixa, així com el seguiment de tot el procés fins al tancament de la no conformitat.

Mentre no es realitzin totes les esmenes, o substitució en el seu cas, no es procedirà a aixecar acta de recepció.

11. TERMINI DE LLIURAMENT, MUNTATGE I SERVEI POSTVENDA

El termini de lliurament màxim serà de **45 dies naturals** a partir de les comandes. Igualment, aquest mateix termini serà vàlid per al lliurament de peces i/o recanvis dels mecanismes per a realitzar tasques de reparació i/o manteniment.

El contractista serà responsable de l'estat del subministrament i muntatge a partir de la data de signatura del contracte i durant tot el temps que aquest sigui vigent, així mateix serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs i prestacions que desenvolupi i de les conseqüències que es puguin produir per la Diputació de Barcelona o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

El contractista haurà de realitzar totes les feines de transport, descàrrega i trasllat dels elements fins al lloc de lliurament fixat als plecs, realitzar el muntatge final per deixar-los operatius per a l'ús immediat, i retirar els embalatges. El contractista facilitarà per a aquesta

tasca tots els mitjans humans i estris indispensables per a efectuar la descàrrega amb rapidesa, pulcritud i sense incidents, amb els seus propis mitjans. Per altra banda, el contractista es responsabilitzarà que els residus corresponents a l'embalatge siguin tractats i eliminats de forma sostenible i responsable.

El contractista lliurarà un albarà per cada subministrament efectuat amb la descripció i el número dels productes.

El contractista haurà de disposar d'un servei de post-venta que pugui resoldre les incidències que es puguin derivar de l'execució del contracte en un termini màxim de 48 hores, respecte a la identificació del problema i la proposta d'una solució.

Aquest servei, que s'identificarà mitjançant un número de telèfon i una direcció de correu electrònic, haurà d'estar operatiu durant tota la validesa de la garantia.

Així mateix, garantirà una atenció àgil i directa i un temps de resposta i un termini de recanvi de peces adequat a cadascuna de les incidències, d'acord amb els requeriments de la Diputació de Barcelona.

12. ORDRES

El Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat nomenarà un interlocutor que vetllarà per la correcta execució del subministrament i muntatge objecte del present plec de condicions i que realitzarà les ordres de petició de material.

13. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS LOT 1: Mobiliari interior

Contracte de subministrament de mobiliari interior específic LOT 1

13.1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és el **subministrament de mobiliari interior per a la Masia de Can Comas**, consistent en cadires, taules, carros d'emmagatzematge i pufs, d'acord amb les característiques tècniques descrites.

El contracte inclou:

- Subministrament
- Transport
- Lliurament als equipaments municipals indicats
- Muntatge (si escau)



SECRETARIA DE ESTADO
DE TURISMO



«Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU»

- Retirada d'embalatges

13.2. Característiques tècniques dels subministraments

13.2.1 CADIRA APILABLE

Unitats estimades: 60

Requisits mínims:

- Carcassa de **polipropilè 100% reciclat i reciclable**
- Estructura tubular d'acer:
 - Qualitat mínima **ST37** o equivalent
 - Diàmetre aproximat: **16 mm**
 - Gruix: **1,5 mm**
- Acabat:
 - Pintura epoxi o equivalent, resistent a cops i corrosió
- Apilable (mínim 8 unitats)
- Tacs antilliscants i no marcadors
- Ús intensiu en equipaments públics

Altres requisits:

- Fàcil neteja i manteniment
- Sense arestes vives

13.2.2 TAULA APILABLE AMB POTES ABATIBLES

Unitats estimades: 15

Requisits mínims:

- Dimensions orientatives:



«Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU»

- Longitud: **140–160 cm**
- Amplada: **75 cm**
- Sistema de **potes abatibles**
- Estructura metàl·lica robusta
- Tauler:
 - Melamina
 - Gruix mínim: **25 mm**
 - Colors: blanc o gris
- Sistema de bloqueig de potes en posició oberta

Altres requisits:

- Resistència a ús intensiu
- Protecció de cantonades (arrodonides o sistema equivalent)
- Tacs o rodes (segons model) no marcadors

13.2.3 CARRO D'EMMAGATZEMATGE PER CADIRES (VERTICAL)

Unitats estimades: 6

Requisits mínims:

- Estructura d'acer reforçat
- Capacitat compatible amb les cadires subministrades
- Transport en **vertical**
- Rodes industrials:
 - Mínim 4 rodes
 - Almenys 2 amb fre

- Alta resistència per ús intensiu

Altres requisits:

- Estabilitat en càrrega completa
- Proteccions per evitar danys al mobiliari

13.2.4 CARRO D'EMMAGATZEMATGE PER TAULES

Unitats estimades: 2

Requisits mínims:

- Capacitat per a **mínim 15 taules**
- Sistema d'emmagatzematge vertical
- Estructura metàl·lica reforçada
- Rodes industrials amb fre

Altres requisits:

- Compatibilitat amb les taules subministrades
- Estabilitat i facilitat de maniobra

13.2.5 PUFES

Unitats estimades: 8

Requisits mínims:

- Seient entapissat
- Estructura interna lleugera però resistent
 - Formats admesos: Rodó o quadrat
- Dimensions orientatives:
 - Alçada: **430 mm**

- Diàmetre / costat: **550 mm**
- Tapisseria resistent a ús intensiu

Altres requisits:

- Base antilliscant
- Materials fàcilment netejables

13.3. Condicions generals dels materials

Tots els productes hauran de:

- Ser nous i no reutilitzats
- Complir normativa europea aplicable
- Tenir marcatge CE (quan sigui exigible)
- Complir requisits de seguretat, estabilitat i ergonomia

13.4. Transport i lliurament

- Lliurament a la Masia de Can Comas
- Inclou descàrrega i ubicació
- Retirada i gestió d'embalatges

13.5. Garantia

- Garantia mínima: **2 anys**
- Cobertura de defectes de fabricació i materials

13.6. Criteris de qualitat

Es valorarà:

- Materials reciclats o sostenibles

13.7. Compatibilitat



«Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU»

Els elements subministrats hauran de ser **plenament compatibles entre si**, especialment:

- Cadires amb carros
- Taules amb carros

13.8. Normativa i sostenibilitat

Els licitadors hauran de garantir:

- Compliment de normativa ambiental
- Minimització d'embalatges
- Possibilitat de reciclatge dels productes

14. Plec de Prescripcions Particulars LOT 2: Equipament per la Foodtruck d'un sistema d'energia autònoma

14.1. Objecte del contracte

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars és definir les característiques tècniques i condicions per al **subministrament, instal·lació, integració i legalització d'un sistema de generació, emmagatzematge i gestió d'energia elèctrica** destinat a un remolc tipus *Food Truck*.

El sistema haurà de permetre el funcionament **en mode autònom mitjançant energia fotovoltaica i bateries** així com **en mode híbrid connectat a xarxa elèctrica exterior**.

14.2. Abast dels treballs

El contracte inclou:

- Subministrament de tots els equips energètics.
- Instal·lació mecànica i elèctrica dins del remolc.
- Integració estructural dels components.
- Configuració i programació dels sistemes de control.
- Instal·lació dels sistemes de seguretat.
- Proves de funcionament i posada en servei.
- Elaboració de documentació tècnica.
- Tramitació de la **homologació i legalització davant ITV**.

14.3. Característiques generals del sistema

El sistema energètic haurà de garantir el subministrament elèctric necessari per al funcionament dels equips del remolc destinats a cuina demostrativa o activitats similars.

El dimensionament s'ha realitzat considerant:

- Pics de consum de fins a **4 kW**
- Funcionament no continu dels equips
- Autonomia estimada d'entre **2 i 3 hores** en absència de connexió a xarxa

El sistema haurà de permetre:

- Funcionament **100% autònom**
- Funcionament **híbrid amb suport de xarxa**
- Gestió intel·ligent del flux energètic

14.4. Sistema de generació fotovoltaica

La instal·lació disposarà d'un sistema de captació solar format com a mínim per:

- **2 panells solars rígids**
- Potència nominal mínima: **215 W per unitat**
- Tensió nominal: **24 V**

Els panells es fixaran a l'estructura del remolc mitjançant suports resistents a vibracions, condicions climàtiques i moviment durant el transport.

14.5. Sistema de regulació de càrrega

El sistema incorporarà un regulador solar tipus **MPPT (Maximum Power Point Tracking)** amb les següents característiques mínimes:

- Model equivalent a **SmartSolar MPPT 100/15**
- Optimització del punt de màxima potència
- Gestió de càrrega de bateries
- Comunicació amb el sistema de monitorització

14.6. Sistema de control i monitorització

La instal·lació inclourà una unitat central de gestió energètica amb capacitat de comunicació i monitorització del sistema.

Característiques mínimes:

- Unitat central tipus **Cerbo GX MK2 o equivalent**
- Pantalla multifunció per visualització de:
 - Producció solar
 - Estat de bateries
 - Consum instantani
 - Flux energètic del sistema
- Capacitat de configuració i diagnosi del sistema

14.7. Sistema inversor-carregador

El sistema disposarà d'un inversor-carregador intel·ligent amb les següents característiques mínimes:

- Tipus equivalent a **MultiPlus 48/5000/70-50**
- Tensió d'entrada bateries: **48 V**
- Sortida: **230 V AC**
- Potència nominal aproximada: **5.000 VA**

Funcions:

- Conversió DC/AC
- Gestió de càrrega de bateries
- Funcionament híbrid amb xarxa
- Assistència de potència (*Power Assist*)

El sistema haurà de permetre treballar amb una entrada de xarxa convencional de **16 A**.

14.8. Sistema d'emmagatzematge energètic

El sistema disposarà d'un conjunt de bateries de liti amb les següents característiques mínimes:

- **2 bateries**
- Tensió nominal: **48 V**
- Capacitat aproximada: **4,8 kWh per unitat**

Les bateries hauran d'incloure:

- Sistema de gestió BMS
- Protecció contra sobrecàrrega

- Protecció contra descàrrega profunda
- Monitorització d'estat de càrrega

14.9. Integració estructural i condicionants de pes

La instal·lació dels equips haurà de respectar les limitacions estructurals del remolc, especialment pel que fa a la **Massa Màxima Autoritzada (MMA)**.

Per a la fabricació de suports i compartiments s'utilitzaran:

- perfils d'alumini
- materials lleugers d'alta resistència
- solucions que minimitzin el pes total del conjunt

Els equips hauran d'estar correctament fixats per suportar vibracions i moviments durant el transport.

15. Plec de Prescripcions Particulars LOT 3: Equipament de Maquinari electronic

15.1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és el **subministrament, instal·lació (si escau) i posada en funcionament d'equipament audiovisual, tecnològic i auxiliar** destinat a la Masia de Can Comas.

El contracte inclou:

- Subministrament dels equips
- Transport i lliurament
- Instal·lació i configuració (quan s'indica)
- Formació bàsica d'ús (si escau)
- Garantia i servei postvenda

15.2. Característiques tècniques dels equips

15.2.1 PANTALLA SALA D'ACTES

Unitats: 1

Requisits mínims:



«Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU»

- Mida mínima: **86"** o sistema equivalent de projecció
- Resolució: **4K UHD**
- Alta brillantor apta per entorns amb llum ambiental
- Altaveus integrats o sortida per sistema extern
- Connectivitat mínima: HDMI i entrades AV estàndard
- Compatible amb sistemes de videoconferència

Inclou:

- Instal·lació completa
- Configuració bàsica

Altres:

- Ús intensiu (entorns institucionals)
- Garantia mínima: **2 anys**
- Marcatge CE

15.2.2 PANTALLA INTERACTIVA MÒBIL

Unitats: 1

Requisits mínims:

- Mida mínima: **75"**
- Resolució: **4K UHD (3840×2160)**
- Tecnologia **multitouch (mínim 20 punts)**
- Sistema operatiu integrat (Android o equivalent)
- Instal·lació d'aplicacions

Connectivitat:

- HDMI, USB, USB-C
- Xarxa: Ethernet i/o Wi-Fi

Altres:

- Altaveus integrats
- Compatible amb Windows, macOS i dispositius externs
- Garantia mínima: **2 anys**
- Certificació CE

15.2.3 SUPORT PANTALLA INTERACTIVA

Unitats: 1

Requisits mínims:

- Compatible amb pantalles $\geq 86''$
- Estructura metàl·lica robusta
- Rodes amb fre
- Regulació d'alçada
- Sistema de gestió de cablejat

15.2.4 SMART TV PER EXTERIORS

Unitats: 1

Requisits mínims:

- Mida: **55'' – 75''**
- Resolució: **4K**
- Freqüència: **120 Hz**
- Tecnologia de visualització equivalent a **QLED o superior**
- Brillantor mínima: **1000 nits**
- Tractament antireflexos
- Protecció mínima: **IP55**

Connectivitat:

- Mínim 2 HDMI

15.2.5 SUPORT SMART TV

Unitats: 1

Requisits mínims:

- Compatible amb TV exterior subministrada
- Estructura robusta
- Rodes amb sistema de bloqueig
- Regulació d'alçada
- Gestió de cablejat

15.2.6 CÀMERA DE VÍDEO

Unitats: 1

Requisits mínims:

- Resolució mínima: **Full HD (1080p)** (valorable 4K)
- Autofocus
- Estabilització d'imatge
- Bateria amb autonomia mínima: **1,5 hores**

Connexions:

- Entrada micròfon extern
- Sortida USB i/o HDMI

15.2.7 BRAÇ ARTICULAT O TRÍPODE

Unitats: 1

Requisits mínims:

- Compatible amb la càmera
- Regulable en alçada i orientació
- Sistema de fixació segur
- Apte per ús exterior

15.2.8 SISTEMA DE TRANSMISSIÓ DE VÍDEO SENSE CABLES

Unitats: 1

Requisits mínims:

- Transmissió HDMI sense fils en temps real
- Compatibilitat amb càmera i pantalla subministrades
- Alimentació per bateria o USB-C

15.2.9 SISTEMA D'IL·LUMINACIÓ

Unitats: 1

Requisits mínims:



«Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU»

- Il·luminació LED portàtil
- Temperatura de color regulable
- Intensitat ajustable
- Alimentació per bateria i/o xarxa
- Autonomia mínima: **1 hora**

Inclou:

- Trípod o suport

15.2.10 SISTEMA DE MICROFONIA






Unitats: 1

Requisits mínims:

- Sistema portàtil amb bateria integrada
- Compatible amb micròfon cablejat i/o sense fils
- Autonomia: **mínim 8 hores**
- Equalitzador integrat
- Connexió XLR

ANNEX. Resum i imatges orientatives

Lot 1. Mobiliari interior específic




Ref.	Element	Descripció i mides	Imatge orientativa
1.1	CADIRA APILABLE	Cadira apilable amb carcassa de polipropilè 100% reciclat i reciclable. Estructura d'acer decapat de qualitat ST37 i diàmetre 16x 1,5mm	
1.2	TAULA PLEGABLE APILABLE	Taula apilable amb potes abatibles per a sales polivalents (140/160x75 cm). Estructura metàl·lica	
1.3	CARRO D'EMMAGATZEMATGE PER CADIRES EN VERTICAL	Carro metàl·lic per transport vertical de cadires apilables (del punt 1.1). Capacitat variable segons model. Estructura d'acer reforçat amb rodes industrials (mínim dues amb fre). Apte per ús intensiu en equipaments públics.	
1.4	CARROS D'EMMAGATZEMATGE PER TAULES	Carro metàl·lic per transport de taules apilables vertical (del punt 1.2). Capacitat variable segons model. Estructura d'acer reforçat amb rodes industrials	
1.5	PUF	Element de seient informal entapissat, amb estructura lleugera per poder desplaçar-lo fàcilment. La seva configuració pot ser tant rodona com quadrada. Mides orientatives Alçada: 430 mm. Diàmetre: 550 mm.	





Lot 2. Equipament per la foodtruck



Ref.	Element	Descripció i mides
2.1	Panell solar fotovoltaic	Subministrament i instal·lació de panell solar fotovoltaic rígid de 215 W, incloent suports, cablejat i connexió al sistema
2.2	Sistema de fixació	Sistema de fixació i integració estructural de panells al remolc amb suports d'alumini i elements antivibració
2.3	Regulador Solar	Regulador solar MPPT tipus SmartSolar 100/15 o equivalent, incloent configuració i connexió
2.4	Unitat de control i programació	Unitat central de control i comunicació tipus Cerbo GX MK2 amb pantalla multifunció amb la Programació i configuració del sistema de monitorització energètica
2.5	Bateria de liti	Bateria de liti 48 V – 4,8 kWh amb BMS integrat AambSistema de suport, fixació i ventilació
2.6	Inversor	Inversor-carregador tipus MultiPlus 48/5000/70-50 o equivalent
2.7	Quadre elèctric	Quadre elèctric de protecció amb magnetotèrmics, diferencial i fusibles
2.8	Accessoris elèctrics	Cablejat, connexions, canalitzacions i accessoris elèctrics
2.9	Extinció d'incendis	Sistema automàtic d'extinció d'incendis tipus Stick per zona de bateries
2.10	Estructures d'allotjament i muntatge	Fabricació d'estructures lleugeres en alumini per allotjar els equips Instal·lació i muntatge complet del sistema energètic
2.11	Homologació	Gestió de la homologació i inspecció ITV

Lot 3.

Lot 3: Equipament de maquinari elèctric

Ref.	Element	Descripció i mides	Imatge orientativa
3.1	PANTALLA SALA D'ACTES	<p>Pantalla de grans dimensions, mínim 86 polzades o equivalent en projecció. Resolució mínima 4K UHD. Alta brillantor i contrast adequats per a sales amb il·luminació ambiental. Altaveus integrats o possibilitat de connexió a sistema d'àudio extern Connectivitat HDMI i altres entrades audiovisuals estàndard. Compatible amb sistemes de videoconferència i presentació. Dissenyada per a ús continuat en entorns institucionals. Inclou instal·lació Garantia mínima de 2 anys. Certificació CE i compliment de normativa vigent.</p>	
3.2	PANTALLA INTERACTIVA MÒBIL	<p>Pantalla interactiva tàctil d'almenys 75 polzades. Resolució mínima 4K UHD (3840x2160). Garantia mínima de 2 anys Tecnologia multitouch amb reconeixement mínim de 20 punts tàctils simultanis. Sistema operatiu integrat (Android o equivalent) amb possibilitat d'instal·lació d'aplicacions educatives o de presentació. Connectivitat mínima: HDMI, USB, USB-C i connexió de xarxa (Ethernet i/o Wi-Fi). Altaveus integrats. Compatible amb ordinadors Windows, macOS i dispositius externs. Certificació CE i compliment de normativa europea vigent.</p>	
3.3	SUPORT PANTALLA INTERACTIVA MÒBIL	<p>Suport metàl·lic robust compatible amb pantalles interactives de grans dimensions (mínim 86"). Sistema de mobilitat mitjançant rodes, amb bloqueig de seguretat i control d'alçada. Regulació d'alçada manual o assistida. Gestió de cablejat integrada. Estabilitat adequada per a ús intensiu en espais públics. Compliment de normativa de seguretat i certificació CE.</p>	

3.4	SMART TV PER EXTERIORS	<p>Smart TV mínim 55" màxim 75" per exteriors Resolució 4K (3,840 x 2,160) Rati de refresc 120Hz Tecnologia QLED Brillantor de mínim 1000 nits Tractament antireflexes Certificació IP55 Mínim 2 entrades HDMI Compliment de normativa de seguretat i certificació CE.</p>	
3.5	SUPORT SMART TV	<p>Suport metàl·lic robust compatible amb la Smart TV per exteriors (punt 3.6) Sistema de mobilitat mitjançant rodes, amb bloqueig de seguretat i control d'alçada. Regulació d'alçada manual o assistida. Gestió de cablejat integrada. Estabilitat adequada per a ús intensiu en espais públics. Compliment de normativa de seguretat i certificació CE.</p>	
3.6	CAMERA	<p>Càmera de vídeo per gravació exterior amb resolució mínima Full HD 1080p (preferiblement 4K). Funció d'enfocament automàtic. Sistema d'estabilització d'imatge (òptica, electrònica o equivalent) Gran angular (16mm a 35mm) Funcionament de bateria recarregable amb autonomia d'1,5 hores. Entrada de micròfon extern. Entrada i sortida HDMI Sortida USB /HDMI per a connexió directa a ordinador o sistema audiovisual. Inclou accessoris necessaris per al seu funcionament. Certificació CE.</p>	
3.7	BRAÇ ARTICULAT O TRIPODE	<p>Braç articulat o trípede estable, compatible amb la càmera subministrada per gravació a l'exterior Regulable en alçada i orientació. Sistema de fixació segur. Fabricat amb materials resistents per a ús continuat. Fàcil muntatge i transport. Certificació CE.</p>	

3.8	SISTEMA DE TRANSMISSIÓ DE VÍDEO SENSE CABLES	<p>Transmissió vídeo HDMI sense cables en temps real</p> <p>Connexió de la càmera (punt 3.4) amb la Smart TV (punt 3.6)</p> <p>Alimentació mitjançant bateria sèrie L o entrada USB tipo C</p>	
3.9	IL·LUMINACIÓ	<p>Sistema d'il·luminació LED per a gravació o retransmissió portàtil, per gravacions a l'exterior.</p> <p>Temperatura de color regulable.</p> <p>Funcionament de bateria recarregablei/o possibilitat de connexió a font d'alimentació externa.</p> <p>Disseny robust i transportable</p> <p>Autonomia mínima d'1 hora de potència mitjana.</p> <p>Intensitat de llum ajustable.</p> <p>Baix consum energètic.</p> <p>Inclou suport o trípede corresponent.</p> <p>Certificació CE.</p>	
3.10	MICRÒFON + ALTAVEUS	<p>Micròfon de qualitat per a veu (de sobretaula, de solapa o direccional).</p> <p>Connexió USB o XLR amb adaptador si escau.</p> <p>Reducció de soroll ambiental.</p> <p>Compatible amb sistemes de videoconferència.</p> <p>Inclou cablejat i accessoris necessaris.</p> <p>Certificació CE.</p>	

Metadades del document

Núm. expedient	CPBL/2023/0031364
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PPT. Contractació consistent en el Subministrament d'equipament per l'adequació dels espais de dinamització de visites del consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat dividit en 3 lots
Codi classificació	D0506SE01 - Serveis obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Anna Casanovas Cuscó (TCAT) (accidental)	Tramitador Ens	Signa	27/03/2026, 13:03

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
f949bf5f2acbdcf5eff	https://seuelectronica.diba.cat	

