

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT PEL ROCÒDROM EMMARCAT AL PSTD FINANÇAT EN EL MARC DEL PRTR - NEXT GENERATION EU

Expedient núm. 97/2025

ÍNDEX

- 1) OBJECTE DEL PLEC
 - 2) OBJECTE DEL CONTRACTE
 - 3) NECESSITAT I CONVENIÈNCIA
 - 4) CONDICIONS GENERALS
 - 5) TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS
 - 6) DADES ECONÒMIQUES
 - 7) CRITERIS DE VALORACIÓ
 - 8) ESPECIFICACIONS DEL SERVEI
 - 9) OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA
 - 10) RESPONSABLE DEL CONTRACTE
- ANNEX – Especificacions Tècniques**

Finançat per:



Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Indústria i Treball



1. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del contracte és el subministrament de material, en concret uns matalassets, un sistema de Preses Shiny instal·lades i en funcionament, i una loneta per cobrir la part de darrera del boulder per tal de millorar l'equipament del rocòdrom. Aquesta actuació forma part del pla de sostenibilitat turística en destí «Terres de Mestral: Outdoor Park de la Costa Daurada».

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament de material, en concret uns matalassets, un sistema de Preses Shiny instal·lades i en funcionament i una loneta de protecció per cobrir la part de darrera del boulder per tal de millorar l'equipament del rocòdrom. Aquesta actuació forma part del pla de sostenibilitat turística en destí «Terres de Mestral: Outdoor Park de la Costa Daurada».

“Terres de Mestral, Outdoor Park de la Costa Daurada” vol promoure un model de desenvolupament turístic que converteixi el territori en un Outdoor Park de referència en turisme actiu i esportiu de mar i muntanya, posicionant-se com un gran parc d'oci a l'aire lliure per gaudir de la natura i el mar Mediterrani. Un territori amable per viure i visitar tot l'any, atractiu per diversos segments de públic i amb una clara especialització cap al segment familiar.

3. NECESSITAT I CONVENIÈNCIA

L'estratègia de la destinació es basa en projectar una nova imatge de destí vinculada al concepte Outdoor Park. En aquest sentit, i dins del Pla de sostenibilitat turística en destí «Terres de Mestral: Outdoor Park de la Costa Daurada», s'ha portat a terme una actuació que consisteix en la instal·lació d'un rocòdrom. Una vegada acabat i entregat aquest rocòdrom, s'ha cregut convenient fer unes millores en l'equipament, en concret uns matalassets, que encara que es compleix amb la normativa de seguretat del terra i pensant sobretot en el públic infantil, per reforçar la caiguda; així com un sistema de Preses Shiny instal·lades i en funcionament, per un públic més tècnic i professional; i una lona que cobreixi la part de darrera del boulder com a protecció.

Finançat per:



Atès que a la plantilla de personal que disposa aquesta Mancomunitat no consta al catàleg de llocs de treball la tipologia de personal i lloc de treball que es considera necessari per atendre les funcions que requereix aquest servei.

Atès que les funcions del personal que han de portar a terme el servei són específiques i concretes, a més de la titulació i formació exigides, han de ser exercides per una empresa de serveis. Existeix impossibilitat de desenvolupar el servei amb mitjans personals propis donada l'especialització i la dificultat del servei.

4. CONDICIONS GENERALS

La prestació del subministrament es portarà a terme d'acord amb les condicions que a continuació es detallen:

- Amb aquesta actuació es vol millorar la competitivitat com a destinació especialitzada en esport a l'aire lliure
- Els subministraments inclosos en aquest contracte seran realitzats per professionals amb experiència, en l'execució de projectes de la mateixa naturalesa
- L'empresa o empreses adjudicatàries haurà de nomenar un responsable, com a interlocutor únic amb la Mancomunitat, depenent aquest de la responsable de la Coordinació. Qualsevol dubte sobre la prestació del servei s'ha de resoldre, en primera instància, per tots dos.

5. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS SERVEIS

El termini d'execució i lloc d'execució del lot serà:

Lot	Termini d'execució	Emplaçament
LOT 1 Subministrament de matalassets pel Rocòdrom	2 mesos	A Tivissa, municipi integrant de la MIDIT
LOT 2 Subministrament i instal·lació de preses tipus «Shiny wall» pel Rocòdrom	2 mesos	A Tivissa, municipi integrant de la MIDIT
LOT 3	2 mesos	A Tivissa, municipi integrant

Codi Validació: 50RSEHN4N7A4XEJHDS975PF
Verificació: https://midit2020.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 13

Finançat per:



Subministrament i instal·lació d'una loneta de protecció pel Rocòdrom		de la MIDIT
---	--	-------------

La durada del contracte s'iniciarà en el moment de la seva signatura i finalitzarà després de 2 mesos naturals.

6. DADES ECONÒMIQUES

6.1 Valor estimat

El valor estimat del contracte és de 19.361,33 € IVA inclòs.

6.2 Pressupost base de licitació

El pressupost base de la licitació, desglossat en els següents lots, és:

Lot	Import licitació 2026 IVA INCLÒS
LOT 1 Subministrament de matalassets pel Rocòdrom	3.944,60 €
LOT 2 Subministrament i instal·lació depreses tipus «Shiny wall» pel Rocòdrom	11.484,23 €
LOT 3 Subministrament i instal·lació d'una loneta de protecció pel Rocòdrom	3.932,50 €

El sistema de determinació del pressupost base de la licitació és el que consta a la memòria justificativa.

6.3 Forma de pagament

A la finalització del contracte prèvia presentació de factura i instal·lació en ple funcionament del Shiny i la loneta i els matalassets subministrats.

Finançat per:



7. CRITERIS DE VALORACIÓ

Els criteris de valoració per lot, seran criteris avaluables automàticament (objectius):

CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT (objectius) 100%	CRITERIS DE VALORACIÓ	PUNTS
	Preu	75 punts
	Amplació de garantia	20 punts
	Reducció de terminis d'execució	5 punts

a) Preu

Aquest criteri tindrà una puntuació màxima de 75 punts.

Per la valoració de les ofertes econòmiques s'aplicarà la fórmula següent, d'acord amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica que cal aplicar, d'acord amb l'article 16.1.e) del Decret 5/2021, per obtenir la puntuació:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

En cap cas s'admetran ofertes econòmiques superiors al preu base de licitació. El valor de ponderació associat al pes específic del criteri preu s'obté agregant al valor de ponderació ordinari 1, el pes específic del criteri preu. El pes específic del criteri preu en aquesta licitació, suposa el 75% de la puntuació total, per tant, el valor de ponderació associat al pes específic prendrà el valor d'1,75.

b) Ampliació de garantia

Aquest punt tindrà una puntuació màxima de 20 punts.

Ampliació de garantia	Fins a 15 mesos	5 punts	20 punts
	Fins a 24 mesos	10 punts	
	Fins a 36 mesos	20 punts	



c) Reducció dels terminis d'execució del contracte

Aquest punt tindrà una puntuació màxima de 5 punts.

Reducció de terminis (sempre i quan es mantingui la qualitat dels material)	De 2 a 1,5 mesos, en l'execució	2,5 punts	5 punts
	De 2 a 1 mes, en l'execució	5 punts	

En cas d'empat la proposta es farà seguint l'ordre següent:

a. Quan després d'efectuar la ponderació de tots els criteris de valoració establerts per al lot o lots o oferta integradora de què es tracti, es produeixi un empat en la puntuació atorgada a dues o més ofertes, s'utilitzaran els següents criteris per resoldre aquesta igualtat:

- Volum de facturació dels darrers cinc anys en serveis de naturalesa anàloga de municipis de menys de 10.000 habitants. La documentació acreditativa dels criteris de desempat a què es refereix el present apartat serà aportada pels licitadors al moment en què es produeixi l'empat, i no amb caràcter previ.

b. Sorteig públic.

8. ESPECIFICACIONS DEL SERVEI**8.1. Relació dels serveis**

Els treballs inclosos en aquest contracte comprenen:

- El subministrament i instal·lació d'un sistema Shiny pel Rocòdrom instal·lat a la part de darrera del poliesportiu de Tivissa, a la part reservada per aquest sistema, amb la tablet i el sistema instal·lats i en funcionament. Ha de complir, com a mínim, amb les especificacions tècniques de l'Annex - *Especificacions tècniques* adjunt en aquest Plec
- El subministrament dels matalassets. Han de complir, com a mínim, amb les especificacions tècniques de l'Annex - *Especificacions tècniques* adjunt en aquest Plec

Finançat per:



- El subministrament i instal·lació d'una lona de protecció que cobreixi tota la part de darrera del boulder.

8.2. Resultats previstos

Els resultats que es preveuen a la finalització d'aquest contracte son els següents:

- Augment de notorietat i posicionament de la destinació.
- Millora de la imatge de marca del destí a l'entorn esportiu, a nivell d'identitat territorial vinculada als seus valors, recursos i productes clau.
- Major captació i fidelització del visitant

8.3 Lliurament dels treballs

Els treballs a realitzar s'estructuraran com a mínim en base als següents lliurables:

- Shiny de tipus interactiu, a mode de “Spray Wall”, amb un sistema led patentat de 310 preses il·luminades interactives: Preses, leds, electrònica, tablet i display per la tablet instal·lat i tablet en ple funcionament. Manual de funcionament i proposta de manteniment
- 3 Matalassets
- 1 Lona instal·lada

L'adjudicatari o adjudicatària entregarà els treballs realitzats per mitjà de correu electrònic o altres plataformes sense perjudici que també es presentin de manera presencial a les dependències de la Mancomunitat, en suport físic o digital quan es requereixi.

L'adjudicatari s'obligarà a lliurar aquest treballs en els terminis i termes establerts, de la mateixa manera que s'hauran de lliurar qualsevol resultat que d'aquests se'n derivin en suport informàtic compatible amb les diferents sistemes informàtics habituals.

La Mancomunitat pot requerir el lliurament dels treballs en els programes originals.

8.4 Terminis de lliurament

Finançat per:



Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Indústria i Treball



Els terminis es pactaran a partir de la reunió inicial del projecte en qüestió.

8.5 Propietat intel·lectual i confidencialitat

El resultat final serà propietat de la MIDIT a tots els efectes. Així mateix, l'adjudicatari haurà de sol·licitar el consentiment exprés de la Mancomunitat per poder-los utilitzar.

L'adjudicatari restarà obligat a guardar el secret de les dades o informació prèvia que per raó d'aquest contracte tingui accés.

8.6 Personal assignat al servei

L'adjudicatari o adjudicatària del contracte haurà de tenir la qualificació tècnica i experiència exigida en el desenvolupament de l'activitat professional i assumirà la direcció tècnica de les tasques.

8.7 Equips tècnics a utilitzar

El licitador haurà de disposar dels equips tècnics necessaris i emprar-los en els treballs conseqüència d'aquest contracte.

8.8 Control de qualitat

La Coordinadora ha d'exercir el control de qualitat i idoneïtat dels treballs realitzats, podent rebutjar aquells que la seu parer no s'ajustin al les condicions pactades, obligant-se en aquest supòsit l'adjudicatari a re-elaborar la feina corresponent amb la major diligència.

8.9 Identitat visual

El projecte disposa de marca i logotip propi (Pla de Sostenibilitat Turística: Terres de Mestral, Outdoor Park de la Costa Daurada), que conviu amb el logotip de la Unió Europea, el del Minsiteri d'Industria, Comerç i Turisme, el del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, el del Next Generation Catalunya i el del Departament d'Empresa i Treball. Caldrà seguir les indicacions per la seva aplicació que determini el Manual bàsic d'identificació visual corporativa de Next Generation (<https://identitatcorporativa.gencat.cat/web/.content/Documentacio/descarregues/dpt/COLOR/Economia-i-Hisenda/NextGenerationCatalunya.pdf>).



9. OBLIGACIONES DEL CONTRACTISTA

L'adjudicatari o adjudicatària queda expressament obligat a:

- Mantenir la confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pot conèixer en virtut del present contracte.
- Complir el termini d'execució total del contracte i dels terminis parcials fixats en cada actuació.
- L'adjudicatari adquireix el compromís de custòdia de la documentació o materials de la que se li faci entrega, no podrà proporcionar a tercers ni utilitzar per a finalitats diferents a les especificades en aquest plec de clàusules les dades a les quals hagi pogut tenir accés amb motiu de la realització de les tasques de gestió encomanades per la Mancomunitat, sent responsable dels danys i perjudicis que es puguin deriva de l'incompliment d'aquestes obligacions.
- Serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com, de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per tercers de les omissions, error, mètodes inadequats o incorrectes en l'execució del contracte.
- Dedicar o adscriure els mitjans materials i personals suficients per a la correcta execució del contracte i concretament, que serà degudament contractat d'acord amb la normativa laboral vigent. Així mateix, l'adjudicatari haurà de complir amb totes les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La Coordinadora serà la responsable de la part del contracte que li correspongui, al qual correspondran bàsicament, entre d'altres, les següents funcions:

- Seguiment i supervisió de les prestacions objecte del contracte.
- Determinar si la prestació realitzada per l'adjudicatari s'ajusta a les prescripcions establertes i a les condicions contractuals.
- Donar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació contractada.
- Conformar la facturació derivada de l'execució del contracte.
- Proposar i informar les eventuais modificacions o pròrrogues del contracte.
- Recepcionar les prestacions objecte del contracte.
- Proposar a l'òrgan de contractació les penalitats a imposar.



Finançat per:



ANNEX - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Shiny

En aquest contracte es demana que s'instal·li la part de preses que falten per obtenir un tipus de dispositius d'escalada d'una densitat de preses major, a mode de "Spray Wall", de tipus interactiu, amb un sistema led patentat de 310 preses il·luminades interactives: Preses, leds, electrònica, tablet i display per la tablet.

A continuació detallem l'estructura d'escalada artificial corresponent a la zona central de la SAE, que es completarà amb el **panell interactiu d'escalada tipus Shiny Wall**, el qual es configura com una estructura de panell escalable plana i reclinable, sense punts de protecció, que permet la variació de l'angle d'enfonsament des de la vertical ($\beta=90^\circ$), fins a un angle màxim de $\beta=40^\circ$ amb l'horitzontal.

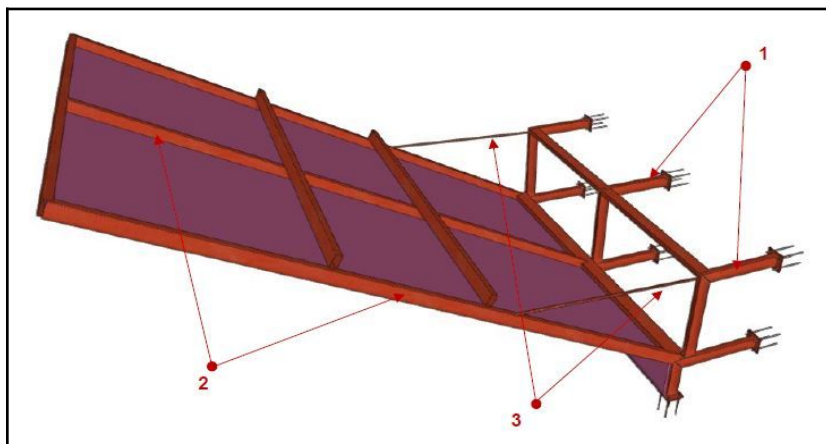
El conjunt de l'estructura es compon d'un panell pla articulat en la seva vora inferior, un bastidor d'acer ancorat a la fonamentació i mur de formigó, i dos braços hidràulics que permeten la variació de l'angle d'enfonsament.

La superfície escalable tipus "Shiny Wall" proposta per al present projecte presenta un disseny amb les següents dimensions aproximades:

- Amplària de l'element escalable (panell), $B=2,44$ m.
- Altura de l'element escalable (panell), $H=3,66$ m.
- Superfície del panell escalable: $S= 8,93$ m²
- Altura màxima escalable, $H=4,10$ m ($3,66$ m panell escalable + $0,40$ m de bastidor).

*L'altura màxima de l'element d'escalada verifica la condició d'altura màxima ($4,50$ m) segons l'apartat 4.1 de la normativa de referència UNE-EN 12572-2.

En el següent quadre general de definició de l'estructura del **Shiny Wall** es representa el panell en la posició extrema crítica, indicant les parts Constituents de l'estructura modelada.



Finançat per:



Codi Validació: 50PSFEHN4N7A4XEJHDS975PF
Verificació: <https://mida2020.eadmiralcat.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 13



CONJUNT SHINY WALL: (Esquema en posició límit)

- **(1)** Un bastidor inferior per a ancoratge i sustentació d'elements de l'articulació del panell de Shiny Wall, compost de tub estructural 80x40/3.0 mm, amb 3 punts d'ancoratge inferiors a fonamentació i 6 punts d'ancoratge horitzontals a paret posterior (mur de formigó armat).
- **(2)** Un panell d'escalada (Shiny Wall) pla conformat per un entramat metàl·lic soldat de 6 cel·les, compost per tub estructural 80x40/3.0 mm i tres frontisses d'articulació connectades al bastidor inferior. A l'entramat portant es fixen els panells de contraxapat de fusta que defineixen la superfície escalable.
- **(3)** Dos braços extensibles amb motor elèctric, els quals es consideren biarticulats.

L'angle d'enfonsament del panell pot variar des de l'enfonsament en repòs ($\beta=20^\circ$) fins a un angle màxim amb la vertical ($\beta=60^\circ$), definint un rang d'enfonsament de 40° de desenvolupament.

Imatges de la zona destinada pel Shiny:



Matalassets

3 mòduls de matalasset amb velcro i tirants per a fàcil transport (Emmagatzematge tipus motxilla.)

Mesures: 3 m X 2 m

Planxa d-25 kg 2000x2000x300

Sistema d'unió amb cremallera i velcro.

Coberta amb lona.

Lona cobertura

1 lona per cobrir la part darrera del boulder, ha de quedar fixada i cobrint el màxim possible els engranatges.

Teixit: Polyester AT 11 dtex

Amplada: 250 cm

Pes: 580 gr/m²

Espessor: 0,48 mm



Acabat: Lacat a 1 cara

Resistència desgarrament: (Urdimbre) 270 daN/5 cm

(Trama) 230 daN/5 cm

Resistència de tracció: (Urdimbre) 30daN

(Trama) 25daN

Adherència: 10 daN/5 cm

Finançat per:

