

Memòria justificativa de la necessitat de contractació del subministrament de material per assistir a esdeveniments finals

Pla per la desnuclearització en la transició energètica justa i el desenvolupament socioeconòmic – Finançat per la Generalitat de Catalunya – Fons de Transició Nuclear – Anualitat 2023

Subprojecte: PLA DE COMUNICACIÓ I FOMENT DE LA TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT EN L'ÀMBIT DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LES TERRES DE L'EBRE

Entitat executora: Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre

Expedient: 119/2026

Valor base del contracte: 27.045,00 €

Valor total: 32.724,45 €

Partida pressupostària: 2026.FTN.170.62900

Durada: 30 dies naturals a partir de l'endemà de la data de formalització del contracte

Responsable Contracte: Àrea de la Reserva de la Biosfera



Taula de continguts

1.	INTRODUCCIÓ	3
2.	ANTECEDENTS	3
3.	DADES GENERALS DEL CONTRACTE.....	4
3.1.	Objecte del contracte.....	4
3.2.	Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte.....	4
3.3.	La NO idoneïtat de la divisió en lots de l'objecte del contracte	5
4.	ANÀLISI DEL PROCEDIMENT	5
4.1	Qualificació del contracte i justificació del procediment	5
4.2	Durada del contracte	6
5.	ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR	6
6.	REQUISITS DE SOLVÈNCIA	11
7.	ANÀLISI ECONÒMICA.....	13
7.1	Valor estimat del contracte i pressupost de licitació.....	13
7.2	Determinació del cost.....	13
8.	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.....	18
9.	SUBCONTRACTACIÓ.....	20
10.	MODIFICACIONS DEL CONTRACTE	20
11.	RESPONSABLE DEL CONTRACTE	20



1. INTRODUCCIÓ

Aquest document té per objecte motivar la necessitat de contractar el subministrament de material per assistir a esdeveniments firals.

En el desplegament del seu Pla firal, la Reserva preveu organitzar i participar en fires i altres esdeveniments de caire tècnic i promocional amb la finalitat de posicionar i donar visibilitat a la marca Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre i promocionar-ne els valors.

La disponibilitat de material específic per assistir a fires i altres esdeveniments és imprescindible per garantir una participació efectiva i de qualitat. Aquests elements permeten adaptar els espais expositius a les característiques de cada esdeveniment, assegurar unes condicions òptimes d'atenció al públic i millorar l'experiència de les persones visitants.

Per tal de garantir una gestió eficient i professionalitzada d'aquestes actuacions, així com una imatge homogènia, actualitzada i coherent de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre (en endavant RBTE), resulta necessari recórrer a la contractació externa d'aquests subministraments.

Mitjançant aquest contracte es vol dotar la RBTE d'uns recursos i un marc estable i planificat que permeti implementar amb eficàcia el seu Pla firal, garantint professionalitat, coherència d'imatge i eficiència en la gestió dels recursos públics.

2. ANTECEDENTS

En data 13/09/2024 el COPATE va presentar una sol·licitud de subvenció directa a càrrec dels Fons de Transició Nuclear (en endavant FTN) per un import de 4.011.624,36 €. En la mateixa sol·licitud presenta dues propostes independents: (I) el Pla d'actuacions per impulsar la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre i (II) l'Smart Rural Ebreterritori – Electromobilitat

En el marc de Pla d'actuacions per impulsar la RBTE, es preveu un Pla firal, amb la finalitat de posicionar i donar visibilitat a la marca Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre i promocionar-ne els valors, i a la vegada l'adquisició de material específic per assistir a fires i altres esdeveniments, per tal de garantir una participació efectiva i de qualitat.

La proposta contempla cinc actuacions: (1) comunicació i màrqueting de la marca Reserva de la Biosfera, (2) formació i campanyes de comunicació i sensibilització, (3) suport a la sostenibilitat del turisme, millora del patrimoni cultural i del paisatge: senyalització, (4) Pla Firal de la Reserva de la Biosfera, i (5) Pla de Gestió de la Reserva de la Biosfera. El cost de les actuacions s'ha estimat en 520.300,00 euros

El 23 de desembre de 2024, el Govern autoritza la concessió de la subvenció sol·licitada per un import de 4.011.624,36 euros.



3. DADES GENERALS DEL CONTRACTE

3.1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és la prestació dels subministraments necessaris per a l'adquisició de material específic per assistir a esdeveniments firals, per garantir la participació de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre en fires i altres esdeveniments i accions de promoció.

Inclou el subministrament de carpes, mobiliari i altres recursos físics necessaris per al muntatge i funcionament dels estands o espais de la Reserva de la Biosfera en fires i esdeveniments.

Els codis CPV d'aquest contracte de conformitat amb el Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament europeu i el Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV, són:

39154000-2 – Estands d'exposició
39522530-4 – Carpes
39100000-3 – Mobiliari
30200000-1 - Equipament i material informàtic

3.2. Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

La RBTE té prevista la organització i participació en fires i altres esdeveniments de promoció, tant dins com fora del seu àmbit territorial. Aquests esdeveniments constitueixen una eina clau per a la difusió de la marca Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre, la promoció dels seus valors ambientals, culturals i socioeconòmics i el suport a les empreses i productors acreditats.

Per tal que aquesta participació sigui efectiva i coherent amb l'estratègia de promoció del projecte en què s'emmarca la present licitació, resulta necessari:

- Disposar d'un servei d'assistència tècnica i logística per a la planificació, organització, transport, muntatge i desmuntatge, coordinació i dinamització de l'estand o espai firal.
- Comptar amb elements de marxandatge corporatiu que reforcin el record de la marca, ampliïn l'impacte de la participació en fires més enllà de la seva durada concreta i transmetin els valors associats a la Reserva de la Biosfera.
- Disposar de material específic per assistir i organitzar esdeveniments firals (carpes, mobiliari i altres recursos), reutilitzable i adaptable a diferents espais i formats.



Aquest conjunt de necessitats deriva directament de les actuacions previstes en el marc del Pla firal i de les accions de promoció associades, i requereix una planificació prèvia i una gestió ordenada dels recursos. Per aquest motiu, es considera adequat articular-les mitjançant un contracte específic que permeti definir de manera clara les prestacions necessàries i la despesa corresponent.

Aquest conjunt d'actuacions es van traure a licitació en data 24 de febrer de 2026, sota el títol de "Servei d'assistència per a l'organització i participació en esdeveniments firals, i del subministrament de marxandatge i material firal", amb número d'expedient 25/2026, i divisió de 3 lots:

- Lot 1: Servei d'assistència per a l'organització i participació en esdeveniments firals
- Lot 2: Subministrament de marxandatge de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre
- Lot 3: Subministrament de material per assistir a esdeveniments firals

Durant el procés de licitació, el **Lot 3: Subministrament de material per assistir a esdeveniments firals** va quedar desert. Posteriorment, es procedeix a la revisió d'aquest lot, engegant un nou procés de contractació, mitjançant procediment obert simplificat abreujat.

Aquest nou contracte té per objecte la contractació d'una empresa subministradora que s'encarregui de proporcionar, segons les especificacions del PPT, carpes, mobiliari i altres recursos físics necessaris per al muntatge i funcionament dels estands. Aquests materials hauran d'incorporar la imatge i els logotips consensuats per les institucions de l'àmbit, tal com s'especifica en aquesta memòria i PPT.

3.3. La NO idoneïtat de la divisió en lots de l'objecte del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la LCSP, no es considera adient la divisió del contracte en lots, degut a la seva naturalesa, ja que el subministrament de material firal és únic i no té sentit la seva divisió.

4. ANÀLISI DEL PROCEDIMENT

4.1 Qualificació del contracte i justificació del procediment

La tramitació serà de forma ordinària (articles 116 i següents de la LCSP) i mitjançant procediment obert simplificat abreujat d'acord amb l'article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris automàtics sobre la base de la millor relació qualitat-preu.



Es considera contracte de subministrament d'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

El procediment de contractació es realitzarà a través de mitjans electrònics.

4.2 Durada del contracte

El termini de subministrament dels materials objecte del contracte serà de 30 dies naturals, a partir de l'endemà de la data de formalització del contracte.

5. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

A continuació es defineixen les característiques essencials del mobiliari i equipament a subministrar, sens perjudici del detall tècnic que constarà al Plec de Prescripcions Tècniques. Els productes hauran de complir els criteris següents:

ref.	article	descripció	quantitat
e01	Cadira plegable metàl·lica	Cadira plegable per a persones adultes, per a interiors i exteriors amb estructura metàl·lica d'acer i seient i respall de polipropilè d'alta densitat amb coberta de pintura epoxy o protecció similar. Pes màxim de 4,5 kg. Comptarà amb un sistema o barra d'estabilització entre les potes davanteres i també entre les potes del darrera amb la funció de garantir l'estabilització del tot el conjunt. Ha de poder incorporar sistema de subjecció lateral per a la unió amb altres cadires. Color negre i estampació de logotip del COPATE + RBTE + FTN a 1 color (blanc).	120
e02	Taula plegable mitjana	Taula per a 6 persones, aproximadament, plegable i apilable per a ús interior i exterior, amb superfície plàstica monobloc i fabricada amb material resistent als raigs UV i a les marques de greix. Amb les cantonades arrodonides i reforçades per a usos intensos. Estructura fabricada en acer i pintada per tal de protegir contra les condicions meteorològiques adverses, amb les potes reforçades per tal de garantir la màxima estabilitat i amb sistema de tancament o fixació de les potes, tant si estan plegades com si estan recollides. De fàcil transport manual. <u>Mesures mínimes:</u> Llarg: entre 140 i 160 cm. Ample: entre 70 i 80 cm. Alt desplegada: entre 70 i 75 cm. Gruix de la superfície: entre 3 i 5 cm. Pes màxim del conjunt: 15 kg	20



e04	Carpa plegable 3x3 metres	<p>Carpa plegable de fàcil muntatge sense eines, amb potes adaptables a diferents alçades o necessitats del terreny. Coberta i tres parets o laterals de material plàstic impermeable, resistent als raig UV. . Les parets s'han de poder instal·lar de manera senzilla amb velcro, cremalleres o un sistema que faciliti el ràpid muntatge i quedi ben assegurant al conjunt. De color blanc i estampació de logotip del COPATE + RBTE + FTN a 3 colors.</p> <p><u>Inclourà:</u> Estructura plegable de la carpa (elements no separables) Coberta i tres parets laterals Bossa de transport Pesos per a cada pota de la carpa</p> <p><u>Mesures mínimes:</u> Carpa de 3 x 3 m Secció mínima de 40 mm. Alçada de pas, mínim de 2 m</p> <p><u>Seguretat:</u> Resistència al foc, T2 o superior</p>	15
e05	Carro de transport amb tancament per a cadres plegables o multi usos	<p>Carro de transport, tant per a ús interior com exterior, tancat amb protecció de reixa metàl·lica o malla d'acer tractada per tal de protegir contra les condicions meteorològiques adverses. Portes que facilitin el tancament mitjançant un cademat o un altre sistema que garanteixi el tancament de manera senzilla i segura, amb rodes giratòries i fre a un mínim de dues.</p> <p><u>Mesures mínimes:</u> Llarg: entre 110 i 120 cm Ample: entre 75 i 85 cm Alt: entre 160 i 180 cm</p> <p>Capacitat mínima de cadres*: 60</p> <p>(*): segons descripció ref. e01</p>	2



		<p>Faristol de peu per a ús institucional, amb estructura tancada i panell frontal. Fabricat amb fusta contraxapada o laminada, preferiblement, procedent de boscos gestionats de manera sostenible, amb certificació FSC®, PEFC® o equivalent. El panell frontal serà de fusta o derivat de fusta, apte per a personalització gràfica. L'acabat serà amb pintura o vernís color blanc, d'ús interior, resistent al desgast i amb baix contingut en compostos orgànics volàtils. Model Ribera Reactiva o equivalent. Estampació de logotip del COPATE + RBTE + FTN a 3 colors</p>	
e06	Faristol de peu	<p>Dimensions orientatives: alçada total de 1.250 mm , alçada del pla de lectura de 1.050 mm, amplada de la base de 500 mm, profunditat de la base de 400 mm, superfície de lectura de 550 × 400 mm i un pes aproximat de 15 kg.</p> <p>Equipament: El faristol incorporarà equipament d'àudio integrat, consistent en un micròfon de coll de cigne flexible amb patró direccional per a veu parlada i connexió estàndard (XLR o jack professional), muntat mecànicament a l'estructura del faristol amb el cablejat completament ocult. La instal·lació del micròfon inclourà un sistema de subjecció integrat a l'estructura i cablejat intern amb sortida posterior o inferior per a connexió a un sistema de so extern.</p>	1
<hr/>			
e07	Faristol de peu plegable	<p>Faristol de peu plegable, per a ús institucional. Fabricat, preferiblement, amb fusta contraxapada o laminada procedent de boscos gestionats de manera sostenible. L'acabat serà amb pintura o vernís color blanc, d'ús interior, resistent al desgast i amb baix contingut en compostos orgànics volàtils. Es lliurarà amb bossa o estoig resistent per al transport. Estampació de logotip del COPATE + RBTE + FTN a 3 colors</p> <p>Dimensions orientatives: alçada total de 1.150 mm , alçada del pla de lectura de 1.085 mm, amplada de la base de 510 mm, profunditat de la base de 360 mm, superfície de lectura de 510 × 360 mm i un pes aproximat de 15 kg.</p>	1



e08	Impressora de targetes d'identificació	<p>Impressora de sobretaula per a la personalització i emissió de targetes d'identificació, apta per a entorns professionals amb necessitats de producció mitjana i elevada. Haurà de permetre la impressió mitjançant sublimació de color i transferència tèrmica de resina, amb impressió de vora a vora i en dues cares de la targeta.</p> <p>Resolució mínima d'impressió de 300 ppp en color i monocrom, amb capacitat d'alta definició en monocrom. Velocitat mínima orientativa de 250 targetes/hora en impressió a una sola cara en color.</p> <p>Gestió automàtica de targetes amb càrrega mínima de 100 unitats. Compatible amb targetes de PVC, PVC compost, PET, ABS i targetes reimprimibles (gruix estàndard 0,76 mm). Connectivitat mitjançant USB i Ethernet, amb possibilitat de connexió sense fils.</p> <p>El sistema haurà d'incorporar funcions de seguretat, incloent l'esborrat de dades confidencials de la memòria interna, la protecció del capçal d'impressió durant les operacions de manteniment i un sistema de bloqueig físic de l'equip. Haurà de permetre la integració de mòduls de codificació per a banda magnètica, xip amb contacte, xip sense contacte i xip dual.</p> <p>Compatibilitat amb programari de gestió i disseny de targetes per a sistemes Windows, macOS i Linux, així com disponibilitat d'SDK o API per a la integració amb sistemes corporatius. Haurà de permetre l'ús de consumibles d'alt rendiment amb reconeixement automàtic i instal·lació ràpida. Opcionalment, el sistema haurà de poder incorporar mòdul de plastificació, tintes UV, capes de protecció (overlay) i elements de seguretat gràfica com hologrames.</p>	1
e09	Targetes d'accés amb xip sense contacte (NFC)	<p>Targeta d'identificació en format ISO 7810 ID-1 (85,6 × 53,98 mm, gruix 0,76 mm), fabricada en plàstic rígid, destinada a la identificació visual i al control d'accés electrònic.</p> <p>Incorpora un xip NFC sense contacte integrat, apte per a la lectura mitjançant lectors compatibles. La superfície de la targeta serà completament imprimible i compatible amb impressió per sublimació de color i transferència tèrmica de resina, permetent la personalització amb textos, imatges, logotips i codis.</p>	100
e10	Targeta PVC blanca	<p>Targeta de PVC blanca tipus CR80 (85,6 × 53,98 mm, gruix 0,76 mm) destinada a la identificació visual. La superfície de la targeta serà completament imprimible i compatible amb impressió per sublimació de color i transferència tèrmica de resina, permetent la personalització amb textos, imatges, logotips i codis.</p>	1000
e11	Lector - escriptor de targetes NFC	<p>Dispositiu de lectura i escriptura de targetes NFC, amb interfície de hardware USB, apte per a ús de sobretaula. Compatible amb sistemes operatius habituals. Dimensions aproximades: 25,4 × 5,08 × 6,86 cm. Pes aproximat: 80 g.</p>	2



		Funda transparent per a targetes, amb dimensions exteriors aproximades de 10 × 8,5 cm. L'àrea útil d'allotjament de la targeta serà d'aproximadament 9,5 × 6,5 cm, compatible amb targetes en format estàndard.	
e12	Porta targetes amb cinta	Inclourà cinta de coll fabricada en polièster, preferentment de color blanc i estampació de logotip del COPATE, Reserva de la Biosfera i els Fons de Transició Nuclear (FTN) a tres colors amb una amplada aproximada de 2 cm i una longitud de 45 cm. Incorporarà ganxo metàl·lic resistent amb tancament de seguretat. De les 1000 unitats, 500 amb el logotip COPATE i FTN i les 500 restants Reserva de la Biosfera i FTN.	1000
e13	Adhesiu de vinil transparent	Adhesiu institucional en format horitzontal que integri els logotips de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre, el COPATE i els Fons de Transició Nuclear, destinat a la identificació dels suports vinculats a l'activitat. L'adhesiu tindrà unes dimensions aproximades de 3 cm d'alçada per 12 cm d'amplada i es produirà en vinil transparent d'alta qualitat, apte per a ús interior i exterior, amb impressió digital a tot color d'alta resolució, elevada fidelitat cromàtica i bona resistència a la manipulació i a les condicions ambientals. El subministrament podrà realitzar-se en bobina o en fulls A4, amb els adhesius semitroquelats.	4000

Requisits generals

- Tots els elements de mobiliari i equipament hauran de complir amb de normativa de seguretat i prevenció de riscos aplicable i ser aptes per a ús intensiu i repetit, i disposar d'una robustesa i estabilitat que en garanteixen el seu ús segur en condicions meteorològiques diverses.
- S'haurà de respectar estrictament la imatge corporativa de la RBTE, del COPATE i del FTN. Els arxius amb els logotips i els dissenys que s'hagin d'aplicar als diferents elements es facilitaran a l'empresa adjudicatària en els formats que corresponguin.
- Igualment, es facilitaran els manuals d'imatge corporativa de la RBTE i del COPATE, amb la finalitat de garantir la correcta aplicació dels logotips, colors i altres elements gràfics que integren la identitat visual.
- Tots els dissenys hauran de ser validats pel personal tècnic designat pel COPATE abans de la seva producció.



6. REQUISITS DE SOLVÈNCIA

D'acord amb l'article 86 de la LCSP, la solvència econòmica i financera, així com la tècnica o professional per a un contracte, s'acreditarà mitjançant l'aportació dels documents que determini l'òrgan de contractació d'entre els previstos en aquesta Llei.

Solvència econòmica i financera

L'article 87 de la LCSP preveu que la solvència econòmica i financera es pugui acreditar mitjançant diversos mitjans, a criteri de l'òrgan de contractació. Aquests mitjans han de permetre verificar que l'empresa disposa d'una capacitat econòmica suficient per prestar els serveis objecte del contracte en les condicions exigides.

En aquest sentit, per poder participar en aquesta licitació, caldrà acreditar els requisits següents:

a) Volum anual de negocis

D'acord amb l'article 87.1.a) de la LCSP, els licitadors hauran d'acreditar un volum de negoci anual equivalent, com a mínim, al valor estimat del contracte, 27.045,00 €, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitat de l'empresa i de la data de presentació de les ofertes.

Aquest indicador permet valorar el nivell d'activitat de l'empresa, el seu posicionament en el mercat i la seva capacitat productiva, assegurant així que pot assumir amb garanties l'execució de les prestacions previstes.

L'acreditació del volum de negoci es durà a terme mitjançant:

- Comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, quan l'empresa hi estigui inscrita.
- En cas contrari, mitjançant els comptes dipositats en el registre oficial pertinent.
- Per als empresaris no inscrits al Registre Mercantil, s'aportarà el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzat.

b) Empreses de nova creació

Per a les empreses de nova creació, segons l'article 87.1.b) de la LCSP, el requisit anterior pot substituir-se per la contractació d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per un import igual o superior al valor estimat del contracte.

Solvència tècnica o professional

L'article 89 de la LCSP preveu que, en els contractes de subministrament, la solvència tècnica o professional dels empresaris s'avaluï tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, que s'hauran d'acreditar.



Atesa la naturalesa del contracte objecte d'aquesta licitació, aquesta solvència s'acreditarà mitjançant:

- 1) Una relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte executats durant els darrers tres anys, i que en un d'aquests anys l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al valor estimat del contracte, que és de 27.045,00 € (IVA exclòs).

- Acreditació documental: quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, mitjançant certificats expedits per l'òrgan competent. Quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancament aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents obrant al seu poder que acreditin la realització del subministrament; si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Tanmateix, quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o diversos dels mitjans previstos en aquest article, sense que en cap cas sigui aplicable l'establert a la lletra a), relatiu a l'execució d'un nombre determinat de subministraments.

En aquest cas, atesa la naturalesa del contracte, la solvència s'acreditarà mitjançant:

- L'aportació de mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant, per tal de garantir que aquests s'ajusten efectivament a les especificacions tècniques previstes.

D'acord a l'article 159.6 de la LCSP, al tramitar-se per procediment obert simplificat abreujat, l'empresa adjudicatària no haurà d'acreditar el compliment d'aquests requisits, llevat que li ho requereixi l'òrgan de contractació.



7. ANÀLISI ECONÒMICA

7.1 Valor estimat del contracte i pressupost de licitació

Tal i com preveu l'article 101 de la Llei de de Contractes del Sector Públic, el Valor Estimat del Contracte (VEC) es determinarà tenint en compte l'import total sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), així com les eventuais pròrrogues i modificacions del contracte. Així mateix, per Pressupost Base de Licitació (PBL) s'entendrà el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, incloent l'IVA.

El valor estimat del contracte ascendeix a **27.045,00 €** (preu sense IVA) i un pressupost base de licitació d'un total de **32.724,45 €** (IVA inclòs).

7.2 Determinació del cost

La determinació del cost s'ha dut a terme considerant les tarifes de mercat vigents en el moment de l'establiment del Pressupost Base de Licitació, d'acord amb el que disposa l'article 102 de la LCSP.



ref.	article	descripció	preu unit.	quantitat	import
e01	Cadira plegable metàl·lica	Cadira plegable per a persones adultes, per a interiors i exteriors amb estructura metàl·lica d'acer i seient i respall de polipropilè d'alta densitat amb coberta de pintura epoxy o protecció similar. Pes màxim de 4,5 kg. Comptarà amb un sistema o barra d'estabilització entre les potes davaneres i també entre les potes del darrera amb la funció de garantir l'estabilització del tot el conjunt. Ha de poder incorporar sistema de subjecció lateral per a la unió amb altres cadires. Color negre i estampació de logotip del COPATE + RBTE a 1 color (blanc).	33,00 €	120	3.960,00 €
e02	Taula plegable mitjana	Taula per a 6 persones, aproximadament, plegable i apilable per a ús interior i exterior, amb superfície plàstica monobloc i fabricada amb material resistent als raigs UV i a les marques de greix. Amb les cantonades arrodonides i reforçades per a usos intensos. Estructura fabricada en acer i pintada per tal de protegir contra les condicions meteorològiques adverses, amb les potes reforçades per tal de garantir la màxima estabilitat i amb sistema de tancament o fixació de les potes, tant si estan plegades com si estan recollides. De fàcil transport manual. <u>Mesures mínimes:</u> Llarg: entre 140 i 160 cm. Ample: entre 70 i 80 cm. Alt desplegada: entre 70 i 75 cm Gruix de la superfície: entre 3 i 5 cm. Pes màxim del conjunt: 15 kg	140,00 €	20	2.800,00 €
e04	Carpa plegable 3x3 metres	Carpa plegable de fàcil muntatge sense eines, amb potes adaptables a diferents alçades o necessitats del terreny. Coberta i tres parets o laterals de material plàstic impermeable, resistent als raigs UV. Les parets s'han de poder instal·lar de manera senzilla amb velcro, cremalleres o un sistema que faciliti el ràpid muntatge i quedi ben assegurat al conjunt. De color blanc i estampació de logotip del COPATE + RBTE + FTN a 3 colors. <u>Inclourà:</u> Estructura plegable de la carpa (elements no separables) Coberta i tres parets laterals Bossa de transport Pesos per a cada pota de la carpa <u>Mesures mínimes:</u> Carpa de 3 x 3 m Secció mínima de 40 mm. Alçada de pas, mínim de 2 m <u>Seguretat:</u> Resistència al foc, T2 o superior	810,00 €	15	12.150,00 €



e05	Carro de transport amb tancament per a cadires plegables o multi usos	<p>Carro de transport, tant per a ús interior com exterior, tancat amb protecció de reixa metàl·lica o malla d'acer tractada per tal de protegir contra les condicions meteorològiques adverses. Portes que facilitin el tancament mitjançant un cademat o un altre sistema que garanteixi el tancament de manera senzilla i segura, amb rodes giratòries i fre a un mínim de dues.</p> <p><u>Mesures mínimes:</u> Llarg: entre 110 i 120 cm Ample: entre 75 i 85 cm Alt: entre 160 i 180 cm Capacitat mínima de cadires*: 60 (*) cadires segons descripció ref. e01</p>	810,00 €	2	1.620,00 €
e06	Faristol de peu	<p>Faristol de peu per a ús institucional, amb estructura tancada i panell frontal. Fabricat amb fusta contraxapada o laminada, preferiblement, procedent de boscos gestionats de manera sostenible, amb certificació FSC®, PEFC® o equivalent. El panell frontal serà de fusta o derivat de fusta, apte per a personalització gràfica. L'acabat serà amb pintura o vernís color blanc, d'ús interior, resistent al desgast i amb baix contingut en compostos orgànics volàtils. Model Ribera Reactiva o equivalent. Estampació de logotip del COPATE + RBTE + FTN a 3 colors</p> <p><u>Dimensions orientatives:</u> alçada total de 1.250 mm, alçada del pla de lectura de 1.050 mm, amplada de la base de 500 mm, profunditat de la base de 400 mm, superfície de lectura de 550 x 400 mm i un pes aproximat de 15 kg. <u>Equipament:</u> El faristol incorporarà equipament d'àudio integrat, consistent en un micròfon de coll de cigne flexible amb patró direccional per a veu parlada i connexió estàndard (XLR o jack professional), muntat mecànicament a l'estructura del faristol amb el cablejat completament ocult. La instal·lació del micròfon inclourà un sistema de subjecció integrat a l'estructura i cablejat intern amb sortida posterior o inferior per a connexió a un sistema de so extern.</p>	2.785,00 €	1	2.785,00 €
e07	Faristol de peu plegable	<p>Faristol de peu plegable, per a ús institucional. Fabricat, preferiblement, amb fusta contraxapada o laminada procedent de boscos gestionats de manera sostenible. L'acabat serà amb pintura o vernís color blanc, d'ús interior, resistent al desgast i amb baix contingut en compostos orgànics volàtils. Es lliurarà amb bossa o estoig resistent per al transport. Estampació de logotip del COPATE + RBTE + FTN a 3 colors</p> <p><u>Dimensions orientatives:</u> alçada total de 1.150 mm, alçada del pla de lectura de 1.085 mm, amplada de la base de 510 mm, profunditat de la base de 360 mm, superfície de lectura de 510 x 360 mm i un pes aproximat de 15 kg.</p>	530,00 €	1	530,00 €



e08	Impressora de targetes d'identificació	<p>Impressora de sobretaula per a la personalització i emissió de targetes d'identificació, apta per a entorns professionals amb necessitats de producció mitjana i elevada. Haurà de permetre la impressió mitjançant sublimació de color i transferència tèrmica de resina, amb impressió de vora a vora i en dues cares de la targeta.</p> <p>Resolució mínima d'impressió de 300 ppp en color i monocrom, amb capacitat d'alta definició en monocrom. Velocitat mínima orientativa de 250 targetes/hora en impressió a una sola cara en color. Gestió automàtica de targetes amb càrrega mínima de 100 unitats. Compatible amb targetes de PVC, PVC compost, PET, ABS i targetes reimprimibles (gruix estàndard 0,76 mm). Connectivitat mitjançant USB i Ethernet, amb possibilitat de connexió sense fils.</p> <p>El sistema haurà d'incorporar funcions de seguretat, incloent l'esborrat de dades confidencials de la memòria interna, la protecció del capçal d'impressió durant les operacions de manteniment i un sistema de bloqueig físic de l'equip. Haurà de permetre la integració de mòduls de codificació per a banda magnètica, xip amb contacte, xip sense contacte i xip dual.</p> <p>Compatibilitat amb programari de gestió i disseny de targetes per a sistemes Windows, macOS i Linux, així com disponibilitat d'SDK o API per a la integració amb sistemes corporatius. Haurà de permetre l'ús de consumibles d'alt rendiment amb reconeixement automàtic i instal·lació ràpida. Opcionalment, el sistema haurà de poder incorporar mòdul de plastificació, tintes UV, capes de protecció (overlay) i elements de seguretat gràfica com hologrames.</p>	1.800,00 €	1	1.800,00 €
e09	Targetes d'accés amb xip sense contacte (NFC)	<p>Targetes d'identificació en format ISO 7810 ID-1 (85,6 × 53,98 mm, gruix 0,76 mm), fabricades en plàstic rígid, destinades a la identificació visual i al control d'accés electrònic.</p> <p>Incorporen un xip NFC sense contacte integrat, apte per a la lectura mitjançant lectors compatibles. La superfície de la targeta serà completament imprimible i compatible amb impressió per sublimació de color i transferència tèrmica de resina, permetent la personalització amb textos, imatges, logotips i codis.</p>	3,00 €	100	300,00 €
e10	Targeta PVC blanca	<p>Targeta de PVC blanca tipus CR80 (85,6 × 53,98 mm, gruix 0,76 mm) destinada a la identificació visual. La superfície de la targeta serà completament imprimible i compatible amb impressió per sublimació de color i transferència tèrmica de resina, permetent la personalització amb textos, imatges, logotips i codis.</p>	0,15 €	1000	150,00 €
e11	Lector - escriptor de targetes NFC	<p>Dispositiu de lectura i escriptura de targetes NFC, amb interfície de hardware USB, apte per a ús de sobretaula. Compatible amb sistemes operatius habituals. Dimensions aproximades: 25,4 × 5,08 × 6,86 cm.</p> <p>Pes aproximat: 80 g.</p>	70,00 €	2	140,00 €



Funda transparent per a targetes, amb dimensions exteriors aproximades de 10 x 8,5 cm. L'àrea útil d'allotjament de la targeta serà d'aproximadament 9,5 x 6,5 cm, compatible amb targetes en format estàndard.

e12	Porta targetes amb cinta	Inclourà cinta de coll fabricada en polièster de color blanc i estampació de logotip del COPATE, Reserva de la Biosfera i els Fons de Transició Nuclear (FTN) a tres colors amb una amplada aproximada de 2 cm i una longitud de 45 cm. Incorporarà ganxo metàl·lic resistent amb tancament de seguretat. De les 1000 unitats, 500 amb el logotip COPATE i FTN i les 500 restants Reserva de la Biosfera i FTN.	0,45 €	1000	450,00 €
-----	--------------------------	---	--------	------	----------

e13	Adhesiu de vinil transparent	Adhesiu institucional en format horitzontal que integri els logotips de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre, el COPATE i els Fons de Transició Nuclear, destinat a la identificació dels suports vinculats a l'activitat. L'adhesiu tindrà unes dimensions aproximades de 3 cm d'alçada per 12 cm d'amplada i es produirà en vinil transparent d'alta qualitat, apte per a ús interior i exterior, amb impressió digital a tot color d'alta resolució, elevada fidelitat cromàtica i bona resistència a la manipulació i a les condicions ambientals. El subministrament podrà realitzar-se en bobina o en fulls A4, amb els adhesius semitroquelats.	0,09 €	4000	360,00 €
-----	------------------------------	---	--------	------	----------

total (sense IVA)	27.045,00 €
21% IVA	5.679,45 €
total	32.724,45 €



8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a l'adjudicació del contracte es tindran en compte diversos criteris automàtics en base a la millor relació qualitat-preu, als efectes del que disposa l'art.145 LCSP, criteris que versaran sobre els aspectes econòmics i qualitius relatius a l'objecte del contracte.

Criteris d'adjudicació de valoració automàtica.

RESUM DE PUNTUACIÓ

Criteris de valoració automàtica - màxim 100 punts:

1. Oferta econòmica – màx. 50 punts
2. Reducció del termini d'entrega – màx. 15 punts
3. Subministraments addicionals – màx. 35 punts

a) **Oferta econòmica.** Es valorarà amb un **màxim de 50 punts** l'oferta més econòmica, això és, baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

1. Obtindrà la màxima puntuació (50 punts) la proposta que presenti l'oferta més econòmica sobre el preu de licitació total, sense comptar aquelles que, d'acord amb els criteris establerts en els plecs, es considerin com a baixes anormals.
2. Per a la determinació dels punts que corresponen a la resta d'ofertes, d'acord amb un criteri de proporcionalitat, s'aplicarà la següent fórmula:

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

On:

P = Puntuació màxima del criteri de preu = 50

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_m = Millor oferta

O_v = Oferta a valorar

IL = Pressupost de licitació

M = Factor de Modulació = 1,5*

* S'aplica aquest factor de modulació perquè redueix les diferències entre la màxima i la mínima. Fórmula segons "INFORME SOBRE L'ANÀLISI DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ PROPORCIONALS PER A LES OFERTES ECONÒMIQUES I LES PROPOSTES TÈCNIQUES", de 23 de juny de 2017, redactat per Albert Olives Estruch, responsable d'anàlisi econòmica de la Direcció



General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost de licitació seran excloses, com tampoc s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

- b) **Reducció del termini d'entrega. Puntuació màxima: 15 punts.** Es valorarà la reducció del termini de subministrament dels materials objecte del contracte, previst en el punt 4.2 d'aquesta memòria. La reducció del termini es valorarà de la següent manera:

Criteri	Puntuació
Reducció de 15 dies del termini fixat	15 punts
Reducció de 10 dies del termini fixat	10 punts
Reducció de 5 dies del termini fixat	5 punts
Sense cap reducció	0 punts

- c) **Subministraments addicionals. Puntuació màxima: 35 punts.** Es valorarà el subministrament addicional dels elements descrits a continuació. Les empreses licitadores els podran oferir independentment i el seu subministrament es valorarà de la següent manera:

Criteri	Puntuació
<p>Carpa plegable de fàcil muntatge sense eines, amb potes adaptables a diferents alçades o necessitats del terreny. Coberta i tres parets o laterals de material plàstic impermeable, resistent als raigs UV. . Les parets s'han de poder instal·lar de manera senzilla amb velcro, cremalleres o un sistema que faciliti el ràpid muntatge i quedi ben assegurant al conjunt. De color blanc i i estampació de logotip del COPATE + RBTE a 3 colors.</p> <p><u>Inclourà:</u></p> <p>Estructura plegable de la carpa (elements no separables)</p> <p>Coberta i tres parets laterals</p> <p>Bossa de transport</p> <p>Pesos per a cada pota de la carpa</p> <p>Mesures mínimes:</p> <p>Carpa de 3 x 3 m</p> <p>Secció mínima de 40 mm.</p> <p>Alçada de pas, mínim de 2 m</p> <p>Seguretat:</p> <p>Resistència al foc, T2 o superior</p>	15 punts
<p>Carro de transport amb tancament per a taules rectangulars plegables o multi usos (ref. e14), fabricat en acer i pintat per tal de protegir contra les condicions meteorològiques adverses. Amb mànec</p>	20 punts



<p>dissenyat per tal de protegir les mans de la persona operària, amb rodes giratòries i fre a un mínim de dues, per a taules plegables o muti ús.</p> <p>Mesures mínimes que haurà d'admetre: Llarg: entre 170 i 190 cm Ample: entre 70 i 80 cm Capacitat mínima de taules*: 15 (*): taules segons descripció ref. e02</p>	
Cap subministrament adicional	0 punts

9. SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa contractista podrà concertar amb altres empreses la realització parcial d'elements objecte del contracte. A l'efecte, haurà d'indicar en la seva oferta quins elements preveu subcontractar, el nom o perfil professional dels subcontractistes, fent referència a les condicions tècniques requerides. Aquesta informació s'haurà de declarar en el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), aportant-se un DEUC individualitzat per a cada subcontractista proposat.

10. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

No es preveu la modificació del contracte.

11. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La coordinació i supervisió de les tasques objecte d'aquest contracte es duran a terme pel personal tècnic designat per part del Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre.

Tortosa, data de la signatura electrònica

