

Memòria justificativa per a procedir a la contractació per procediment obert del contracte mixt de subministrament i serveis de "Redacció del projecte i creació d'un estand immersiu per promocionar la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre".

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation-EU. Convocatòria extraordinària de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinació

Subprojecte: Pla de Sostenibilitat turística en destinació Espais Naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre

Codi de subprojecte: C14.I01.P06. S02.SI01

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

Expedient: 66/2025

Divisió en lots: si

Lots:

Lot 1: Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE

Lot 2: Contracte del subministrament del mobiliari i de l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals

Valor estimat del contracte: € (sense IVA)

Lot 1: 41.735,54 €

Lot 2: 35.950,42 €

Valor total: € (IVA inclòs)

Lot 1: 50.500,00 €

Lot 2: 43.500,00 €

Partida pressupostària:

Lot 1: PSTD 170 62600

Lot 2: PSTD 170 62600

Termini:

Lot 1: 2 mesos

Lot 2: 2 mesos

Responsable Contracte: Àrea de la Reserva de la Biosfera

1.	INTRODUCCIÓ.....	3
2.	ANTECEDENTS	3
2.1.	El Programa Ordinari i Extraordinari de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions.....	3
2.2.	Alineament del programa amb estratègies nacionals i internacionals	4
2.3.	Pla de Sostenibilitat Turística en Destinació 'Espais naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre'	4



2.4. Redacció del projecte i creació d'un estand immersiu per promocionar la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre	6
3. DADES GENERALS DEL CONTRACTE.....	10
3.1. Objecte del contracte.....	10
3.2. Divisió en lots de l'objecte del contracte.	10
4. ANÀLISI DEL PROCEDIMENT	11
4.1. Insuficiència de mitjans	11
4.2. Qualificació del contracte i justificació del procediment.	12
4.3. Durada del contracte.	12
5. SELECCIÓ D'EMPRESES.....	13
6. CLASSIFICACIÓ EXIGIDA ALS PARTICIPANTS	14
7. REQUISITS DE SOLVÈNCIA.....	14
7.1 . Solvència econòmica i financera	14
7.2. Solvència tècnica i professional.....	16
8. ANÀLISI ECONÒMICA	19
8.1. Valor estimat del contracte i preu base de licitació.....	19
8.2. Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera	21
9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	21
10. RESULTATS A LLIURAR.....	31
11. PAGAMENT	32
12. RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	33
13. ESPECIALITATS RELATIVES ALS PRINCIPIS TRANSVERSALS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA.....	33
14. INTERPRETACIÓ DE CONTRADICCIONS I OMISSIONS DEL PLEC	34
Tortosa, data de la signatura electrònica	34
ANNEX 1: PLÀNOL DE L'ESTRUCTURA AMB EL CONTINGUT DE L'ESTAND IMMERSIU MÒBIL.....	35
ANNEX 2: CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES DE L'ESTAND MÒBIL PER A LA PROMOCIÓ DE LA RBTE (LOT 1)	36



1. INTRODUCCIÓ

Aquesta memòria tècnica justifica la necessitat de contractació del servei de redacció d'un projecte tècnic d'un estand promocional mòbil, la seva fabricació i el subministrament de tot l'equipament del propi estand, vinculat a la creació d'un espai de promoció de la marca Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre, amb la finalitat d'oferir al visitant una atenció actualitzada, amb un espai físic mòbil adaptat per poder donar a conèixer el territori de forma immersiva, fent ús de les noves tecnologies i amb tot ventall de continguts digitals que permetrà conèixer les Terres de l'Ebre de manera atractiva, inclusiva i accessible.

Aquest procediment de contractació s'emmarca en el Pla de Sostenibilitat Turística en Destinació 'Espais naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre', concedit al Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre i finançat amb els Fons Next Generation-EU.

2. ANTECEDENTS

En aquesta secció es dona a conèixer el Programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions Impulsat pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme de l'Estat espanyol i s'exposen els fets que doten de context a aquesta memòria justificativa.

2.1. *El Programa Ordinari i Extraordinari de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions*

El Programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions representa el principal instrument d'intervenció de l'administració turística espanyola en el procés de transformació del sector. A més, es tracta d'un mecanisme de col·laboració destacat entre l'Administració General de l'Estat, les comunitats i ciutats autònomes i les entitats locals.

L'objectiu del Programa és avançar en la transformació de les destinacions turístiques cap a un model basat en la sostenibilitat; això és, seguint la definició de turisme sostenible de l'Organització Mundial del Turisme (OMT), "un model que té plenament en compte els seus efectes econòmics, socials i ambientals, actuals i futurs, i que respon a les necessitats dels visitants, de la indústria, el medi ambient i les comunitats d'acollida". La sostenibilitat s'integra al Programa com una forma de gestionar totes les destinacions i productes turístics d'acord amb una triple dimensió socioeconòmica, mediambiental i territorial.



El Programa s'articula a través de la convocatòria, la valoració i l'aprovació anual de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD) ordinaris i, el context de post pandèmia de la COVID-19 es van habilitar tres convocatòries extraordinàries per a les anualitats 2021, 2022 i 2023.

Les convocatòries ordinàries i extraordinàries permeten a les entitats locals formular propostes de PSTD i, les comunitats/ciutats autònomes i l'administració general de l'Estat les avaluen per decidir la seva viabilitat i adequació.

Aquells PSTD avaluats favorablement s'integren als Plans Territorials que cada comunitat autònoma configura. Aquests plans territorials permeten configurar a cada territori una resposta davant dels reptes de la sostenibilitat turística, en l'exercici de les seves competències en matèria d'ordenació del turisme i en els àmbits de la transició verda, la transició digital, i la competitivitat de les destinacions.

2.2. *Alineament del programa amb estratègies nacionals i internacionals*

El Programa s'inscriu en el marc de l'eix estratègic de "Governança col·laborativa" de les Directrius Generals per a l'Estratègia de Turisme Sostenible d'Espanya 2030, en línia amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides.

Es troba igualment en coherència amb els documents estratègics nacionals i autonòmics en matèria de repte demogràfic, lluita contra el canvi climàtic, infraestructures verdes i economia circular.

Ahora, el Programa s'emmarca al Pla d'Impuls del sector turístic: cap a un turisme segur i sostenible post-COVID-19, dins del tercer pilar relatiu a la "Millora de la competitivitat de la destinació turística".

El Reial decret llei 25/2020, de 3 de juliol, de mesures urgents per donar suport a la reactivació de l'economia i l'ocupació, regula a l'article 10 els Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions, com a instruments per a la prestació, per part de la Secretaria d'Estat de Turisme, de suport a la inversió en actuacions d'impuls, adequació i millora de les destinacions turístiques per tal d'augmentar-ne la sostenibilitat, constituint per tant un instrument essencial per a la reactivació del sector després del COVID-19.

2.3. *Pla de Sostenibilitat Turística en Destinació 'Espais naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre'*



El 17 de maig de 2022 el COPATE, en representació dels 4 consells comarcals de l'Ebre, va sol·licitar un PSTD, anomenat 'Espais naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre', a la Convocatòria Extraordinària de PSTD corresponent a l'exercici 2022. Aquesta convocatòria, com la resta de convocatòries extraordinàries són finançades amb recursos provinents dels Fons Europeus Next Generation i s'emmarquen al Component 14 Inversió 1 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

El 19 de desembre de 2022 la Secretaria d'Estat de Turisme va publicar l'acord d'atorgament de 3.000.000,00€ al COPATE per a l'impuls del Pla, que inclou les actuacions especificades a la següent taula on s'hi fa constar també l'import (IVA inclòs) repartit per les quatre comarques de les Terres de l'Ebre.

Eix		Actuacions	Total	Baix Ebre	Montsià	Ribera d'Ebre	Terra Alta
Eix 1. Transició verda i sostenible	1	Restauració dels hàbitats del bosc de ribera i entorns fluvials	383.334 €	0 €	0 €	383.334 €	0 €
	2	Rehabilitació sostenible de les estacions de la Via Verda per a nous usos turístics	500.000 €	0 €	0 €	0 €	500.000 €
	3	Millora d'equipaments d'ús turístic i la seva eficiència energètica a la Reserva Natural de Sebes	50.000 €	0 €	0 €	50.000 €	0 €
		Total EJE 1	933.334 €	0 €	0 €	433.334 €	500.000 €
Eix 2. Millora de l'eficiència energètica	4	Interconnexió d'espais ciclables	1.225.000 €	535.194 €	416.262 €	80.279 €	193.265 €
	5	Art luminescent: millora de la il·luminació nocturna i l'atractivitat turística	120.000 €	60.000 €	0 €	0 €	60.000 €
	6	Millora de l'eficiència energètica dels espais turístics	40.000 €	0 €	0 €	0 €	40.000 €
		Total EJE 2	1.385.000 €	595.194 €	416.262 €	80.279 €	293.265 €
Eix 3. Transició digital	7	EbreLumen, festival de videomapping i natura: dinamització rural i desestacionalització turística	80.000 €	10.000 €	10.000 €	50.000 €	10.000 €
	8	Creació d'un estand immersiu	94.000 €	23.500 €	23.500 €	23.500 €	23.500 €
	9	Màrqueting <i>inbound</i> i de continguts per a la Reserva de la Biosfera	94.000 €	23.500 €	23.500 €	23.500 €	23.500 €
	10	Programari accessibilitat turística	32.000 €	8.000 €	8.000 €	8.000 €	8.000 €
	10 bis	Digitalització dels punts d'informació i oficines de turisme de la RBTE	66.666 €	16.666,5 €	16.666,5 €	16.666,5 €	16.666,5 €
		Total EJE 3	366.666 €	81.666,5 €	81.666,5 €	121.666,5€	81.666,5 €
Eix 4. Competitivitat	11	Oficina tècnica "Espais naturals de la Reserva de la Biosfera de Terres de l'Ebre"	98.612,37€	24653,10€	24653,09€	24653,09€	24653,09€
	12	Recuperació i valoració dels espais de la Batalla de l'Ebre a l'entorn de l'RB	35.799,25 €	0 €	0 €	35.799,25€	0 €
	13	Estímul de la mobilitat sostenible entre Mora la Nova i la zona fluvial: millora d'accessibilitat	60.588,38 €	0 €	0 €	60588,38€	0 €
	14	Millores d'infraestructures turístiques en entorns urbans	120.000 €	0 €	0 €	120.000 €	0 €
		Total EJE 4	315.000 €	24653.1	24653.09	241040,72	24653.09
TOTAL			3.000.000 €	701.513,6€	522.581,59€	876.320,22€	899.584,59€



2.4. Redacció del projecte i creació d'un estand immersiu per promocionar la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre

El PSTD "Espais Naturals de les Terres de l'Ebre", dins de l'Eix 3: Transició digital, hi ha creada l'actuació número 8: Creació d'un estand immersiu.

Per aconseguir aquesta finalitat es proposar la creació d'un estand immersiu capaç de promocionar i mostrar les experiències turístiques, els productes i donar a conèixer els productors acreditats amb la marca RBTE. Per fer-ho l'actuació 8: Creació d'un estand immersiu es divideix en dos lots diferents:

- **Lot 1:** Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE
- **Lot 2:** Contracte de subministrament del mobiliari, l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals

Necessitat a satisfer.

El Projecte Espais Naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre ha estat pensat amb la finalitat de promocionar la RBTE com a territori amb una singularitat que la posicioni com un destí turístic atractiu des del punt de vista d'espais naturals, experiències basades amb el producte local de qualitat, amb la singularitat cultural del territori i la innovació tecnològica que proporcioni experiències úniques basades amb la identitat i la capacitat de resiliència.

Per poder posicionar-se com a marca turística de qualitat, entre els destins de turisme sostenible, de natura, cultural i familiar, la RBTE necessita d'una infraestructura innovadora tecnològicament i atractiva, que permeti promocionar el territori, la marca i tot el que aquesta ofereix de forma àgil, actualitzada i sostenible. Actualment el COPATE com a ens gestor de la RBTE, no disposa d'aquesta infraestructura necessària.

La licitació es divideix es divideix amb els següents lots:

- **Lot 1:** Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE.

Per poder disposar d'un estand promocional d'acord a les necessitats i possibilitats actuals del COAPTE, com a ens gestor de la marca RBTE, es considera apropiat crear un estand promocional.



Aquest estand promocional requereix de cobrir unes necessitats singulars pròpies del territori i l'actual forma de gestió de la marca RBTE. El COPATE com a ens gestor de la marca i per realitzar la promoció de la mateixa ha de disposar d'un equipament que li permeti::

- Assistir a fires locals dintre del territori que ocupa la RBTE
- Realitzar activitats promocionals de la RBTE
- Assistir a fires d'àmbit més sectorial vinculades amb la promoció de la RBTE

Aquesta diversitat d'actuacions promocionals implica ser versàtil i poder disposar d'eines que es puguin adaptar a les diverses formes de promoció indicades, i a la vegada, és necessari poder-ho gestionar amb els recursos tècnics i humans que disposa el COPATE.

Disposar d'un estand immersiu garanteix poder oferir al visitant una atenció actual, innovadora, fent ús de les eines digitalitzats que actualment existeixen al mercat, fet que implica disposar d'un espai òptim per promocionar la marca poden captar l'atenció dels usuaris i a la vegada aconseguint una visualització del territori inclusiva, aproximant-lo amb eines digitals a totes les persones.

Per poder recórrer tot el territori RBTE i poder realitzar actuacions puntuals de promoció a espais concrets d'interès dins la RBTE, així com poder promocionar la marca a espais firals, centres educatius o altres llocs que es considerin apropiats per realitzar promoció, es fa del tot necessari que l'estand sigui fàcilment transportable, i a la vegada no impliqui complexitat el seu muntatge, es per això que es descarta qualsevol opció de creació d'un estand que requereixi de la disposició de diverses persones pel seu muntatge.

Davant aquesta idea bàsica es considera apropiat que l'estand immersiu sigui mòbil i es pugui transportar de manera àgil i còmoda d'un lloc a altre, facilitant la seva itinerància i simplificant el seu muntatge.

Per poder crear aquest estand immersiu, serà necessari que l'empresa adjudicatària del contracte referent a aquest lot, faci també i prèviament a la fabricació de l'estand immersiu el seu projecte tècnic d'acord les característiques i els paràmetres indicats en aquesta memòria i als plecs referents a aquesta licitació.

Per tant, aquest Lot 1 es compon de dues parts:

- Inicialment serà necessari el servei de redacció del projecte tècnic necessari per poder fabricar l'estand immersiu. Per a la redacció del projecte d'acord les necessitats del COAPTE, l'Annex 2 d'aquesta memòria detalla les característiques i necessitats que ha de cobrir aquest estand per a que puguin ser previstes i incloses en el moment de la redacció del projecte.



- La segona fase, es compon de la pròpia fabricació de l'estand d'acord el projecte tècnic, incorporant tots els elements subministrats amb el LOT 2 i l'entrega al COPATE de l'esmentat subministrament d'acord projecte tècnic que s'haurà redactat i els plecs de la licitació.

Per poder redactar el projecte tècnic, aquesta memòria recull les característiques que ha de tenir l'estand proposat a l'Annex 1.

- **Lot 2:** Contracte de subministrament del mobiliari, l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals

El Lot 1 d'aquesta licitació es destina a la redacció del projecte tècnic de l'estand immersiu mòbil i la creació del propi estand immersiu.

El Lot 2 inclou:

- Tot el mobiliari que es necessari incloure al propi estand per poder oferir una promoció turística de la RBTE així com també dels productes acreditats amb la marca
- Diversos aparells tecnològics que permetran que aquest estand sigui immersiu, inclusiu i adaptat a les prestacions de les eines digitals.
- Altres elements que aniran destinats a millorar la promoció i crear nous continguts per poder realitzar una promoció de la marca i els productes RBTE d'acord les necessitats del COPATE.

Aquest Lot 2, per tant, s'adreça al subministrament de tot el mobiliari i aparells tecnològics necessaris per disposar de diversos espais dintre del propi estand on poder oferir atenció a la persona usuària, donar a conèixer el producte agroalimentari acreditat amb la marca RBTE així com disposar d'eines que permetin realitzar una visita virtual, digitalitzada i immersiva a tot el territori de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre.

El detall de tot el mobiliari i els aparells tecnològics que s'hauran d'instal·lar a l'estand immersiu mòbil, així com la resta d'elements complementaris que ajudaran a millorar i crear contingut promocional de la RBTE, s'inclouen en aquest Lot 2 i es recull als plecs de prescripcions tècniques (PPT) d'aquesta licitació, referents exclusivament al detall del contingut d'aquest Lot 2.

Prenent com a referència els objectius específics indicats en la memòria del PSTD, amb aquesta actuació es contribuirà al compliment dels següents objectius:



Obj.	Definició
1	Dinamitzar l'oferta turística a escala local vinculada al territori i basada amb el patrimoni natural, cultural, gastronòmic o d'una altra índole, prestant atenció a la seva fragilitat
2	Propiciar la cooperació entre les administracions públiques, el sector privat i els programes de desenvolupament rural per a treballar en la connectivitat, l'accés i l'accessibilitat d'aquests destins
3	Crear producte turístic vinculat al medi rural i als serveis ecosistèmics dels espais protegits (turisme cultural, eco turisme actiu, agroturisme, turisme inclusiu)
4	Fomentar la mobilitat sostenible i la interconnexió de recursos turístics
5	Donar a conèixer els resultats obtinguts gràcies al present Pla de Sostenibilitat Turística per a les Terres de l'Ebre i els seus espais naturals

Els resultats que s'espera obtenir amb el desenvolupament d'aquesta intervenció, s'assenyalen també a la següent taula:

Res.	Definició
1	Incorporar de manera efectiva eines digitals en la promoció i la gestió dels recursos, infraestructures i productes turístics dels destins
2	Diversificar l'oferta de destins turístics per a contribuir a generar oportunitats d'ocupació i activitat, redistribuir la renda turística i afavorir la cohesió territorial i la desconcentració de la demanda, en particular en les zones rurals, així com propiciar la desestacionalització.
3	Creació d'oferta turística de nous productes o experiències innovadores a les zones rurals
4	Promocionar-se de forma satisfactòria com producte turístic sostenible i de qualitat, per atreure públics dels segments turístics d'interès per al territori

Els indicadors que s'utilitzaran per monitoritzar l'impacte d'aquesta intervenció són els que es detallen en la següent taula.

Ind.	Definició
1	Creació d'un estand immersiu mòbil que permeti realitzar la promoció de la RBTE per tot el territori
2	Creació de contingut digital promocional
3	Creació d'una plataforma RBTE que aglutini informació turística de tot el territori, incorporant el producte agroalimentari, experiències, espais d'interès natural i turístics



3. DADES GENERALS DEL CONTRACTE

3.1. Objecte del contracte.

Aquest contracte pretén dotar al COPATE d'un espai promocional de la marca de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre, amb un format innovador, immersiu, versàtil i adaptat a les necessitats actuals.

Amb aquest contracte s'aconseguirà una eina imprescindible per potenciar les Terres de l'Ebre i la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre, així com ajudar a impulsar el producte acreditat amb la marca RBTE i donar a conèixer tots els productors que el fan possible, vinculant el territori amb la gent que hi viu, treballant per aconseguir fixar població al territori oferint-los-hi oportunitats de promocionar el seu negoci, de promocionar el territori, i mostrar la singularitat del mateix i la capacitat de resiliència que sempre ha demostrat.

3.2. Divisió en lots de l'objecte del contracte.

L'objecte del contracte es divideix en dos lots, d'acord amb el que es preveu a l'article 99 de LCSP, així es preveu la realització independent de cadascun dels lots següents:

Lot 1: Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE.

Lot 2: Contracte de subministrament del mobiliari, l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals

- **Lot 1:** Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE.

CPV	34220000	Remolcs, semiremolcs i contenidors mòbils
CPV	71242000	Elaboració de projectes i dissenys, pressupostos

Aquest lot engloba la redacció del projecte tècnic que ha de fer possible la fabricació de l'estand mòbil i la seva posterior fabricació d'acord s'indiqui al projecte redactat.

Davant aquesta idea de creació d'un estand immersiu mòbil i davant la impossibilitat de redactar el projecte tècnic amb els recursos humans dels que disposa el COPATE es considera apropiat licitar aquest servei de redacció juntament amb el subministrament



del propi estand immersiu mòbil, d'acord amb les prescripcions que indiqui el projecte tècnic al respecte.

- **Lot 2:** Contracte de subministrament del mobiliari i l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu.

CPV	32320000	Equipament audiovisual
CPV	30200000	Equipament i material informàtic
CPV	39100000	Mobiliari

Aquest lot 2 inclou el subministrament de tot l'equipament interior de l'estand immersiu i aquell necessari per fer una correcta promoció de la marca, tant el referent a tot el material tecnològic i informàtic necessari per fer-lo immersiu i digital com també al mobiliari que s'ha d'instal·lar.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 3 del RD 3/2025, **els licitadors només podran presentar oferta a un dels dos lots del present contracte**, essent aquests excloents. Conseqüentment, cada licitador només podrà ser adjudicatari d'un lot.

La valoració es realitzarà de forma independent per a cadascun dels lots.

La duració en el temps de cadascun, dependrà dels terminis que es marquen a cada lot amb les especificacions que figurin a aquesta memòria i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) en el cas del Lot 2 i serà independent en cada lot.

4. ANÀLISI DEL PROCEDIMENT

4.1. Insuficiència de mitjans

Aquesta licitació es compon de dos lots:

Lot 1: contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE.

D'acord amb l'art.16.3c) LCSP, es consideren contractes de subministrament "els de fabricació pels quals la cosa o coses que l'empresari hagi de lliurar s'hagin d'elaborar d'acord amb característiques peculiars fixades prèviament per l'entitat contractant, encara que aquesta s'obligui a aportar, totalment o parcialment, els materials necessaris".



Aquest lot inclou el servei de redacció del projecte tècnic d'aquesta fabricació de l'estand immersiu.

Dintre d'aquest Lot 1, la prestació principal és la fabricació de l'estand immersiu, per tant, el règim de preparació i adjudicació dels contractes mixtos es determina de conformitat amb el que estableix l'art. 18 LCSP cal atènyer-se al caràcter de la prestació principal, que en aquest cas és el subministrament.

Tot i considerar-se la prestació principal el subministrament, es vol deixar constància en aquesta memòria que es licita el servei de redacció del projecte tècnic perquè el COPATE no disposa dels recursos humans necessaris capacitats per redactar-lo.

- **Lot 2:** Contracte de subministrament del mobiliari i l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals.

Respecte al Lot 2, en tractar-se d'un contracte de subministrament, no s'escau justificar la insuficiència de mitjans.

4.2. Qualificació del contracte i justificació del procediment.

La forma de tramitació de l'expedient és considera **ordinària** i el procediment d'adjudicació del contracte és **obert simplificat abreujat**, atès que el valor estimat del contracte d'obres és inferior a 200.000 €, i està finançat amb fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, d'acord amb l'article 159.6 LCSP, amb les especificitats del Reial Decret 36/2020 de 30 de desembre, pel qual s'aproven les mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i es fixen les especialitats en els procediments de contractació amb fons provinents del mecanisme de recuperació, transformació i resiliència PRTR, i el Decret llei 5/2021, de 2 de febrer.

La sol·licitud i l'avaluació de les ofertes es farà de conformitat a la normativa contractual que es preveu per als contractes oberts per tal d'assegurar la lliure concurrència competitiva entre empreses licitadores.

4.3. Durada del contracte.

- **Lot 1:** Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE.



Es preveu que la seva durada sigui màxim de **2 mesos**, des de la formalització del contracte fins l'entrega de l'estand immersiu promocional de la RBTE.

Dintre d'aquest termini **està inclòs el termini del servei de la redacció del projecte tècnic** per poder fabricar l'estand mòbil.

- **Lot 2:** Contracte de subministrament del mobiliari i l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals.

Aquest lot es compon de dos tipus de subministraments d'acord s'indica als plecs tècnics del mateix:

- El subministrament del mobiliari i de l'equipament tecnològic que s'ha d'instal·lar a l'interior de l'estand immersiu. Aquest conjunt de subministraments detallats al plec tècnic (punt 3.1 PPT) s'hauran de proporcionar amb **el termini d'1 mes des de la formalització del contracte**, ja que serà necessari disposar del material en el moment de la fabricació per poder fer la seva integració de la forma més correcta i àgil possible.

Aquest subministrament **no permetrà cap tipus de demora en la seva entrega ni tampoc es permetrà cap ampliació de termini d'execució** perquè és necessari que l'empresa adjudicatària del Lot 1 disposi del mateix mentrestant executa el contracte amb la finalitat de poder-lo integrar correctament en el moment de la fabricació del propi estand.

- El subministrament d'altres aparells tecnològics que estan detallats al plec de prescripcions tècniques (punt 3.2 PPT) i que no es necessari disposar d'ells en el moment de fabricació de l'estand perquè no s'integren al mateix, la seva entrega es farà efectiva en el termini de **2 mesos des de la formalització del contracte**.

5. SELECCIÓ D'EMPRESSES

Les empreses licitadores hauran de presentar una proposta que inclogui, a més de l'oferta econòmica i una relació dels mèrits que s'avaluïn (d'acord als criteris d'adjudicació), l'acceptació de totes les condicions establertes en els plecs de prescripcions tècniques i administratives particulars del contacte.



6. CLASSIFICACIÓ EXIGIDA ALS PARTICIPANTS

Tal com estableix l'article 77 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (LCSP), per als contractes de subministraments **no és exigible** la classificació de l'empresari. En l'anunci de licitació i en el plec del contracte s'han d'establir els criteris i requisits mínims de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional d'acord estableix la normativa (articles 87 i 90 LCSP).

7. REQUISITS DE SOLVÈNCIA

D'acord la LCSP per poder subscriure un contracte amb el sector públic els empresaris han d'acreditar que compleixen les condicions mínimes de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional que determina l'òrgan de contractació.

Per als contractes de subministraments, les empreses licitadores hauran d'acreditar la solvència d'acord els requisits que a continuació es detallen a l'apartat de solvència econòmica i financera i l'apartat de solvència tècnica o professional.

7.1. Solvència econòmica i financera

Els criteris de solvència indicats permeten verificar que l'empresa disposa d'una capacitat econòmica mínima per a prestar els treballs objecte del contracte en les condicions esperades.

- **Lot 1:** Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE.

Per poder participar a la licitació d'aquest lot, l'empresa ha de:

- 1) Tenir un volum anual de negoci igual o superior a una vegada i mitja el valor estimat del contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes:

Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE

VEC	41.735,54 €
150% del VEC	62.603,31 €



Acreditació documental:

El volum anual de negocis del licitador o candidat s'ha d'acreditar per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en el Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

- 2) Si es tracta d'una empresa de nova creació, per poder participar en aquesta licitació cal tenir contractada una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals equivalent, o per quantia superior, al valor estimat del contracte que és de 62.603,31 € (article 87.1.b de la LCSP).

Acreditació documental:

Mitjançant un certificat expedit per l'assegurador de l'assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals on consti:

- l'import que ha de ser igual o superior a 62.603,31€,
 - el detall dels riscos assegurats,
 - la data de venciment de l'assegurança, la qual ha de tenir vigència fins a la fi del termini d'execució de l'obra i
 - un document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança en els casos en què sigui procedent, amb la finalitat de garantir el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.
- **Lot 2:** Contracte de subministrament del mobiliari i l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu.

Per poder participar a la licitació d'aquest lot, l'empresa ha de:

- 1) Tenir un volum anual de negoci igual o superior a una vegada i mitja el valor estimat del contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes:



Contracte de subministrament del mobiliari i l'equipament tecnològic de
l'interior de l'estand immersiu

VEC 35.950,42 €

150% del VEC 53.925,63 €

Acreditació documental:

El volum anual de negocis del licitador o candidat s'ha d'acreditar per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en el Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

- 2) Si es tracta d'una empresa de nova creació, per poder participar en aquesta licitació cal tenir contractada una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals equivalent, o per quantia superior, al valor estimat del contracte que és de 53.925,63 € (article 87.1.b de la LCSP).

Acreditació documental:

Mitjançant un certificat expedit per l'assegurador de l'assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals on consti:

- l'import que ha de ser igual o superior a 53.925,63 €,
- el detall dels riscos assegurats,
- la data de venciment de l'assegurança, la qual ha de tenir vigència fins a la fi del termini d'execució de l'obra i
- un document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança en els casos en què sigui procedent, amb la finalitat de garantir el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

7.2. Solvència tècnica i professional

Els criteris de solvència indicats permeten verificar que l'empresa disposa de capacitat per a prestar els treballs objecte del contracte en unes condicions mínimes de destresa i qualitat esperades.



- **Lot 1:** Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE.

Per poder participar a la licitació d'aquest lot, l'empresa licitadora ha de justificar:

- 1) Relació dels subministres executats en el curs dels cinc últims anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte.

S'avaluarà per certificats de bona execució; aquests certificats indicaran: l'import, les dates, el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es van realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i es van portar normalment a bon terme; Si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. L'import anuals dels quals acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al valor estimat del contracte:

Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE

VEC 41.735,54 €

Acreditació documental:

- Quan el subministrament s'hagi realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
 - Quan el subministrament s'hagi dut a terme en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests serveis o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.
 - Quan el licitador sigui una empresa de nova creació, amb una antiguitat inferior a 5 anys, aquesta acreditació no li serà aplicable.
- 2) Declaració de l'equip tècnic del qual es disposarà per a l'execució del contracte, a la qual s'ha d'adjuntar la documentació acreditativa pertinent quan li ho requereixi l'òrgan de contractació.
- Els requisits mínims exigits seran els que s'estableixen al projecte executiu.



Acreditació documental:

Amb una declaració que acrediti que l'empresa disposa de tot allò necessari per poder executar amb èxit l'obra d'acord amb els requisits que estableix el projecte executiu d'aquesta licitació.

Quan el licitador sigui una empresa de nova creació, amb una antiguitat inferior a 5 anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà mitjançant una declaració indicant la l'equip tècnic del que disposarà per l'execució dels contracte, així com mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició del contractant.

- **Lot 2:** Contracte de subministrament del mobiliari i l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals.

Per poder participar a la licitació d'aquest lot, l'empresa licitadora ha de justificar la solvència tècnica i professional i aquesta s'acreditarà:

- 1) Relació dels subministres executats en el curs dels cinc últims anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte.

S'avaluarà per certificats de bona execució; aquests certificats indicaran: l'import, les dates, el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es van realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i es van portar normalment a bon terme; Si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. L'import anuals dels quals acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al valor estimat del contracte.

Contracte de subministrament del mobiliari i l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu	
VEC	35.950,42 €

Acreditació documental:

- Quan el subministrament s'hagi realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan el subministrament s'hagi dut a terme en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests serveis o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.



- Quan el licitador sigui una empresa de nova creació, amb una antiguitat inferior a 5 anys, aquesta acreditació no li serà aplicable.
- 2) Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

Acreditació documental:

Amb la documentació gràfica, descriptiva i amb mostres que es considerin fefaents per justificar aquest requisit de la solvència tècnica

Quan el licitador sigui una empresa de nova creació, amb una antiguitat inferior a 5 anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà mitjançant una declaració indicant la l'equip tècnic del que disposarà per l'execució dels contractes, així com mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició del contractant.

8. ANÀLISI ECONÒMICA

8.1. Valor estimat del contracte i preu base de licitació

- **Lot 1:** Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE.

El contracte té un valor estimat (VEC) de 41.735,54 € (IVA exclòs) . I el preu base de licitació (PBL) és de 50.500,00 € (IVA inclòs). No es preveuen pròrrogues ni modificacions contractuals.

Concepte	VEC	PBL
Costos directes		
Redacció del projecte executiu	3.159,37 €	3.159,37 €
Pressupost execució material	31.912,51 €	31.912,51 €
TOTAL	35.071,88 €	35.071,88 €
Costos indirectes		
Despeses generals (13%)	4.559,34 €	4.559,34 €
Benefici industrial (6%)	2.104,31 €	2.104,31 €
TOTAL	41.735,54 €	41.735,54 €
IVA (21%)		8.764,46 €
TOTAL	41.735,54 €	50.500,00 €



El valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren i de conformitat amb el que disposa l'article 101 de LCSP, és de **41.735,54 €** (IVA exclòs).

L'import inclou les despeses generals, el benefici industrial, així com totes aquelles altres despeses que siguin necessàries per a la correcta prestació objecte del contracte.

Aquest preu, incloent també el 21% corresponent a l'IVA, constitueix el preu base de licitació de l'esmentat contracte d'obra, de **50.500,00 €** el qual podrà ser millorat a la baixa pel licitador.

Les quantitats indicades en les taules anteriors constitueixen la xifra màxima per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes dels licitadors excedeixen del tipus de licitació.

A tots els efectes s'entendrà que en el preu estan incloses totes les despeses que el contractista hagi de realitzar per complir les prestacions contractades.

D'acord amb la durada del contractes que es preveu no es contempla la possibilitat de revisar preus ni d'assignació de prorroques en el mateix contracte.

- **Lot 2:** Contracte de subministrament del mobiliari i l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals.

El contracte té un valor estimat (VEC) de 35.950,42 € (IVA exclòs) . I el preu base de licitació (PBL) és de 43.500,00 € (IVA inclòs). No es preveuen prorroques ni modificacions contractuals.

Concepte	VEC	PBL
Rètol amb les lletres de l'eslògan	495,87 €	495,87 €
Rètol de les Terres de l'Ebre	826,45 €	826,45 €
Pantalla 75" amb PC integrat i suport	3.429,77 €	3.429,77 €
Prestatgeria per al producte RBTE	455,95 €	455,95 €
Mostrador abatible i porta basculant	413,22 €	413,22 €
Rètol amb el logotip RBTE	483,47 €	483,47 €
Pantalles 65" amb PC integrat i suports	6.528,92 €	6.528,92 €
Cadires 360°	365,29 €	365,29 €
Elements per connexió a Internet	619,85 €	619,85 €
Elements per millorar la promoció	5.231,41 €	5.231,41 €
Elements per crear contingut promocional	17.100,22 €	17.100,22 €
TOTAL	35.950,42 €	35.950,42 €
IVA 21%		7.549,59 €
TOTAL	35.950,42 €	43.500,00 €



Les quantitats indicades en les taules anteriors constitueixen la xifra màxima per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes dels licitadors excedeixen del tipus de licitació.

A tots els efectes s'entendrà que en el preu estan incloses totes les despeses que el contractista hagi de realitzar per complir les prestacions contractades.

D'acord amb la durada del contractes que es preveu no es contempla la possibilitat de revisar preus ni d'assignació de pròrroques en el mateix contracte.

8.2. Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera

El present contracte s'emmarca en el PSTD "Espais Naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre", finançat pel Programa Extraordinari de PSTD, corresponent a l'exercici 2022, amb recursos provinents dels Fons Europeus Next Generation, emmarcats dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

El contracte s'assigna a la següent partida pressupostària del COPATE:

Equips per a processos d'informació PSTD

PSTD	170 62600
------	-----------

9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a l'adjudicació del contracte es tindran en compte diversos criteris 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 tècnics relatius a l'objecte del contracte.

D'acord amb l'art.16 del Decret Llei 5/82021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per la implementació i gestió de fons procedents del MRR i del fons REACT-EU es prioritzaran els criteris de valoració avaluable mitjançant fórmules, i com a màxim, el 35% de la valoració total correspondrà al preu per als que es tramitin per procediment obert simplificat abreujat.

La valoració és farà d'acord amb la documentació i justificació aportada pel licitador, segons el contingut dels plecs. En el cas que les propostes presentades comportin dubtes d'interpretació i, per tant, de valoració, l'òrgan de contractació podrà acordar-ne la seva exclusió



- **Lot 1:** Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE.

RESUM DE PUNTUACIÓ

Criteris de Valoració Automàtica – màxim 100 punts

1. Oferta econòmica – màxim 25 punts
2. Instal·lació del sistema energètic autosostenible- màxim 30 punts
3. Instal·lació d'una caixa d'emmagatzematge exterior- màxim 5 punts
4. Instal·lació d'un tendal retràctil enrotllable al lateral- màxim 15 punts
5. Valoració d'acceptació d'elements tècnics addicionals- màxim 25 punts

1. Oferta econòmica- màxim 25 punts

Es valorarà amb un màxim de 25 punts l'oferta més econòmica, això és, baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

- a) Obtindrà la màxima puntuació (25 punts) l'oferta que presenti la baixa 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.
- b) 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 = 25

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 = 1,25*

*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.



2.Instal·lació del sistema energètic autosostenible- màxim 30 punts

La finalitat de disposar d'aquest estand mòbil és tenir a disposició del COPATE una eina mòbil i pràctica per poder promocionar la RBTE. Amb la voluntat de disposar d'aquest estand mòbil no únicament per assistir a esdeveniments firals on ja es disposa de tota la infraestructura necessària per poder instal·lar-se, també es considera la possibilitat de realitzar activitats i actes en espais naturals i/o representatius de la RBTE per tot el territori.

El plànol annexat a aquesta memòria (Annex 1) ja contempla un espai (número 5 del plànol) destinat a emmagatzemar els aparells necessaris per poder disposar de la suficient autonomia energètica per fer funcionar l'estand mòbil a qualsevol lloc de la RBTE. Amb aquesta idea és pretén disposar d'un equipament 100% sostenible energèticament parlant, relacionant la promoció de la marca amb el valor de l'ecologia, la sostenibilitat i el respecte al medi ambient.

Per això, es creu oportú proposar com a criteri de valoració de les ofertes la instal·lació de l'equipament necessari per poder generar l'energia solar necessària per al funcionament correcte de tot el mecanisme tecnològic i digital instal·lat a l'estand mòbil, amb la finalitat de ser autosuficients energèticament parlant.

Aquest criteri de valoració hauria d'incloure :

- Els panells solars amb la potència necessària per poder fer funcionar tot l'equipament
- Una bateria per poder disposar d'una autonomia mínima d'1 dia
- L'inversor necessari
- Els elements necessaris per realitzar la instal·lació.

En el cas que l'empresa accepti aquest criteri de valoració, s'assignaran 30 punts a la seva oferta:

Sistema energètic sostenible	Valoració econòmica	Puntuació
Instal·lació de plaques fotovoltaïques, bateria , inversor, regulador i accessoris	3.500 €	30 punts

3. Instal·lació d'una caixa d'emmagatzematge exterior- màxim 5 punts

La preparació i ubicació de l'estand mòbil per poder-lo utilitzar a qualsevol esdeveniment comportarà la utilització de diverses eines necessàries per poder instal·lar la infraestructura en comoditat.



Es considera puntuar com a criteri de valoració la instal·lació d'una caixa exterior per emmagatzemar-hi diverses eines, cables,... que serviran per realitzar la correcta instal·lació de l'estand. Aquesta caixa exterior haurà d'estar ubicada damunt de de l'estructura de l'enganxall, quedant perfectament adaptada a l'espai i amb una dimensió adequada al mateix i a la seva finalitat. La seva obertura haurà de ser per la part superior de la mateixa.

En el cas que l'empresa accepti aquest criteri de valoració, s'assignaran 5 punts a la seva oferta:

Caixa d'emmagatzematges exterior	Valoració econòmica	Puntuació
Caixa exterior ubicada damunt estructura enganxall	300 €	5 punts

4. Instal·lació d'un tendal retràctil enrotllable al lateral- màxim 15 punts

El fet de disposar d'aquest estand mòbil amb finalitat de realitzar diversos esdeveniments promocionals per tot el territori inclòs dins la RBTE, facilita que es pugui utilitzar en espais naturals durant l'estiu o en temporades de més calor.

En el cas de realitzar aquestes accions a l'aire lliure, fa que hi hagi molt més llum natural que pot impedir veure les imatges amb claredat. Es per això que es proposa la instal·lació d'un tendal retràctil, ubicat al lateral on s'ubicarà l'obertura de l'estand mòbil, amb la finalitat d'oferir ombra que millorarà la visibilitat de les imatges que es projectaran a les pantalles, així com també ajudarà a disminuir la temperatura en moments de molta calor al propi espai.

Es proposa que aquest tendal tingui unes dimensions iguals a les del propi estand quan a llargada, per tant, que en el moment de desplegar-lo ocupi els 6m de llarg, protegint així les dues pantalles ubicades a les portes que quedaran obertes de cara a l'exterior.

Aquest tendal haurà de ser d'un material resistent a l'aigua, l'aire, als raigs UV. El color haurà de ser d'acord amb la gama de colors cromàtica de la RBTE, i prèviament a la seva instal·lació haurà de ser validat per la persona referent del COPATE.

En el cas que l'empresa accepti aquest criteri de valoració, s'assignaran 15 punts a la seva oferta:

Tendal	Valoració econòmica	Puntuació
Instal·lació d'un tendal	1500 €	15 punts



5. Valoració d'acceptació d'elements tècnics addicionals- màxim 25 punts

Els annexos d'aquesta memòria detallen i especifiquen el contingut i l'estructura que es demana que tingui l'estand immersiu. Tot i això, hi ha alguns elements que permeten certa especificació i/o millora en la seva instal·lació, es per això que aquest criteri de valoració pondera i puntua que l'empresa accepti les següents condicions en el moment de fabricar i/o instal·lar alguns dels elements o continguts de l'estand immersiu.

És per això que es puntuarà amb el detall que a continuació s'exposa que l'empresa licitadora accepti el següent:

5.2. Estètica interior de l'estand immersiu (fins a 15 punts)

Amb la finalitat de transmetre una imatge corporativa completament amb sintonia amb la gama cromàtica de la RBTE es puntuarà que la proposta accepti:

Revestiment de les parets interiors amb vinil imitació de fusta clara	5 punts
Col·locació a la part superior de les dues portes de vinils que indiquin que l'estand és RBTE (*)	5 punts
Integració neta, sense que es vegi el cablejat o qualsevol altre element més enllà dels sistemes d'ancoratge indicats per l'estanteria i la pantalla de l'interior de l'estand	5 punts

(*) si s'accepta aquest punt el COPATE facilitarà les imatges o logotips que s'han de col·locar a cadascuna de les dues portes

5.3. Proposta funcional del muntatge de les escales (fins a 10 punts)

Els annexos d'aquesta memòria ja indiquen que les escales hauran de preparar-se amb un muntatge àgil i fàcil.

Instal·lació de les escales amb un mecanisme de frontissa que permeti fixar-les i a la vegada faciliti el muntatge	10 punts
--	----------



- **Lot 2:** Contracte de subministrament del mobiliari i l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals.

RESUM DE PUNTUACIÓ

Criteris de valoració automàtica - màxim 100 punts:

1. Oferta econòmica – **màxim 35 punts**
2. Certificació ambiental de la fusta del mobiliari- **màx. 15 punts**
3. Altres criteris tècnics addicionals – **màxim 50 punts**
 - 4.1. Subministrament de targetes de memòria de 128 GB – **màx. 8 punts**
 - 4.2. Subministrament de bateria per a la gravadora de vídeo- **màx. 5 punts**
 - 4.3. Subministrament de micròfons sense cable – **màx. 14 punts**
 - 4.4. Subministrament de tecnologia per millorar la il·luminació – **màx. 23 punts**

Descripció dels criteris de valoració automàtica - màxim 100 punts

1. Oferta econòmica- màxim 35 punts

Es valorarà amb un màxim de 35 punts l'oferta més econòmica, això és, baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

- a) Obtindrà la màxima puntuació (35 punts) l'oferta que presenti la baixa 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.
- b) 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 = 35

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 = 1,35*

*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 exclòses.

2. Certificació ambiental de la fusta del mobiliari- màxim 15 punts

El plec tècnic referents al Lot 2: Contracte del subministrament del mobiliari i de l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals, al seu Annex 2, inclou mobiliari que s'ha de subministrar amb el mateix tipus de fusta per donar homogeneïtat a l'interior del propi estand, aquest mobiliari és:

- La prestatgeria
- El mostrador
- La porta de la part inferior del mostrador

El plec tècnic d'aquest Lot 2 indiquen que aquest mobiliari ha d'estar fet amb fusta del país de color clar.

Amb la finalitat d'aconseguir un estand immersiu mòbil basat amb producte de proximitat i fabricat amb material el més sostenible possible, es puntuarà com a criteri de valoració que l'empresa presenti la seva oferta acceptant com a criteri de valoració que aquesta fusta clara del país que es demana al plec tècnic, a més estigui certificada amb algun segell que acrediti que el seu origen és sostenible, amb segells com poden ser aquests:



Certificat FSC: garanteix que el producte prové de plantacions forestals gestionades de forma sostenible i responsable.



Certificat PEFC: promou la gestió sostenible dels boscos aconseguint un equilibri social, ambiental i econòmic

Si s'accepta aquest criteri de valoració, s'assignarà la següent puntuació:

SUBMINISTRAMENT FUSTA CERTIFICADA	PUNTUACIÓ
S'accepta que la fusta de TOT el mobiliari indicat en aquest criteri de valoració consta certificat amb un segell o etiqueta ecològica acreditat	15 punts



4. Altres criteris tècnics addicionals- màxim 50 punts

Dintre d'aquest criteri de valoració de les ofertes presentades s'inclouen diversos subministraments que es considera que poden ajudar a millorar la creació de contingut promocional de la marca RBTE.

4.1. Subministrament de targetes de memòria de 128 GB – màx. 8 punts

El plec tècnic del Lot 2: Contracte del subministrament del mobiliari i de l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals, al seu Annex 2 i dins de l'apartat 11è, contemplen el subministrament d'equipament tecnològic com càmeres o drons per realitzar captures de vídeo i fotografia d'alta qualitat.

Es puntuar com a criteri tècnic de valoració addicional que l'empresa licitadora, en el moment de presentar la seva oferta tècnica i econòmica afegeixi a la vegada el subministrament de 10 targetes de memòria de 128Gb per aquesta càmera.

Aquest criteri tècnic addicional proposat té una valoració econòmica de 35 € la unitat, amb un total de 350 € el subministrament de les 10 targetes proposades a aquest criteri de valoració.

En el cas que l'empresa accepti aquest criteri tècnic addicional de valoració se li assignarà la següent puntuació:

SUBMINISTRAMENT DE TARGETES	PUNTUACIÓ
S'accepta el subministrament de 10 targetes de 128 Gb de capacitat	8 punts

4.2 Subministrament de dues bateries per a la gravadora de vídeo- màx. 5 punts

El plec tècnic del Lot 2: Contracte del subministrament del mobiliari i de l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals, al seu Annex 2 i dins de l'apartat 11è, contemplen el subministrament d'una gravadora per realitzar vídeos de retransmissió en directe de mida reduïda.

Aquesta gravadora no inclou el subministrament de la bateria, és per aquest motiu que es proposa puntuar com a criteri tècnic de valoració addicional que l'empresa licitadora, en el moment de presentar la seva oferta tècnica i econòmica afegeixi a la vegada el subministrament de 2 bateries NPF compatibles amb la gravadora descrita als plecs tècnics.



Aquest criteri tècnic addicional proposat té una valoració econòmica de 75€ la unitat, amb un total de 150€ el subministrament de les 2 bateries proposades a aquest criteri de valoració.

En el cas que l'empresa accepti aquest criteri tècnic addicional de valoració se li assignarà la següent puntuació:

SUBMINISTRAMENT DE TARGETES	PUNTUACIÓ
S'accepta el subministrament de 2 bateries NPF compatibles amb la gravadora	5 punts

4.3 Subministrament de micròfons sense cable- màxim 14 punts

El COPATE i els quatre consells comarcals ebrencs realitzen gravacions adreçades a xarxes socials en espais oberts, naturals que requereixen un bon equip d'àudio que pugui enregistrar correctament allò que es vol traslladar, amb la finalitat de crear contingut promocional per a xarxes de qualitat.

Es considera adequat proposar com a criteri tècnic addicional de valoració de les ofertes que es presentin el submissament de 5 micròfons sense cable amb les següents característiques tècniques:

- Micròfons per gravar fins a dues persones
- Micròfon sense cable de 2,4 Ghz que inclou dos transmissors de amb micròfons omnidireccionals incorporats i xarxa de doble interfície.
- Amb tres receptors diferents i un estoig de càrrega
- Ha d'incloure clips magnètics per a l'espatlla, el cablejat per adaptar-los
- Transmissió sense interferències, amb cancel·lació del soroll ambiental i millora de la claredat vocal
- Qualitat de l'àudio de 24 bits i 48 KHz
- Ha d'incloure un receptor muntat a la càmera i dos receptors endollables: un Lightning i un altre USB-C, compatibles amb Android i IOS.
- Tots els components s'han de poder recarregar al propi estoig de càrrega que ha d'estar inclòs en un termini de 2 hores màxim.

Aquest criteri tècnic addicional proposat té una valoració econòmica de 115 € la unitat, amb un total de 575 € el subministrament dels 5 micròfons sense cable proposats a aquest criteri de valoració.

En el cas que l'empresa accepti aquest criteri tècnic addicional de valoració se li assignarà la següent puntuació:



SUBMINISTRAMENT DE TARGETES	PUNTUACIÓ
S'accepta el subministrament de 5 micròfons sense cable	14 punts

4.4. Subministrament de tecnologia per millorar la il·luminació de les gravacions de vídeo– màx. 23 punts

El COPATE i els quatre consells comarcals ebrencs realitzen gravacions en format entrevistes o altres realitzades en espais que requereixen d'elements que ajudin a millorar la il·luminació, aconseguint una imatge clara, nítida i correcta.

Es considera adequat proposar com a criteri tècnic addicional de valoració de les ofertes que es presentin el submisament dels següents mecanismes que permetran millorar la il·luminació i la imatge dels vídeos i contingut digital:

- Estudi de fotografia amb 2 softbox de 85 W 2700-6400 K il·luminació fotogràfica, compost de:
 - 2 Softbox de 50cm LED Octogonal que permeti tenir una llum més suau i natura amb un important estalvi d'energia i sense que la llum parpellegi quan es treballa de forma continuada. Amb rosca estàndard de 1/4, amb la interfícies multifuncional, ranura E27 i angle ajustable
 - 2 Suport plegable amb alçada regulable del suport de 70cm -150cm, amb endropròtesi de tres potes de suport
 - 2 Làmpades LED de 85W. El mètode d'il·luminació ha de ser ajustable amb les opcions de color blanc, fred i càlid
 - 2 Comandaments a distància
 - Complement: bossa per emmagatzemar i transport, brida/es per unir el cablejat
 - El valor econòmic d'aquesta llum és de 100 € per unitat amb un total de 500€ per el subministrament de 5 unitats
- Barres de llum LED portàtils per a vídeo Mood1 amb les següents característiques:
 - 2 barres de llum LED portàtils de 85 cm de llarg
 - El barret de llum atmosfèrica RGB té una superfície emissora de llum de 260°, 13 nivells de brillantor i 63 efectes d'il·luminació dinàmica.
 - Bateria i barra de connexió troquel LED de bateria de 2000,Ah
 - Flux lluminós de 400 lumen i potència elèctrica de 4,5 W
 - Muntatge amb trípode plegable amb alçada de 8,5 cm a 33,5 cm
 - Aquest subministrament es compon de 2 barres de llum LED, 2 cables USB-C, 2 suports de llum i bossa per emmagatzematge.



- El valor econòmic d'aquesta llum és de 100 € per unitat amb un total de 500€ per el subministrament de 5 unitats

El total dels submisament d'aquests tres aparells que ajudaran a millorar la il·luminació dels vídeos, te una valoració econòmica de:

UNITATS	DESCRIPCIÓ	PREU/UNITAT	PREU TOTAL
5	Estudi de fotografia	100,00	500,00
5	Barres de llum LED	100,00	500,00
TOTAL			1.000 €

En el cas que l'empresa accepti aquest criteri tècnic addicional de valoració se li assignarà la següent puntuació:

SUBMINISTRAMENT DE TARGETES	PUNTUACIÓ
S'accepta el subministrament de TOT els elements que formen part d'aquest apartat 4.4	23 punts

10. RESULTATS A LLIURAR

El projecte es forma amb totes les tasques necessàries per presentar l'obra a lliurar, la qual contempla:

- **Lot 1:** Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE.
 - El projecte tècnic que serà necessari per a la fabricació de l'estand immersiu mòbil
 - Un estand immersiu amb les dimensions i les característiques indicades a l'Annex 2 d'aquesta memòria, amb els elements indicats al Lot 2 correctament instal·lats d'acord consti al projecte tècnic i amb correcte funcionament.
- **Lot 2:** Contracte de subministrament del mobiliari i l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu.
 - Recepció per part del COPATE de tot el subministrament del material comprès al Lot 2 d'acord les característiques indicades en aquesta memòria i els plecs tècnics d'aquesta licitació.



11. PAGAMENT

- **Lot 1:** Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE.

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació d'una factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica.

Caldrà, per part de l'empresa adjudicatària, presentar una factura pel valor dels serveis efectuats. Acceptant la possibilitat de presentar factura que justifiqui la fabricació parcial de l'estand immersiu.

La unitat encarregada del seguiment i execució del mateix per part del COPATE, determinarà si el subministrament efectuat pel contractista i justificat amb la presentació de la factura s'ajusta a les prescripcions que s'han establert per a la seva execució i compliment, i ha de requerir, si s'escau, la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats en ocasió de la seva recepció.

Si el subministrament de l'estand i/ els serveis justificats amb la factura no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis i defectes imputables al contractista, es rebutjarà la factura, ja sigui parcial o de la totalitat de l'import contractat, quedant exempt de l'obligació de pagament, fins que es faci entrega dels subministraments i el servei d'acord el que es marca als plecs.

A les factures cal establir clarament el concepte que genera el pagament i s'haurà de fer constar també el següent text:

"L'objecte d'aquest contracte està finançat pel Fons Europeu Next Generation EU, a través del programa extraordinari de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinació gestionat pel COPATE".

- **Lot 2:** Contracte de subministrament del mobiliari i l'equipament tecnològic de l'interior de l'estand immersiu i altres elements promocionals.

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació d'una factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica.



Caldrà, per part de l'empresa adjudicatària, presentar una factura pel valor dels serveis efectuats. Acceptant la possibilitat de presentar factura que justifiqui l'entrega parcial de subministraments per un import superior al 50% del total de l'import d'adjudicació del contracte.

La unitat encarregada del seguiment i execució del mateix per part del COPATE, determinarà si el subministrament efectuat pel contractista i justificat amb la presentació de la factura s'ajusta a les prescripcions que s'han establert per a la seva execució i compliment, i ha de requerir, si s'escau, la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats en ocasió de la seva recepció.

Si el subministrament de l'equipament informàtic i audiovisual, així com el mobiliari justificat amb la factura no s'adequa a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis i defectes imputables al contractista, es rebutjarà la factura, ja sigui parcial o de la totalitat del subministrament, quedant exempt de l'obligació de pagament, fins que es faci entrega del subministrament d'acord el que es marca als plecs.

A les factures cal establir clarament el concepte que genera el pagament i s'haurà de fer constar també el següent text:

“L'objecte d'aquest contracte està finançat pel Fons Europeu Next Generation EU, a través del programa extraordinari de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinació gestionat pel COPATE”.

12. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designarà un tècnic/a del COPATE com a responsable del contracte.

13. ESPECIALITATS RELATIVES ALS PRINCIPIS TRANSVERSALS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

El projecte compleix amb els principis transversals del pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) que es llisten a continuació:



- Aquest contracte s'emmarca en el subprojecte 'C14.I01.P06.S02.SI01'. Tant les obligacions en matèria d'etiquetatge verd i digital, com les fites i objectius, estan vinculats a aquest subprojecte.
- S'han atès als requeriments en quan a l'anàlisi de riscos en relació amb possibles impactes negatius al medi ambient (DNSH), seguiment i verificació de resultats sobre l'avaluació inicial.
- Es procedirà a la comprovació d'absència de frau, corrupció i/o conflicte d'interès, tant de les persones participants en el procediment de preparació i tramitació de l'expedient de contractació, com també de l'empresa contractista, i subcontractistes si n'hi ha.
- No existeix doble finançament
- Es procedirà a l'adequada identificació de l'adjudicatari del contracte i del subcontractista, si s'escau.
- En tot el procediment s'atendran les diferents obligacions relatives a la publicitat i la comunicació.

14. INTERPRETACIÓ DE CONTRADICCIONS I OMISSIONS DEL PLEC

L'adjudicatari tindrà l'obligació de posar de manifest qualsevol omisió o contradicció que figuri al plec. En cap cas podrà substituir la falta unilateralment i sense autorització expressa.

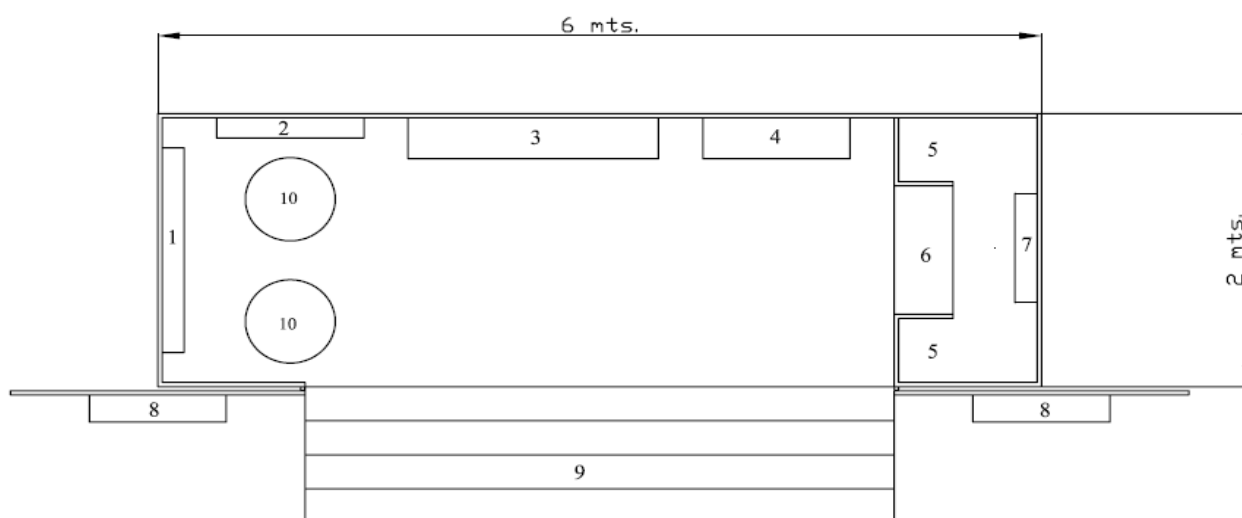
D'acord amb l'article 261 de la LCSP la interpretació del contracte i la resolució de dubtes és una prerrogativa de l'òrgan de contractació.

Tortosa, data de la signatura electrònica



ANNEX 1: PLÀNOL DE L'ESTRUCTURA AMB EL CONTINGUT DE L'ESTAND IMMESRIU MÒBIL

El següent dibuix indica quina serà l'estructura de l'estand immersiu mòbil i quins elements s'hauran de subministrar per integrar-los dintre del propi estand. A banda del subministrament que forma part d'aquest plànol- dibuix, hi ha altres elements que també s'hauran de subministrar amb aquest Lot 2 i ajudaran a complementar i millorar la promoció de la marca de la RBTE.



Llegenda del plànol/dibuix:

1. Rètol amb l'eslògan
2. Rètol il·luminat amb el mapa de les 4 comarques ebrenques
3. Pantalla central amb PC integrat i suports
4. Estanteria per al producte acreditat amb la marca RBTE
5. Armaris integrats a l'estructura amb obertura per accedir-hi (*)
6. Taulell plegable i porta basculant a la part inferior per realitzar atenció al visitant
7. Rètol il·luminat amb el logotip de la RBTE
8. Pantalles, PC i suports per fixar-ho a les portes
9. Escala per accedir a l'interior (*)
10. Cadires amb gir 360°

Altres subministraments que formen part del Lot 2 i no figuren al plànol/dibuix:

- Elements vinculats amb la connexió a Internet
- Elements per millorar la promoció de la marca RBTE
- Elements per facilitar la creació de contingut promocional

(*) Aquests elements formen part del Lot 1, la resta estan inclosos al Lot 2



ANNEX 2: CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES DE L'ESTAND MÒBIL PER A LA PROMOCIÓ DE LA RBTE (LOT 1)

A continuació es detallen les característiques que el COPATE considera que ha de tenir l'estand immersiu per poder promocionar el territori d'acord les consideracions indicades en aquesta memòria.

El projecte tècnic de creació de l'estand, que d'acord aquesta memòria es contracta el servei de redacció del mateix dins del Lot 1: Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estand immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE, s'ha de basar amb les següents consideracions:

Característiques del remolc:

- Categoria O2, amb una massa superior a 0,75 tones però no superior a 3,5 tones
- Equipament d'eixos centrals tàndem i enganxall amb freno d'inèrcia amb les característiques tècniques apropiades
- Amidaments de l'interior del remolc :
 - Llargada de 600 cm
 - Amplada de 200 cm
 - Alçada de 230 cm

S'acceptaran petites variacions amb els amidaments fruit del gruix definitiu que tingui el producte que s'utilitzi per crear les parets de l'estand.

- Parets de l'estand:
 - fetes amb panell de Sandwich de fibra de vidre acabat en gelcoat de color blanc
 - gruix aproximat de 35-40mm, amb la finalitat de ser un espai que disposa d'aïllament tèrmic i resistència entenent-lo necessari davant la possibilitat de realitzar promoció en espais oberts, a l'aire lliure, i a la vegada amb la robustesa necessària per poder instal·lar plaques fotovoltaïques al sostre del remolc.
- Obertura de 400 cm a la part lateral dreta (part de l'acompanyant del cotxe) del remolc amb dues portes, tal com figura al plànol/dibuix de l'Annex 1.
 - L'obertura estarà centrada a la part lateral, amb dues portes de 200 cm cadascuna
 - Obertura de les portes de 180°.



- Mecanisme per fixar aquestes portes, un cop obertes els 180° a la part exterior.
 - Les portes, per la part interior, hauran d'estar preparades per poder instal·lar-hi els suports que fixaran una pantalla a cadascuna d'elles amb les característiques indicades al Lot 2, de manera que quedi tot integrat, fixe i segur a la mateixa porta.
 - Aquesta obertura de 400 cm, un cop obertes els dues portes i fixades a cada lateral, no ha de disposar de cap obstacle dintre del propi espai dels 400 cm que quedarà obert, de manera que l'accés sigui completament diàfan i sense cap columna ni element que impedeixi o condicioni l'accés a dintre del remolc.
- El terra.
 - Fet d'un material que no produeixin reflexos, anti-lliscant tant quan està sec com quan està moll, d'acord amb el Codi d'Accessibilitat de Catalunya (Decret 209/2023, de 28 de novembre).
 - Les escales, detallades al plànol amb el número 9:
 - S'han d'instal·lar escales al tot el tram dels 400 cm de llarg de l'obertura i d'aquesta manera poder accedir al seu interior des de qualsevol punt.
 - El muntatge i desmuntatge d'aquestes escales ha de ser fàcil i ràpid, a ser possible que es pugui realitzar per una única persona.
 - El material de fabricació ha de ser lleuger, que alliberi pes del propi estand i a la vegada permeti el muntatge amb facilitat.
 - Instal·lació elèctrica interior a 12 V DC concebuda per funcionar principalment en el sistema de corrent continu per garantir un consum eficient i la connexió a un sistema d'alimentació autònom:
 - Implementació d'un circuit elèctric principal a 12 V DC per a la totalitat dels consums detallats a l'estand amb l'ús de components, cablejat i proteccions específiques per a baix voltatge conforme normativa vigent. Aquesta instal·lació haurà de garantir la compatibilitat amb la possible instal·lació del sistema fotovoltaic, assegurant la capacitat de l'autoconsum.
 - Serà necessari que aquest sistema incorpori elements de protecció (fusibles, magnetotèrmics DC, protecció per inversió de polaritat) i mesures de reducció de pèrdues i optimització del rendiment del sistema de baix voltatge.
 - Instal·lació de 14 endolls:
 - 4 endolls, ubicats un al darrera de cada aparell elèctric:
 - 1 darrera cartell lluminós (núm.,2 plànol)
 - 1 darrera la pantalla de l'interior (núm.,3 plànol)



- 2 darrera les pantalles de les portes (núm.8 plànol un a cada porta)
- 10 endolls accessoris:
 - 6 en total, 3 a l'interior de cadascun dels armaris (núm.5 plànol)
 - 1 espai del mostrador (núm.6 plànol),
 - 1 al costat de l'estanteria (núm. 4 plànol)
 - 1 al espai virtual (núm. 10 plànol)
 - 1 a definir
- Connexió USB: Instal·lació de 2 endolls en connexió USB (núm.10 la zona de l'espai virtual)
- Instal·lació de làmpades energèticament eficients,
 - La llum ha de tenir una tonalitat neutra
 - Instal·lació completament integrada amb l'estructura
- 1 Endoll exterior amb potència 220v per poder connectar l'estand a la xarxa elèctrica. Aquest endoll ha d'anar col·locat a la part lateral on hi ha l'enganxall del remolc,
- Instal·lació de les proteccions elèctriques adequades d'acord normativa.
- L'interior de l'estand, s'haurà de revestir amb un vinil que proporcioni una imatge neutra que faci ressaltar el producte RBTE, la pantalla i els elements promocionals, que representi natura, sostenibilitat, que es familiaritzi amb el territori i vagi d'acord amb els valors de la RBTE.
- Per garantir que l'estand promocional de la RBTE és accessible a tothom serà necessari que subministrar una rampa d'accés per a minusvàlids que compleixi amb ha de complir amb el codi d'accessibilitat de Catalunya (Decret 209/2023, de 28 de novembre).

Aquesta rampa d'accés ha de ser plegable per poder-la guardar còmodament a un dels armaris i poder ser desplegada amb facilitat per permetre l'accés a l'estand en cas que un usuari ho necessiti.

Per poder indicar de forma correcta que es disposa d'aquest mecanisme que fa accessible l'estand a totes les persones que ho necessitin, s'haurà de subministrar una placa amb el logotip que es detalla a continuació, el qual indica que es disposa d'aquest mitjà i al projecte tècnic caldrà proposar la seva ubicació en un lloc visible.



- Aquest remolc haurà de disposar de l'homologació necessària per poder circular sense cap problema.
- La part exterior del remolc haurà d'anar folrada amb una imatge que es facilitarà per part del COPATE impresa amb vinil a les quatre cares.
- Mobiliari:

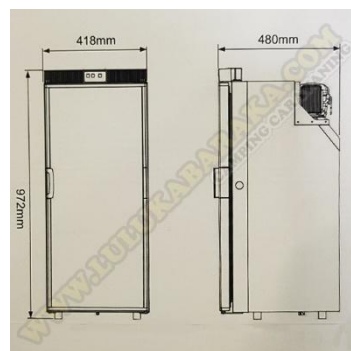
D'acord amb el plànol/dibuix, hi ha una part de mobiliari que està inclosa dintre de la fabricació de l'estand, per tant, dintre del Lot 1: Contracte mixt de subministrament i servei. Servei de redacció del projecte de creació d'un estant immersiu mòbil i subministrament de l'estand immersiu promocional de la RBTE.

El mobiliari que forma part d'aquest Lot 1 és el següent:

- Fabricació dels dos armaris indicats al plànol/dibuix de l'Annex 1 amb el número 5
- Els armaris han de tenir les següents mides:
 - Amplada: 50 cm cadascun d'ells, calculats des de cada lateral de l'estand cap al centre, deixant entre els dos armaris una zona de pas de 100 cm.
 - Profunditat: 45 cm cadascun d'ells.
 - Alçada: 230 cm, igual que l'alçada del propi estand, quedant completament integrat a l'estructura
 - Els amidaments són aproximats en funció del gruix del material en què es fabricaran.

A un dels armaris s'hi haurà instal·lar un frigorífic i unes estanteries amb la finalitat de poder emmagatzemar-hi producte acreditat i disposar d'un espai en fred per guardar-hi aquell producte
Que necessiti mantenir-se refrigerat:

- Un frigorífic de 12V adaptat a l'espai interior amb una capacitat de 90L. Amb unes dimensions que el permetin encabir dintre de l'espai inferior d'un dels armaris.



- Unes estanteries per poder-hi guardar el producte agroalimentari de mostra acreditat amb la marca RBTE. Aquestes estanteries interiors hauran d'estar instal·lades a la part superior del frigorífic, pensant amb la mobilitat del vehicle i la necessitat que el producte quedi ben fixat o sense perill de caure i/o malmetre's mentrestant es transporta l'estand d'un lloc a un altre.

L'altre armari haurà d'estar previst amb totes les instal·lacions necessàries per a que en el moment que l'estand pugui dotar-se d'una instal·lació de plaques fotovoltaïques que permeti tenir autonomia energètica i esdevenir més sostenible, aquesta instal·lació disposi prèviament de tota la instal·lació per connectar-la.

Amb el lot 2 es subministraran elements que un cop dissenyada i fabricada l'estructura del propi estand remolc, serà necessari instal·lar aquests subministraments del Lot 2 al lloc que correspon d'acord s'indica al plànol i segons marqui el projecte tècnic. Aquests elements són:

- Rètols (núm. 1, 2 i 7 del plànol)
Un cop estiguin subministrats els rètols d'acord el detall del plec tècnic del Lot 2, aquests s'hauran d'instal·lar al lloc que es marca al plànol i al projecte tècnic.
 - Pantalles i suports (núm. 3 i 8 del plànol)
El plec tècnic del Lot 2 inclou el subministrament de les pantalles i els suports per fixar-les a l'estand, un cop es disposi d'aquests elements, s'hauran d'instal·lar d'acord marqui el projecte tècnic.
 - El mostrador de fusta abatible i la porta basculant (núm.6 plànol)
El mostrador s'haurà de fixar a una de les parets laterals dels armaris (l'empresa adjudicatària i el COPATE ja decidiran a quina de les dues parets es fixa) de forma que pugui plegar-se i desplegar-se amb facilitat, amb un ancoratge discret i integrat amb l'espai.
- La porta basculant, es fixarà una fulla a cadascuna de les parets dels armaris . Els detalls de com ha de ser aquest subministrament i la seva instal·lació estan al plec tècnic que correspon al subministrament de tot l'equipament inclòs al Lot 2.
- Cadires 360° .(núm. 10 del plànol).
El Lot 2 preveu el subministrament de dues cadires giratòries, les quals han d'estar collades al terra i fixades de manera que permetin un gir de 360°, on



els usuaris puguin seure per gaudir d'una experiència immersiva a través d'unes ulls virtuals

La redacció del projecte tècnic de la fabricació d'aquest estand immersiu mòbil haurà de contemplar com a mínim tot el que es detalla a aquest annex, amb el detall més concret dels elements que queden oberts a acabar de ser definits per part de l'empresa licitadora, els quals hauran d'explicar-se amb el suficient detall en el moment de presentar la memòria explicativa que obligatòriament s'haurà de presentar per poder valorar els criteris sotmesos a judici de valor.

