

Memòria justificativa per a procedir a la contractació per procediment obert del contracte de subministrament "Digitalització dels punts d'informació i oficines de turisme de 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: 322/2025

Divisió en lots: no

Valor estimat del contracte: 55.095,87 € (sense IVA)

Valor total: 66.666 € (IVA inclòs)

Partida pressupostària: PSTD 170 62600

Termini: 2 mesos

Responsable Contracte: Àrea de la Reserva de la Biosfera

1.	INTRODUCCIÓ.....	2
2.	ANTECEDENTS	2
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	3
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.	Subministrament necessari per a la digitalització dels punts d'informació i les oficines de turisme de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre	5
3.	DADES GENERALS DEL CONTRACTE.....	8
3.1.	Objecte del contracte.....	8
3.2.	La NO divisió en lots de l'objecte del contracte.....	9
4.	ANÀLISI DEL PROCEDIMENT	9
4.1.	Qualificació del contracte i justificació del procediment.	9
4.2.	Durada del contracte.	10
5.	SELECCIÓ D'EMPRESES	10
6.	CLASSIFICACIÓ EXIGIDA ALS PARTICIPANTS	10



7.	REQUISITS DE SOLVÈNCIA.....	10
7.1	Solvència econòmica i financera	11
7.2.	Solvència tècnica i professional.....	12
8.	ANÀLISI ECONÒMICA	13
8.1.	Valor estimat del contracte i preu base de licitació.....	13
8.2.	Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera	14
9.	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	14
10.	RESULTATS A LLIURAR.....	19
11.	PAGAMENT	20
12.	RESPONSABLE DEL CONTRACTE I DIRECCIÓ FACULTATIVA.....	20
13.	ESPECIALITATS RELATIVES ALS PRINCIPIS TRANSVERSALS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA.....	21
14.	INTERPRETACIÓ DE CONTRADICCIONS I OMISSIONS DEL PLEC	21
ANNEX 1. VALORACIÓ TÈCNICA I ECONÒMICA DELS CRITERIS TÈCNICS ADDICIONALS PROPOSATS PER VALORAR LES OFERTES PRESENTADES.....		22

1. INTRODUCCIÓ

Aquesta memòria tècnica justifica la necessitat de contractació de diversos subministraments vinculats amb la digitalització del punts d'informació i les oficines de turisme de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre (RBTE d'ara en endavant), amb la finalitat d'oferir al visitant un model d'atenció similar a cadascun dels diversos punts de les Terres de l'Ebre inclosos dins la RBTE i que aquest model estigui actualitzat fent ús de les noves tecnologies.

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.

Alhora, 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	Millors 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. Subministrament necessari per a la digitalització dels punts d'informació i les oficines de turisme de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre

Dintre de l'Eix 3: Transició digital, es contempla l'actuació 10bis, creada posteriorment, després d'haver proposat un canvi modificant l'actuació número 1 de l'Eix 1 que contemplava tres subactuacions que es feien difícils d'executar per aquesta nova acció a l'Eix 3. Aquest canvi va estar acceptat i s'adreça a dotar els punts d'informació i les



oficines de turisme de les Terres de l'Ebre d'eines digitals que proporcionin mecanismes per oferir una informació homogènia, global de tot el territori inclòs a la RBTE i a la vegada de forma atractiva i actual.

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.

El PSTD es realitza a través del COPATE per encàrrec dels quatre consells comarcals que formen les Terres de l'Ebre. Aquesta actuació va adreçada a dotar d'aquesta digitalització els punts d'informació turística i per poder-ho gestionar de forma coordinada es dotarà de tota la infraestructura als consells comarcals, per a que cadascun d'ells proporcioni aquetes noves infraestructures digitals a les oficines de turisme i punts d'informació de la seva pròpia comarca.

El COPATE com a ens gestor de la marca RBTE i amb la finalitat de dotar la nova seu de mecanismes que ajudin a informar al visitant com un punt més d'informació i promoció de la RBTE també serà necessari dotar-lo d'equipament tecnològic per oferir una atenció adequada, a la vegada d'esdevenir el punt neuràlgic de formació, informació i coordinació de tota la promoció turística de la RBTE.

Aquest subministrament també servirà al propi consell per promocionar-se i donar a conèixer la RBTE quan de forma individual decideixi assistir a una fira o un esdeveniment turístics.

Les oficines de turisme del les Terres de l'Ebre, com a espais d'informació i promoció del territori, actualment la majoria d'elles no disposen d'eines digitals que els permetin realitzar una atenció al visitant innovadora i digitalitzada que estigui vinculada directament amb la promoció que es pugui fer de la RBTE a través de l'estand immersiu.

Des del COPATE, com a ens gestor de la marca RBTE, es considera important que hi hagi uns mecanismes d'informació comú, amb un mateix relat compartits a tots i cadascun dels punts informatius, que pugui mostrar que és la RBTE, quines experiències es poden gaudir per tot el territori, quins productes estan acreditats i a quins productors es poden adreçar per poder adquirir producte certificat o gaudir d'experiències que fan partícip al visitant d'activitats i moments que mostren la singularitat del territori RBTE i a la vegada els hi proporciona arguments que justifiquen qualitat, la singularitat, la identitat i la resiliència que caracteritzen les Terres de l'Ebre



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 de turisme a escala local vinculada al territori i basada amb el patrimoni natural, cultural, gastronòmic o d'una altra índole, focalitzant l'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 productes turístics vinculats al medi rural i als serveis ecosistèmics dels espais protegits (turisme cultural, ecoturisme, 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 de 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 de les zones rurals, així com propiciar la descentralització
3	Creació de l'oferta turística de nous productes o experiències innovadores a les zones rurals
4	Promocionar-se de manera satisfactòria com un producte turístic sostenible i de qualitat, per atraure 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	Adquisició d'eines digitals per oferir una informació homogènia sobre la RBTE
2	Adquisició d'eines digitals per gaudir d'experiències immersives de la RBTE
3	Proporcionar als quatre consells comarcals de les Terres de l'Ebre les mateixes eines per promocionar la seva comarca i al RBTE



3. DADES GENERALS DEL CONTRACTE

3.1. Objecte del contracte.

La finalitat principal del contracte dotar als punts d'informació i a les oficines de turisme de la RBTE d'eines i mecanismes actuals per oferir al visitant opcions innovadores i homogènies a tot el territori de les Terres de l'Ebre que ajudin a mostrar i explicar què és la RBTE i com es pot gaudir del territori en tota la seva globalitat.

Els aparells tecnològics que es subministraran a la vegada, també ajudaran a dotar els punts d'informació i les oficines turístiques de mecanismes inclusius, accessibles, a través dels quals, el visitant podrà gaudir d'un contingut pensat per a totes les persones, inclús i accessible.

L'objecte del contracte es basa amb el subministrament del següent material:

- 85 ulleres de realitat virtual, les quals es repartiran de la següent manera:
 - o 17 ulleres per al Consell Comarcal del Baix Ebre
 - o 17 ulleres per al Consell Comarcal del Montsià
 - o 17 ulleres per al Consell Comarcal de la Terra Alta
 - o 17 ulleres per al Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre
 - o 17 ulleres per al COPATE
- Cadascuna d'aquestes ulleres virtuals haurà de tenir una funda individual d'acord les característiques que s'indiquen al plec tècnic amb la finalitat de mantenir-les protegides
- S'haurà de subministrar dues maletes personalitzades per a cada administració (els quatre consells comarcals de les Terres de l'Ebre i el COPATE) per poder emmagatzemar aquestes ulleres de forma còmoda de manera que també sigui fàcil el seu transport, d'acord s'indica al plec tècnic.
- 45 tauletes interactives:
 - o 10 tauletes per al Consell Comarcal del Baix Ebre
 - o 10 tauletes per al Consell Comarcal del Montsià
 - o 10 tauletes per al Consell Comarcal de la Terra Alta
 - o 10 tauletes per al Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre
 - o 5 tauletes per al COPATE
- S'haurà de disposar d'una motxilla personalitzada per a cada administració per poder guardar de forma còmoda i mantenir protegides les tauletes quan aquestes no s'usin i que a la vegada serveixi per poder-les transportar còmodament.



- Equipament per digitalitzar diverses sales de conferències i atenció als visitants al centre de treball del COPATE com a punt d'informació i espai de promoció de la RBTE.
 - o Material tecnològic necessari per preparar diverses sales amb diferents formats per poder acollir espais d'informació, de promoció, de formació de la RBTE d'acord s'indicarà a l'apartat de les característiques tècniques.

3.2. *La NO divisió en lots de l'objecte del contracte.*

El contracte es basa amb el subministrament d'aparells tecnològics, tots ells amb una mateixa finalitat i destinats als diversos punts informatius sobre la RBTE, aquest subministrament del material indicat a l'anterior punt no es considera realitzar les diverses prestacions, sinó que es tracta d'una única prestació de subministrament de diversos aparells tecnològics que tots ells de forma global milloraran i actualitzaran l'assistència als visitants.

D'acord amb aquest tracte global, qualsevol divisió en lots del subministrament indicat implicaria un endarreriment amb l'execució total del projecte i per tant d'acord amb l'art.99.3 LCSP es considera no fer efectiva la divisió en lots de l'objecte del contracte.

4. ANÀLISI DEL PROCEDIMENT

4.1. *Qualificació del contracte i justificació del procediment.*

La forma de tramitació de l'expedient és ordinària i el procediment d'adjudicació del contracte és **obert simplificat abreujat** d'acord amb l'art.51 del RDL 36/2020, de 30 de desembre pel qual s'aproven mesures urgents a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

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, en el qual tot empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors, d'acord amb l'art.156 LCSP.



4.2. Durada del contracte.

Es preveu que la seva durada sigui màxim de 2 mesos, que es compatibilitzaran des de la data de formalització del contracte amb l'empresa adjudicatària.

Aquest termini es considera no únicament pensant amb el propi subministrament dels aparells tecnològics, sinó també pensant amb que l'empresa un cop se li adjudiqui el contracte haurà de realitzar la comanda del material a subministrar i un cop el rebi l'haurà de personalitzar d'acord s'indica als plecs tècnics.

5. SELECCIÓ D'EMPRESES

Les empreses licitadores hauran de presentar una proposta que inclogui, a més de l'oferta econòmica i la relació dels criteris d'avaluació automàtica de les ofertes (d'acord als criteris d'adjudicació inclosos al mateix annex de l'oferta econòmica), l'acceptació de totes les condicions establertes en els plecs de prescripcions tècniques i administratives particulars del contracte.

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 plecs 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.



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.

Així doncs, per poder participar en aquesta licitació, cal:

- 1) Tenir un volum anual de negoci igual o superior al 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:

Digitalització dels punts d'informació i oficines de turisme de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre

VEC 55.095,87 €

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 55.095,87 € (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 55.095,87 €,
- 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 del contracte
- 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.

Per poder participar a la licitació 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 70% del valor estimat del contracte:

Digitalització dels punts d'informació i oficines de turisme de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre	
VEC	55.095,87 €
70% del VEC	38.567,11 €

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.

En tot cas, es valorarà el que excedeixi d'aquest requisit mínim. 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.**

8. ANÀLISI ECONÒMICA

8.1. Valor estimat del contracte i preu base de licitació

El contracte té un valor estimat (VEC) de 55.095,87 € (IVA exclòs) . I el preu base de licitació (PBL) és de 66.666 € (IVA inclòs). No es preveuen pròrroques ni modificacions contractuals.

Concepte	VEC	PBL
Ulleres realitat virtual amb la funda individual	31.610,65 €	31.610,65 €
Tauletes tàctils	15.247,80 €	15.247,80 €
Equip videoconferències	6.766,66 €	6.766,66 €
Caixes d'emmagatzematge	743,80 €	743,80 €
Personalització amb logotips	726,96 €	726,96 €
TOTAL	55.095,87 €	55.095,87 €
IVA (21%)		11.570,13 €
TOTAL	55.095,87 €	66.666,00 €

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 55.095,87 € (IVA exclòs).

Aquest preu, incloent també el 21% corresponent a l'IVA, constitueix el preu base de licitació de l'esmentat contracte d'obra, de 66.666 € el qual podrà ser millorat a la baixa



pel licitador. Aquesta quantitat constitueix 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.

No es contempla la possibilitat de revisar preus ni d'assignació de pròrrogues 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 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, en un procediment obert simplificat abreujat, un 35% de la valoració total correspondrà al preu.

Tots els criteris utilitzats per fer les valoracions seran automàtics amb una ponderació sobre un total de 100 punts.

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 pot acordar-ne la seva exclusió.

RESUM DE PUNTUACIÓ

Criteris de Valoració Automàtica – màxim 100 punts

1. Oferta econòmica – **màxim 35 punts**
2. Criteris tècnics addicionals relacionats amb les tauletes – **màxim 48 punts**
 - 2.1. Subministrament de suports de sobretaula per a les tauletes – màx. 15 p.
 - 2.2. Subministrament de suports de peu per a les tauletes – màx. 17 p.
 - 2.3. Subministrament d'un cable de seguretat per fixar les tauletes – màx. 16 p.
3. Criteris tècnics addicionals relacionats amb les ulleres virtuals – **màxim 17 punts**
 - 3.1. Subministrament de cadires amb gir 360° – màx. 17 p.

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 excloses.

2. Criteris tècnics addicionals relacionats amb les tauletes – màxim 48 punts

Recordem que el contracte preveu el subministrament de 45 tauletes, les quals es reparteixen de la següent manera:

- 10 tauletes per al Consell Comarcal del Baix Ebre
- 10 tauletes per al Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre
- 10 tauletes per al Consell Comarcal de la Terra Alta
- 10 tauletes per al Consell Comarcal del Montsià
- 5 tauletes per al COPATE

Per poder millorar l'ús i potenciar la finalitat per la qual es volen adquirir aquestes tauletes, a continuació es proposen diversos criteris addicionals tècnics amb la intenció de valorar les ofertes presentades que ajudaran a diversificar l'ús d'aquestes tauletes i realitzar un servei d'atenció a l'usuari més eficient:

2.1. Criteri tècnic addicional consistent amb el subministrament de suports de sobretaula per a tauletes – màxim 15 punts

Amb l'objectiu d'oferir una atenció a l'usuari el més adequada i còmoda possible, es proposa que es subministren uns suports de sobretaula on poder-hi instal·lar les tauletes i visualitzar el contingut sense necessitat d'haver d'aguantar la tauleta amb les mans.

Amb aquest suport físic damunt del taulell, facilitarà l'atenció al públic per part de la persona tècnica de turisme, fent-la més àgil, proporcionant un mecanisme que permet orientar la pantalla d'acord les necessitats de la persona usuària.

Les característiques tècniques d'aquests suports de sobretaula per a les tauletes objecte d'aquest contracte estan detallats a l'ANNEX 1 d'aquesta memòria, on també es detalla el cost econòmic calculat del seu subministrament en base a les diferents opcions de valoració d'aquest criteri tècnic addicional, d'acord amb l'opció que esculli l'empresa en el moment de presentar l'oferta.

Així doncs, per poder valorar aquest criteri es proposa el nombre indicat a la següent taula per poder repartir-los de forma proporcional entre les diferents administracions receptores de les tauletes interactives. D'aquesta manera es proposa que l'empresa pugui acceptar a la seva oferta econòmica i tècnica, si així ho considera, el subministrament del suport de sobre taula per a la tauleta i si s'escau, el subministrament d'aquest suport amb la funció addicional de gir 360° que permetrà obtenir la major puntuació d'aquest criteri, d'acord s'indica a la següent taula:



Nº SUPORTS A SUBMINISTRAR	PUNTS SUPORT SENSE GIR 360º	PUNTS INCORPORANT AL SUPORT GIR 360º
5 suports d'acord característiques	3	4
10 suports d'acord característiques	6	7
15 suports d'acord característiques	9	11
20 suports d'acord característiques	12	15

2.2. Criteri tècnic addicional consistent amb el subministrament de suports de peu per a tauletes – màxim 17 punts

Entenen com les oficines de turisme RBTE i els punts d'informació turística com espais oberts, que disposen de contingut suficient per a que les persones usuàries puguin visitar aquests espais i accedir a informació turística i d'interès de la RBTE en diferents formats, es creu oportú dotar d'aquestes infraestructures turístiques amb un altre tipus de suport per aparells tecnològics que permeti realitzar consultes de forma completament autònoma i independent.

Es per això que es proposa com a criteri tècnic addicional per valorar les ofertes, que l'empresa pugui oferir el subministrament de diversos suports de peu que permetran instal·lar les tauletes a diversos espais de l'oficina o punt d'informació per que la persona usuària pugui navegar entre el seu contingut sense necessitat de disposar de l'atenció de la persona que realitza l'atenció al públic.

Les característiques tècniques d'aquests suports de peu per a les tauletes objecte d'aquest contracte estan detallats a l'ANNEX 1 d'aquesta memòria, on també es detalla el cost econòmic calculat del seu subministrament en base a les diferents opcions de valoració d'aquest criteri tècnic addicional, d'acord amb l'opció que esculli l'empresa en el moment de presentar l'oferta.

Així doncs, per poder valorar aquest criteri es proposa subministrar aquests suports per poder entregar-los de forma proporcional entre les diferents administracions receptores de les tauletes interactives. D'aquesta manera es proposa que l'empresa pugui acceptar:

- Subministrar 5 suports de peu - 5 punts
- Subministrar 10 suports de peu - 11 punts
- Subministrar 15 suports de peu - 17 punts

Amb aquests dues opcions diferents de suport de les tauletes es considera que es podrà oferir un accés a la informació més versàtil, proporcionant diverses opcions de navegació entre el seu contingut, es considera que es diversifica el consum de la informació facilitant a l'usuari diverses formes d'accedir al software que hi haurà instal·lat dins de les tauletes:



- O bé realitzant la consulta al taulell d'informació on hi podrà haver un acompanyament guiat per part de la persona que atengui a la persona visitant.
- O bé realitzant la consulta del contingut de forma completament autònoma a través dels suports de peu instal·lats dins el mateix espai d'informació turística.

Aquests dos criteris tècnics addicionals estan pensats també per poder ser utilitzats per part dels consells comarcals i el COPATE en el moment en que assisteixin a fires o realitzin actes promocionals del territori, oferint mecanismes de fàcil muntatge que permeten un accés a la informació diversificat i inclusiu.

2.3. Criteri tècnic addicional consistent amb el subministrament d'un cable de seguretat per fixar les tauletes – màxim 16 punts

Un punt que es considera valorar com a criteri tècnic addicional respecte les tauletes és el fet de disposar d'un mecanisme de seguretat que eviti un furt de l'aparell.

Un cop l'usuari accedeix al punt d'informació, oficina de turisme o punt final on es realitza la promoció de la RBTE, es contempla la possibilitat que es pugui fer ús de la consulta del contingut de les tauletes de forma autònoma i sense necessitat d'haver de disposar d'un acompanyament per part de ningú.

Aquesta situació provoca un cert recel en el fet de que hi pugui haver la intenció de robar la tauleta per ser un objecte fàcil de transportar i manipular.

Davant aquesta possibilitat, es preveu com a criteri tècnic addicional el subministrament d'un mecanisme de seguretat que garanteixi la fixació de la tauleta amb un certa autonomia de moviment dins del propi espai. El mecanisme que es preveu valorar és un cable de seguretat amb les característiques tècniques que s'indiquen a l'ANNEX 1 d'aquesta memòria.

Per poder valorar aquest criteri es proposa subministrar aquests cables de seguretat de forma proporcional entre les diferents administracions receptores de les tauletes interactives. D'aquesta manera es proposa que l'empresa pugui acceptar:

- Subministrar 5 cables de seguretat – 3 punts
- Subministrar 10 cables de seguretat - 6 punts
- Subministrar 15 cables de seguretat – 9 punts
- Subministrar 20 cables de seguretat - 12 punts
- Subministrament de 24 cables de seguretat – 14 punts
- Subministrament de 28 cables de seguretat -16 punts



3. Criteris tècnics addicionals relacionats amb les ulleres virtuals – màxim 17 punts

3.1. Criteri tècnic addicional consistent amb el subministrament de cadires giratòries de 360°– màxim 17 punts

Les ulleres de realitat virtual tot i ser un aparell d'ús fàcil que únicament requereix que la persona usuària es posi per a que pugui gaudir del seu contingut, es considera que aquesta experiència immersiva pot ser molt més interessant si es disposa d'un seient on l'usuari es pugui asseure i amb una rotació de 360° pugui gaudir del contingut de realitat virtual de forma segura, estable i còmoda.

Recordem que el contracte preveu el subministrament de 85 ulleres de realitat virtual, les quals es reparteixen de forma proporcional entre els quatre consells comarcals de les Terres de l'Ebre i el COPATE

Pensant amb la possibilitat que aquesta tecnologia immersiva es pugui utilitzar quan els consells comarcals de les Terres de l'Ebre assisteixin a fires o esdeveniments de promoció del territori i la RBTE de forma individual, es considera valorar el subministrament d'unes cadires giratòries de 360° per poder-les ubicar a l'estand i oferir al visitant la possibilitat de gaudir d'aquesta experiència de forma còmoda i segura.

Per tot l'esmentat, es considera valorar el subministrament de 10 cadires amb gir de 360° d'acord amb les característiques tècniques detallades a l'ANNEX 1 d'aquesta memòria, amb la finalitat de dotar a cada consell comarcal i al COPATE de dos cadires a cada administració que permetran al visitant asseure's i gaudir còmodament i de forma segura de l'experiència immersiva que els hi proporcionaran les ulleres.

En el cas que l'empresa accepti aquest criteri de valoració addicional i subministri les cadires, se li adjudicarà una puntuació de 15 punts a la seva oferta.

- Subministrament de 10 cadires giratòries de 360° d'acord característiques tècniques contemplades a l'Annex I d'aquesta memòria: 17 punts.

10. RESULTATS A LLIURAR

El resultat a lliura seran el subministrament de tots els aparells tecnològics indicats en aquesta memòria d'acord amb les característiques de cadascun d'ells detallades al plec tècnic, així com tot allò que l'empresa accepti executar en aquest mateix contracte



d'acord amb la seva proposta d'oferta econòmica i tècnica d'acord amb els criteris de valoració de l'oferta proposats.

Tot el subministrament que es lliuri haurà de contenir informació sobre el finançament del projecte que l'ha fet possible, on surtin d'acord s'indiquin tots els logotips dels organismes que l'han fet possible, així com també haurà de lliurar-se d'acord amb les indicacions de la personalització dels productes indicada als plecs tècnics.

11. PAGAMENT

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

Per part de l'empresa adjudicatària, caldrà presentar una factura pel valor total dels subministraments lliurats..

La unitat encarregada del seguiment i execució del contracte per part del COPATE, han de determinar si la prestació efectuada pel contractista i justificada 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 els treballs realitzats i 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 del servei i l'obra, quedant exempt de l'obligació de pagament, fins que es faci entrega del servei i l'obra d'acord el que es marca als plecs.

La factura o factures presentades per part de l'empresa adjudicatària hauran de contenir el següent escrit:

"L'objecte d'aquest contracte està finançat al 100% 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 I DIRECCIÓ FACULTATIVA



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 omissió 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. VALORACIÓ TÈCNICA I ECONÒMICA DELS CRITERIS TÈCNICS ADDICIONALS PROPOSATS PER VALORAR LES OFERTES PRESENTADES.

1. Criteri tècnic adicional consistent en subministrar suports de sobretaula per a tauletes.

La finalitat d'aquest criteri tècnic adicional és proporcionar un suport que facilitarà l'atenció a la persona usuària, fent-la més còmoda, millorant la postura de la tauleta per a que la visualització del contingut estigui d'acord a les necessitats de l'usuari i aconseguint d'aquesta manera una atenció més inclusiva i personalitzada.

El suport que es valora per oferir aquesta atenció més còmoda i fàcil, tant per l'usuari com per la persona que informarà ha de:

- Ser adequada per instal·lar-hi una tauleta de 14.3":
Les tauletes objectes d'aquest contracte de subministrament son de 14.3", per tant, esdevé completament necessari que aquest suport estigui dissenyat per poder suportar una tauleta d'aquestes dimensions, que quedi ben ajustada i s'adapti al suport de manera que s'eviti qualsevol moviment que provoqui inestabilitat de l'aparell en el moment d'ubicar-lo al suport
- Que sigui d'alumini:
Es demana que aquest suport sigui d'alumini per considerar-se material àgil, resistent, lleuger, resistent a l'oxidació i fàcil de netejar.
- Tenir un base pesada i ampla que ofereixi seguretat i estabilitat, amb un disseny antilliscant:
D'acord amb el requisit de poder suportar una tauleta de 14.3", s'entén que es del tot necessari que la base d'aquest suport sigui ampla, pesada i estigui dissenyada amb elements antilliscants que facin d'aquest suport un espai segur i que permetin fer ús de la tauleta que suporten sense cap inestabilitat i sense perill que aquesta caigui o no quedi ben ajustada.
- Que l'alçada i l'angle siguin ajustables mitjançant un mecanisme que eviti que les articulacions es puguin afluixar fàcilment després de diversos mesos d'utilització
Per poder donar un servei adaptat a les necessitats de cada persona usuària, és important que aquest suport es pugui modular quan a la seva alçada i adaptar-la a les necessitats o de l'espai físic on es vol ubicar.
També és important que tingui mobilitat quan al seu angle oferint la possibilitat d'un ajustament de diversos angles.



Es requereix que el mecanisme per poder modular aquesta alçada o la posició del suport sigui resistent i eviti que aquest s'afluixi i no es sostingui en el punt desitjat.

- Que es pugui plegar fàcilment per poder transportar i/o emmagatzemar aquest suport de manera àgil i sense ocupar molt espai.

Amb la finalitat de ser versàtils i poder oferir la informació en diferents formats, així com d'acord amb la necessitat de poder transportar aquest material fàcilment a fires o altres esdeveniments informatius i promocionals de la RBTE, es demana que aquest suport sigui plegable i de forma àgil i fàcil es pugui transportar.

D'acord amb aquestes característiques, per poder valorar correctament el model de suport que es proposa, es requerirà que l'empresa juntament a l'Annex 2 faci entrega de **la fitxa tècnica del suport que proposa**, i d'aquesta manera poder comprovar que compleix els requisits mínims sol·licitats.

El valor econòmic d'aquest criteri de millora és el següent:

DESCRIPCIÓ	IMPORT BASE	IVA	IMPORT AMB IVA
Suport d'alumini apte per a tauletes de 14.3" amb un base pesada, ampla i antilliscant, amb alçada i angle ajustable que es pugui plegar fàcilment	20,66 €	4,34 €	25 €

D'acord amb les diverses opcions de proposta d'acceptació d'aquest criteri la valoració econòmica de cadascuna d'elles és la següent:

NÚM. SUPORTS	IMPORT BASE	IMPORT SUPORTS	TOTAL IMPORT AMB IVA
5	20,66 €	103,30 €	125,00 €
10	20,66 €	206,60 €	350,00 €
15	20,66 €	309,90 €	375,00 €
20	20,66 €	413,20 €	500,00 €

Es proposa que el suport per a tauletes anteriorment descrit tingui addicionalment la característica que sigui giratori 360°. S'entén que aquest suport incrementaria la seva versatilitat en el moment que dona l'opció de girar la pantalla 360° per poder visualitzar el contingut podent girar

El valor que es contempla per aquest suport amb el gir 360° incorporat és:



DESCRIPCIÓ	IMPORT BASE	IVA	IMPORT AMB IVA
Suport d'alumini apte per a tauletes de 14.3" amb un base pesada, ampla i antilliscant, amb alçada i angle ajustable que es pugui plegar fàcilment amb gir de 360°	24,79 €	5,21 €	30,00 €

D'acord amb les diverses opcions de proposta d'acceptació d'aquest criteri la valoració econòmica de cadascuna d'elles és la següent:

NÚM. SUPORTS	IMPORT BASE	IMPORT SUPORTS	TOTAL IMPORT AMB IVA
5	24,79 €	123,95 €	150,04 €
10	24,79 €	247,90 €	299,96 €
15	24,79 €	371,85 €	449,94 €
20	24,79 €	495,80 €	599,92 €

2. Criteri tècnic adicional consistent en subministrar suport de peu per a tauletes

Aquestes tauletes estaran equipades amb contingut digital, que el propi usuari de manera completament autònoma podrà consultar. Es per això que es considera apropiat valorar que a l'oferta econòmica i tècnica de l'empresa es proposi com a criteri tècnic adicional el subministrar uns suports de peu on poder-hi instal·lar una tauleta i que la persona usuària pugui consulta el seu contingut sense necessitat de l'assistència d'algu altre.

Aquests suports de peu, d'acord amb la seva funcionalitat, com a mínim han de tenir les següents característiques:

- Suport de peu amb pal telescòpic, o equivalent, amb diferents seccions i tancaments abatibles per ajustar fàcilment l'altura desitjada.
 - Base i estructura el suficientment segura i estable per poder consultar la tauleta digital interactuant amb ella sense moviment de l'aparell tecnològic. El material ha de ser d'aliatge d'acer al carboni, o equivalent. La base el material haurà de ser suau, com coixinets de goma, per protegir de les vibracions al dispositiu i dels cops al terra on s'instal·li el peu.
 - Incorporació d'un braç flexible i de tipus giratori per a més adaptabilitat en l'altura i els angles.
 - Amb la possibilitat d'ajustar l'altura de 100 cm fins a 160 cm.
 - Suport on s'hi pugui instal·lar perfectament una tauleta de 14.3" polsades
- La mida de la tauleta ajustable en alineació horitzontal fins a 16" aprox. i fins a 13" en alineació vertical. També adequat per a tauletes amb carcassa o funda protectora de fins a 22mm. L'ajustament amb clips, o equivalent, antilliscants i



amb coixinets a ambdós costats dels clips que protegeixin els dispositius de ratllades i que assegurin els dispositius amb més fermesa per evitar que caigui.

- Angle ajustable del capçal 360°.

Capçal esfèric, o equivalent, del suport del dispositiu que ha de permetre un ajustament en múltiples angles, girant cap a dalt i cap avall, cap a l'esquerra i cap a la dreta, i en diagonal.

El valor econòmic d'aquest criteri de millora és el següent:

DESCRIPCIÓ	IMPORT BASE	IVA	IMPORT AMB IVA
Suport de peu d'acrod característiques	41,33 €	8,67 €	50,00 €

D'acord amb les diverses opcions de proposta d'acceptació d'aquest criteri la valoració econòmica de cadascuna d'elles és la següent:

NÚM. SUPORTS	IMPORT BASE	IMPORT SUPORTS	TOTAL IMPORT AMB IVA
5	41,33 €	206,65 €	250,04 €
10	41,33 €	413,30 €	500,09 €
15	41,33 €	619,95 €	750,14 €

3. Criteri tècnic addicional consistent en subministrar un cable de seguretat per evitar el robatori de les tauletes

Amb la finalitat de dotar les oficines i punts d'informació d'algun mecanisme que impedeixi el furt de les tauletes interactives, es preveu com a criteri tècnic addicional la instal·lació d'un mecanisme de seguretat que garanteixi la fixació de la tauleta amb una certa autonomia de moviment dins del propi espai.

El mecanisme que es preveu valorar és un cable de seguretat amb les característiques tècniques següents:

- Compatibilitat amb tauletes de 14'3 polsades
- Cable d'1,8m d'acer galvanitzat i resistent a talls, durador i flexible
- El cable ha de permetre moure el dispositiu mentre roman assegurat.
- La placa d'ancoratge adhesiva ha de ser d'alt rendiment

La tecnologia adhesiva de la placa d'ancoratge ha de ser prou forta i dissenyada per a ús prolongat en les oficines. Ha de subjectar-se en superfície plana sense deixar residus.

- Cadenat de combinació de 4 dígits fàcil d'usar



El valor econòmic d'aquest criteri de millora és el següent:

DESCRIPCIÓ	IMPORT BASE	IVA	IMPORT AMB IVA
Cable de seguretat d'1,8m d'acer amb plaques autoadhesives i cademat amb combinació	20,53 €	5,46 €	25,99 €

D'acord amb les diverses opcions de proposta d'acceptació d'aquest criteri la valoració econòmica de cadascuna d'elles és la següent:

NÚM. CABLES	IMPORT BASE	IMPORT SUPTS	TOTAL IMPORT AMB IVA
5	20,53 €	102,65 €	124,20 €
10	20,53 €	205,30 €	248,41 €
15	20,53 €	307,95 €	372,62 €
20	20,53 €	410,60 €	496,83 €
24	20,53 €	492,72 €	596,19 €
28	20,53 €	574,84 €	695,57 €

4. Criteri tècnic addicional consistent en subministrar cadires giratòries de 360° per gaudir còmodament de l'experiència immersiva amb les ulleres de realitat virtual.

Amb la finalitat de proposar una millor experiència immersiva amb l'ús de les ulleres de realitat virtual quan els consells comarcals assisteixin a fires i/o esdeveniment de forma individual, és considera apropiat introduir com a criteri addicional tècnic de valoració de les ofertes, la possibilitat de dotar als quatre consells comarcals i al COPATE d'unes cadires giratòries 360°, per a que la persona que visiti l'estand del consell comarcal pugui seure còmodament i de forma segura gaudeixi de l'experiència immersiva.

Aquestes cadires hauran de tenir les següents característiques:

- Ser giratòries 360° per a que permetin al visitant fer un gir sencer per poder gaudir de l'experiència immersiva amb la seva totalitat.
- No han de tenir rodes per evitar que quan es faci el gir la cadira es mogui del seu espai.
- Es requereix que en lloc de tenir potes, han de tenir una base metàl·lica (d'alumini o acer) en forma de trompeta que proporcioni estabilitat i a la vegada permeti disposar d'espai per moure les cames sense tenir cap obstacle com seria el cas de les potes. Es requereix protector per al terra i que aquesta base no sigui cromada i preferiblement sigui de color blanc mate.



- La cadira ha de ser lleugera (6kg aproximadament) però ha de tenir la capacitat d'aguantar fins a un pes de 115 kg.
 - L'altura ha de ser ajustable mitjançant una palanca.
 - Estructura de plàstic resistent (100% poliuretà), amb el seient encoixinat amb cuir sintètic per oferir més confort i afavorir una neteja fàcil i còmoda de la zona.
- La cadira ha de comptar amb:
- respatllet el suficientment alt (35 cm aproximadament)
 - una superfície del seient d'uns 48-50cm d'ample per 50-55cm de profunditat
- Es requereix que el color del seient sigui fosc.

El valor econòmic d'aquest criteri de millora és el següent:

DESCRIPCIÓ	IMPORT BASE	UNITATS	IMPORT TOTAL UNITATS	IVA	IMPORT TOTAL AMB IVA
Cadires giratòries 360º d'acord característiques	61,98€	10	619,80 €	130,16€	749,96 €

Per valorar que el producte que es proposa s'adequa a les característiques que aquí s'indiquen, l'empresa en el moment de presentar la seva oferta econòmica haurà d'aportar la fitxa tècnica de les cadires que proposa on consti que es compleixen els requisits que es demanen.

