

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN EL CONTRACTE DE SERVEIS DE CONCEPTUALITZACIÓ, REDACCIÓ, DISSENY I SUBMINISTRAMENT D'UNA PROPOSTA EDUCATIVA SOBRE EL RIU TER I LA SEVA CONCA QUE INCLOGUI EXPOSICIÓ I MATERIAL EDUCATIU

Descripció del contracte	CONCEPTUALITZACIÓ, REDACCIÓ, DISSENY I SUBMINISTRAMENT D'UNA PROPOSTA EDUCATIVA SOBRE EL RIU TER I LA SEVA CONCA
Pressupost base de licitació	36.300,00 €, IVA INCLÒS
Tipificació contracte de	SERVEIS

ÍNDEX

- 1. OBJECTE DEL CONTRACTE**
- 2. RELACIÓ DE MATERIALS A REALITZAR I CARACTERÍSTIQUES**
- 3. TERMINI D'EXECUCIÓ**
- 4. SOLVÈNCIA TÈCNICA**
- 5. LLIURAMENT**
- 6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**
- 7. CRITERIS DE VALORACIÓ**
- 8. RESPONSABLE DEL CONTRACTE**

Diligència de secretaria.
Gerard Soldevila Freixa, secretari interventor del Consorci del Ter certifico que aquest plec va ser aprovat per Consell de Govern celebrat el dia 16 de juliol de 2025.

DADES FISCALS

Consorci del Ter: Plaça de les dones del Ter,1 08560 Manlleu CIF:P0800060F

SEU ADMINISTRATIVA: Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter) 08560 Manlleu Tel. 93 850 71 52 comunicacio@consorcidelter.cat administracio@consorcidelter.cat
SEU TÈCNICA: C/ Sant Antoni, 1 (Factoria Cultural Coma Cros) 17190 Salt Tel. 972 40 50 91 tecnic@consorcidelter.cat direccio@consorcidelter.cat

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és que el Consorci del Ter tingui una sola exposició que permeti conèixer a fons la conca del Ter, generant interès i atracció del públic, tot divulgant el coneixement, i que tingui material educatiu relacionat per treballs pedagògics a l'aula o al medi natural.

Actualment l'organisme disposa de dues exposicions que caldria fusionar, actualitzar i ampliar-ne els seus continguts. Els materials es poden consultar a la pàgina web del Consorci del Ter: <https://www.consorcidelter.cat/continguts/exposicio-sobre-el-riu-ter.html> i <https://www.consorcidelter.cat/continguts/exposicio-life-potamo-fauna.html>. En els mateixos apartats, es poden consultar diferents propostes de dossiers didàctics associats a les mateixes.

En aquest plec de clàusules tècniques es mostra la relació de materials i tasques a realitzar, el termini d'execució, així com el pressupost base de licitació i els criteris de valoració de les ofertes.

Justificació de la necessitat del contracte:

Dins l'àrea de comunicació i sensibilització del Consorci del Ter s'impulsa el desenvolupament d'una nova exposició en format itinerant (elements físics versàtils i adaptables per a ser exposats en espais de característiques diverses i transportables per tal que siguin instal·lats i desmuntats per una sola persona de forma fàcil i ràpida) que constarà de panells enrotllables informatius (*roll-up*) així com de materials didàctics que l'acompanyaran. S'espera que el producte fomenti el coneixement dels ciutadans, en general, i en particular, dels escolars. Ha de permetre conèixer a fons el riu Ter i la seva conca, tractant, com a mínim dels següents temes: àmbit geogràfic, situació, paisatges, patrimoni cultural, aprofitament del cabal -transvasament del Ter-, hàbitats, Ruta del Ter i pla d'usos, flora i fauna (destacant les espècies més amenaçades i que convé protegir). L'exposició del riu Ter porta itinerant des del 2019 i la del LIFE Potamo Fauna des del 2015, amb el consegüent deteriorament de les estructures.

El resultat final haurà de ser atractiu i visual, pot contenir infografies, mapes, il·lustracions, fotografies, llegendes fàcils d'interpretar, de seguiment seqüencial i llegibles, jocs, codis QR, etcètera.

La finalitat del contracte és la contractació d'una assistència tècnica per a la realització de l'exposició i el material educatiu associat.

Insuficiència de mitjans propis:

Exposades les necessitats detectades, i tenint en compte que cal disposar de recursos per a l'execució de la prestació, es pot concloure que el Consorci del Ter no disposa de mitjans ni recursos tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a la contractació amb tercers, amb respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte que es preveuen a la Llei 9/2017, de 9 de novembre de 2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

DADES FISCALS

Consorci del Ter: Plaça de les dones del Ter,1 08560 Manlleu CIF:P0800060F

SEU ADMINISTRATIVA: Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter) 08560 Manlleu Tel. 93 850 71 52 comunicacio@consorcidelter.cat administracio@consorcidelter.cat
SEU TÈCNICA: C/ Sant Antoni, 1 (Factoria Cultural Coma Cros) 17190 Salt Tel. 972 40 50 91 tecnic@consorcidelter.cat directio@consorcidelter.cat

www.consorcidelter.cat

2. RELACIÓ DE MATERIALS A REALITZAR I CARACTERÍSTIQUES

Es planteja una exposició amb plafons, fàcilment muntables i desmuntables, així com transportables perquè qualsevol ajuntament, entitat o centre educatiu pugui recollir el material a les oficines del Consorci del Ter, tant a la seu administrativa de Manlleu com a la seu tècnica de Salt. L'exposició s'ha de complementar amb dossiers didàctics per les diferents etapes educatives i una presentació per projectar als centres educatius, adaptada a cada etapa educativa, i que vagi en consonància amb els plafons de l'exposició.

Objectiu

- Donar a conèixer el riu Ter i la seva conca a la ciutadania, en general, i als escolars, en particular: patrimoni natural i patrimoni cultural, i la seva valorització.
- Conscienciar sobre la importància dels ecosistemes fluvials per a la nostra societat: hàbitats, flora i fauna.
- Valorar l'aigua com a recurs escàs, entenent el seu cicle integral i adquirint hàbits responsables per a un bon ús: aprofitament del cabal.

La llengua dels materials produïts, així com la de relació amb el contractista, serà la catalana i caldrà que tots els materials que es llistaran hagi passat per un procés de correcció lingüística.

En tots els materials caldrà incloure els logotips del Consorci del Ter i de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat.

- Exposició.

Exposició formada per 10 unitats de panells enrotllables informatius o *roll-up*, de 200x85 centímetres cadascun, amb funda protectora de transport folrada negra amb finestra. El roll-up ha de ser amb estructura deluxe d'alumini color platejat (estructura robusta i ampla que permet tenir el roll-up ferm sense necessitat d'utilitzar potes giratòries), amb màstil desmuntable de 160-215 cm, i la lona on s'imprimeixi el contingut ha de tenir un gruix mínim de 380 g/m² i ser antiarrugues que bloquegi el pas de la llum.

S'inclou totes les fases de conceptualització i creació de continguts, disseny gràfic i maquetació, documentació de suport amb inventari de material i descripció tècnica dels elements de l'exposició i les instruccions per a la seva instal·lació i desmuntatge, impressió i fabricació. Inclou l'adquisició de drets. També l'embalatge i el transport a un punt de lliurament.

El disseny dels panells s'haurà d'entregar en format editable i alta resolució al Consorci del Ter. Els panells físics s'hauran de lliurar amb la impressió ja realitzada. Cada panell tindrà 2 unitats idèntiques (20 panells), ja que l'exposició física n'hi ha d'haver una a cada seu, Manlleu i Salt.

Cada panell també haurà d'estar disponible per poder-se projectar en centres educatius que no puguin acollir l'exposició física. Per tant, el contingut de cada roll-up haurà de poder ser projectable, adaptant-lo als estàndards de projecció 16:9 de pantalles.

DADES FISCALS

Consorci del Ter: Plaça de les dones del Ter, 1 08560 Manlleu CIF: P0800060F

SEU ADMINISTRATIVA: Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter) 08560 Manlleu Tel. 93 850 71 52 comunicacio@consorcidelter.cat administracio@consorcidelter.cat
SEU TÈCNICA: C/ Sant Antoni, 1 (Factoria Cultural Coma Cros) 17190 Salt Tel. 972 40 50 91 tecnic@consorcidelter.cat direccio@consorcidelter.cat

www.consorcidelter.cat

Tots els productes que es creïn o deriven d'aquest contacte, sigui en versió de treball o en versió definitiva, s'ha de regir pel que estableix la llei de protecció de dades personals i passaran a formar part de la propietat intel·lectual del Consorci del Ter amb caràcter exclusiu, en particular pel que afecta als drets d'ús, difusió i explotació. El Consorci en podrà fer un ús lliure i no supeditat a cap requeriment ni condició fixada per l'empresa o el professional contractat.

Temàtiques a tractar: àmbit geogràfic, situació, paisatges, patrimoni cultural, aprofitament del cabal -transvasament del Ter-, hàbitats, Ruta del Ter i pla d'usos sobre serveis i activitats recreatives, flora i fauna (destacant les espècies més amenaçades i que convé protegir).

- Dossiers didàctics.

Creació de continguts, disseny gràfic i maquetació de 10 dossiers didàctics, un per l'alumne i el solucionari pel mestre/professor, per diferents nivells educatius i ajustats al currículum escolar. Aquests han d'estar relacionats amb els continguts de l'exposició i la seva imatge gràfica, i han de contenir un mínim de 15 propostes/activitats, cada un.

En concret, són:

- 1 dossier alumne i 1 dossier del mestre amb competències i solucionari per Cicle Inicial de primària.
- 1 dossier alumne i 1 dossier mestre amb competències i solucionari per Cicle Mitjà de primària.
- 1 dossier alumne i 1 dossier mestre amb competències i solucionari per Cicle Superior de primària.
- 1 dossier alumne i 1 dossier professor amb competències i solucionari per 1^r Cicle d'ESO.
- 1 dossier alumne i 1 dossier professor amb competències i solucionari per 2ⁿ Cicle d'ESO.

Aquests s'entregaran en format editable d'alta resolució i .pdf, que es puguin enviar i descarregar en format electrònic.

- Presentacions didàctiques.

Creació de continguts, disseny gràfic i maquetació de 5 presentacions didàctiques -de suport- per projectar en xerrades als centres educatius sobre el contingut de l'exposició:

- 1 presentació adaptada a Cicle Inicial de primària.
- 1 presentació adaptada a Cicle Mitjà de primària.
- 1 presentació adaptada a Cicle Superior de primària.
- 1 presentació adaptada a 1^r Cicle d'ESO.

DADES FISCALS

Consorci del Ter: Plaça de les dones del Ter,1 08560 Manlleu CIF:P0800060F

SEU ADMINISTRATIVA: Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter) 08560 Manlleu Tel. 93 850 71 52 comunicacio@consorcidelter.cat administracio@consorcidelter.cat
SEU TÈCNICA: C/ Sant Antoni, 1 (Factoria Cultural Coma Cros) 17190 Salt Tel. 972 40 50 91 tecnic@consorcidelter.cat direccio@consorcidelter.cat

- 1 presentació adaptada a 2ⁿ Cicle d'ESO.

Aquestes s'entregaran en format editable d'alta resolució, que es puguin modificar si cal realitzar alguna modificació amb el pas del temps per part del personal del Consorci del Ter. S'han de realitzar amb algun programa d'edició tipus pppt. o Canva.

- Material didàctic complementari.

Altres material didàctic que complementi les xerrades/visites als centres educatius per donar a conèixer l'exposició. Com a mínim de material didàctic complementari es demana el següent:

- Vídeo de 3 minuts sobre el transvasament del Ter.
- Maquetes de fauna, 15 espècies, que inclogui maleta de transport. Material lleuger i durable, a escala. Ha d'incloure espècies de diferents grups faunístics.
- Trencaclosques en format cub amb imatges a diferents cares, 6 còpies, que inclogui maleta de transport.

3. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini per a l'execució de l'exposició i el seu lliurament és de 6 mesos a partir de la formalització del contracte.

El termini per a l'elaboració dels dossiers didàctics, presentacions de suport de l'exposició per projectar i material didàctic complementari i el seu lliurament és de 9 mesos a partir de la formalització del contracte.

Caldrà realitzar com a mínim una reunió mensual amb la responsable del contracte per aportar dades dels treballs efectuats.

L'incompliment de terminis pot comportar penalitats. Per l'incompliment del termini, total o parcial, s'imposarà: una penalitat diària en la proporció de 0,60€ per cada 1.000€ del preu del contracte, IVA exclòs.

4. SOLVÈNCIA TÈCNICA

Quant a la solvència tècnica i professional, aquesta s'acreditarà com segueix:

Els participants a la licitació, siguin persones naturals o jurídiques, hauran de disposar i adscriure a l'execució del contracte de serveis:

Un equip tècnic pluridisciplinari format, com a mínim, per:

- Personal amb titulacions vinculades a disseny gràfic (disseny gràfic, il·lustració naturalista, fotografia, vídeo, o altres anàlogues).
- Personal amb titulacions vinculades al medi natural (biologia, ciències ambientals, o altres anàlogues).
- Personal amb titulacions vinculades a educació (magisteri, pedagogia, o altres anàlogues).

DADES FISCALS

Consorci del Ter: Plaça de les dones del Ter, 1 08560 Manlleu CIF: P0800060F

SEU ADMINISTRATIVA: Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter) 08560 Manlleu Tel. 93 850 71 52 comunicacio@consorcidelter.cat administracio@consorcidelter.cat
SEU TÈCNICA: C/ Sant Antoni, 1 (Factoria Cultural Coma Cros) 17190 Salt Tel. 972 40 50 91 tecnic@consorcidelter.cat direccio@consorcidelter.cat

El personal adscrit al projecte ha de comptar amb un mínim de tres anys d'experiència.

Caldrà adjuntar el CV dels mitjans personals destinats al projecte on constin les seves titulacions, que s'hauran d'acreditar en cas de ser adjudicatari. També caldrà acreditar l'experiència dels treballs realitzats per aquestes persones en relació a treballs similars als serveis que s'han de prestar.

5. LLIURAMENT

L'exposició física s'ha de lliurar correctament embalada a les oficines del Consorci del Ter, a la seu administrativa de Manlleu o a la seu tècnica de Salt. El disseny de l'exposició, els diferents panells, s'han de lliurar en format alta resolució i editable, en format electrònic.

L'exposició en format digital per projectar en centres educatius que no puguin acollir l'exposició física, també s'haurà de lliurar en format electrònic, en alta resolució. També caldrà lliurar-ne una còpia en alta resolució editable.

Els dossiers i presentacions, es lliuraran en format electrònic, editable, i amb alta resolució.

La resta de material, es lliurarà, en funció del format que tingui.

6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació és de 36.300,00€ (IVA inclòs), desglossats en 30.000,00€ (IVA no inclòs) i 6.300,00€ (IVA amb el tipus vigent del 21%), que correspon a:

DESCRIPCIÓ	IMPORT SENSE IVA	IMPORT AMB IVA
CONCEPTUALITZACIÓ EXPOSICIÓ, ESTRUCTURA I DISSENY DE CADA PLAFÓ	13.000,00 €	15.730,00€
IMPRESSIÓ LONES I ESTRUCTURA PLAFONS	3.500,00€	4.235,00 €
CONCEPTUALITZACIÓ I ELABORACIÓ DOSSIERS DIDÀCTICS PER CADA CICLE EDUCATIU	5.500,00 €	6.655,00 €
ELABORACIÓ PRESENTACIÓ DE SUPORT A L'EXPOSICIÓ PER CADA CICLE EDUCATIU	4.000,00 €	4.840,00 €
ALTRE MATERIAL DIDÀCTIC COMPLEMENTARI	4.000,00€	4.840,00€
		36.300,00€

DADES FISCALS

Consorci del Ter: Plaça de les dones del Ter,1 08560 Manlleu CIF:P0800060F

SEU ADMINISTRATIVA: Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter) 08560 Manlleu Tel. 93 850 71 52 comunicacio@consorcidelter.cat administracio@consorcidelter.cat
SEU TÈCNICA: C/ Sant Antoni, 1 (Factoria Cultural Coma Cros) 17190 Salt Tel. 972 40 50 91 tecnic@consorcidelter.cat direccio@consorcidelter.cat

L'oferta de preu de l'empresa licitadora no pot superar el pressupost base de licitació. Si el preu ofert per l'empresa licitadora supera el pressupost base de licitació l'oferta serà íntegrament rebutjada.

Per a la determinació del pressupost, s'han considerat costos directes i indirectes. A l'efecte, s'han tingut en compte els costos directes de l'equip (sous, plus i dietes del personal especialitzat, impostos i quotes a la Seguretat Social), i uns costos indirectes i despeses diverses (despeses generals i d'empresa, lloguers, amortitzacions i consums locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris, consumibles, etcètera).

7. CRITERIS DE VALORACIÓ

L'oferta guanyadora es determinarà aplicant els següents criteris d'adjudicació, alguns avaluable automàticament i altres sotmesos a judici de valor.

Criteris avaluable (màxim 100 punts):

Criteris avaluable de forma automàtica (55 punts)

1. Preu (Pressupost de licitació, màxim 10 punts)

Les ofertes s'avaluaran mitjançant la fórmula següent:

$$\text{Puntuació obtinguda} = 10 \times \left(1 - \left(\frac{\text{Of} - \text{Ofb}}{\text{Ofb}} \right) \right)$$

Of: Oferta presentada pel licitador

Ofb: Oferta més baixa

2. Experiència en projectes d'educació ambiental i/o sensibilització (projectes dels últims 10 anys) (màxim 35 punts)

- 15 punts màxim amb experiència demostrable en realització d'exposicions (2,5 punts per exposició).
- 10 punts màxim amb experiència demostrable en realització de material didàctic curricular (2 punts per material didàctic curricular).
- 10 punts màxim per elaboració de propostes educatives i/o de sensibilització en l'àmbit del Ter (2,5 punts per proposta).

3. Reducció del termini de lliurament dels materials (fins a 10 punts)

Reducció del termini d'execució del contracte a raó de 2,5 punts per setmana reduïda.

Criteris que depenen d'un judici de valor (màxim 45 punts):

4. Projecte i pla de treball: memòria i descripció de la conceptualització i el disseny global de l'exposició, que respongui a les prescripcions tècniques i conceptuals descrites, detallar les empreses i/o professionals que hi participaran i cronologia de les fases que es realitzaran per obtenir els diferents materials (màxim 45 punts).

DADES FISCALS

Consorci del Ter: Plaça de les dones del Ter,1 08560 Manlleu CIF:P0800060F

SEU ADMINISTRATIVA: Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter) 08560 Manlleu Tel. 93 850 71 52 comunicacio@consorcidelter.cat administracio@consorcidelter.cat
SEU TÈCNICA: C/ Sant Antoni, 1 (Factoria Cultural Coma Cros) 17190 Salt Tel. 972 40 50 91 tecnic@consorcidelter.cat direccio@consorcidelter.cat

Aspectes que es valoraran:

Pla de treball i cronograma (fins a 10 punts)

Si la planificació és genèrica, sense concretar possibles dates o sense un cronograma realista s'atorgaran fins a un màxim de 2,5 punts. Si la planificació és completa i adient, i conté un cronograma real s'atorgaran fins a un màxim 5 punts.

Si les metodologies de treball descrites són genèriques s'atorgaran fins a un màxim 2,5 punts. Si les metodologies de treball descrites són específiques i contemplen la valoració d'aspectes i dimensions aplicables als serveis sol·licitats fins a 5 punts.

Concreció de la proposta (fins a 35 punts):

A. Continguts. Els continguts s'assimilen a les exposicions i recursos ja existents fins a un màxim de 5 punts. Si els continguts són específics, concrets i detallats fins a 15 punts.

Aspectes a valorar:

- Incorporació d'elements visuals (imatges aèries, fotografies, dibuixos), sons i interactius en la proposta.
- Competència comunicativa: argumentació, correcció i riquesa lingüística, terminologia adequada, coherència i claredat expositiva, estructuració, correcció, capacitat de síntesi, organització i rigor.
- Coneixement científic i l'aplicació d'aquest a l'exposició i a la resta de materials.
- Qualitat de la proposta didàctica: objectius, competències, capacitats o resultats d'aprenentatge. Idoneïtat de les activitats proposades i recursos. Concreció de propostes d'aprenentatge amb activitats coherents amb la proposta demanada, contextualitzades, clares i variades.
- Idoneïtat dels materials, les activitats proposades i els recursos.

B. Disseny/Originalitat/Proposta gràfica (fins a 10 punts). Si no hi ha cap proposta gràfica 0 punts. Lliurament de l'esbós d'un plafó: si es lliura un plafó de mostra fins a 5 punts. La valoració de la proposta gràfica fins a un màxim de 10 punts.

C. Capacitat de prestació del servei, indicant la coherència dels mitjans humans i materials que s'assignaran al servei i els procediments interns de gestió dels equips. Currículum participants. Fins a 10 punts.

Per tal de garantir la fiabilitat tècnica de la proposta presentada, aquelles ofertes que no obtinguin 25 punts en els criteris que depenen d'un judici de valor seran excloses.

8. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Tècnica de Comunicació i Sensibilització del Consorci del Ter. 93.850.71.52
comunicació@consorcidelter.cat

DADES FISCALS

Consorci del Ter: Plaça de les dones del Ter,1 08560 Manlleu CIF:P0800060F

SEU ADMINISTRATIVA: Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter) 08560 Manlleu Tel. 93 850 71 52 comunicacio@consorcidelter.cat administracio@consorcidelter.cat
SEU TÈCNICA: C/ Sant Antoni, 1 (Factoria Cultural Coma Cros) 17190 Salt Tel. 972 40 50 91 tecnic@consorcidelter.cat direccio@consorcidelter.cat

www.consorcidelter.cat