



IDECE
Institut per al Desenvolupament
de les Comarques de l'Ebre

Pl. de Gerard Vergés, 1
43500 Tortosa
Tel. 977 441 234

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE D'OBRES PER A L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU D'AMPLIACIÓ I MILLORA DE LA RAMPA DE PEIXOS A L'ASSUT DE XERTA (BAIX EBRE), AL TRAM FINAL DE RIU EBRE.

Tipus de contracte: Obres

Procediment d'adjudicació: Procediment obert simplificat



ÍNDIX

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE	IDECE-2023-9 ... 4
I. DISPOSICIONS GENERALS	26
Primera. Objecte del contracte.....	26
Segona. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte	26
Tercera. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit.....	26
Quarta. Termini d'execució del contracte.....	27
Cinquena. Règim jurídic del contracte	27
Sisena. Admissió de variants	28
Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació	28
Vuitena. Mitjans de comunicació electrònics	28
Novena. Aptitud per contractar	30
Desena. Classificació i solvència de les empreses licitadores	32
II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE	34
Onzena. Presentació de documentació i de proposicions	34
Dotzena. Mesa de contractació.....	43
Tretzena. Comitè d'experts	44
Catorzena. Determinació de la millor oferta.....	44
Quinzena. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació.....	47
Setzena. Garantia definitiva	50
Dissetena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment.....	52
Divuitena. Adjudicació del contracte	52
Dinovenen. Formalització i perfecció del contracte.....	52
III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.....	54
Vintena. Condicions especials d'execució	54
Vint-i-unena. Execució i supervisió de les obres.....	54
Vint-i-dosena. Programa de treball i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball	54
Vint-i-tresena. Compliment de terminis i correcta execució del contracte	55
Vint-i-quatre. Control en l'execució del contracte.....	56



Vint-i-cinquena. Persona responsable del contracte.....	57
Vint-i-sisena. Resolució d'incidències	57
Vint-i-setena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius	57
IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS	58
Vint-i-vuitena. Abonaments a l'empresa contractista	58
Vint-i-novena. Responsabilitat de l'empresa contractista	59
Trentena. Altres obligacions de l'empresa contractista.....	59
Trenta-unena. Prerrogatives de l'Administració	64
Trenta-dosena. Modificació del contracte	64
Trenta-tresena. Suspensió del contracte	65
Trenta-quatrena. Clàusula ètica.....	66
V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSIÓ, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE	67
Trenta-cinquena. Successió i Cessió del contracte	67
Trenta-sisena. Subcontractació	69
Trenta-setena. Revisió de preus	71
VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE	71
Trenta-vuitena. Recepció i liquidació	71
Trenta-novena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva	72
Quarantena. Resolució del contracte.....	72
VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL.....	73
Quaranta-unena. Règim de recursos.....	73
Quaranta-dosena. Arbitratge.....	74
Quaranta-tresena. Mesures cautelars.....	74
Quaranta-quatrena Règim d'invalidesa.....	74
Quaranta-cinquena Jurisdicció competent.....	74



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

IDECE-2023-9

A. Objecte

Contracte d'obres per a l'execució del Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos a l'assut de Xerta (Baix Ebre), al tram final de riu Ebre.

JUSTIFICACIÓ LOTS

L'objecte del contracte no admet el seu fraccionament en lots, d'acord amb l'estipulat a l'article 99.3 de la LSCP, ja que la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificultaria, des d'un punt de vista tècnic, la seva correcta execució. L'obra és entesa com una unitat funcional i l'existència d'una pluralitat de contractistes dificultaria aconseguir un resultat idoni respecte les característiques que es detallen. En aquest sentit, al tractar-se d'una obra lineal, els treballs que es realitzen (moviment de terres, bancada de treball, desmuntatge escullera existent, col·locació i formigonat de pilots i col·locació d'escullera superior) han d'estar coordinats i executats segons la programació d'obra. Aquests treballs s'executen amb un ordre establert i pel mateix equip, amb la qual cosa quan l'equip finalitza una tasca inicia la següent. A més, cal tenir present que solament hi haurà una única via d'accés a la zona d'obres d'amplada reduïda, accessible només per un vehicle simultàniament i per motius de coordinació de seguretat i salut, no s'estima convenient executar simultàniament diferents treballs per no originar trànsit simultani de vehicles a la via d'accés.

Codi CPV: 45240000-1

Nom del projecte i autor:

Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos a l'assut de Xerta, signat pel Sr. Miquel Àngel Albacar Daminan, enginyer de Camins, Canals i Ports, en data 30/05/2022.

B. Dades econòmiques

B1. Determinació del preu:

El contracte s'adjudicarà pel preu de licitació, IVA inclòs.

La determinació del preu del contracte d'obres ho és per preus unitaris, d'acord amb l'article 102 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

L'import de licitació ha estat calculat a partir del pressupost del Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos a l'assut de Xerta (Baix Ebre), al tram final de riu Ebre, amb núm. d'exp. IDECE-2022-57.

B2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul:



D'acord amb l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el valor estimat del contracte és de vuit-cents noranta-nou mil set-cents euros amb quaranta-quatre cèntims (899.700,44 €), IVA exclòs.

B3. Pressupost base de licitació:

El pressuport base de licitació del contracte és d'un milió vuitanta-vuit mil sis-cents trenta-set euros amb cinquanta-tres cèntims (1.088.637,53 €), IVA inclòs.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL:	899.700,44 €
I.V.A.(21%):	188.937,09 €
PRESSUPOST TOTAL:	1.088.637,53 €

Per donar compliment als requisits establerts a l'art 101 de la LCSP amb relació al valor estimat del contracte, s'adjunta en l'annex 12 el pressupost desglossat del Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos a l'assut de Xerta (Baix Ebre), al tram final de riu Ebre, amb núm. d'exp. IDECE-2022-57, signat pel Sr. Miquel Àngel Albacar Daminan, enginyer de Camins, Canals i Ports, en data 30/05/2022.

Aquest contracte no està subjecte a regulació harmonitzada.

C. Existència de crèdit

C1. Partida pressupostària:

La partida pressupostària 6120 D/660000100/5420/000, expedient de despesa corresponent a inversions en béns destinats a l'ús general per compte aliè, a càrrec de l'exercici 2023 i 2024. En conseqüència, la total execució de l'obra està prevista que es dugui a terme en dues anualitats.

C2. Expedient d'abast plurianual:

Si

C.3 Acord de Govern

Si

Distribució de les anualitats:

Anualitat	Pressupost Base (€)	Import IVA (€)	Total (€)
Any 2023	404.865,20	85.021,69	489.886,89
Any 2024	494.835,24	103.915,40	598.750,64
TOTAL	899.700,44	188.937,09	1.088.637,53

D. Termini de durada del contracte



D.1 Termini de durada:

El termini màxim per a l'execució de les obres és de 4 mesos, que començarà a comptar des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig.

Quedaran excloses de la licitació aquelles ofertes que presentin un termini superior al d'execució del contracte.

D.2 Possibilitat i durada de les pròrrogues:

No es preveu.

D.3 Lloc d'execució i recepció dels treballs:

Rampa de peixos a executar a l'assut de Xerta.

E. Variants

No procedeix.

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

F.1 Forma de tramitació:

Ordinària

F.2 Procediment d'adjudicació:

Obert simplificat

F.3 Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre digital:

Sí

F.4 Presentació de la proposició

Sobres a presentar: En aquest expedient es preveu la presentació de **3 sobres**, el contingut dels quals es recull a la clàusula 11.12 del Plec de condicions administratives particulars (PCAP):

- Sobre A: Documentació administrativa.
- Sobre B: Documentació relativa als criteris de valoració subjectiva.
- Sobre C: Proposició econòmica i documentació relativa als criteris quantificables automàticament.

F.5 Òrgan de contractació

L'òrgan competent per a l'aprovació de l'expedient de contractació és el director de l'IDECE, d'acord amb la Resolució PTO/1569/2005, de 18 maig, de delegació de



funcions del president de l'Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre en el directorde l'Institut (DOGC núm. 4392 – 26/05/2005).

L'òrgan competent per a l'adjudicació del contracte d'obres és el president de l'IDECE, d'acord amb l'article 13 del Decret 364/1994, de 23 de desembre, d'aprovació del Reglament de l'Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre, i amb l'autorització del Govern, si escau, d'acord amb article 45.3 de la Llei 16/2008, del 23 de desembre, de mesures fiscals i financeres.

F.6 Especificitats del procediment obert simplificat

Atès que es tracta d'un procediment obert simplificat, d'acord amb l'article 159.4 de la LCSP, la tramitació del procediment s'ajustarà, entre altres, a les especificitats següents:

- És obligatori que tots els licitadors que es presentin estiguin inscrits al RELI o ROLECE en la data final de presentació de les ofertes, també s'admetrà la sol·licitud d'inscripció en el registre corresponent juntament amb la documentació preceptiva per a tal efecte, sempre que aquesta sol·licitud sigui d'una data anterior a la data final de presentació de les ofertes, tal com estableix l'art. 159.4.a) de la LCSP;
- No exigència de DEUC, sinó presentació de declaració responsable del signant respecte a tenir la representació de la societat que presenta l'oferta;
- L'empresa licitadora tindrà la solvència econòmica, financera i tècnica adequada o, si s'escau, la classificació corresponent;
- Els licitadors disposaran de les autoritzacions necessàries per exercir l'activitat;
- Els licitadors no estaran incurs en prohibició de contractar;
- Cal que l'empresa licitadora es pronunciï sobre l'existència del compromís a què es refereix l'article 75.2 de la LCSP, si escau.

G. Solvència i classificació empresarial

Atès que es tracta d'un procediment obert simplificat, d'acord amb l'article 159.4 de la LCSP, la tramitació del procediment s'ajustarà, és obligatori que tots els licitadors que es presentin estiguin inscrits al RELI o ROLECE en la data final de presentació de les ofertes, també s'admetrà la sol·licitud d'inscripció en el registre corresponent juntament amb la documentació preceptiva per a tal efecte, sempre que aquesta sol·licitud sigui d'una data anterior a la data final de presentació de les ofertes, tal com estableix l'art. 159.4.a) de la LCSP.

G1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional:

La solvència econòmica i financera exigida permet verificar que l'empresa adjudicatària disposa de capacitat econòmica i financera suficient per efectuar de manera solvent les feines descrites en el contracte.

La solvència tècnica exigida permet verificar que l'empresa adjudicatària disposa del personal i experiència professional suficients per efectuar de manera solvent la prestació objecte del contracte amb garanties d'èxit per a l'Administració.



— Solvència econòmica i financera:

Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el 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 per un import mínim de NOU-CENTS MIL EUROS (900.000,00 euros).

En aplicació de l'article **87.1.b)** LCSP, justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil d'indemnització per riscos professionals amb un capital assegurat mínim de NOU-CENTS MIL EUROS (900.000,00 euros), per tal de garantir les conseqüències econòmiques derivades de possibles danys o perjudicis corporals, materials i/o conseqüencials per acció o omissió a tercers en l'exercici de la seva activitat.

Aquesta pòlissa haurà d'incloure especialment dins de la clàusula de riscos coberts "els derivats de l'activitat objecte d'aquest contracte".

Forma d'acreditació: Es justificarà mitjançant la presentació d'una Declaració responsable signada electrònicament pel representant legal de l'empresa relativa al volum anual de negocis esmentat, o bé, quan s'hagi indicat que aquesta informació consta inscrita en un Registre oficial d'empreses licitadores, i que es disposa de la pòlissa d'assegurança esmentada, indicant els import i riscos assegurats durant l'execució de les obres.

— Solvència tècnica o professional:

Com a solvència tècnica s'exigeix la presentació de:

Relació de les obres executades en el curs dels cinc darrers anys, avalada per certificats de bona execució; aquests certificats han d'indicar l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i s'ha de precisar si es van dur a terme segons les regles per les quals es regeix la professió i es van portar normalment a bon terme, atenent a l'article 88 del LCSP. Si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Les obres similars executades hauran de ser com a mínim tres.

Forma d'acreditació: Es justificarà mitjançant la presentació d'una Declaració responsable signada electrònicament pel representant legal de l'empresa on consti la relació esmentada amb els certificats corresponents, o bé, quan s'hagi indicat que aquesta informació consta inscrita en un Registre oficial d'empreses licitadores.

En relació a l'equip de treball que l'empresa constructora dedicarà a l'execució del contracte, haurà de disposar, com a mínim: d'un/a delegat/da d'obra amb titulació de grau o màster en enginyeria (o titulació de grau mig o superior en enginyeria) de l'àmbit de la construcció civil, amb una antiguitat de titulació i d'experiència mínima de 10 anys, que serà la persona designada com a representant de l'empresa i responsable de l'execució del contracte davant l'IDECE; un/a cap d'obra amb titulació de grau o màster en enginyeria (o titulació de grau mig o superior en enginyeria) de l'àmbit de la



construcció civil, amb una antiguitat de titulació i d'experiència mínima de 8 anys, que serà la persona designada per l'empresa com a responsable de l'execució de l'obra, i un/a responsable d'equips/instal·lacions amb titulació de grau o màster en enginyeria (o titulació de grau mig o superior en enginyeria) de l'àmbit industrial o de la construcció, amb una antiguitat de titulació i d'experiència mínima de 5 anys

Forma d'acreditació: Es justificarà mitjançant la presentació d'una declaració responsable, que s'adjunta a l'**annex 8**, signada electrònicament pel seu representant legal, en la qual ho manifestin i que anirà acompanyada de les titulacions universitàries de l'equip de treball mínim declarat.

G2. Classificació empresarial:

Els licitadors, obligatòriament, tindran la classificació en el grup i subgrup indicats, i amb una categoria igual o superior a la indicada:

Grup: **E** (Obres Hidràuliques)

Subgrup: **5** (Defenses de marges i canalitzacions)

Categoria: **3**

(Des del dia 1 de gener de 2022, per haver perdut la seva vigència, no s'admeten les classificacions amb categories indicades en lletres, atorgades abans de l'entrada en vigor del Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es van modificar determinats preceptes del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques. En conseqüència les empreses no poden aportar aquestes classificacions per participar en els procediments de contractació pública i, en cas que ho facin, no seran acceptades per l'Òrgan de Contractació).

La classificació s'haurà d'acreditar mitjançant l'aportació del certificat corresponent i no s'admetran certificats de classificació caducats ni sol·licituds de pròrroga.

Aquesta classificació empresarial és obligatòria per als licitadors que es presentin al procediment de contractació, excepte per a les empreses no espanyoles d'estats membres de la Unió Europea o d'estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, tant si concorren al contracte aïlladament com si estan integrats en una unió, atenent a l'art. 78 de la LCSP, sense perjudici de l'obligació d'acreditar els requisits mínims de solvència que es detallen en l'apartat G.2 del quadre de característiques, a través dels mitjans que s'hi detallen.

G3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte

Sí

MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

Les empreses licitadores hauran de presentar una Declaració Responsable signada electrònicament pel representant de l'empresa, en la qual manifestaran el seu compromís d'adscriure a l'execució del contracte, en cas de resultar adjudicatàries, els mitjans personals i materials que li resultaran vinculants en l'execució del contracte per



a la realització de les obres descrites i especificades al projecte constructiu en qüestió, que com a mínim serà el següent: un/a delegat/da d'obra, que serà la persona designada com a representant de l'empresa i responsable de l'execució del contracte davant l'IDECE; un/a cap d'obra, que serà la persona designada per l'empresa com a responsable de l'execució de l'obra, i un/a responsable d'equips/instal·lacions, tots ells/elles amb la titulació i l'experiència mínima indicada en aquest Plec.

En aplicació de l'article 76 LCSP, amb els mitjans personals adscrits a l'execució del contracte s'especificarà el nom i cognoms de cada persona, experiència en matèries objecte del contracte i les titulacions acadèmiques i professionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, del personal responsable de l'execució del contracte.

En cas que el contractista utilitzi embarcacions i elements flotants per a l'execució de treballs objecte d'aquest Plec, aquests estaran en perfecte estat de conservació i hauran de trobar-se degudament homologades, legalitzades i cobertes per les assegurances corresponents. A tal efecte, tant bon punt hagi rebut la notificació proposant-la com adjudicatària, l'empresa presentarà, en el termini establert a la clàusula 15 d'aquest Plec, la documentació que s'hi detalla així com la documentació que acrediti que les embarcacions i elements flotants disposaran de la declaració responsable per a l'exercici de la navegació i flotació a la Conca de l'Ebre, i de la seva corresponent resolució d'autorització per dur a terme les tasques en aquesta zona fluvial expedida per part de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (CHE). També haurà de presentar la pòlissa d'assegurança en vigor de la maquinària, embarcacions i medis de transport, amb el corresponent rebut de pagament. La documentació expedida per la CHE haurà d'estar en vigor.

HABILITACIÓ PROFESSIONAL

No es requereix.

G4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental

No es requereixen.

H. Criteris d'adjudicació

H.1 Criteris:

Els criteris que s'avaluen en aquesta licitació permeten valorar la millor relació qualitat-preu de les diferents ofertes presentades, tant a partir de la memòria explicativa (organització, gestió, execució, treballs addicionals i millores), com a partir de la proposta econòmica (cost de la part fixa, preus/hora de mà d'obra, i preus de materials) i s'utilitzaran la pluralitat de criteris econòmics i qualitatius següents:



Criteri	Puntuació
1.Mitjançant judici valor	20
2.Mitjançant formules	80
Puntuació màxima.....	100

El contracte s'adjudicarà a l'oferta que rebi una puntuació més elevada, amb un màxim de 100 punts per oferta, distribuïts de la següent forma:

Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant un judici de valor (Sobre B)

1. Valoració de la Memòria tècnica explicativa (màxim 20 punts)

Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules (Sobre C)

2. Proposta econòmica (màxim 50 punts)
3. Ampliació termini de garantia (màxim 10 punts)
4. Reducció termini execució (màxim 5 punts)
5. Millores sense cost addicional (màxim 15 punts)

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT UN JUDICI DE VALOR (SOBRE B)

Valoració de la Memòria tècnica explicativa (màxim 20 punts)

Es valorarà amb un **màxim de 20 punts** la qualitat de les ofertes presentades mitjançant criteris sotmesos a judici de valor en base a la Memòria tècnica explicativa que els licitadors hauran d'aportar amb l'extensió màxima i els aspectes a valorar indicats en aquest apartat. La puntuació mínima exigida en aquest apartat per a poder resultar adjudicatari/ària serà de 10 punts.

En el cas que se superi l'extensió màxima establerta, no es tindrà en consideració la informació continguda en les pàgines en excés, començades a comptar des de la primera pàgina de la proposició tècnica inclosa en el sobre B (sense comptar l'índex i/o caràtula, si n'hi ha).

La memòria tècnica explicativa, com a mínim, s'haurà de desenvolupar i detallar seguint l'índex i cadascun dels apartats que són objecte de valoració subjectiva i no s'acceptaran les ofertes que no es presentin sota aquest criteri, comportant el rebuig i exclusió del procediment de licitació.

Extensió màxima:



10 pàgines DIN-A4 a doble cara o 20 fulls DIN-A4 a una cara (Tipus de lletra: Arial o Times New Roman, mida: 11, interlineat de 1,5 i marges superior, inferior i laterals: entre 2,5 i 3 cm.).

Els continguts que es valoraran són:

Aspectes a valorar (índex Memòria tècnica explicativa)	Puntuació màxima
1. Coneixement del projecte, de l'entorn i de l'obra. S'inclourà una descripció tècnica de les obres a executar i de les fases constructives en les quals es poden organitzar, incloent-hi les principals actuacions i activitats a realitzar en cadascuna d'elles. Es valorarà el grau de coneixement de les obres a executar i la coherència en la seva organització.	4
2. Descripció del procés constructiu i d'implantació de mesures correctores davant possibles incidències per a garantir el compliment dels terminis fixats per l'execució de les obres. S'inclourà una descripció dels condicionants (administratius, tècnics, gestió, etc) propis o externs a les obres que podrien afectar el seu normal desenvolupament, indicant aquelles activitats o gestions que, tenint un rendiment excepcionalment baix, puguin afectar el termini d'execució dels treballs. Es valorarà que la identificació de les activitats o gestions que condicionen l'execució de les obres sigui completa i concreta a l'àmbit de l'obra a executar i que, en tots els casos, s'assoleixen les fites temporals que limiten l'execució de les obres. Es valorarà tenir coneixement del temps de subministrament dels diferents elements d'obra civil i del trastallador que podrien condicionar clarament l'inici de l'execució de les obres.	5
3. Pla d'assegurament de la qualitat. S'inclourà una proposta de pla d'autocontrol de qualitat específic per la present obra en tot el seu procés constructiu pel que fa a l'obra civil, els equips electromecànics i elèctrics. Es valorarà que el pla d'autocontrol de qualitat proposat per l'empresa licitadora sigui complet i concret a l'àmbit de l'obra a executar, amb especial atenció al nombre i importància dels assajos a realitzar.	2
4. Pla de gestió mediambiental. S'inclourà una proposta de pla de gestió mediambiental amb una breu descripció de les activitats i gestions encaminades a reduir l'impacte i els efectes mediambientals de l'execució de les obres. Es valorarà que el pla de gestió ambiental de l'obra i les mesures que es duren a terme per a la seva gestió siguin completes i concretes a l'àmbit de l'obra a executar i que siguin adequades a la Resolució TES/794/2020, de 24 de març, de declaració d'impacte ambiental del Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos a l'Assut de Xerta (exp. OTAATE20200036), de la Direcció General Polítiques Ambientals i Medi Natural, que s'adjunta a la informació de referència de l'expedient de contractació.	3



5. Planificació de les fases d'obra i Programa de treball (cal assenyalar que no s'admetrà un termini total d'execució superior a 4 mesos). Es presentarà un Programa de Treballs que justifiqui el termini d'execució de l'obra i s'explicaran les principals singularitats del mateix tot posant èmfasis a les principals fases que condicionen l'acompliment dels terminis i el personal assignat per a l'execució de cada operació.	3
6. Especificacions tècniques referent a l'article 29 de la Llei 16/2017, d'1 d'agost, del canvi climàtic. Es presentarà un informe relatiu a l'ús eficient de recursos i a la minimització de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. Caldrà que la quantificació de l'ús de recursos i d'emissions de gasos s'incloguin en el càlcul del cost d'inversió, d'explotació i de manteniment de l'objecte del contracte.	3

Una vegada valorades les ofertes, sempre i quan alguna de les valoracions de les propostes tècniques assoleixi el valor de 10 punts sobre el màxim de valoració possible que són 20 punts, se'ls aplica una fórmula per la qual, la proposta tècnica amb la màxima valoració obté la màxima puntuació possible i la proposta valorada amb zero punts segueix obtenint zero punts i alhora distribueix proporcionalment les puntuacions en relació a les valoracions prèvies obtingudes per les propostes tècniques. La fórmula és la següent:

Un cop obtingudes les valoracions tècniques de cada oferta per cada criteri tècnic, es calcularà la puntuació tècnica de cada oferta per cada criteri tècnic, aplicant la següent fórmula:

$$P_{op} = P \cdot \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'ha d'aplicar a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, i després obtenir la puntuació total.

Si cap de les valoracions de les propostes tècniques assoleix el valor de 10 punts sobre el màxim de valoració de 20 punts possible, es considerarà que la puntuació a atorgar és el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques.

Dins d'aquests criteris no avaluable mitjançant fórmules no es valoraran els mínims establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques ni tampoc es valorarà allò que vingui establert per la normativa vigent.

Les ofertes que no respectin les característiques tècniques mínimes establertes en el Plec de Prescripcions Tècniques o aquelles que incorporin informació corresponent al sobre C seran excloses automàticament de la licitació.



CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES (SOBRE C)

Proposta econòmica (màxim 50 punts)

L'oferta econòmica més favorable obtindrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:

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

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

Es prendrà com a valor de ponderació $VP=1$.

La valoració de l'oferta econòmica es realitzarà prenent com a referència l'import total ofert per l'empresa, exclòs l'IVA, i la puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

En aplicació de l'establert a l'article 146.2.b) LCSP, es justifica l'ús d'aquesta fórmula perquè es vinculen les ofertes amb el pressupost i manté la proporcionalitat entre les ofertes, d'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

Cal tenir present que el preu total ofert per les empreses no pot ser superior a l'import màxim que figura en l'**apartat B del quadre de característiques** d'aquest plec.

Ampliació termini de garantia (màxim 10 punts)

S'inclou la valoració de l'ampliació del termini de garantia de les obres, establert en un (1) any, perquè es considera que és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte. En aquest sentit, tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre de la inexistència de vicis o defectes de les obres durant el termini de garantia, i que durant el desenvolupament de les obres, i fins que es compleixi el termini de garantia, el contractista és responsable de tots els defectes que es puguin advertir en els treballs, és d'especial rellevància que en aquests contractes que tenen per objecte obres en l'àmbit hidràulic, com és el cas que ens ocupa, el termini de garantia sigui el més extens possible de manera que resulti un incentiu per a la bona execució i, alhora, es disposi d'un període de temps més ampli per a detectar possibles defectes a esmenar.

Es valorarà l'ampliació del termini de la garantia oferta pel licitador o candidat per sobre del termini de garantia mínim establert a l'**apartat S del quadre de característiques** del contracte del plec de clàusules administratives particulars. La valoració es realitzarà atenent al criteri indicat i només es prendran en consideració les ampliacions del termini de garantia que es formulin pels anys enters que s'indiquen en el criteri:



2 anys: 2 punts

4 anys: 4 punts

6 anys: 6 punts

8 anys: 8 punts

10 anys: 10 punts

Reducció termini execució (màxim 5 punts)

Per tal d'optimitzar el programa de treballs establert i reduir el termini total d'execució de les obres, amb els mitjans materials i humans necessaris per a poder complir amb aquest propòsit i respectant en tot moment les condicions de seguretat tècniques i laborals establertes, es valorarà, s'inclou la valoració de la reducció del termini d'execució de les obres, que s'indicarà amb unitats de mesos o fracció de mes, per entendre que és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte.

La puntuació màxima serà per a l'oferta amb la major reducció de termini d'execució de les obres i només per a aquesta, la resta d'ofertes es valoraran d'acord amb la fórmula que es relaciona tot seguit:

$$\text{Puntuació} = \frac{N (\text{Puntuació màxima}) \times (\text{Reducció a valorar})}{(\text{Major reducció termini})}$$

En el cas que l'empresa licitadora proposi una reducció del termini total d'execució de les obres, aquest fet quedarà reflectit en el programa de treballs que necessàriament presentarà en un termini no superior a deu (10) dies comptats des de la formalització del contracte.

En aplicació de l'establert a l'article 146.2.b) LCSP, es justifica l'ús d'aquesta fórmula perquè es vinculen les ofertes amb el pressupost i manté la proporcionalitat entre les ofertes, d'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

Millores sense cost addicional (màxim 15 punts)

Es valoraran les prestacions addicionals següents a les que figuren definides en el projecte i en el plec de prescripcions tècniques:



Millora	Puntuació màxima
MILLORA 1: M3 addicionals d'execució d'escullera als que s'inclouen al projecte (partida G229U010), amb un mínim de 150 m3, per l'aparició de punts singulars durant les obres.	5
MILLORA 2: M3 addicionals d'execució d'escullera als que s'inclouen al projecte (partida G229U011), amb un mínim de 100 m3, per l'aparició de punts singulars durant les obres.	5
MILLORA 3: Instal·lació de sistema de càmeres subaquàtiques, amb equipament d'enregistrament continu, emissió en directe i possibilitat de control remot, per visualitzar permanentment els peixos que transcorren per la rampa, completament instal·lat, connectat i amb subministrament d'energia autònom o de xarxa de distribució de baixa tensió, amb grau de protecció IP adequat a les condicions atmosfèriques i aquàtiques.	5

En relació a les millores 1 i 2, la puntuació màxima de cada millora serà per a la proposta amb la major quantitat de m3 addicionals i només per a aquesta, i la resta de propostes es valoraran proporcionalment d'acord amb la fórmula indicada, i solament es valoraran aquelles propostes amb un valor de m3 addicional igual o superior als valors mínims indicats en cada millora:

$$\text{Puntuació} = \frac{N (\text{Puntuació màxima}) \times (\text{m3 addicionals a valorar})}{(\text{Major quantitat m3 addicionals})}$$

En aplicació de l'establert a l'article 146.2.b) LCSP, es justifica l'ús d'aquesta fórmula perquè es vinculen les ofertes amb el pressupost i manté la proporcionalitat entre les ofertes, d'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

Les millores ofertes per l'empresa que resulti adjudicatària tindran caràcter contractual i el seu incompliment derivarà en responsabilitat de l'empresa. Així mateix, les millores proposades s'entendran incloses en el preu ofert i per tant no podran suposar cost addicional per a l'Administració.

H.2 Membres de la Mesa de contractació.



En aplicació de l'establert a l'article 326 LCSP la Mesa de contractació que assisteix a l'òrgan de contractació en l'adjudicació del contracte objecte d'aquest plec estarà integrada pels següents membres:

President/a:	El/ la Subdirector/a general de Gestió Econòmica, Contractació i Règim Interior del Departament d'Empresa i Treball, i el seu suplent designat, el/la Cap del Servei de Contractació i Patrimoni del Departament d'Empresa i Treball, en cas que no pugui assistir la persona titular.
Vocals:	El/la director/a de l'òrgan de contractació Un/a coordinador/a de l'organ de contractació Un/a representant de l'Assessoria Jurídica Un/a representant de la Intervenció delegada
Secretari/ària:	Un/a tècnic/a de l'IDECE, i el seu suplent designat, un/a coordinador/a de l'organ de contractació, en cas que no pugui assistir la persona titular.

H.3 Comitè d'experts

En aquest expedient no és d'aplicació la designació d'un comitè d'experts.

I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Als efectes de l'article 149 de la LCSP, quan s'identifiqui una proposició susceptible de ser considerada desproporcionada o anormal, l'òrgan de contractació donarà tràmit d'audiència al licitador a efectes de justificar la valoració de la seva oferta.

En funció de les conclusions que es dedueixin de les seves al·legacions l'òrgan de contractació admetrà o no la seva proposició, en tot cas, de forma motivada.

Per a l'apreciació d'ofertes desproporcionades o temeràries es tindrà en compte l'oferta considerada en el seu conjunt i, en cap cas, exclusivament el preu.

Es considerarà que una oferta és desproporcionada o amb valors anormals, de la relació entre les magnituds obtingudes de les variables següents que es calcularan en relació als criteris d'adjudicació que no són preu:

1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores.
2. Desviació de cada una de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions.
3. Càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu.

Podrà trobar-se una oferta incursa en valor anormal o desproporcionat, als efectes de l'article 149 LCSP, quan la puntuació obtinguda estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les variables 1 i 3 i que, al mateix temps, la seva oferta econòmica (preu) estigui també per sota de la mitjana de les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores en un percentatge del 20%.



J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries

Per les empreses proposades com adjudicatàries

D'acord amb l'**apartat G del quadre de característiques** i amb la clàusula onzena del PCAP relativa a la disposició d'una pòlissa d'assegurances per responsabilitat civil per riscos professionals:

- El licitador proposat adjudicatari haurà de lliurar a l'òrgan de contractació, prèviament a l'adjudicació del contracte, una declaració responsable, signada electrònicament pel seu representant legal, conforme es compromet a contractar una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals, pel valor mínim indicat en aquest plec, en cas de resultar adjudicatària, pel període d'execució del contracte i al corrent de pagament.

Posteriorment, abans de la signatura del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a l'òrgan de contractació un certificat de la companyia asseguradora signada pel representant amb poder suficient en Dret, que acrediti l'existència d'una pòlissa d'assegurança, al corrent de pagament, en la forma i condicions esmentades en el paràgraf anterior. I, en cas de pròrroga, si escau, s'haurà de presentar un nou certificat de la pròrroga de la pòlissa d'assegurança.

Aquesta obligació té la qualificació d'obligació essencial del contracte.

K. Garantia provisional

No.

L. Garantia definitiva

Sí

Import:

En aplicació de l'establert a l'article 107 de la LCSP, la garantia definitiva correspon al 5% del preu final ofertat, IVA exclòs.

Forma de constitució:

Les formes de constitució es recullen en la clàusula setzena d'aquest plec de clàusules administratives.

M. Condicions especials d'execució

En aplicació de l'establert a l'article 202.2 de la LCSP les empreses tenen les següents condicions especials d'execució:

- a) Complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat, i en matèria fiscal i mediambiental.



- b) Aplicar, en la planificació i execució de les obres, les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones en l'accés a l'ocupació, en la classificació professional, en el desenvolupament de la carrera professional i en l'estructura retributiva. Tanmateix s'ha de garantir que les dones no són la part de la plantilla amb més índex de contractació temporal.
- c) Evitar la utilització de llenguatge sexista en cap documentació escrita ni visual relacionada amb el contracte.
- d) En l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista de l'ús de llenguatge i de la imatge.
- e) Aportar mesures per prevenir, controlar i eradicar l'assetjament sexual, així com l'assetjament per raó de sexe.
- f) Els mitjans de comunicació, el disseny dels elements instrumentals i la implantació dels tràmits procedimentals emprats per l'empresa contractista en l'execució del contracte, han de realitzar-se tenint en compte criteris d'accessibilitat universal i de disseny per a tots, tal com són definits aquests termes en la Llei 51/2003, de 2 de desembre, d'igualtat d'oportunitats, no discriminació i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat.
- g) Establir mesures que afavoreixin la conciliació de la vida personal i/o familiar de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte.
- h) El contractista està obligat a garantir la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables, així com adoptar mesures per prevenir la sinistralitat laboral.

L'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta indicades a la clàusula trenta-quatre d'aquest Plec i a les següents:

1. Han d'adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta i posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual. Particularment s'abstindran de realitzar qualsevol acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
2. Amb caràcter general, els licitadors i contractistes, en l'exercici de la seva activitat, assumeixen les obligacions següents:
 - a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
 - b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a realitzar.



- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
 - d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
 - e) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
 - f) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
 - g) Complir amb els requisits establerts per la Resolució d'autorització d'obres emés per la CHE (Exp. ref. 2018-LIST-113) i amb la Resolució TES/794/2020, de 24 de març, de declaració d'impacte ambiental del Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos a l'Assut de Xerta (exp. OTAATE20200036), de la Direcció General Polítiques Ambientals i Medi Natural, que s'adjunten a l'**annex 10** d'aquest plec.
3. En particular els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:
- a) Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos. Constitueixen en tot cas situacions de conflicte d'interessos les contingudes a l'article 24 de la Directiva 2014/24/UE.
 - b) No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
 - c) No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges per a ells mateixos o per a terceres persones amb la voluntat d'incidir en un procediment contractual.
 - d) No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant el contracte i/o durant la licitació, per obtenir, directament o indirectament, un avantatge o benefici.
 - e) Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.
 - f) El contractista està obligat a gestionar el reciclatge dels residus generats durant l'execució del servei.

Finalment les empreses, en base a l'objecte del contracte i a banda de les obligacions establertes en el plec de prescripcions tècniques, tenen les següents obligacions:

- Clàusula de confidencialitat

El licitador haurà d'observar confidencialitat sobre els fets, informacions, coneixements, documents i altres elements que li hagin estat facilitats per



l'Administració contractant i no podrà divulgar, ni fer altre ús que el relacionat amb l'objecte del contracte, la documentació rebuda d'aquesta Administració.

Els documents i les dades presentats pels licitadors es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual, i quan la difusió d'aquests a terceres persones pugui ser contrària als interessos comercials legítims dels licitadors i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el tractament d'aquests pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

Si escau, els licitadors han de presentar una declaració de confidencialitat que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir, i han de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

Sens perjudici de la declaració de confidencialitat dels licitadors, davant d'una sol·licitud d'informació, correspon a l'òrgan de contractació valorar si aquesta qualificació és correcta, d'acord amb els principis de publicitat i de transparència que regeixen l'actuació administrativa, i corregirla si escau, prèvia audiència dels licitadors.

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta econòmica, les dades del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) que consten a registres públics i les dades del projecte constructiu en relació amb la proposta tècnica, que componen el plec de prescripcions tècniques.

- Obligacions relatives a la llengua:

L'empresa contractista ha d'emprar normalment el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que derivin de l'execució de les obres objecte del contracte.

En particular, l'empresa contractista ha de lliurar tota la documentació tècnica requerida per al compliment de l'objecte del contracte almenys en llengua catalana.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes, en l'execució del contracte, a les obligacions derivades de la Llei 1 /1998, de 7 de gener, de política lingüística, i de les disposicions que la desenvolupen.

En tot cas, són condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalen com a tal en el plec de clàusules administratives particulars d'aquesta licitació.



N. Penalitats

L'adjudicatari queda obligat al compliment del contracte dins del termini total fixat per a la seva realització, així com dels terminis parcials assenyalats, en cas contrari, s'articulen un seguit de penalitzacions aplicables a l'empresa contractista que repercutiran o bé sobre la garantia definitiva o bé sobre la factura següent.

La constitució en mora per l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'IDECE. La imposició de penalitats conseqüents amb aquest retard s'aplicarà automàticament per l'IDECE.

Si arribat al final de qualsevol dels terminis parcials o del final, l'adjudicatari hagués incorregut en demora per causes imputables a aquest, l'IDECE podrà optar, indistintament, per la resolució del contracte amb pèrdua de garantia definitiva o per la imposició de les penalitats. Les penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres, IVA exclòs, si no es compleixen els terminis parcials i total.

L'import de les penalitats no exclou la indemnització al fet que pogués tenir dret l'IDECE per danys i perjudicis originats per la demora de l'empresa contractista.

Si el retard fora per motius no imputables al contractista i aquest s'oferís a complir els seus compromisos donant-li pròrroga del temps que se li havia assenyalat, es concedirà per l'òrgan de contractació un termini que serà, almenys, igual al temps perdut, a no ser que el contractista demanés un altre menor. Aquesta ampliació del termini no vincula necessàriament a l'Administració.

Les penalitats per incompliment parcial o compliment defectuós, si s'escau, es preveuen a l'**annex 11** d'aquest plec.

Imposició de penalitats:

1.- L'expedient per a la imposició de penalitats és el següent:

- a) Informe emès per la persona responsable del contracte que motivi la necessitat d'iniciar l'expedient de penalitat, en el qual s'identifiqui l'incompliment i es quantifiqui la penalitat econòmica que correspongui.
- b) Resolució de l'òrgan competent d'inici de l'expedient d'imposició de penalitats.
- c) Tràmit d'audiència al contractista pel termini de cinc (5) dies hàbils per a què pugui formular les al·legacions que cregui oportunes.
- d) Acord de l'òrgan de contractació resolent l'expedient d'imposició de penalitats.

2.- Les penalitats imposades són immediatament executives i es fan efectives, en primer lloc, mitjançant deducció dels pagaments corresponents que l'organ de contractació tingui pendents d'abonar al contractista. Si ja no existissin quantitats pendents de pagament, es procedirà a fer efectives contra la garantia definitiva; i, si tot i així, no s'arribés al muntant de la penalitat, es pot reclamar per la via administrativa de constrenyiment per considerar-se ingrés de dret públic.



O. Modificació del contracte prevista

Els contractes administratius només podran ser modificats per raons d'interès públic en els casos i en la forma previstos en el Títol I del Llibre Segon Secció 3a Subsecció 4a del LCSP, i d'acord amb el procediment regulat en l'article 27.

Per aquest motiu, l'òrgan de contractació podrà modificar el contracte o les obres projectades, sempre que aquestes modificacions, conjuntament amb els afegits i/o les supressions expressades en l'apartat anterior, no representin una variació de més del 20% del import del contracte; d'acord amb el que disposa l'article 204 de LCSP.

De conformitat amb el que es disposa en l'article 242 del LCSP, seran obligatòries per al contractista les modificacions en el contracte d'obres que s'acordin de conformitat al que s'estableix en l'article 206 del LCSP i en el Títol I del Llibre Segon Secció 3a Subsecció 4a del LCSP. En cas que la modificació suposi supressió o reducció d'unitats d'obra, el contractista no tindrà dret a reclamar cap indemnització.

P. Cessió del contracte

Sí procedeix. El contractista podrà cedir a un tercer els drets i obligacions derivades del contracte prèvia autorització expressa de l'Administració, amb els requisits i condicions establerts a l'article 214 de la LCSP.

Q. Subcontractació

Sí. La subcontractació es durà a terme d'acord amb allò establert a la clàusula trenta-sisena del PCAP.

En el supòsit que els licitadors tinguin intenció de subcontractar i així ho hagin indicat en el DEUC, hauran de detallar en l'**annex 4** del PCAP (relatiu a l'oferta econòmica i altres criteris avaluable mitjançant fórmules) la part o parts del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, de l'empresa o empreses subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització.

En el cas d'incompliment de les obligacions establertes en l'article 215 de la LCSP serà causa d'imposició de penalitats en funció de la repercussió en l'execució del contracte.

R. Revisió de preus

No es considera procedent preveure fórmules de revisió de preus durant la seva vigència, atenent que els costos d'execució són pràcticament fixos i determinable per al licitador en la seva proposició econòmica.

S. Termini de garantia

S'estableix un període de garantia d'un (1) any a partir de la signatura de l'Acta de recepció definitiva de les obres.



T. Import màxim de les despeses de publicitat que han d'abonar l'empresa o les empreses adjudicatàries

En aquest expedient no es preveu cap despesa en concepte de publicitat.

U. Programa de treball

Sí, compost per la següent documentació mínima:

- Pla de treball incloent la descripció dels treballs.
- Llistat d'activitats, suficientment representativa, que permeti analitzar el desenvolupament de les tasques i la durada estimada de cada activitat (diagrama de Gantt).
- Accions i/o mesures correctores front a desfases o imprevistos.
- Recursos humans i materials dedicats a l'execució de l'activitat.
- Valoració mensual i acumulada de l'obra programada sobre la base de les obres o operacions preparatòries.

V. Memòria final

A la finalització de les obres i prèviament a l'Acta de recepció definitiva de les obres, l'empresa contractista haurà de lliurar a l'òrgan de contractació una memòria final (documentació As-Built) de les obres executades, el contingut de la qual s'indica en aquest apartat. El lliurament d'aquesta documentació serà un requisit indispensable per poder realitzar la corresponent Acta de recepció definitiva de les obres. El director d'obra haurà de verificar que la documentació As-Built s'ajusta a l'obra executada, en cas contrari, es requerirà a l'empresa contractista perquè l'esmeni.

La documentació As-Built estarà composta per:

- Memòria As-Built, que inclou la descripció dels treballs realitzats amb el següent contingut mínim: objecte, ús, intervenció, espai, actuació constructiva i instal·lacions.
- Plànols As-Built: són els plànols que recullen com ha quedat construïda l'obra.
- Fitxes tècniques: són les fitxes tècniques de cada producte, material o equip adquirit i instal·lat, els quals són necessaris per conèixer detalladament les característiques dels materials i equips instal·lats en obra.

W. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte

L'IDECE efectuarà la inspecció, la comprovació i la vigilància per a la correcta execució del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al seu correcte compliment, sens perjudici de l'existència d'un responsable del contracte.

X. Responsable del contracte

Tal com estableix l'art. 62 de la LCSP, independentment de la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte que figuri en els plecs, els òrgans de contractació han de designar un responsable del contracte al qual correspon supervisar-



ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que aquells li atribueixin. El responsable del contracte pot ser una persona física o jurídica, vinculada a l'entitat contractant o aliena a ell. Concretament, en els contractes d'obres, que és el cas, les facultats del responsable del contracte les exercirà el director facultatiu de conformitat amb el que disposen els articles 237 a 246 de la LCSP.

Y. Abonaments al contractista / Forma de pagament

L'import dels serveis executats s'acreditarà de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques, per mitjà dels documents que acreditin la realització total o parcial, si s'escau, del contracte.

El pagament a l'empresa contractista s'efectua contra presentació de factura expedida electrònic, d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i condicions que estableix l'article 198 de la LCSP.

És d'aplicació l'Ordre ECO/306/2015, de 23 setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

Per a aquest expedient es preveu pagaments mensuals. Per tal que l'Administració pugui fer efectiu el pagament, l'adjudicatari haurà de trametre la corresponent factura o minuta, on reflectirà separatament l'IVA, la qual serà conformada pel responsable de gestió econòmica de l'IDECE i haurà d'anar acompanyada d'un informe signat explicatiu de les tasques efectivament realitzades, de conformitat de l'objecte del contracte (certificacions).

Les factures han d'incorporar les dades bàsiques obligatòries establertes al RD1691/2012, s'han de signar amb una signatura avançada basada en un certificat reconegut i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació, atès que els registres comptables de la Generalitat de Catalunya rebutgen automàticament les factures en què no hi hagi constància d'aquesta dada.

Z. Contingut del PCAP

El contingut del present PCAP s'ajusta, com a mínim, de la Guia per a la redacció de plecs dels contractes que es tramitin mitjançant procediment obert, publicats per la Junat Consultiva de Contractació Administrativa, actualitzada a juny 2023.



I. DISPOSICIONS GENERALS

Primera. Objecte del contracte

1.1 L'objecte del contracte és la prestació dels serveis que es descriuen en l'**apartat A del quadre de característiques**.

1.2 Els lots en què es divideix l'objecte del contracte s'identifiquen en l'**apartat A del quadre de característiques**.

1.3 L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la que consta en l'**apartat A del quadre de característiques**.

Segona. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives a satisfer són les que s'identifiquen a l'informe justificatiu de la licitació i al plec de prescripcions tècniques.

Tercera. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

3.1 El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica en l'**apartat B.1 del quadre de característiques**.

3.2 El valor estimat del contracte i el mètode aplicat per al seu càlcul són els que s'assenyalen en l'**apartat B.2 del quadre de característiques**.

3.3 El pressupost base de licitació és el que s'assenyala en l'**apartat B.3 del quadre de característiques**. Aquest és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

3.4 En els expedients de contractació d'obres subjectes a la reserva de l'1% cultural, la quantitat esmentada s'ha de destinar al compliment d'aquesta obligació, la qual s'aplica a l'import d'adjudicació del contracte.

3.5 El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

3.6 S'han complert tots els tràmits reglamentaris per assegurar l'existència de crèdit per al pagament del contracte. La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta en l'**apartat C.1 del quadre de característiques**.

En cas que el contracte es formalitzi en l'exercici pressupostari anterior al de l'inici de la seva execució, l'adjudicació queda sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades del contracte en l'exercici pressupostari corresponent.



Quarta. Termini d'execució del contracte

4.1 El termini d'execució de les obres és el que s'estableix en l'**apartat D del quadre de característiques**. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa de treball que s'aprovi, si s'escau. Tots aquests terminis comencen a comptar des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig.

4.2 L'acta de comprovació del replanteig s'ha d'estendre en el termini màxim d'un (1) mes a comptar des de la formalització del contracte, d'acord amb l'article 237 de la LCSP.

4.3 L'acta de comprovació del replanteig i els terminis parcials que puguin fixar-se en aprovar el programa de treball, amb els efectes que s'hi determinin, s'entenen integrants del contracte i, per tant, són exigibles.

4.4 El contracte es podrà prorrogar si així s'ha previst en l'**apartat D del quadre de característiques**. En aquest cas, la pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que la preavisi amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

Cinquena. Règim jurídic del contracte

5.1 El contracte té caràcter administratiu i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte.

Els plànols, la memòria, en els aspectes assenyalats en l'article 128 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre (d'ara endavant, RGLCAP), i els quadres de preus del projecte aprovat tenen caràcter contractual i regeixen l'adjudicació i l'execució del contracte d'obres. En conseqüència, han de ser signats, en el moment de la seva formalització, per l'empresa adjudicatària, en prova de conformitat.

A més, es regeix per la normativa següent:

a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

c) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).

d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).



e) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

f) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

g) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.

h) Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.

i) Reial Decret Llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

5.2 El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

Sisena. Admissió de variants

S'admetran variants quan així consti en l'**apartat E del quadre de característiques**, amb els requisits mínims, en les modalitats i amb les característiques que s'hi preveuen

Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contracte són els establerts en l'**apartat F del quadre de característiques**.

Vuitena. Mitjans de comunicació electrònics

8.1 D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el



contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

8.2 Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP, la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i l'Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el DEUC, d'acord amb el que s'indica en la clàusula onzena d'aquest plec. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

8.3 D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/203718?categoria=0>

Les empreses que, d'acord amb la clàusula 11.2 d'aquest plec, activin l'oferta amb l'eina de Sobre digital s'inscriuran a la licitació automàticament.

Aquesta subscripció permetrà rebre avis de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'avisos associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'avisos electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.



Cal tenir en compte que les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració al subscriure's en la licitació, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament amb la finalitat o les finalitats identificades en l'**annex 2**, relatiu a la Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors.

8.4 Certificats digitals:

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

Novena. Aptitud per contractar

9.1 Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP o en altra normativa sectorial, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP.
D'acord amb l'article 72.5 de la LCSP no procedeix declarar la prohibició de contractar quan, en el tràmit d'audiència del procediment corresponent, la persona incursa en una causa de prohibició diferent a la d'haver estat sancionada per sentència ferma per algun dels delictes establerts en l'article 71.1.a) de la LCSP, acreditat el pagament o compromís de pagament de les multes i indemnitzacions fixades per sentència o resolució administrativa de les quals derivi la causa de prohibició de contractar, sempre i quan hagin estat declarades responsables del pagament de la mateixa en la sentència o resolució, i l'adopció de mesures tècniques, organitzatives i de personal apropiades per evitar la comissió de futures infraccions administratives, entre les quals quedarà inclòs l'acollir-se al programa de clemència en matèria de falsejament de la competència;
- Acreditar la classificació o, si s'escau, la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula desena d'aquest plec;



- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte; i
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

9.2 La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada –de valor estimat igual o superior a 5.382.000 euros– o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 68 de la LCSP.

9.3 També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Administració i han de



nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

9.4 La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

9.5 Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

9.6 Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat "Punt de trobada" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador".

Desena. Classificació i solvència de les empreses licitadores

10.1 Per participar en la licitació de lots o suma de lots de valor estimat igual o superior a 500.000 euros, IVA exclòs, les empreses han d'acreditar el compliment dels requisits mínims de solvència mitjançant l'aportació de la classificació empresarial –atorgada per la comissions classificadores de la Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat o pels òrgans equivalents de les comunitats autònomes– detallada en l'**apartat G.1 del quadre de característiques**.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades en l'**apartat G.1 del quadre de característiques** per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

10.2 Les empreses licitadores s'han de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients que s'indiquen en l'**apartat G.3 del quadre de característiques**.

Aquest compromís serà de caràcter d'obligació essencial als efectes previstos en l'article 211 de la LCSP o s'establiran penalitats en cas d'incompliment, d'acord amb l'article 192.2 de la LCSP.

10.3 Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.



No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes executen les obres per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes executen les obres per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

Si una empresa recorre a les capacitats d'altres entitats respecte als requisits de solvència econòmica i financera, es podrà exigir formes de responsabilitat conjunta entre l'empresa i les entitats esmentades en l'execució del contracte, fins i tot que siguin responsables solidàriament. En aquest cas s'exegirà l'aportació conjunta de garantia definitiva o inclusió en la pòlissa d'assegurances del cedent de la solvència.

Així mateix es pot exigir que determinades parts o treballs, en atenció a la seva especial naturalesa, siguin executades directament per la mateixa empresa licitadora o, en el cas d'una oferta presentada per una UTE, per un participant d'aquesta, havent d'indicar també els treballs als que es refereixi.

10.4 Els certificats comunitaris d'inscripció o documents similars que acreditin la inscripció en llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

10.5 En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en l'**apartat G.1 del quadre de característiques**. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

En els lots o suma de lots en què sigui exigible la classificació empresarial, totes les empreses que concorrin agrupades en unions temporals han d'estar classificades com a contractistes d'obres i resultarà d'aplicació el règim d'acumulació previst en l'article 52 del RGLCAP per determinar si la unió reuneix els grups i subgrups indicats en l'**apartat G.2 del quadre de característiques**. En tot cas, és necessari, per procedir a aquesta acumulació, que totes les empreses hagin obtingut prèviament la classificació com a empresa d'obres, sense perjudici del que s'estableix per als empresaris no espanyols d'estats membres de la Unió Europea i d'estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu.

Per als casos en què sigui exigible la classificació i concorrin en la unió empresaris nacionals, estrangers que no siguin nacionals d'un Estat membre de la Unió Europea ni d'un Estat signatari de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu i estrangers que siguin nacionals d'un Estat membre de la Unió Europea o d'un Estat signatari de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, els que pertanyin als dos primers grups han d'acreditar la



seva classificació, i aquests últims la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Onzena. Presentació de documentació i de proposicions

11.1 Les empreses poden presentar oferta al nombre de lots que s'indica en l'**apartat A del quadre de característiques**.

11.2 Les empreses licitadores han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en els sobres i en la forma indicats en l'**apartat F del quadre de característiques** en el termini màxim que s'assenyala en l'anunci de licitació, mitjançant l'eina de Sobre digital accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, al lloc web <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/203718?categoria=0> de manera que les ofertes rebudes amb posterioritat es consideraran extemporànies.

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de sobre digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre digital.

11.3 Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres o arxius electrònics corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre o arxiu electrònic amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Per tant, aquest procés de xifrat el duu a terme l'eina de Sobre digital, de manera que les empreses licitadores NO han de xifrar prèviament els arxius mitjançant una altra eina. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o



diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui. Les empreses licitadores poden accedir a l'espai web de preparació i presentació de l'oferta i, mitjançant el botó "anar a enviar paraules clau", accedir a l'espai des del qual enviar les paraules clau, una vegada finalitzat el termini de presentació d'ofertes, sense necessitat de cap requeriment ni recordatori previ per part de l'òrgan de contractació i/o de l'eina de licitació electrònica.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat, que compleix amb els requisits establerts en la Disposició addicional dissetena de la LCSP, i que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Les empreses licitadores han d'introduir en tot cas la paraula clau abans de la finalització de l'acte d'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta, la qual no es considera presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada corresponent, a través de l'eina. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Cal tenir en compte que l'eina de Sobre digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix lot/contracte dins del termini de presentació d'ofertes, pretenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'òrgan de contractació i aquest o, en el seu cas, la mesa de contractació, valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, s'ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes i publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent.



Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de Sobre digital a l'apartat de "Material d'ajuda per a persones usuàries" dins de "suport" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari>

11.4 D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de Sobre digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses sota cap concepte.

11.5 Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre digital, atesa la



impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

11.6 L'eina de Sobre digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines del tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).

11.7 Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Material d'ajuda per a persones usuàries" dins de "suport" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública:
<https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari>

D'altra banda, els formats de documents electrònics admissibles són els següents: PDF i en cas de Declaracions Responsables PDF signat electrònicament.

11.8 D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

11.9 Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i demás documentació complementària, el qual la facilitarà almenys sis (6) dies abans de què finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys dotze (12) dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de "enviar pregunta" de l'espai virtual de la licitació. Aquestes "preguntes i respostes" seran públiques i accessibles a través del tauler d'avís, residenciat en el perfil de contractant de l'òrgan.
<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/203718?categoria=0>

Les respostes a les sol·licituds d'aclariments fetes a través dels mitjans establerts i de les quals pugui quedar constància escrita tindran caràcter vinculant.

11.10 Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

11.11 Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més



d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

11.12 Contingut dels sobres o arxius electrònics

El nombre de sobres a presentar en la licitació varia en funció del procediment i de com s'han formulat els criteris de valoració, els quals s'indiquen en l'apartat **F.4 del quadre de característiques**.

Cal tenir en compte que les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració en aquest procediment de contractació, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament amb la finalitat o les finalitats identificades en l'**annex 2**, relatiu a la Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors.

Així mateix, cal recordar, en cas que amb ocasió de la participació en aquesta licitació les empreses hagin de comunicar dades personals, tant per incorporar-les en les seves ofertes, com per acreditar el compliment dels requisits previs a l'adjudicació, el que preveuen els articles 6 i 11 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, respecte del consentiment informat previ de les persones afectades.

CONTINGUT DEL SOBRE A (DOCUMENTACIÓ GENERAL)

a) Document europeu únic de contractació (DEUC)

Les empreses licitadores han de presentar el Document europeu únic de contractació (DEUC), el qual s'adjunta l'**annex 1** d'aquest plec, mitjançant el qual declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC;
- Que disposa de la classificació corresponent, si s'escau, o que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec;
- Que no està incursa en prohibició de contractar;
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC. Caldrà fer constar en l'apartat corresponent l'existència de l'assegurança d'indemnització per riscos professionals requerida en l'**apartat G1 del quadre de característiques**. Aquest requisit s'entén complert per l'empresa licitadora, en cas de no tenir-ne una contractada, si inclou un compromís vinculant de subscripció, cas que en resulti adjudicatari, de l'assegurança exigida. Aquest compromís haurà de fer-se efectiu amb anterioritat a l'inici de l'execució del contracte.

Així mateix, s'ha d'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces



de correu electrònic i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si escau, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

La Instrucció 1/2016, de 26 de juliol, del Ple de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat, sobre instruccions per emplenar el document europeu únic de contractació, adjunta com a annex el formulari normalitzat de DEUC en versió catalana en el qual s'inclouen instruccions per facilitar-ne l'emplenament, i, en particular, indicacions sobre les dades que poden constar en el RELI i/o en el ROLECE, o bé, les empreses licitadores poden emplenar el Formulari del DEUC que s'adjunta com a **annex 1** d'aquest plec, o bé, utilitzar els serveis en línia <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es> o <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=es> a través dels quals es pot importar el model de DEUC corresponent a aquesta licitació, emplenar-lo i descarregar-lo per la seva presentació.

En el DEUC, en la seva part IV Criteris de selecció, el licitador només es limitarà a emplenar la secció relativa a si compleix amb els criteris requerits, o si la informació consta en algun registre, ometent qualsevol altra secció de la IV part.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar un DEUC separat. A més del DEUC, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar.

D'acord amb l'article 71.1, lletra d) de la LCSP, l'acreditació del compliment de la quota de reserva de llocs de treball i de l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat s'ha de fer mitjançant la presentació del DEUC.

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses



Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya (https://reli.gencat.cat/ecofin_rlic/AppJava/start.do?accio=iniciAplicacio), regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC, l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta més avantatjosa econòmicament, amb caràcter previ a l'adjudicació.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

En cas que l'empresa licitadora desconegui en el moment de la licitació l'empresa que subcontractarà, en previsió de l'article 215.2b) LCSP l'empresa licitadora podrà, en cas de resultar adjudicatària i amb anterioritat a l'inici de l'execució del contracte, comunicar a l'Administració les empreses que subcontractaria i haurà de presentar la documentació corresponent de les empreses subcontractistes.

En cas que l'objecte del contracte es divideix en lots i s'exigeixen requisits de solvència diferents per a cada lot, les empreses licitadores han d'emplenar un DEUC per a cada lot o grup de lots al que s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

b) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols

Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols, segons model de l'**annex 3**, de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.

c) Sucursal a Espanya

Declaració de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea de què tenen oberta una sucursal a Espanya i que han designat persones apoderades o representants per a les seves operacions i consten inscrites en el Registre Mercantil, quan així es requereixi.



d) Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals

Declaració de l'empresa, segons el model de l'**annex 4**, de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte determinats mitjans materials i/o personals, quan així es requereixi a l'**apartat G del quadre de característiques**.

e) Altra documentació

Qualsevol altra documentació que s'exigeixi en l'**apartat J del quadre de característiques**.

e) Garantia provisional

Resguard acreditatiu de la constitució de la garantia provisional quan s'estableixi en l'**apartat K del quadre de característiques** i per l'import que es determini.

La garantia provisional es pot constituir:

- En efectiu o en valors de deute públic, amb subjecció en cada cas, a les condicions reglamentàriament establertes, i d'acord amb els requisits disposats en l'article 55 del RGLCAP i als models que figuren en els annexos III i IV de la mateixa norma.

L'efectiu s'ha de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les caixes de dipòsits de les tresoreries territorials. Els certificats d'immobilització dels valors anotats s'han de presentar davant l'òrgan de contractació.

- Mitjançant aval presentat davant l'òrgan de contractació, en la forma i condicions reglamentàries, i sense dipositar-lo a la Caixa General de Dipòsits, prestat per qualsevol banc, caixa d'estalvis, cooperatives de crèdit, establiment financer de crèdit o societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, amb estricte compliment del que disposen els articles 56 i 58 i l'annex V del RGLCAP.

- Per contracte d'assegurança de caució celebrat d'acord amb els requisits dels articles 57, 58 i annex VI del RGLCAP, i subscrit amb una entitat asseguradora autoritzada per operar en el ram de caució. El certificat del contracte s'ha de lliurar a l'òrgan de contractació.

En el cas d'unions temporals d'empreses, les garanties provisionals es poden constituir per una o vàries de les empreses participants, sempre que en conjunt s'arribi a la quantia requerida i cobreixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

La garantia provisional s'extingeix automàticament i s'ha de retornar a les empreses licitadores immediatament després de la perfecció del contracte. En tot cas, la garantia provisional s'ha de tornar a l'empresa licitadora seleccionada com a adjudicatària quan hagi constituït la garantia definitiva, si bé aquesta pot aplicar l'import de la garantia provisional a la definitiva o procedir a constituir una garantia definitiva ex novo.



No serà motiu d'exclusió de la licitació, si els licitadors, en el moment de presentar les ofertes, acrediten els requisits de capacitat i solvència d'acord amb les clàusules novena, desena i quinzena, apartat 15.2.

La inclusió en el sobre A del document de l'oferta econòmica i la resta de documentació que s'hagi d'incloure en els sobres B i C, si és el cas, comportarà l'exclusió del licitador.

CONTINGUT DEL SOBRE B I, SI S'ESCAU, DEL SOBRE C

a) Si s'ha establert el preu o un criteri basat en la rendibilitat, com el cost del cicle de vida, com a únic criteri d'adjudicació, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B la seva proposició econòmica.

Si s'han establert diversos criteris d'adjudicació que responen tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots sotmesos a judici de valor o tots quantificables de forma automàtica, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació que conforma la seva oferta.

Si s'han establert tant criteris d'adjudicació avaluable en funció d'un judici de valor, com criteris quantificables de forma automàtica, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor i en el sobre C la documentació relativa als criteris quantificables de forma automàtica.

En aquest cas, la inclusió en el Sobre B de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulgui el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

b) La proposició econòmica s'ha de formular, si escau, conforme al model que s'adjunta com a **annex 5** a aquest plec i com a plantilla al sobre C d'aquesta licitació inclòs en l'eina de Sobre digital, i les proposicions corresponents a altres criteris d'adjudicació, si s'escau, als continguts assenyalats en les plantilles i annexos d'aquest plec corresponents.

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

A través de l'eina de Sobre digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en



UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.

c) Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina de Sobre digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre B i, si s'escau, en el sobre C, es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altres informacions amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

d) Tal com s'ha assenyalat en l'apartat 4 d'aquesta clàusula, les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat, en suport físic electrònic, dels documents de les seves ofertes que han presentat mitjançant l'eina de Sobre Digital. Aquesta còpia s'haurà de lliurar a sol·licitud de l'òrgan de contractació / de la mesa de contractació, en cas que es requereixi, i haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals– que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre digital.

11.13 La presentació d'ofertes comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment del procediment contractual informació sobre tot allò declarat per les empreses licitadores o contractistes, excepte que s'hi oposin expressament.

Dotzena. Mesa de contractació

12.1 La Mesa de contractació està integrada pels membres que s'indiquen en l'**apartat H.2 del quadre de característiques**.

12.2 La Mesa de contractació obrirà el sobre A, comprovarà la correcció de les signatures de les ofertes i qualificarà la documentació continguda en el Sobre A. En cas



d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades perquè els esmenin en el termini de tres dies.

Una vegada esmenats, si s'escau, els defectes en la signatura o en la documentació continguda en el Sobre A, la mesa l'avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, en el seu cas, les causes de l'exclusió.

Sense perjudici de la comunicació a les persones interessades, es faran públiques aquestes circumstàncies mitjançant el seu perfil de contractant.

Així mateix, d'acord amb l'article 95 de la LCSP la Mesa podrà sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris, les quals, de conformitat amb l'article 22 del RGLCAP, disposaran d'un termini de cinc dies naturals sense que puguin presentar-se després de declarades admeses les ofertes.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duren a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

12.3 Els actes d'exclusió adoptats per la Mesa en relació amb l'obertura del sobre A seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts a la clàusula quarantena.

Tretzena. Comitè d'experts

En el supòsit en què la puntuació que s'atribueixi als criteris d'adjudicació que depenguin d'un judici de valor sigui superior a la corresponent als criteris avaluable de forma automàtica per aplicació de fórmules, la valoració dels criteris esmentats en primer lloc correspon a un comitè d'experts, que estarà integrat pels membres que consten en **l'apartat H.3 del quadre de característiques**.

Catorzena. Determinació de la millor oferta

14.1 Criteris d'adjudicació del contracte

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'ha d'atendre als criteris d'adjudicació establerts en **l'apartat H del quadre de característiques**.

14.2 Pràctica de la valoració de les ofertes

En tractar-se d'un procediment tramitat electrònicament, d'acord amb l'article 157.4 de la LCSP, no es realitzarà acte públic per a l'obertura de l'oferta econòmica.



Si s'ha establert un únic criteri d'adjudicació o diversos criteris d'adjudicació que responguin tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots ells sotmesos a judici de valor o tots quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses.

Els actes d'obertura d'ofertes mitjançant l'eina de Sobre digital es poden dur a terme de manera presencial o mitjançant seguiment per streaming a través de l'enllaç que a aquest efecte proporcioni l'òrgan de contractació.

Si s'han establert criteris d'adjudicació avaluable en funció d'un judici de valor conjuntament amb criteris quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses.

Posteriorment, es donarà a conèixer a través del perfil de contractant la puntuació obtinguda per cadascuna de les empreses respecte dels criteris de valoració que depenguin d'un judici de valor i es farà l'acte d'obertura dels sobres C presentats per les empreses.

Es faran públiques aquestes circumstàncies mitjançant el perfil de contractant.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

Seràn excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixen determinar amb



caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixin realitzar la valoració de les ofertes.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions seran excloses i no seran objecte de valoració.

També podrà requerir informes a les organitzacions socials d'usuaris destinataris de la prestació, a les organitzacions representatives de l'àmbit d'activitat al qual correspongui l'objecte del contracte, a les organitzacions sindicals, a les organitzacions que defensin la igualtat de gènere i a altres organitzacions per verificar les consideracions socials i ambientals.

Els actes d'exclusió de les empreses licitadores adoptats en relació amb l'obertura dels sobres B i C, seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts en la clàusula quaranta-unena.

14.3 En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte aquella empresa que acrediti que concorren, per ordre de prelación, les circumstàncies establertes a continuació tenint present que el punt 2n només s'aplicaria si seguís l'empat en aplicar el punt 1, el punt 3 en cas que persistís l'empat en aplicar el punt 2:

1. La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.
2. La proposició presentada per empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, disposin d'un major percentatge de dones a la plantilla.
3. La proposició presentada per empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

En cas de persistir l'empat un cop aplicats els criteris d'adjudicació addicionals, l'adjudicació del contracte es decidirà mitjançant sorteig, que es durà a terme en acte públic, prèvia convocatòria.



14.4 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts en l'**apartat I del quadre de característiques**.

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció d'anormalitat, la Mesa de contractació requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es que l'/les hagi/n presentat perquè les justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, la Mesa requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de deu (10) dies hàbils per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

Les sol·licituds de justificació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent

Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

Transcorregut aquest termini, si la Mesa de contractació no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.

Quinzena. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació



15.1 Un cop valorades les ofertes, la mesa de contractació les classificarà per ordre decreixent i, posteriorment, remetrà a l'òrgan de contractació la corresponent proposta d'adjudicació.

Per realitzar aquesta classificació, la mesa tindrà en compte els criteris d'adjudicació assenyalats en l'**apartat H del quadre de característiques** i en l'anunci.

La proposta d'adjudicació de la mesa no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

15.2 Un cop acceptada la proposta de la mesa per l'òrgan de contractació, els serveis corresponents requeriran a l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta per a què, dins del termini de set dies hàbils, a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa a què es fa esment a continuació.

Aquest requeriment s'efectuarà mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

L'aportació de documentació es durà a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre digital, mitjançant la qual s'enviarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

A.1 Empreses no inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea

L'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar la documentació següent –aquesta documentació, si escau, també s'haurà d'aportar respecte de les empreses a les capacitats de les quals es recorri:

- Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica, d'acord amb les previsions de la clàusula novena.
- Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes: poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre i el document nacional d'identitat o el passaport. L'empresa ho pot acreditar mitjançant la inscripció al registre [Representa \(https://www.aoc.cat/serveis-aoc/representa/\)](https://www.aoc.cat/serveis-aoc/representa/). S'haurà d'incloure la validació de l'Assessoria Jurídica del Departament d'Empresa i Treball (Passeig de Gràcia, 105, 7a. Planta, Barcelona) o pel Gabinet Jurídic de la Generalitat (Jaume I, 2-4, Barcelona). A l'hora de fer la validació prèvia aquest poder ha de reunir els requisits formals següents: ser escriptura pública, ser còpia autèntica i estar inscrit en el Registre Mercantil o en el registre oficial corresponent. No s'admetran testimoniatges de còpies d'escriptures d'apoderament.



- Certificat de classificació corresponent d'acord amb les previsions de la clàusula desena o, si s'escau, documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de solvència.
- Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental.
- Documentació acreditativa del compliment del requisit d'habilitació professional.

Així mateix, l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar:

- Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental.
- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena (excepte en el cas que la garantia es constitueixi mitjançant la retenció sobre el preu).
- Resguard acreditatiu d'haver efectuat el pagament de les despeses de publicitat corresponents, l'import màxim de les quals s'indica en l'**apartat T del quadre de característiques**.
- Declaració responsable del compliment de la normativa en matèria de seguretat i salut laboral d'acord amb el model que consta en l'**annex 6**.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en l'**apartat J del quadre de característiques** del contracte.
- Certificats de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, cas de no autorització per comprovar-ho.

A.2. Empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea

L'empresa que hagi presentat la millor oferta ha d'aportar tota la documentació relativa a la capacitat i solvència requerida per participar en la licitació que no consti inscrita en aquests registres o no hi consti vigent o actualitzada, d'acord amb el previst en la clàusula onzena d'aquest plec, així com la documentació següent:

- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena.
- Resguard acreditatiu d'haver efectuat el pagament de les despeses de publicitat corresponents, l'import màxim de les quals s'indica en l'**apartat T del quadre de característiques**.
- Declaració responsable del compliment de la normativa en matèria de seguretat i salut laboral d'acord amb el model que consta en l'**annex 8**.



- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en l'**apartat J del quadre de característiques** del contracte.

Pel que fa als certificats de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social no se'ls sol·licitarà aquesta informació quan estigui actualitzada en els corresponents registres.

15.3 Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta la documentació requerida, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, s'ha de comunicar a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini màxim de 3 dies hàbils.

Les sol·licituds d'esmenes es duren a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per l'empresa o empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional que, en el seu cas, s'hagués constituït i, a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a de la LCSP.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1.e de la LCSP.

Setzena. Garantia definitiva

16.1 L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala en l'**apartat L del quadre de característiques**.

16.2 Les garanties es poden prestar en alguna de les formes següents:

- a) En efectiu o en valors de deute públic amb subjecció, en cada cas, a les condicions establertes reglamentàriament. L'efectiu i els certificats d'immobilització en els valors anotats s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les caixes de dipòsits de les tresoreries territorials.



- b) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes reglamentàriament, per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit o societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que s'han de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat a).
- c) Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar en la forma i condicions establertes reglamentàriament. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).
- d) Mitjançant retenció en el preu del contracte. En aquest supòsit, es constituirà una fiança amb l'import que es retengui de la part del preu que s'hagi de satisfer, una vegada verificada la correcta execució del contracte per part del seu responsable. En aquest cas, la quantitat de la garantia serà retinguda en la primera factura que se'n derivi del contracte.

16.3 En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida en l'**apartat L del quadre de característiques** i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

16.4 La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'article 110 de la LCSP i serà retornada al contractista un cop transcorregut el termini de garantia establert a l'**apartat S del quadre de característiques** i complert satisfactòriament l'objecte del contracte o en cas de resolució sense culpa del contractista.

16.5 En cas d'amortització o substitució total o parcial dels valors que constitueixen la garantia, l'empresa adjudicatària està obligada a reposar-los en la quantia necessària per tal que l'import de la garantia no minvi per aquest motiu, havent de quedar constància documentada de la reposició esmentada.

16.6 Quan a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà d'ajustar a la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment, en el termini de quinze (15) dies a comptar des de la data en què es notifiqui a l'empresa l'acord de modificació. A aquests efectes, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a una conseqüència d'una revisió d'aquest de conformitat amb el que assenyalava el capítol relatiu a la revisió de preus en els contractes del sector públic de la LCSP.

16.7 Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze (15) dies des de l'execució.

16.8 En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats en l'apartat anterior, l'Administració pot resoldre el contracte.

16.9 En cas que l'oferta de l'empresa adjudicatària hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat, haurà de presentar una garantia complementària del fins a un 5% del preu final ofert pel licitador, d'acord amb l'article 107.2 de la LCSP.



Dissetena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

Divuitena. Adjudicació del contracte

18.1 Un cop presentada la documentació a què fa referència la clàusula quinzena, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa o les empreses proposades com a adjudicatàries, dins del termini de cinc dies hàbils següents a la recepció de dita documentació.

La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, en el seu cas, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà en el perfil de contractant.

18.2 La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec, i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de quinze (15) dies, indicant el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

A aquest efecte, s'enviarà, a l'adreça de correu electrònic –i, en cas que s'hagi informat, al telèfon mòbil– que les empreses licitadores hagin designat en presentar les seves proposicions, un avís de la posada a disposició de la notificació. Així mateix, el correu electrònic contindrà l'enllaç per accedir-hi.

Dinovenena. Formalització i perfecció del contracte

19.1 El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica.

L'empresa o les empreses adjudicatàries podran sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, essent al seu càrrec les despeses corresponents.

19.2 En el cas de contractes susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, la formalització del contracte s'efectuarà un cop transcorregut el termini mínim de quinze



(15) dies hàbils des que es remeti a les empreses licitadores la notificació de l'adjudicació a què es refereix la clàusula anterior. Per a la resta de contractes, la formalització del contracte s'efectuarà en el termini màxim de quinze dies hàbils següents a aquell en què es rebi la notificació de l'adjudicació.

19.3 Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 *b* de la LCSP.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar a l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, s'adjudicarà a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, amb la presentació prèvia de la documentació a què es refereix la clàusula quinzena, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

19.4 Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

19.5 El contingut del contracte serà el que estableixen els articles 35 de la LCSP i 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

19.6 El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

19.7 La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze (15) dies després del seu perfeccionament en el perfil de contractant. Si el contracte és subjecte a regulació harmonitzada, l'anunci de formalització es publicarà, a més, en el Diari Oficial de la Unió Europea.

19.8 Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques, entre les quals figuraran la identitat de l'empresa adjudicatària, l'import d'adjudicació del contracte, juntament amb el desglossament corresponent de l'IVA; i posteriorment, si s'escau, les modificacions, les pròrrogues, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte.



Les dades contractuals comunicades al registre públic de contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Vintena. Condicions especials d'execució

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes i, si escau, per l'empresa o les empreses subcontractistes, són les que s'estableixen en l'**apartat M del quadre de característiques**, així com les que s'estableixen com a tals en altres clàusules d'aquest plec.

Vint-i-unena. Execució i supervisió de les obres

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules, el plec de clàusules administratives particulars i el projecte que serveix de base al contracte, i conforme amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa o empreses contractistes la persona que exerceix la direcció facultativa de les obres, amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte que s'indica en l'**apartat W del quadre de característiques**.

Vint-i-dosena. Programa de treball i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball

22.1 L'empresa o les empreses contractistes hauran de presentar, en el termini de 30 dies comptats des de la formalització del contracte, un programa de treball quan així es determini expressament en l'**apartat U del quadre de característiques**, el qual haurà d'incloure les dades que s'indiquen en l'article 144.3 del RGLCAP.

22.2 En el termini de vint-i-un (21) dies naturals des de la notificació de l'adjudicació l'empresa contractista presentarà a l'Administració el Pla de Seguretat i Salut en el treball, en aplicació de l'estudi de seguretat i salut o de l'estudi bàsic de seguretat i salut, d'acord amb l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. La persona que exerceix les funcions de coordinació en matèria de Seguretat i Salut informará en el termini de set dies naturals sobre la procedència de la seva aprovació i, en cas negatiu, indicarà els punts que hauran de corregir-se, per la qual cosa s'assignarà un termini d'acord amb la importància de les correccions, que no podrà ser, en cap cas, superior a set dies naturals.

En tot cas, el termini màxim per a l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut en el treball serà de mes i mig des de la notificació de l'adjudicació de l'obra. Si per incomplir l'empresa contractista els terminis indicats en el paràgraf anterior no fos possible començar les obres en rebre l'autorització per al seu inici, no podrà reclamar cap ampliació del termini per aquest motiu.



L'empresa o empreses contractistes estaran obligades a presentar un programa de treball que haurà d'aprovar l'òrgan de contractació quan així es determini en l'**apartat U del quadre de característiques**.

Per l'elaboració del programa de treball així com el Pla de Seguretat i Salut, es prendrà com a document base l'Estudi de Seguretat i Salut, i altra documentació, que forma part del Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos a l'assut de Xerta (Baix Ebre), al tram final de riu Ebre, signat pel Sr. Miquel Àngel Albacar Daminan, enginyer de Camins, Canals i Ports, en data 30/05/2022 (amb núm. d'exp. IDECE-2022-57), que compona el Plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació

Vint-i-tresena. Compliment de terminis i correcta execució del contracte

23.1 L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball.

23.2 Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

L'Administració tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes imputables que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

23.3 En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes en la clàusula vintena d'aquest plec es podrà acordar la imposició de les penalitats que s'indiquen a l'**apartat N del quadre de característiques**, en els termes i condicions establerts a l'article 192 de la LCSP.

En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec, s'imposaran les penalitats que s'indiquen a l'**apartat N del quadre de característiques**.

En cas d'incompliment de l'obligació d'informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball, s'imposaran, dins dels límits establerts en l'article 192 de la LCSP, les penalitats que s'indiquen a l'**apartat N del quadre de característiques**.



23.4 En cas d'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments, prevista en la clàusula trenta-quatrena d'aquest plec, es podran imposar les penalitats, de les quals respondrà la garantia definitiva, que s'indiquen a l'**apartat N del quadre de característiques**.

En cas de resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a l'òrgan de contractació que acrediti la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació, s'imposaran, en tot cas, les penalitats a la contractista, de les quals respondrà la garantia definitiva, que s'indiquen a l'**apartat N del quadre de característiques**.

23.5 El compliment de la normativa de competència es considera una obligació contractual essencial. L'incompliment per part de l'empresa contractista del dret de la competència en una resolució ferma d'una autoritat de competència pot donar lloc a les penalitats que s'indiquen a l'**apartat N del quadre de característiques**.

També, atès el caràcter d'obligació contractual essencial, aquest incompliment serà causa de resolució del contracte.

Així mateix, l'Administració podrà iniciar una reclamació de danys, de conformitat amb el Reial decret llei 9/2017, de 26 de maig.

23.6 Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat o aquesta no cobreix els danys causats a l'Administració, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

Vint-i-quatrena. Control en l'execució del contracte

Les obres s'han d'executar amb estricta subjecció a les estipulacions que conté el plec de clàusules administratives particulars i al projecte que serveix de base al contracte i d'acord amb les instruccions que en interpretació tècnica d'aquest doni al contractista la direcció facultativa de les obres.

En el cas d'obres incloses dins l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, la persona que exerceix la direcció de l'obra també ha de controlar el manteniment dels nivells de solvència tècnica de les unions temporals d'empreses.

La persona que exerceix les funcions de delegat d'obra de l'empresa contractista haurà de ser la persona amb coneixements tècnics que exigeixi qui s'encarrega de la direcció



de l'obra amb experiència acreditada en obres similars a les que són objecte d'aquest contracte.

Vint-i-cinquena. Persona responsable del contracte

Amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte, que s'indica en **l'apartat W del quadre de característiques**, es designarà una persona responsable del contracte que exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.

Aquestes funcions les ha d'exercir el director facultatiu de conformitat amb el que disposen els articles 237 a 246 de la LCSP.

Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb el seu clausulat i els plecs.

Vint-i-sisena. Resolució d'incidències

Les incidències que puguin sorgir entre l'Administració i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

En obres subjectes a la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, per a la resolució de diferències de caràcter tècnic que es plantegin entre les parts en la interpretació de les clàusules tècniques o de les previsions del projecte i sobre la qualitat dels materials i les característiques tècniques o els processos de construcció o les solucions constructives, es pot recórrer a un procediment de mediació, concòrdia o arbitratge, en els termes establerts en l'article 53.

Vint-i-setena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius

Per a la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es pot sol·licitar un informe tècnic extern a l'Administració i no vinculant.



IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

Vint-i-vuitena. Abonaments a l'empresa contractista

28.1 La persona que exerceix la direcció facultativa de l'obra expedirà mensualment les certificacions que comprendran l'obra executada durant aquest període de temps. Aquestes certificacions s'han d'expedir durant els primers deu (10) dies següents al mes al que corresponguin.

28.2 El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 i 243 de la LCSP.

D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat qualificat, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació (s'ha de posar amb guions, sense espais i sense zeros).

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic.

Les dades identificatives de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, de l'òrgan de contractació i del destinatari, que l'empresa contractista haurà de fer constar en les factures corresponents, són les següents:

- NIF del contractant: ESQ9350005F
- Denominació de l'Oficina Comptable responsable del Registre Comptable de Factures. Intervenció General. Codi DIR3: A09018876 GESTIÓ ECONÒMICA
- Denominació del Centre Gestor. Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre. Codi DIR3: A09006157 GESTIÓ ECONÒMICA
- Denominació de la Unitat Tramitadora: Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre. Codi DIR3: A09006157 GESTIÓ ECONÒMICA

El seguiment de l'estat de les factures es podrà consultar al web del Departament d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments (consulta de l'estat de factures i pagaments de documents), a partir de l'endemà del registre de la factura.

28.3 En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials



28.4 Es podran realitzar abonaments a compte, prèvia petició escrita de l'empresa contractista, per les operacions preparatòries realitzades com instal·lacions i adquisició de materials o equips de maquinària pesada adscrits a l'execució de l'obra, amb la forma i amb les garanties previstes en els articles 155, 156 i 157 del RGLCAP.

28.5 En cas de contractes d'obres a tant alçat o amb preu tancat, l'empresa adjudicatària del contracte, en el termini que s'estableixi en el plec de prescripcions tècniques, ha de presentar el projecte de construcció de les variants o millores ofertades, per a la seva preceptiva supervisió i aprovació. En cap cas el preu o el termini de l'adjudicació patirà variació com a conseqüència de l'aprovació d'aquest projecte.

28.6 L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

Els abonaments previstos per a aquest expedient es recullen en l'**apartat Y del quadre de característiques**.

Vint-i-novena. Responsabilitat de l'empresa contractista

L'empresa contractista respon de l'execució correcta de les obres d'acord amb el projecte aprovat i amb les condicions establertes en aquest plec.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració o que els danys siguin conseqüència dels vicis del projecte elaborat per l'Administració.

L'empresa contractista és responsable, fins que es compleixi el termini de garantia, dels defectes que puguin advertir-se en la construcció, sense perjudici dels supòsits de força major establerts en l'article 239 de la LCSP i també per vicis ocults durant 15 anys des de la recepció de les obres, d'acord amb el que estableix l'article 244 de la LCSP.

Trentena. Altres obligacions de l'empresa contractista

a) L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals.

L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis



col·lectius que sigui greu i dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix la clàusula vint-i-tresena d'aquest plec.

A aquest efecte, l'empresa contractista haurà de remetre la justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a l'òrgan de contractació quan aquest li ho sol·liciti.

b) L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable en vigor corresponent.

c) L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar les obres les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

d) L'empresa contractista ha de complir les ordres i les instruccions que, en la interpretació tècnica del contracte, li doni la persona que exerceix la direcció de l'obra.

e) L'empresa contractista ha de facilitar a la persona que exerceix la direcció de l'obra i a l'Administració l'accés a tota la informació, tant documental com de camp, que li requereixin en qualsevol moment durant l'execució de les obres.

f) L'empresa contractista ha de conservar el llibre d'ordres.

g) L'empresa contractista ha de presentar a l'Administració, en el cas d'obres subjectes a la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, la memòria final quan així s'estableixi en l'**apartat V del quadre de característiques**. La memòria final ha de tenir el contingut establert en l'article 49 de la Llei esmentada.

h) L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

En particular, l'empresa contractista ha de lliurar tota la documentació tècnica requerida per al compliment de l'objecte del contracte almenys en llengua catalana. Específicament, ha de redactar, almenys, en llengua catalana els documents del programa de treball de les obres, el pla de seguretat i salut, si escau, els rètols informatius de l'obra, els rètols de senyalització i tota la resta de documents relatius a informes i annexos tècnics de les incidències d'execució segons les determinacions del clausulat específic del plec de prescripcions tècniques particulars.

L'empresa contractista ha de lliurar els treballs objecte d'aquest contracte, almenys, en català. Específicament, l'empresa contractista ha de redactar en llengua catalana la documentació del projecte i les llegendes dels plànols i documentació tècnica annexa, tant en paper com en suport digital, que s'obtingui com a resultat de la realització dels treballs segons les determinacions del clausulat específic del plec de prescripcions tècniques particulars.



En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. En l'àmbit territorial de la Vall d'Aran, les empreses contractistes i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar l'aranès d'acord amb la Llei 35/2010, d'1 d'octubre, de l'occità, aranès a l'Aran, i amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi.

i) L'empresa o empreses contractistes s'ha de fer càrrec de les despeses següents:

- Les derivades dels assaigs i anàlisis de materials i unitats d'obres i dels informes específics que la persona que exerceix la direcció facultativa ordeni, sense perjudici d'aquells previstos en el plec de prescripcions tècniques.
- Les derivades de les autoritzacions, llicències, documents i qualsevol informació d'organismes oficials o particulars.
- Les derivades dels tributs que corresponguin al contracte o a l'objecte del contracte.
- El pagament de la taxa municipal per a la sol·licitud de la llicència urbanística d'obres i de l'Impost sobre construccions, instal·lacions i obres, si s'escau, i qualsevol altre impost, taxa, compensació, gravamen o despesa que pugui ser aplicable segons les disposicions vigents, en la forma i quantia que assenyalin.
- Les derivades de la instal·lació, manteniment i retirada de les tanques publicitàries que informen al públic sobre l'inici i final de l'obra i de la resta de mesures d'informació que s'acordin. El conjunt d'aquestes despeses no superarà el dos per mil del preu del contracte.
- De qualsevol altre que resulti d'aplicació segons les disposicions vigents, en la forma i condicions que aquestes assenyalin.
- Despeses de publicació, per una sola vegada, dels anuncis de licitació, l'import màxim de les quals figura a l'**apartat T del quadre de característiques**.
- De les derivades de la formalització del contracte.

j) L'empresa contractista està obligada a instal·lar pel seu compte els senyals necessaris per indicar l'accés a l'obra, la circulació a la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill a causa de l'obra, tant en la zona esmentada com en els límits i rodalies, així com també a complir les ordres a les quals fa referència la clàusula vint-i-tresena del vigent plec de clàusules administratives generals de l'Administració General de l'Estat. A més, l'empresa contractista ha de tenir cura de la conservació i manteniment dels cartells i senyals esmentats i estarà obligada a la seva immediata reposició. Les despeses que s'originin aniran al seu càrrec.

k) L'empresa contractista, com a mínim vuit (8) dies abans de la data de l'inici de les obres, està obligada a instal·lar pel seu compte, prèvia la conformitat l'òrgan de contractació, la tanca publicitària que informi sobre l'inici i la finalització de les obres.

També està obligada a publicar en un diari de gran circulació l'anunci sobre l'inici i finalització de les obres, d'acord amb els criteris establerts per l'òrgan de contractació.

Així mateix, ha de comunicar a l'Administració, mitjançant la persona que exerceix la direcció facultativa o delegat/da de l'obra, segons escaigui, les incidències que puguin



sorgir durant l'execució, a l'efecte de l'oportuna informació a la ciutadania i a les administracions afectades, i a realitzar les actuacions d'informació, en el cas que l'Administració així ho requereixi.

L'empresa contractista ha d'assumir el cost d'altres mesures d'informació a la ciutadania i a les persones usuàries que l'Administració decideixi dur a terme i que es concretin en el plec de prescripcions tècniques.

l) L'empresa contractista, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, a la normativa de desenvolupament i al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'Administració contractant responsable del tractament de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

Aquest contracte no implica que l'empresa contractista tracti o accedeixi a dades de caràcter personal, no obstant això, i per el cas de tractament incidental, o en el cas que el personal de l'empresa contractista, que per a la realització del treball, requereixi tractar alguna dada del personal al servei de l'administració pública, en el moment de la formalització del contracte s'adjuntarà el corresponent annex al respecte (**annex 7** d'aquest plec).

m) L'empresa contractista s'obliga a facilitar la informació que sigui necessària per donar compliment a les obligacions establertes per la Llei del Parlament de Catalunya 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació i bon govern i de les obligacions establertes en el Decret 8/2021, de 9 de febrer, sobre la transparència i el dret d'accés a la informació pública. Així mateix, d'acord amb l'esmentada Llei, els licitadors i els contractistes han de seguir els principis ètics i regles de conducta que s'indiquen a continuació:

1. Han d'adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta i posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual. Particularment s'abstindran de realitzar qualsevol acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
2. Amb caràcter general, els licitadors i contractistes, en l'exercici de la seva activitat, assumeixen les obligacions següents:



- ⇒ Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- ⇒ No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a realitzar.
- ⇒ Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.

3. En particular els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

- ⇒ Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos. Constitueixen en tot cas situacions de conflicte d'interessos les contingudes a l'article 24 de la Directiva 2014/24/UE.
- ⇒ No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
- ⇒ No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges per a ells mateixos o per a terceres persones amb la voluntat d'incidir en un procediment contractual.
- ⇒ Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- ⇒ No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant el contracte i/o durant la licitació, per obtenir, directament o indirectament, un avantatge o benefici.
- ⇒ Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
- ⇒ Complir les obligacions de facilitar la informació que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- ⇒ Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.

n) L'empresa o les empreses contractistes han de complir les obligacions recollides en l'**annex 8** d'aquest plec, relatiu a regles especials respecte del personal de l'empresa contractista que adscriurà a l'execució del contracte.

o) Quan de la realització dels treballs objecte del contracte se'n derivin drets d'autor, l'adjudicatari cedeix gratuïtament i amb caràcter exclusiu a l'IDECE tots els drets d'explotació sobre l'obra, sense límit de temps, ni d'àmbit territorial, ni d'idioma. La signatura del corresponent contracte suposarà la formalització de la cessió esmentada. L'òrgan de contractació pot sempre autoritzar l'ús del producte als ens, organismes i entitats pertanyents al sector públic, d'acord amb l'article 308 de la LCSP.



p) El contractista té l'obligació de disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil que cobreixi la responsabilitat que pugui derivar de l'execució del contracte o assumir, en el seu defecte, qualsevol indemnització que se'n derivi. En cas que es requereixi una assegurança concreta, aquesta figurarà en l'**apartat J del quadre de característiques** del contracte.

Trenta-unena. Prerogatives de l'Administració

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable a l'empresa contractista arran de la seva execució, suspendre'n l'execució, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerogatives esmentades exhaureixen la via administrativa i són immediatament executius.

L'exercici de les prerogatives de l'Administració es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

Trenta-dosena. Modificació del contracte

32.1 El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 207 de la LCSP.

32.2 Modificacions previstes:

La modificació del contracte es durà a terme en el/s supòsit/s, amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen en l'**apartat O del quadre de característiques**, i no podrà excedir del 20% del preu inicial del contracte, i no pot alterar la naturalesa global del contracte. Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.

En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

32.3 Modificacions no previstes

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.



Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

32.4 Ni la persona que exerceix la direcció de l'obra ni l'empresa contractista poden introduir o executar modificacions en les obres, sense la prèvia aprovació tècnica del corresponent projecte i del pressupost que en resulti. S'han de seguir els tràmits previstos en l'article 242 de la LCSP i en l'article 102 del RGLCAP i s'ha de formalitzar en document administratiu.

No es considera modificació la inclusió de preus nous, fixats contradictòriament pels procediments establerts, sempre que no suposin un increment del preu global del contracte ni afectin unitats d'obra que en el seu conjunt no excedeixi el 3% del pressupost primitiu.

32.5 En cas de supressió o reducció d'unitats d'obres, l'empresa contractista no té dret a reclamar indemnització.

32.6 En el cas d'obres incloses dins l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, s'ha de donar compliment també a allò establert en el seu article 48.

32.7 Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i la clàusula dinovena d'aquest plec.

32.8 L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si s'escau, es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que porti l'empresa adjudicatària com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil de contractant.

32.9 En els casos en què es determini el preu mitjançant unitats d'execució, no tenen la consideració de modificacions la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte inicial. Aquest excés de mesuraments s'ha de recollir en la certificació final d'obra.

Trenta-tresena. Suspensió del contracte

El contracte podrà ser suspès per acord de l'Administració o perquè el contractista opti per suspendre el seu compliment, en cas de demora en el pagament del preu superior a 4 mesos, comunicant-ho a l'Administració amb un mes d'antelació.

En tot cas, l'Administració ha d'estendre l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud de l'empresa contractista, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.



L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del RGLCAP, l'hauran de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i l'empresa contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

L'Administració ha d'abonar a l'empresa contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin de conformitat amb el previst en l'article 208.2 de la LCSP. L'abonament dels danys i perjudicis a l'empresa contractista només comprendrà els conceptes que s'indiquen en aquest precepte.

Trenta-quatre. Clàusula ètica

34.1 Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

34.2.A Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.



g) A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

34.2.B Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

34.3 Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

34.4 Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) de l'apartat 34.2.A s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.

- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 34.2.A l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.

- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 34.2.A l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.

- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE

Trenta-cinquena. Successió i Cessió del contracte

35.1 Successió en la persona del contractista:



En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provenguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

En cas que l'empresa contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o classificació exigida.

Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

35.2 Cessió del contracte:

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

a) L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.

b) L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del



jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.

c) L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.

d) La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

A l'**apartat P del quadre de característiques** es preveu si s'admet o no la cessió. En el supòsit que no s'admeti aquesta circumstància s'exposarà la seva motivació.

Trenta-sisena. Subcontractació

36.1 L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu en l'**apartat Q del quadre de característiques**.

36.2 Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència tècnica, dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització, atenent a l'**annex 9**. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes també s'ha d'indicar en el DEUC i s'ha de presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

En el cas que les empreses contractistes vulguin subscriure contractes que no s'ajustin a allò indicat en l'oferta, aquests no es podran subscriure fins que transcorrin vint (20) dies des que s'hagi cursat la notificació a l'òrgan de contractació i s'hagin aportat les justificacions a què es refereix el paràgraf següent, llevat que autoritzés expressament amb anterioritat o que es donés una situació justificada d'emergència o que exigís l'adopció de mesures urgents, excepte si l'Administració notifica dins d'aquest termini la seva oposició.

36.3 L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï la seva execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la



per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

36.4 L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

36.5 La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP i en la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, i a la seva normativa de desplegament. Així mateix, en el cas d'obres objecte de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, també resulta d'aplicació aquesta Llei.

36.6 La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, les conseqüències indicades a l'**apartat N del quadre de característiques** del contracte.

36.7 Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec, així com de l'obligació de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

36.8 En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

36.9 L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

36.10 Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

36.11 El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.



L'Administració comprovarà el compliment estricte de pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores per part de l'empresa contractista. A aquests efectes, l'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats que es preveuen en la clàusula vint-i-tresena i l'**apartat N del quadre de característiques** d'aquest plec, responnent la garantia definitiva d'aquestes penalitats.

Procedirà la imposició de les penalitats que es preveuen en la clàusula vint-i-tresena i a l'**apartat N del quadre de característiques** d'aquest plec a la contractista quan, mitjançant una resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a l'òrgan de contractació quedi acreditada la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o per la subministradora en l'execució de la prestació.

Trenta-setena. Revisió de preus

La revisió de preus aplicable a aquest contracte es detalla en l'**apartat R del quadre de característiques**. La revisió periòdica i predeterminada de preus només serà procedent quan el contracte s'hagi executat, almenys, en un 20% del seu import i hagin transcorregut dos anys des de la seva formalització.

L'import de les revisions que siguin procedents es farà efectiu, d'ofici, mitjançant l'abonament o el descompte corresponent en les certificacions o pagaments parcials.

Per determinar els conceptes revisables, s'atendrà el que estableix el Reial decret 55/2017, de 3 de febrer, pel qual es desenvolupa la Llei 2/2015, de desindexació de l'economia espanyola però, no es consideraran revisables en ningun cas els costos associats a les amortitzacions, els costos financers, les despeses generals o d'estructura ni el benefici industrial tal.

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Trenta-vuitena. Recepció i liquidació

La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 243 de la LCSP i l'article 163 a 169 del RGLCAP.

L'Administració determinarà si l'obra executada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, si s'escau, requerirà l'esmena dels defectes observats amb ocasió de la seva recepció.



Si els treballs efectuats no s'adeqüen a l'obra contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables a l'empresa contractista, podrà rebutjar-la de manera que quedarà exempta de l'obligació de pagament o tindrà dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

A més, les unitats de recepció del contracte comprovaran el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català, fent-ne referència expressa en els certificats de recepció i de correcta execució.

Trenta-novena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

El termini de garantia és l'assenyalat en l'**apartat S del quadre de característiques** i començarà a computar a partir de la recepció de les obres i no pot ser inferior a un any llevat de casos especials.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, es reclamarà a l'empresa contractista que els esmeni.

Un cop s'hagin acomplert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà d'ofici a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 de la LCSP.

Quarantena. Resolució del contracte

Són causes de resolució del contracte les següents:

- La mort o incapacitat sobrevinguda del contractista individual o l'extinció de la personalitat jurídica de la societat contractista, sense perjudici del que preveu l'article 98 relatiu a la successió del contractista.
- La declaració de concurs o la declaració d'insolvència en qualsevol altre procediment.
- El mutu acord entre l'Administració i el contractista.
- La demora en el compliment dels terminis per part del contractista.
- La demora en el pagament per part de l'Administració per un termini superior a sis (6) mesos.
- L'incompliment de l'obligació principal del contracte, així com l'incompliment de les obligacions essencials qualificades com a tals en aquest plec i l'**apartat J del quadre de característiques** que és considerat obligació essencial.
- L'impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte d'acord amb els articles 204 i 205 de la LCSP;



o quan, donant-se les circumstàncies establertes en l'article 205 de la LCSP, les modificacions impliquin, aïllada o conjuntament, alteracions del preu del mateix, en quantia superior, en més o menys, al 20% del preu inicial del contracte, amb exclusió de l'IVA.

- La demora injustificada en la comprovació del replantejament.
- La suspensió de la iniciació de les obres per un termini superior a quatre (4) mesos.
- La suspensió de les obres per un termini superior a vuit (8) mesos per part de l'Administració.
- El desistiment abans d'iniciar la prestació o la suspensió per causa imputable a l'òrgan de contractació de la iniciació del contracte per termini superior a quatre (4) mesos a partir de la data assenyalada en el mateix per al seu començament.
- El desistiment una vegada iniciades les obres o la suspensió del contracte per termini superior a vuit (8) mesos acordada per l'òrgan de contractació.
- L'impagament, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la mateixa, o l'incompliment de les condicions establertes en els Convenis col·lectius en vigor per a aquests treballadors durant l'execució del contracte.

L'aplicació i els efectes d'aquestes causes de resolució són les que s'estableixin en els articles 212, 213 i 246 de la LCSP.

En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 212 de la LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL

Quaranta-unena. Règim de recursos

41.1 Els actes de preparació i d'adjudicació, i els adoptats en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte, són susceptibles del recurs administratiu ordinari que correspongui, d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

41.2 Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que



disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Quaranta-dosena. Arbitratge

Sens perjudici del que estableix la clàusula quarantena, es podrà acordar el sotmetiment a arbitratge de la solució de totes o alguna de les controvèrsies que puguin sorgir entre l'Administració contractant i la/es empresa/es contractista/es, sempre que es tracti de matèries de lliure disposició conforme a dret i, específicament, sobre els efectes, el compliment i l'extinció d'aquest contracte, de conformitat amb el que disposa la Llei 60/2003, de 23 de desembre, d'arbitratge.

Quaranta-tresena. Mesures cautelars

Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació les persones legitimades per interposar-lo podran sol·licitar davant l'òrgan competent per a la seva resolució l'adopció de mesures cautelars, de conformitat amb el que estableix l'article 49 de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, ja esmentat.

Quaranta-quatrena Règim d'invalidesa

Aquest contracte està sotmès al règim d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP.

Quaranta-cinquena Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.

Per delegació,

Josep Maria Sáez Pujol
Director
(Resolució PTO/1569/2005, de 18 de maig.
DOGC núm. 4392 – 26/05/2005)



IDECE
Institut per al Desenvolupament
de les Comarques de l'Ebre

Pl. de Gerard Vergés, 1
43500 Tortosa
Tel. 977 441 234

ANNEX 1

DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRACTACIÓ (DEUC)

<https://contractacio.gencat.cat/ca/contractar-administracio/deuc/>



ANNEX 2

INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DELS LICITADORS

Denominació de l'activitat de tractament: Contractació administrativa

Responsable del tractament de les dades personals:

INSTITUT PER AL DESENVOLUPAMENT DE LES TERRES DE L'EBRE (IDECE)

bústia_idece@gencat.cat

Finalitat: Gestionar les dades personals tractades en el marc de les licitacions i les adjudicacions en els processos de contractació.

Drets de les persones interessades: podeu sol·licitar l'accés i la rectificació de les vostres dades, així com la supressió o la limitació del tractament quan sigui procedent. També us podeu oposar al tractament d'acord amb la normativa vigent. Procediment per exercir els vostres drets a <https://idece.cat/transparencia>

Informació addicional: <https://idece.cat/transparencia>



ANNEX 3

DECLARACIÓ DE SUBMISSIÓ ALS JUTJATS I TRIBUNALS ESPANYOLS *(només per empreses estrangeres)*

El senyor/a, amb DNI núm., *(en nom propi / en nom i representació de)*, amb CIF núm....., de la qual actua en qualitat de ... *(administrador únic, solidari o mancomunat o apoderat solidari o mancomunat)*, segons escriptura pública atorgada davant el Notari de *(lloc)*, senyor ..., en data ... i número de protocol ...,

DECLARO, SOTA LA MEVA RESPONSABILITAT, com a empresa licitadora del contracte,

Que, essent una empresa estrangera, es sotmetrà als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa del fur propi.

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

Signatura electrònica del representant legal



ANNEX 4

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer, número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del *Contracte d'obres per a l'execució del Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos a l'assut de Xerta (Baix Ebre), al tram final de riu Ebre*, amb número de clau d'expedient IDECE-2023-9, en (nom propi / en nom i representació) de l'empresa

DECLARA

Que, en cas de resultar adjudicatari/a d'aquest contracte, es compromet a adscriure a l'equip tècnic els càrrecs que compleixin amb els requisits establerts en la següent taula, i a mantenir-los durant tota la seva vigència, tret de raó justificada i acceptada prèviament i explícita per part de l'INSTITUT PER AL DESENVOLUPAMENT DE LES COMARQUES DE L'EBRE (IDECE).

Càrrec	Titulació	Antiguitat titulació mínima	Experiència mínima
Delegat/da d'obra	Grau o màster en enginyeria (o titulació de grau mig o superior en enginyeria) de l'àmbit de la construcció civil.	10 anys	10 anys
Cap d'obra	Grau o màster en enginyeria (o titulació de grau mig o superior en enginyeria) de l'àmbit de la construcció civil.	8 anys	8 anys
Responsable d'equips/instal·lacions	Grau o màster en enginyeria (o titulació de grau mig o superior en enginyeria) de l'àmbit industrial o de la construcció.	5 anys	5 anys

Aic mateix, també es compromet a adscriure els mitjans materials necessaris, descrits al plec de condicions tècniques, per dotar els corresponents equips de treball i que inclouran com a mínim: eines, maquinària, aparells de mesura, control i neteja, mitjans especials i ordinaris d'elevació i transport, equips de protecció, equipament de telefonia mòbil i vestuari. Així mateix també s'adscriuran els mitjans que s'hagin indicat a la seva oferta i hagin obtingut valoració.

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

Signatura electrònica del representant legal



ANNEX 5

MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

El/la Sr./Sra..... amb residència a
....., al carrer.....número....., i amb
NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que
s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte, amb
expedient número, es compromet (en nom propi / en nom i
representació de l'empresa) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i
condicions estipulats, (per la quantitat total de / per la quantitat per anualitat de):
.....€ (xifra en lletres i en números), de les
quals.....€, es corresponen al preu del contracte i
.....€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.

Signatura electrònica del representant legal



ANNEX 6

DECLARACIÓ RESPONSABLE DEL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL

En/Na _____, amb NIF núm. _____, en nom propi o com a representant legal de l'entitat amb CIF _____ i domicili social a _____ núm. _____ de _____, a l'objecte de donar compliment a la normativa en matèria de seguretat i salut laboral, en relació a la licitació de _____ (expedient _____),

DECLARO, SOTA LA MEVA RESPONSABILITAT

Que l'empresa/ entitat que represento compleix la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

Que l'empresa/ entitat es compromet a realitzar les activitats pròpies i inherents a la coordinació d'activitats empresarials necessàries per a l'execució del contracte.

I perquè així consti, signo aquesta declaració responsable

Signatura electrònica del representant legal



ANNEX 7

CLÀUSULA DE PROTECCIÓ DE DADES I DEURE DE CONFIDENCIALITAT

L'execució de l'objecte del contracte (*referència al contracte – núm. d'expedient*) relatiu al servei (*identificar la finalitat del servei*) no implica el tractament de dades personals, per la qual cosa ni el seu personal ni, en el seu cas, les empreses subcontractades, poden accedir als arxius, documents i sistemes informàtics en què figurin dites dades. No obstant això, en cas de tractament incidental, o en cas que el personal de (*empresa contractista*), que per a la realització del treball, requereixi tractar alguna dada del personal al servei de l'administració pública, quedarà subjecte al compliment de tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (d'ara endavant RGPD) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (d'ara endavant LOPDGDD) i la normativa de desenvolupament.

No obstant això, quan el personal de (*empresa contractista*) i, en el seu cas, el de les empreses subcontractades accedeixi a dades personals, estarà obligat a guardar secret fins i tot després de la finalització de la relació contractual, sense que en cap cas pugui utilitzar les dades ni revelar-les a tercers.

- El personal de (*empresa contractista*) i, en el seu cas el de les empreses subcontractades, tot i que no siguin encarregades del tractament, han de respectar les mesures de seguretat que hagi establert l'(*òrgan de contractació*), responsable del tractament. En particular, ha de tenir en compte el següent:
- El personal propi i, en el seu cas, el de les empreses subcontractades ha de conèixer i complir la confidencialitat de la informació referent a la tasca realitzada i estarà obligat a mantenir absoluta reserva respecte a qualsevol dada o informació a què pugui accedir de forma extraordinària durant el compliment del contracte.
- No es podran emprar les dades i informacions derivades de l'execució del contracte per a finalitats diferents de les necessàries per al compliment d'aquest contracte, ni podran cedir-se a tercers, ni copiar-se o reproduir-se, excepte en la forma i condicions necessàries per a garantir la seguretat de les mateixes i la recuperació de la informació davant de fallides o accidents.
- En tot el procés d'execució de les tasques pròpies del contracte, (*empresa contractista*) i, en el seu cas, les empreses subcontractades han de complir estrictes normes de seguretat a fi d'assegurar en tot moment la confidencialitat, la integritat i la disponibilitat de la informació referent a les tasques executades.
- Igualment, caldrà garantir la seguretat i la confidencialitat de la informació continguda en la documentació dels registres i seguiments duts per (*empresa contractista*) respecte al procés d'execució.



L'(*empresa contractista*) ha de posar en coneixement dels treballadors afectats les mesures establertes a la clàusula anterior i conservar l'acreditació de la comunicació d'aquest deure.

Així mateix, (*empresa contractista*) ha de posar en coneixement del responsable del tractament, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades personals afectades per aquest incident.

L'(*empresa contractista*) haurà de retornar tots aquells suports o materials que continguin dades personals a l'(*òrgan de contractació*) o destruir-los, immediatament després de la finalització de les tasques que n'han originat l'ús temporal, i en qualsevol cas, a la finalització del projecte o de la relació laboral.

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a què (*empresa contractista*) sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

I perquè així consti, signo aquest document:

Signatura electrònica del representant legal



ANNEX 8

REGLES ESPECIALS RESPECTE DEL PERSONAL DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

1. Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, acreditant els requisits de titulació i experiència exigits en els plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'Administració del compliment d'aquells requisits.

L'empresa contractista procurarà que existeixi estabilitat en l'equip de treball, i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, en ordre a no alterar el bon funcionament del servei, informant en tot moment a l'Administració.

2. En relació amb els treballadors destinats a l'execució d'aquest contracte, l'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua, el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en els casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions es deriven de la relació contractual entre empleat i ocupador.

3. L'empresa contractista vetllarà especialment perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions desemenyorades respecte de l'activitat delimitada en els plecs com a objecte del contracte.

4. L'empresa contractista estarà obligada a executar el contracte en les seves pròpies dependències o instal·lacions, llevat que, excepcionalment, sigui autoritzada a prestar els seus serveis en les dependències administratives. En aquest cas, el personal de l'empresa contractista ocuparà espais de treball diferenciats del que ocupin els empleats públics. Correspon també a l'empresa contractista vetllar pel compliment d'aquesta obligació. En l'expedient haurà de fer-se constar motivadament la necessitat que, per a l'execució del contracte, els serveis es prestin en les dependències administratives.

5. L'empresa contractista haurà de designar, al menys, un coordinador tècnic o responsable integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:

- Actuar com a interlocutor de l'empresa contractista davant l'Administració, canalitzant, d'una banda, la comunicació entre aquella i el personal integrant de l'equip de treball adscrit al contracte i, d'una altra banda, de l'Administració, en tot el relatiu a les qüestions derivades de l'execució del contracte.



- Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, i impartir a aquests treballadors les ordres i instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del servei contractat.
- Supervisar el correcte compliment per part del personal integrant de l'equip de treball de les funcions que té encomanades, així com controlar l'assistència d'aquest personal al lloc de treball.
- Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte, havent de coordinar-se adequadament l'empresa contractista com l'Administració contractant, per no alterar el bon funcionament del servei.
- Informar a l'Administració sobre les variacions, ocasionals o permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.



ANNEX 9

SUBCONTRACTACIÓ

(Si s'escau, indicar per a cada lot)

Condicions de subcontractació per a la realització parcial de la prestació:

IMPORT PRESTACIÓ PARCIAL DEL CONTRACTE	% DE LA PRESTACIÓ	NOM / PERFIL PROFESSIONAL / CLASSIFICACIÓ

☐ Tasques crítiques que NO admeten subcontractació

I perquè així consti, signo aquest document:

Signatura electrònica del representant legal



ANNEX 10

1. Resolució autorització d'obres emés per la CHE (Exp. ref. 2018-LIST-113).

2. Resolució TES/794/2020, de 24 de març, de declaració d'impacte ambiental del Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos a l'Assut de Xerta (exp. OTAATE20200036), de la Direcció General Polítiques Ambientals i Medi Natural.



O F I C I O

S/REF UDPH2018002992

N/REF **2018-LIST-113**

SP

ASUNTO

SRA. PRESIDENTA DE ESTA CONFEDERACIÓN

RESOLUCIÓN SOBRE AUTORIZACIÓN DE OBRAS

Examinado el expediente cuyas circunstancias se reseñan a continuación:

CIRCUNSTANCIAS:

Peticionario: INSTITUT PER AL DESENVOLUPAMENT DE LES COMARQUES DE L'EBRE (IDECE)

Tipo de obra: OBRAS PARA CONSTRUCCIÓN DE UNA RAMPA DE PECES EN LA AZUD DE XERTA

Cauce: RÍO EBRO

Paraje: AZUD DE XERTA

Municipio: XERTA (TARRAGONA)

ANTECEDENTES:

I.- Con fecha 28 de marzo de 2017, en el expediente 2016-LIST-96, se denegó al INSTITUT PER AL DESENVOLUPAMENT DE LES COMARQUES DE L'EBRE la autorización de obras para construir un ascensor de peces en el Azud de Xerta, inmediatamente aguas abajo de la central hidroeléctrica existente y anexo al cajero izquierdo del antecanal de la Central.

HECHOS:

I.- Por registro de entrada en esta Confederación Hidrográfica del Ebro con fecha 26 de abril de 2018 el INSTITUT PER AL DESENVOLUPAMENT DE LES COMARQUES DE L'EBRE (IDECE en lo sucesivo) solicita permiso para ejecución de obras para la ampliación y mejora de la rampa de peces existente en el Azud de Xerta (en su margen derecha), presentando "*Proyecto Constructivo de Ampliación y Mejora de la Rampa de Peces del Azud de Xerta*", suscrito en marzo de 2018 por los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Miguel Ángel Albacar Damián y Jordi Cid Solé y por la Ingeniero Técnico Industrial Cinta Reques Blanc. El Proyecto se enmarcaría dentro del proyecto LIFE MIGRATOEBRE (LIFE13 NAT/ES/000237)

La actuación solicitada en el citado proyecto, consistía, esencialmente, en ensanchar hasta 10,15 metros y prolongar hasta una longitud próxima a los 200 metros la rampa existente, construida por ACUAMED, de modo

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

El Comisario de Aguas - Arrazola Martinez Carlos. Sello de tiempo: 04/04/2022 17:25:46
La Presidenta - Pascual Valles Maria Dolores. Sello de tiempo: 05/04/2022 10:13:25

CSV: **MA0031EF4FEE5FF821748054DA1649068626**

Verificación en <https://sede.miteco.gob.es>

Pº DE SAGASTA, 24-28
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 10 00
FAX: 976 21 45 96

que partiendo de su ubicación actual en el azud, la nueva rampa se prolongue hasta unos 40 metros aguas abajo de la salida de turbinas de la central hidroeléctrica de Xerta. Los materiales empleados incluían, principalmente, escollera. Aunque la rampa se situaba estrictamente en el Término Municipal de Xerta, por la incidencia de la lámina de agua generada por el Azud, se consideró que las obras afectarían también a Tivenys y Benifallet.

II.- En la comunicación de inicio del expediente (1/06/2018) se reconoce la condición de interesados a los actuales usuarios del Azud: al Sindicato Agrícola del Ebro (canal de la margen izquierda), a la Comunidad General de la Margen Derecha del Ebro (canal de la margen derecha), así como a Hidroeléctrica de Xerta y a Minicentrales Dos (Central Hidroeléctrica de Xerta) haciéndoles conocedores de la solicitud.

III.- En la tramitación del expediente cabe reseñar los siguientes hitos:

III.1.- Con fecha 4 de junio de 2018 se solicita informe a Dirección Técnica de la Confederación Hidrográfica del Ebro donde se le solicita informe donde se indica que “dadas las características de la actuación solicitada, se considera oportuno analizar si pueden tener alguna incidencia en actuaciones recientes o futuras que haya podido o pueda desarrollar este Organismo sobre el Azud”. Dirección Técnica emite informe con fecha de 10 de julio de 2018, en el que indica que la ampliación y mejora de la rampa de peces propuesta en el azud de Xerta, así con las actividades a desarrollar “deberán atender al condicionado que Comisaría de Aguas estime oportuno”.

III.2.- Con fecha 4 de junio de 2018 se solicita informe al Área de Calidad de las Aguas de la Confederación Hidrográfica del Ebro que emite informe con fecha de 9 de octubre de 2018 en el que indica resumidamente lo siguiente:

La primera propuesta de rampa, con una pendiente uniforme del 3% genera una velocidad excesiva para permitir la permeabilidad y que el punto de toma no parece adecuado para captar los peces atrapados en la zona de embudo que genera el azud con respecto al eje del río y propone que el solicitante debería estudiar y valorar otras alternativas que permitan:

- El ascenso de los peces que se concentran aguas abajo del azud.
- Reducir las velocidades máximas de la corriente.
- Generar zonas de descanso (o de velocidades bajas) para la ictiofauna a lo largo del paso.

III.3.- Al informe de Calidad de Aguas, el IDECE responde el 13 de noviembre de 2018 indicando que:

- En contra de la opinión del Área de Calidad de Aguas, la gran concentración de peces se realiza donde ellos señalan, en los tramos de más velocidad, donde ubican la boca de la rampa.
- Se indica que a la reducción de la velocidad en la rampa, se llegó por estudio iterativo hasta comprobar que la velocidad 1,7 m/s sería suficiente, pero se propone reducir la velocidad con una adecuada colocación de la escollera que aumente la rugosidad del lecho aumentando el coeficiente de Manning llevando a velocidades inferiores a 1,5 m/s.
- Y esa misma nueva ubicación de la escollera proporciona zonas de descanso para la ictiofauna en su ascenso por la rampa.

III.4.- Con fecha 6 de junio de 2018 se solicita informe a Aguas de las Cuencas Mediterráneas (ACUAMED), reiterando dicha petición con fecha 26 de septiembre de 2018, que contesta con fecha 8 de octubre de 2018 indicando que el 26 de julio de 2011 se suscribió el acta de entrega y recepción de la actuación “Construcción de escalas de peces en el Azud de Xerta (Tarragona)” entre el Ministerio de Medio Ambiente y Marino y ACUAMED, en virtud de lo cual la Administración General del Estado da por resuelto el Convenio de Gestión Directa en lo referente a esta actuación y acepta la plena titularidad de los bienes y proyectos que ACUAMED entregó en esa acta. Y que también ha transcurrido el plazo de garantía de acuerdo con el contrato de ejecución de obras. Indica en su informe “que el Azud de Xerta está declarado Bien de Interés Nacional por Resolución de 6 de abril de 1995 por su valor histórico-arquitectónico considerándose una obra de ingeniería antigua, útil y singular, y ese aspecto se deberá considerar en cualquier posterior intervención”. También señala que por seguimiento de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) mediante cámara video al funcionamiento de la escala se la ha definido de escasa permeabilidad, aunque desconocen si existe una serie temporal extensa que pueda manifestar que el aumento gradual de la permeabilidad se debe a un aprendizaje de los peces y si ha seguido esa tendencia. Después de ese estudio, la CHE no ha realizado otros similares para analizar la mejora de la permeabilidad de los peces.

III.5.- Con fecha 6 de junio de 2018 se remite la Nota Anuncio al Boletín Provincial de Tarragona y a los Ayuntamientos de Xerta, Tivenys y Benifallet. En ese trámite solo se presentan alegaciones en el Ayuntamiento de Xerta que describiremos junto a las alegaciones de los interesados en el procedimiento.

III.6.-Con fecha 6 de junio de 2018 se solicita informe a la Agencia Catalana del Agua (ACA) que contesta favorablemente a la ejecución de las obras con fecha 14 de abril de 2020, aportando los siguientes documentos:

- Informe favorable de la Sección de actividades cinegéticas y pesca continental de 15 de noviembre de 2018.
 - Declaración de Impacto Ambiental de carácter favorable de 24 de marzo de 2020.
 - Alegaciones presentadas por las Comunidades de Regantes dentro del trámite de consulta ambiental, y la de la Hidroeléctrica de Xerta, esta última fuera de plazo, y por tanto esta última no se ha tenido en cuenta en el trámite ambiental.
- En dicho Informe favorable de fecha 14 de abril de 2020 para la obra del azud emitido por el ACA, establece la Declaración de Impacto Ambiental positiva con una serie de Consideraciones, que según concluye no impiden la realización de las obras, sin perjuicio económico que invalide el proyecto, sin merma alguna de los derechos concesionales y manteniendo caudales sobre azud. E indica que “dada la importancia que tiene recuperar la conectividad de los ríos, si este proyecto no se pudiese llevar a cabo, perdiéndose una gran oportunidad, debería implementarse otro de oficio que resolviese este problema existente”

“Se formula DIA favorable de acuerdo con las alternativas del EIA, tanto por la alternativa de ubicación como por la tipología, siendo las más adecuadas ambientalmente, no considerando adecuado el uso para el paso de canoas y kayaks salvo que en su autorización se garanticen determinadas condiciones hidráulicas, no contaminación biológica y compatibilidad con periodos reproductivos y de desove”, con las siguientes consideraciones:

- I. *En el oficio de petición de informe de fecha 11 de Junio de 2018, la CHE considera de la mayor relevancia recabar la valoración de la actuación propuesta del órgano autonómico competente en materia piscícola fluvial. Dicho informe fue recibido el 15 de Noviembre de 2018 por parte de la Sección de Actividades Cinegéticas y Pesca Continental del DARPA, de carácter favorable, señalando la necesidad de la construcción de la rampa de peces para posibilitar el tránsito de especies de interés.*
- II. *El cálculo hidráulico en escotadura y sobre azud no es del todo preciso y con el caudal que se pretende derivar por el canal de la rampa, sobre los 8,5 m³/s, la altura de la lámina en condiciones de estiaje no llegará a 2 cm.*
- III. *Parece conveniente dotar al canal de la rampa de un mecanismo de reducción de la sección de la embocadura que permita determinar empíricamente el reparto de caudales al objeto de garantizar el necesario paso de agua por el espaldón del azud en toda su longitud y superficie y adaptar el caudal a derivar por la escala en momento críticos.*
- IV. *Los proyectistas realizan una serie de cálculos de la curva de remanso para diferentes escenarios con y sin escotadura, concluyendo que para caudal de 135 m³/s es de -0,02 m, para caudal de mco, que establecen en 1529 m³/s, de -0,5 m siendo similar o prácticamente de 0,00 m para caudales superiores.*
- V. *No se aporta estudio hidráulico del efecto sobre el régimen de corrientes que pueda derivarse de la implantación de un volumen de roca del orden 10.000 m³ dispuesto a lo largo de un tramo de 200 m, siendo más significativos los 160 m nuevos de rampa, ni de la afección a terceros por dicha ocupación. Para la implantación de la C.H. Xerta se amplió la sección hidráulica del río Ebro a su paso por el azud con un importante volumen de excavación que fue retirado a vertedero por lo que para retornos de media y baja probabilidad no debería alterarse apenas el comportamiento del flujo, pero para retornos mayores es necesario estudiarlo y valorar las afecciones a la propia nueva estructura, a las existentes en el entorno como el azud y el espigón de separación del canal de turbinado y a terceros.*
- VI. *Los primeros 35 m del canal se soportarán sobre el espaldón en el límite del estribo derecho del antiguo Portillo, presentando este tramo problemas de socavación y asentamiento diferencial que sería necesario consolidar previamente.*
- VII. *Visto el valor arquitectónico, paisajístico, patrimonial, etc. de esta obra centenaria, se debería contemplar la construcción de este primer tramo sobre espaldón a base de bloques ciclópeos de sillaría.*

- VIII. *Se debería modificar el régimen de explotación del ladrón de limpieza de la C.H. Xerta por afectación mutua al canal y a la C.H. Xerta. Actualmente, y desde el inicio de la explotación, la mayor parte de los flotantes que se retiran de las rejillas es vertido a cauce siguiendo su curso natural. Ciertamente en la concesión otorgada a esta C.H. Xerta no se condicionó a hacer ninguna gestión de estos residuos vegetales y otros.*
- IX. *Siendo el mayor problema observado en la tramitación de este expediente, la oposición de los concesionarios del azud, tanto en este proyecto como en el anterior, por cuanto se altera el régimen de circulación de agua por el mismo, aunque no debería afectar a los usuarios, se podría implantar un nuevo régimen de caudales que mejorase la disponibilidad durante el período migratorio más crítico, Mayo-Julio, y reducir el caudal en el canal de la rampa hasta final de estiaje. Esta condición está relacionada con la III.*

Añade una clausura sobre comprobación de la finalidad:

“Si durante el plazo de 3 años desde la finalización de su construcción y entrada en funcionamiento no se observase mejora substancial del paso de la ictiofauna entre (arriba y abajo) del azud, la estructura debería ser desmontada restituyendo la planta del emplazamiento a su estado anterior a las obras”

IV.- En cuanto al contenido concreto de alegaciones y su contestación en el trámite de información pública realizada con fecha 22 de junio de 2018, pueden resumirse así:

IV.1.- Juan Arnal Font (20/07/2018) que alega a título particular manifestando entre otras cosas:

1.- Que este nuevo proyecto responde a “esta corriente de actuaciones poco respetuosas con las características históricas y turísticas del azud”, siendo el tamaño de la obra exagerado en relación al objetivo que se persigue (colaborar con la teórica migración de algunas especies) y producirá un enorme impacto visual en este punto pintoresco tan apreciado.

2.- Este nuevo proyecto “tampoco contempla el desalojo de flotantes” que se acumulan periódicamente en las crecidas, ni la diaria acumulación de macrófitos en descomposición que viajan por el cauce en los meses calurosos”

3.- La ubicación de la escala junto en frente del canal para el desalojo de flotantes de la central hidroeléctrica, “dejaría una zona de aguas muertas en ese margen”, colapsándose de algas en descomposición y convirtiendo esa zona en tóxica e inhabilitable para cualquier especie”

4.- Se hace referencia a las especies de peces a las que teóricamente va destinada la construcción y solicita que la “actuación sea más prudente y menos invasiva con el cauce. El teórico objetivo de colaborar con la biodiversidad de estas aguas y ayudar a su desplazamiento o migración de algunas especies, no puede justificar en ningún caso la destrucción o deterioro de su hábitat, ni de ninguna parte del río”

IV.2.- Minicentrales Dos S.A. actualmente Renewable Power International S.A.U. dicen: no haber recibido notificación de la publicación del Proyecto; que es el segundo intento después de que la CHE denegase la construcción de la rampa solicitada en el expediente 2016.LIST.96 donde se considera substancial para la denegación de la autorización la oposición de unos titulares de derechos de aguas cuya captación se sitúan en el Azud de Xerta, además señalan que la solución es única sin estudio de alternativas y que no se estudian las afecciones a la explotación de los otros usos.

IV.3.- La Comunidad de Regantes del Canal de la Derecha del Ebro y la Comunidad de Regantes Sindicato Agrícola del Ebro. Dicen no haber recibido notificación de la publicación del Proyecto y repiten prácticamente los argumentos de la Empresa hidroeléctrica RPI, insistiendo en el proyecto alternativo elaborado por los usuarios con alguna alegación más que está incluida en esta lista:

1.- Proyecto no consensuado con el resto de los usuarios del Azud de Xerta, que es la razón principal de la resolución negativa de la anterior solicitud de referencia 2016.LIST.96

2.- Renewable Power International S.A.U. (RPI) alega con respecto a las obras del azud:

RPI es la propietaria de los terrenos por donde desemboca la rampa diseñada por IDECE, de tal forma que el proyecto dispone de bienes de propiedad privada sin consenso con el propietario.

El proyecto prevé acceso a las obras desde la central hidroeléctrica sin contar con el consenso de la empresa titular y sin prever los perjuicios que esa obra pueda causar a sus instalaciones.

El proyecto no tiene en consideración el paso de aguas de la compuerta de vaciado de la cámara de carga de la central hidroeléctrica y la obstaculiza tamponando su salida e interponiendo un nuevo canal en la desembocadura de esta salida.

El proyecto afecta al propio azud, cuyas obras de conservación y mantenimiento han sido financiadas y ejecutadas por los restantes usuarios del Azud, sin consenso y aprovechando las obras ejecutadas sin compensación económica para los otros usuarios.

3.- El proyecto modifica las características de la concesión hidroeléctrica al afectar el trazado de la nueva rampa a la mota construida por la Central para dividir los caudales a derivar y garantizar la turbinación. La escasa altura del salto, si se incrementa la lámina de agua del Ebro, hará que repercuta en la merma del aprovechamiento.

4.- El proyecto no respeta la lámina de agua que debe pasar por coronación del azud. El caudal circulante de diseño de 8.25 m³/s no respetaría la lámina de agua que desagua por el azud y facilita su conservación. Esa lámina permite la permeabilización para el pez fraile y la *margaritifera auricularia*.

5.- La obra proyectada discurre paralela a la mota construida para la central hidroeléctrica con una longitud de 200 m. y ancho de 15 m. Lo que es una obra que reduce la sección natural del río.

6.- Reclama sobre determinados detalles constructivos del Canal de la rampa de peces de grandes dimensiones, gran afección al río y escollera de tamaños inferiores a las de la obra de refuerzo (de 1.200 a

2.000 Kg, frente a los 5.000 kg que requería el proyecto de refuerzo. Sobre la Cimentación no se encuentra el cálculo de los pilotajes. No se estudia la estabilidad de la estructura del propio azud. Cálculo muy simplificado del modelo hidráulico unidimensional. Mediciones de proyecto insuficientemente calculadas.

7.- No hay estudio de otras alternativas como el escalado de peces en la parte superior del azud.

8.- Se señala que el delicado estado del azud implicaría la necesidad de que el promotor aporte un aval bancario para hacerse cargo de los daños y perjuicios que esta obra pueda causar a terceros.

9.- No se ve necesario el nuevo uso de la rampa de peces para la circulación de piraguas y kayaks.

10.- Los usuarios del azud han elaborado una memoria de un proyecto alternativo que cumple mejor los objetivos previstos.

V.- En la vista de reclamaciones el IDECE señala que hay dos preceptos legales para hacer estas obras: el Reglamento del DPH, artículo 126 bis y la Ley de 20/02/1942 que regula el fomento y la conservación de la pesca fluvial. Artículo tercero. Obstáculos, pasos y escalas. También señala el artículo 57 Ley de Aguas sobre los caudales ecológicos y demandas ambientales. También se indican las numerosas reuniones tenidas con los usuarios en vistas al consenso en la realización de un proyecto de escala de peces adecuado a las necesidades ambientales (cita catorce). Además, indica que el proyecto es de interés público y con el objetivo de cumplir la legislación en materia de aguas española y las Directivas Comunitarias. La rampa no va a secar el azud y casi la mitad del caudal ambiental va a circular por ella, y mejorará la migración del pez fraile y la *margaritifera auricularia*. Tienen la declaración ambiental favorable. Se plantea que es evidente el intento de colaborar con los usuarios. Y señalan que es voluntad de los usuarios que se eleve la cota del azud y se cofinancie por la institución pública catalana.

VI.- Con fecha 13 de diciembre de 2018 se presenta por parte de los usuarios una “Memoria alternativa” que básicamente es un “ascensor de peces” que sería una esclusa con compuerta superior abierta en funcionamiento normal, compuerta inferior que se cerraría al detectar un pez en ella, y un elemento de ascensión que acuña al pez y lo eleva, con un canal de comunicación sumergido. Lo justifican por incidir lo menos posible en el azud y sus captaciones existentes. La ubicación de este ascensor es en el entorno del Molino, en el que el efecto llamada es reducido. La “Memoria alternativa” está realizada por el ICCP Rubén Sancho Gómez-Zurdo en Zaragoza, y tiene fecha de agosto 2018.

VII.- Con fecha 8 de abril de 2021 IDECE presenta el “*Proyecto constructivo de ampliación y mejora de la rampa de peces del Azud de Xerta*”, fechado en enero de 2021 y firmado por Miguel Ángel Albacar (ICCP), Jordi Cid (ICCP) y Cinta Requés (Ingeniero Técnico Industrial). Dicho proyecto, según el solicitante, presenta subsanaciones al proyecto que originó el presente expediente 2018-LIST-113 que engloba las observaciones realizadas desde la Confederación Hidrográfica del Ebro.

Las modificaciones del nuevo proyecto se pueden resumir de la siguiente manera:

Se proyecta una rampa metálica que cruza por encima la rampa de peces para evitar la entrada de macrófitos por encima de la rampa de peces y se ponen unas guías en la parte superior de la rampa que permiten

poner unas compuertas o unas tajaderas que permitan cerrar la rampa temporalmente para su mantenimiento. Se instalarán unas nuevas áreas de descanso intermedias en la rampa de 7,5 metros de longitud para que los peces puedan descansar en su subida a la rampa se redimensiona con un calado de 65 cm y 8 metros de anchura útil. Además de las modificaciones anteriores, se ha modificado la configuración de la rampa, al estudiar las diferentes alternativas, en los siguientes aspectos:

- Incremento de la longitud de la rampa, para alejarse de la cubeta de salida de los caudales turbinados y reducir la pendiente del paso. Se incrementa la longitud en 25 m y la pendiente se reduce al 2,7 %. Es decir, la longitud total de la rampa será de 236 metros.

- Incremento del número de bloques de perturbación. Se pasa de 3 a 4 bloques por fila, sumado al incremento de la longitud del paso en 25 m, resulta un total de 379 bloques. Los bloques entre filas presentarán una distribución al tresbolillo. En la primera fila el bloque adosado al muro se colocará en el costado derecho de la rampa y en la segunda fila el bloque adosado al muro cajero se colocará en el costado izquierdo de la rampa. Así sucesivamente a lo largo de toda la rampa.

- Incremento de la rugosidad del lecho de la rampa. Se deberán colocar en el lecho de la rampa bolos de al menos 25 cm para incrementar la rugosidad. Con estos cambios, manteniéndose la sección presentada en el último proyecto, el caudal de diseño es inferior a 8 m³/s y la velocidad media es de 1,4 m/s.

VIII.- Con fecha 9 de abril de 2021 se da vista del nuevo “*Proyecto constructivo de ampliación y mejora de la rampa de peces del Azud de Xerta*”, fechado en enero de 2021 a los usuarios del azud: Sindicato Agrícola del Ebro (canal de la margen izquierda), Comunidad General de la Margen Derecha del Ebro (canal de la margen derecha), Hidroeléctrica de Xerta y a Minicentrales Dos (central hidroeléctrica de Xerta), y a la ACA para alegar y presentar los documentos y justificaciones que estimen oportunos.

VIII.1.- Las alegaciones presentadas por los usuarios del Azud se resumen a continuación:

1.- Sindicato Agrícola del Ebro (canal de la margen izquierda) junto con Comunidad General de la Margen Derecha del Ebro (canal de la margen derecha): Alegan que en la tramitación de este expediente se han tenido los mismos errores que en el 2016-LIST-96 en cuanto a no tener en cuenta a que el proyecto presentado ha sido consensuado con los usuarios del azud, afectando a los usuarios que han realizado obras de conservación y mantenimiento sobre el azud. Además el proyecto incluye un nuevo uso para la rampa de peces que permite la circulación de piraguas y kayaks en momentos de caudal bajo, uso que ya se garantiza en la esclusa del antecanal de la Comunidad de Regantes del Canal de la Derecha del Ebro. También indica que el propio Estudio de Impacto Ambiental indica que el cumplimiento de los objetivos del proyecto debe involucrar muchos sectores, entre ellos, los gestores del agua, y que el proyecto adolece de un estudio de los caudales que se derivan por las diferentes estructuras del azud (canales, central hidroeléctrica, azud paso de peces), hecho que obliga el informe de la Dirección General de Políticas Ambientales y Medio Natural. Finalmente basan su oposición en que, en caso de ejecutarse la obra, tendrá un impacto ambiental negativo para el Delta del Ebro, que afecta a bienes culturales de gran importancia y caudales ambientales y de riego.

2.- Hidroeléctrica de Xerta y Minicentrales Dos actualmente Renewable Power International S.A.U (central hidroeléctrica de Xerta) : Alegan que las obras proyectadas provocarían importantes daños al resto de los usuarios del azud, que tiene importantes carencias de seguridad, con importantes carencias en el Proyecto en cuanto a estudio de alternativas del trazado de la rampa o a la tipología de la estructura de franqueo, en cuanto a los cálculos de los caudales circulantes de diseño por la rampa de peces, en cuando al dimensionamiento hidráulico de la rampa de peces y al estudio hidráulico del tramo de río afectado o en cuanto al proceso de ataguado del río durante la construcción de la rampa de peces y a los accesos a la obra y servidumbres de paso.

VIII.2.- La Agencia Catalana del Agua (ACA) Informa que las modificaciones introducidas no afectan al informe favorable dentro del expediente con fecha 14 de abril de 2020 y recuerda que se deberá cumplir las condiciones de la declaración de impacto ambiental y recomienda una serie de puntos a incluir en la resolución final del expediente:

1. El plazo para ejecutar la obra debería aumentarse hasta los 9 meses por ser más creíble y ajustado a la realidad. El promotor deberá comunicar la fecha de inicio de las obras y a su finalización aportar un certificado final del técnico director de las mismas.

2. El material utilizado para la plataforma de trabajo y las escolleras, deberá de ser de origen calcáreo, apto y limpio de cualquier tipo de residuo, su colocación deberá realizarse cuidadosamente al objeto de evitar su derrame fuera de la zona de trabajo o un exceso de movilización de material fino del fondo del lecho.

3. La utilización de zahorras para la creación de la plataforma de trabajo conllevará que parte del material más fino sea lavado por el mismo caudal del río. Por tanto, según se vaya ejecutando esta deberá protegerse con material de mayores dimensiones para protegerla de estos arrastres, se recomienda que el núcleo también se forme con material de mayores dimensiones y la zahorra solo se utilice para el refinado de la superficie de trabajo. El vertido de zahorras para la ejecución de la plataforma de trabajo deberá realizarse preferentemente con caudales bajos del río, durante estos trabajos la dirección de obra deberá llevar, como mínimo, un control visual y un muestreo de la pluma originada por el arrastre de sedimentos, así como articular las medidas necesarias para evitar posibles afecciones por turbiedad en las aguas del río que pudieran presentar algún tipo de afección o incidencia sobre los usuarios de este tramo de río (captaciones superficiales, embarcaciones que utilicen la vía navegable,...).

4. Para ejecutar estos trabajos la dirección de obra deberá de tomar las medidas preventivas, correctoras y/o compensatorias necesarias para evitar posibles afecciones al medio hídrico y el sistema ripario del río Ebro, así como a las infraestructuras situadas en sus proximidades, de acuerdo con las que recoge el punto 6 de la publicación "Recomanacions tècniques per al disseny d'infraestructures que interfereixen en l'espai fluvial", redactada en junio de 2006 por la ACA.

5. La arqueta receptora de la antena que controla el paso de los peces y todo el material electrónico susceptible de dañarse en contacto con el agua deberá situarse a la cota adecuada que la resguarde de las

avenidas ordinarias para evitar las afecciones que ya se han producido en actuaciones similares como la rampa de Ascó.

6. En tanto las instalaciones se sitúan dentro de la ZFP del río Ebro, el titular de las instalaciones deberá asumir el riesgo asociado a las distintas avenidas del río Ebro, de manera que no podrá exigir al organismo de cuenca ningún tipo de indemnización ni resarcimiento por los daños causados sobre éstas por este motivo. A la vez, que se responsabilizará de los daños y perjuicios que las mismas pudieran ocasionar sobre el dominio público y terceros, debiendo tomar las medidas complementarias oportunas para evitar dichas situaciones.

7. Deberá comunicarse el sistema PIT una vez se haya instalado y aportar de manera anual, durante el mes de diciembre, un informe sobre el funcionamiento de la instalación para comprobar si el diseño se ajusta a la finalidad perseguida.

8. El director de obra y/o responsable de seguridad deberá de darse de alta al servicio de alertas por emergencias SAIHEbro o del Centre superior de coordinació i informació de protecció civil de Catalunya (CECAT), para recibir las posibles alertas hidrológicas o por avenidas relativas al municipio o municipios en que se emplaza la actuación.

IX.-Posteriormente con fecha de redacción de 23 de marzo de 2022, el IDECE presenta el 31 de marzo de 2022 una nueva versión corregida para incorporar las alegaciones de los usuarios del azud en vista a su posible aprobación por parte de la Confederación del Ebro.

El proyecto constructivo propuesto consiste en una rampa de 236 metros de longitud, de ancho útil de 8 metros, situada en la margen derecha del río sobre la rampa existente ejecutada por ACUAMED, de pendiente entre 1,4 y 1,2 % y caudal de diseño de 6,81 m³/s, alargándose la rampa para alejarla de la salida del canal de descarga de la Central de Xerta.

En este proyecto se habilita una rampa metálica que cruza por encima de la rampa de peces para evitar la entrada de macrófitos y facilitar su evacuación desde el canal de carga de la Central de Xerta.

Se diseñan nuevas áreas de descanso de 7,5 metros para descanso de los peces en la subida de la misma.

Se instalan unas guías en la parte superior de la rampa para permitir poner unas compuestas o unos trastelladores que permitan cerrar la rampa temporalmente para su mantenimiento y para evitar el paso de peces en situación de sequía extrema.

Se tapa estructuralmente la entrada de agua desde el río arriba de la escala de peces más antigua situada en el centro del azud de Xerta (de 1,3 m de ancho) donde pasan de media unos 0.498 m³/s

Para reducir el impacto de posibles riadas sobre la Central Hidroeléctrica de Xerta, se proyecta el recrecimiento del muro de escollera de la parte final de la rampa de peces a su paso por el espigón a una cota

superior al mismo, lo que supone un incremento en las mediciones de ejecución de obra de unos 1.500 m³ más de escollera.

X.- El IDECE presenta conjuntamente al “PROYECTO CONSTRUCTIVO DE AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LA RAMPA DE PECES EN EL AZUD DE XERTA (Exp.: 2018-LIST-113)” del punto anterior, una adenda donde se procura dar el debido cumplimiento a las objeciones presentadas por los usuarios del Azud de Xerta indicando que:

1. El caudal del proyecto de rampa para peces inicial se ha reducido, a petición de los usuarios del azud, de 8,9 m³/s a 6,81 m³/s, como ya consta en la revisión del proyecto realizada en marzo de 2021.
2. Para evitar el paso de camiones por la central hidroeléctrica de Xerta, en el proyecto se recomienda el acceso a las obras por el margen izquierdo del río Ebro (término de Tivenys); si es necesario, con el apoyo de barcazas. El proyecto conllevará el contrato de un seguro para su rehabilitación en caso de producirse algún daño en los accesos o en el azud, asociado a estas obras.
3. Para reducir el impacto de posibles riadas sobre la central hidroeléctrica, se recrecerá el muro este de la parte final de la rampa para peces a su paso por el espigón. El muro exterior de la rampa en el lado del azud tendrá una cota superior igual a la cota superior del espigón de división del canal de salida de la central con el río. Así se va a garantizar el salto de agua suficiente en situaciones de avenidas, para poder producir electricidad sin que se alteren las condiciones actuales.
4. Gestión de la rampa para peces: el IDECE se compromete a cerrar la rampa en situaciones de sequía extrema, a petición de la CHE, mediante la instalación de unos tabloncillos en unas guías preparadas en la parte superior de la rampa (un trastellador), como ya se indica en el proyecto
5. Tal como consta en el proyecto, se construirá una estructura de evacuación de algas (macrófitos) que pase por encima de la rampa para peces, con el objetivo de conseguir su plena funcionalidad.
6. El IDECE, o el organismo que lo pueda substituir en un futuro, se compromete a evaluar la eficacia de la rampa para peces y a realizar su mantenimiento a medio plazo, como consta en el proyecto Life MigratoEbro (LIFE13_NAT_ES_000237) adjudicado por la Unión Europea.
7. Estos puntos ya están incluidos en el proyecto de rampa que se ha enviado a todas las partes

XI.- Al nuevo proyecto de construcción de la rampa de peces de IDECE en marzo 2022, se presentan escritos de contestación por parte de los usuarios del azud con fecha 30 de marzo de 2022 proponiendo las condiciones por las que se manifestarían favorables al otorgamiento de la Autorización de Obras.

XI.1.-Estas observaciones son comunes por parte de la Comunidad General de Regantes del Canal de la Derecha del Ebro y de la Comunidad de Regantes Sindicato Agrícola del Ebro, y en ellas señalan que si se incluyen estas objeciones en el Proyecto se manifestarán conformes a la autorización. Son las siguientes:

1. El caudal del proyecto debe reducirse de 8,9 m³/s a 6,81 m³/s, como ya consta en la revisión del proyecto de marzo de 2022, y esta reducción ser efectiva en todos los anejos y planos del proyecto, ya que en el mismo figuran diferentes caudales al respecto.

2. El caudal ecológico total en esta zona del río de vertido sobre el azud y los pasos de peces (actuales y futuro) será el concesional de 15 m³/s

3. Adecuar el sistema de cierre de la rampa, que permita cerrar adecuadamente y controlar adecuadamente el paso del agua por el Azud. Está previsto un doble trastellador, que consideran insuficiente e inadecuado.

4. Sobre la implementación de nuevo régimen de caudales, los usuarios pretenden la mejora de la disponibilidad durante el periodo migratorio más crítico, mayo-julio, y reducir en el canal de la rampa hasta el final del estiaje según informe técnico de la Agencia Catalana del Agua de Impacto Ambiental de fecha 1/4/2022, que cita que todos los interesados han prestado su acuerdo. Será preciso preparar un calendario para cierre de la rampa.

5. Sobre el uso asignado a la rampa de peces, por piraguas y Kayaks, el proyecto sigue contemplando el uso citado en momentos de caudal bajo. Esta circulación de piraguas y kayaks, está garantizada en la esclusa del antecanal de la Comunidad de Regantes del Canal de la Derecha del Ebro. Este uso no está justificado en la rampa y es un riesgo para los posibles usuarios. Se desconoce el estudio que justifique esa necesidad. Y en la Resolución de Impacto Ambiental del Proyecto de 3/4/2022, Resolución TES/797/2022 de 24 de marzo de 2022, no se considera adecuado ese uso secundario. Las Comunidades de Regantes de ambas márgenes coinciden con la consideración de la Declaración Ambiental.

6. Sobre la evacuación de flotantes, el IDECE se tiene que comprometer a mejorar la rampa hasta su plena funcionalidad respecto a la evacuación de las algas si la solución proyectada no llegase a funcionar.

7. Sobre el mantenimiento de la rampa: el IDECE o el organismo que le sustituyera, se hará cargo del mantenimiento de la rampa de peces, validado con la realización de un seguimiento regular de su eficacia en relación con el paso de peces, asegurando su funcionalidad. El IDECE se debe comprometer a cerrar la rampa en situaciones de sequía extrema, a petición de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE), o lo que soliciten justificadamente por ese motivo de sequía los usuarios del azud, o en todo caso cuando el caudal del río sea inferior al mínimo de la rampa fijado en 135 m³/s mediante la instalación de un cierre adecuado de la rampa en la parte superior a incluir en el proyecto, y si no resultase efectivo el IDECE lo modificará para hacerlo eficiente.

8. Sobre el estado del Azud. Deben finalizarse los trabajos pendientes de consolidación e impermeabilización del Azud, según el método testado en la prueba piloto realizada por los usuarios en el año 2014, y siguientes, evitando de ese modo que el caudal ecológico de 15 m³/s no se vea incrementado por el estado del Azud, lo cual perjudicaría a las concesiones de los usuarios.

9. Que por el promotor de las obras se disponga de los seguros para atender las responsabilidades de daños que se produjeran y lucro cesante a los usuarios del Azud.

10. Que la explotación de la rampa no afecte a la explotación de los Canales Derecho e Izquierdo.

XI.2.- Las observaciones de Minicentrales Dos S.A. actual Renewable Power International SAU son las siguientes. Manifiestan su conformidad a la ejecución de las obras de la rampa de peces mientras se mantengan los siguientes compromisos propuestos por el IDECE a los usuarios:

1. El caudal del proyecto de rampa para peces inicial se ha reducido, a petición de los usuarios del azud, de 8,9 m³/s a 6,81 m³/s, como ya consta en la revisión del proyecto realizada en marzo de 2021.

2. El caudal ecológico total en esta zona del río, incluyendo labio y cuerpo del Azud y pasos de peces, será el máximo establecido en la concesión.

3. El paso para las obras a realizar para la ejecución de la rampa de peces por el proyecto LIFE MIGRATOEBRE no podrá realizarse por la Central Hidroeléctrica de Xerta, dado que la estructura no está diseñada para el paso de vehículos pesados. En caso de producirse algún daño en los accesos o en el azud, el IDECE se responsabilizará de su rehabilitación en el plazo más breve posible, y en todo caso, sin alterar los trabajos que se estén realizando en el azud y garantizando la impermeabilidad del mismo.

4. Para reducir el impacto de posibles riadas sobre la central hidroeléctrica, se recrecerá el muro exterior de la rampa en su lado del Azud, hasta la misma cota superior del espigón de división del canal de salida de la central hidroeléctrica con el río, garantizándose así la división hidráulica entre el cauce del río y el canal de salida de las turbinas, manteniendo un salto de agua suficiente en situaciones de avenidas, que permita producir electricidad en condiciones idóneas a la Central y, por tanto, sin que se alteren las condiciones de explotación actuales.

5. Gestión de la rampa para peces: el IDECE se compromete a cerrar inmediatamente la rampa en situaciones de sequía extrema, a instancia de la CHE o lo soliciten justificadamente por este motivo de sequía los usuarios del azud, y en todo caso cuando el caudal del río alcance los caudales mínimos fijados en el Plan Hidrológico. El cierre se realizará por el IDECE, a falta de otros mecanismos más avanzados, con la instalación de un trastellador, y de unos tabloneros en unas guías preparada en la parte superior de la rampa, que ya se incluyen en el proyecto. Si este sistema no es efectivo, IDECE lo modificará hasta hacerlo eficiente.

6. Se demostrará por el Promotor la eficacia de la estructura de evacuación de los flotantes que pasan por encima de la rampa para peces. En caso de que presente irregularidades o que estos no sean capaces de evacuar por sí solos al río, el IDECE compromete a mejorarla hasta su plena funcionalidad, garantizando siempre a los usuarios un volumen de agua idéntico al actual

7. El proyecto presentado por IDECE con fecha marzo de 2022, se adecuará a los condicionantes pactados entre todas las partes implicadas.

8. Coincidiendo con el acuerdo existente entre el IDECE y la Oficina de gestión de proyectos Life de la Unión Europea (en relación al proyecto Life MigratoEbre, del que es líder), el IDECE -o el organismo que pueda sustituirlo en un futuro-, se compromete a realizar el mantenimiento regular de la rampa para peces, validado con la realización de un seguimiento regular de su eficacia en relación al paso de los peces, a medio y a largo plazo, asegurando la plena funcionalidad no solo de la rampa, sino también del resto de los aprovechamientos que tienen su origen en el azud, tanto los de los regantes como los de la Central Hidroeléctrica

9. Previamente o simultáneamente a la ejecución del proyecto, se llevará a cabo la impermeabilización del azud según el procedimiento testado en la prueba piloto realizada entre los años 2016 y 2018

Por parte de la entidad usufructuaria de la Central Hidroeléctrica de Xerta manifiesta su conformidad a que se lleve a cabo el proyecto Lifemigratorio siempre en cuando:

(i) las precitadas condiciones se introduzcan debidamente en el proyecto, con todas las garantías para que ninguno de los usuarios del azud sufra perjuicio alguno en las condiciones de explotación que tienen concedidas;

(ii) En el periodo de construcción de la rampa, no se afectará a la explotación normal de la central hidroeléctrica.

(iii) el Promotor de Proyecto garantice que las obras se van a realizar dando riguroso cumplimiento a los condicionantes transcritos y con todas las garantías;

(iv) el Promotor disponga de los seguros necesarios para indemnizar y compensar los daños emergentes y el lucro cesante que se deriven para los usuarios de la rotura o desperfectos que sobrevengan en el azud, así como de cualquier defecto o vicio en el Proyecto o en las obras de ejecución del mismo que afecten al funcionamiento habitual de la presa.

XII.- Por parte de la Dirección Técnica de este Organismo se están programando actuaciones en orden a la mejora de la estabilidad e impermeabilización del azud de Xerta, que deben tenerse en cuenta para la coordinación de los trabajos de construcción de la rampa de peces si esta es finalmente autorizada.

XIII.- Conviene recordar en este apartado de hechos las indicaciones del ACA en su informe de 14 de abril de 2020, *los primeros 35 m del canal se soportarán sobre el espaldón en el límite del estribo derecho del antiguo Portillo, presentando este tramo problemas de socavación y asentamiento diferencial que sería necesario consolidar previamente, lo que se deberá tener en cuenta en el proyecto constructivo definitivo*”.

Además indica que *“Visto el valor arquitectónico, paisajístico, patrimonial, etc. de esta obra centenaria, se debería contemplar la construcción de este primer tramo sobre espaldón a base de bloques ciclópeos de sillería”*. Este aspecto se ha de tener en cuenta en el diseño.

XIV.- Con fecha 1 de abril de 2022 informó el expediente el Área de Gestión del Dominio Público Hidráulico, proponiendo otorgar la autorización solicitada con arreglo a las condiciones que indica. Con las siguientes consideraciones:

I.- Las obras solicitadas consisten en la construcción de una escalera de peces, tipo rampa, en el azud de Xerta.

II.- El artículo 126.bis.1 del RDPH insta al organismo de cuenca a promover el respeto a la continuidad longitudinal y lateral en cauces, estableciéndose en el artículo 126.bis.2 y el artículo 67 “Continuidad fluvial y dispositivos de franqueo para peces” del Real decreto 129/2014, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Ebro (PHDHE), la necesidad de exigir en las obras transversales al cauce la instalación y adecuada conservación de dispositivos que garanticen su franqueabilidad por la ictiofauna autóctona, como la aquí dispuesta.

III.- El proyecto inicial fue sometido al trámite de evaluación de impacto ambiental con resolución favorable de 24 de marzo de 2020 (TES/794/2020). Para la segunda versión se tiene informe del ACA donde señala que es válida la EIA efectuada por no variar nada de lo sustancial del proyecto. La tercera versión es una mera adecuación del proyecto anterior.

IV.- La última versión del proyecto constructivo es de fecha marzo de 2022 y cuenta con la conformidad de los usuarios del azud al resolver los problemas del proceso constructivo de la rampa como de su operatividad y afección a los demás aprovechamientos que derivan del azud, si bien mandan escritos donde puntualizan esa conformidad.

Dentro del documento presentado hay algunas imprecisiones en las que no se ha corregido la antigua redacción, como por ejemplo en el artículo 2.5 de la memoria donde se refieren a 8,25 m³/s de caudal de diseño de la rampa. Así mismo el resumen de características del Proyecto también es disconforme con la descripción de la memoria, además de contener algunas erratas en la descripción del ancho y longitud de la rampa. Incorporan en el resumen planos del primitivo proyecto de enero 2021 que fueron objeto de oposición por los usuarios del azud. Recogen los parámetros de diseño de ese proyecto, en concreto con un caudal de diseño de 7,89 m³/s que después se debería reducir a los 6,81 m³/s. Los planos de trazado tienen fecha de enero 2021 si bien se detalla la última alternativa en el texto resumen, dejando dudas sobre la actualización de los planos, en este caso fundamentales para poder garantizar qué obras se autorizan.

Con respecto al estudio cartográfico, aunque esté redactado en catalán, como otras partes del documento con el estudio climático, hidrológico y de drenaje y la fecha de los planos son de 2017, se entiende que estos estudios siguen estando vigentes. También está sólo en catalán la redacción de la documentación ambiental, si bien sus condicionantes fueron remitidos por la Administración competente traducidas al castellano. Sin embargo sería interesante un resumen en castellano de las conclusiones de estos estudios en vistas a comprender mejor el funcionamiento de la solución adoptada.

El estudio de seguridad y salud es de marzo de 2018, si bien se entiende de fácil adaptación a las necesidades del nuevo proyecto.

Los cálculos hidráulicos siguen siendo para un caudal de 7,89 m³/s, con lo que sería preciso modificar las condiciones de diseño, posible incremento de la rugosidad, para que se garantice la reducción al caudal que se propone en la memoria de 6,81 m³/s

El estudio de la efectividad de la rampa de peces para paso de la ictiofauna es de enero de 2021, con sus planos correspondientes, también de perfiles, lo que implica que en ese estudio no está recogido todavía el acuerdo entre partes de marzo de 2022 en el que se establecen cotas diferentes para el muro lateral de la escala y evitar así afecciones a la central de Xerta.

Con estas observaciones se comprueba que el proyecto presentado debe adaptarse al contenido de la Memoria del mismo, al ser todavía el documento de la versión anterior sin apenas correcciones.

Estas imprecisiones en el proyecto, subsanadas sólo parcialmente por la adenda adjunta por el IDECE, hacen preciso que tenga que redactarse una nueva versión del proyecto constructivo, para su conformidad por parte de este Organismo de Cuenca en el que se determinen los condicionantes que hacen la propuesta de este informe favorable.

V.- Estudiada la posible conformidad entre las observaciones presentadas por los usuarios al nuevo proyecto del IDECE y la propuesta contemplada en el documento Proyecto de marzo 2022 y su adenda para la modificación del mismo que no se llevó a cabo totalmente por la premura de los plazos de presentación de los documentos hay que señalar lo siguiente:

1.- Los escritos de acuerdo de las C.C.R.R. Sindicato Agrícola del Ebro y Comunidad General de Regantes del Canal de la Derecha del Ebro, así como el de la usufructuaria de la concesión de la Central Hidroeléctrica, Renewable Power International SAU podrían entenderse reflejados en la Adenda de la propuesta del IDECE con algunos matices:

Las dos Comunidades de Regantes consideran que el cierre de la rampa de peces por medio de un trastellador les parece inadecuado. Sin embargo el IDECE manifiesta que en caso de resultar insuficiente o inadecuado se cambiaría el sistema por otro más eficaz.

Las dos Comunidades de Regantes señalan que en el Proyecto de la rampa está incluido el uso para piraguas y kayaks, sin embargo en el proyecto modificado esa posibilidad había quedado excluida, aunque puede haber alguna referencia a ese uso en documentación no corregida en la versión presentada en 2022.

Es común a los tres usuarios la preocupación por que se coordinen las actuaciones de consolidación e impermeabilización del Azud con la ejecución de la rampa. Sin embargo cabe señalar que el ACA hace contar la necesidad de consolidar el extremo derecho del azud antes de iniciar las obras de la rampa.

Los tres usuarios hacen referencia a la necesidad de que el promotor de la rampa suscriba un seguro para atender las responsabilidades de daños que se produjeran y el lucro cesante de los usuarios del Azud. Esta condición está asumida por el peticionario en su compromiso con los regantes. Y además se obligará en el condicionado concesional a que el promotor se haga responsable de los daños que pueda ocasionar por motivo de la obra.

El usufructuario de la Central añade además la necesidad de que se adecue el Proyecto de construcción a los acuerdos que han manifestado las partes. Se puede decir que desde el punto de vista técnico, es de todo necesario que antes de realizar las obras se presente una nueva versión del proyecto constructivo corrigiendo los defectos observados en la documentación presentada y así se indica en el condicionado de la Autorización.

Con estas observaciones podría darse como coincidentes unas propuestas y otras para emitir informe favorable a la Autorización de obras solicitada.

VI.- Hay que tener en cuenta las observaciones del ACA sobre el estado del azud en los primeros tramos de la rampa, cuando indica que “los primeros 35 m del canal se soportarán sobre el espaldón en el límite del estribo derecho del antiguo Portillo, presentando este tramo problemas de socavación y asentamiento diferencial que sería necesario consolidar previamente”.

Además indica que “Visto el valor arquitectónico, paisajístico, patrimonial, etc. de esta obra centenaria, se debería contemplar la construcción de este primer tramo sobre espaldón a base de bloques ciclópeos de sillería”. Este aspecto se ha de tener en cuenta en el diseño.

Estas consideraciones deben tenerse en cuenta en la nueva versión del Proyecto.

VII.-A la vista de lo indicado por el ACA en su informe sobre el estado actual del azud, comprobado visualmente por este servicio técnico en visita de reconocimiento, esta actuación debería coordinarse en su ejecución con las obras de consolidación y mantenimiento del Azud de Xerta que va a ejecutar la Dirección Técnica de este Organismo de Cuenca.

VIII.- Con respecto a las observaciones presentadas por Juan Aznar Font, cabe señalar que, si bien parece que faltan las páginas en el documento presentado, se puede contestar al escrito lo siguiente: 1.- El proyecto tiene en cuenta la armonización de la escala de peces con su entorno 2.- En el Proyecto se plantea una solución para el problema de la acumulación de flotantes y la evacuación de los macrófitos que se acumulan, principalmente, en la entrada del Canal de la central hidroeléctrica. 3.- Y con respecto a las dimensiones y funcionalidad de la rampa, el proyecto presenta un estudio sobre su efectividad para la migración de las especies piscícolas a las que va destinada la construcción de la rampa.”

VISTOS el Texto Refundido de la Ley de Aguas, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, el Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, aprobado por Real Decreto 927/1988, de 29 de julio, la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, y demás disposiciones concordantes.

FUNDAMENTOS DE DERECHO:

I.- El expediente se ha tramitado correctamente, siguiendo las prescripciones reglamentarias.

II.-De conformidad con lo dispuesto en el artículo 30 del texto refundido de la Ley de Aguas, en relación con el artículo 33 del Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, aprobado por Real Decreto 927/1988, de 29 de julio, le corresponde al Presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro resolver el presente expediente.

En consecuencia,

EL COMISARIO DE AGUAS que suscribe, a la vista del informe emitido por el Área de Gestión del Dominio Público Hidráulico, propone lo siguiente:

Autorizar a INSTITUT PER AL DESENVOLUPAMENT DE LES COMARQUES DE L'EBRE (IDECE) (Q9350005F), GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENT DE LA PRESIDÈNCIA (S0811001G)

A) AUTORIZAR las obras solicitadas por el INSTITUT PER AL DESENVOLUPAMENT DE LES COMARQUES DE L'EBRE (IDECE) con destino a la construcción de una escalera de peces, tipo rampa en el azud de Xerta del río Ebro, que se situará aproximadamente entre los puntos de inicio de rampa: coordenadas UTMX: 793.855, UTMY: 4.536.298, y los puntos finales de rampa: coordenadas UTMX: 793.984, UTMY: 4.536.113, con arreglo con el “Proyecto Constructivo de ampliación y mejora de la rampa de peces en la Azud de Xerta” presentado por el IDECE

de fecha marzo 2022 y suscrito por los ICCP Miguel Ángel Albacar Damian y Jordi Cid Solé, y la Ingeniera Técnico Industrial Cinta Reques Blanc con las puntualizaciones indicadas en la Adenda adjunta al Proyecto.

La autorización queda condicionada al cumplimiento de las siguientes **CONDICIONES**

1ª.- Previo a la ejecución de las obras se deberá presentar, en el plazo de DOS MESES desde esta autorización una nueva versión del proyecto constructivo que incluya expresamente el condicionado limitante de esta autorización para su conformidad por el Organismo de Cuenca. Este proyecto deberá incluir también los nuevos cálculos hidráulicos que justifiquen el nuevo caudal de diseño, tanto para la rampa de peces como para el resto del azud.

Además incluirá las actuaciones propuestas para la estabilización del estribo derecho del antiguo Portillo, al presentar este tramo problemas de socavación y asentamiento diferencial que sería necesario consolidar previamente. Y debe contemplar una solución acorde con el conjunto del azud en los primeros 35 metros del canal, como podría ser la construcción de ese primer tramo sobre el espaldón con bloques ciclópeos de sillería.

Al tiempo se presentará también una propuesta de contrato de seguro, que también deberá contar con la conformidad del Organismo y que cubra los daños que durante la ejecución de la obra se puedan producir, tanto en las infraestructuras del azud, accesos y los ocasionados a los usuarios del mismo.

2ª.- El plazo para ejecutar la obra será de DOS AÑOS, pudiendo pedir prórroga del plazo hasta tres meses antes de la finalización del mismo. Las obras no podrán iniciarse sin recibir la conformidad de este Organismo sobre los documentos de la condición 1ª y sin acreditar la contratación del seguro.

3ª.- El caudal autorizado para la rampa de peces será de 6,81 m³/s en condiciones normales de funcionamiento.

4ª.- Se fija como caudal mínimo circulante entre la rampa que se autoriza y la coronación del azud 15 m³/s. La Administración se reserva el derecho de fijar y modificar posteriormente, por razones ecológicas y cuando lo juzgue oportuno, un caudal mínimo a respetar en el cauce.

5ª.- Para evitar el paso de camiones por la Central Hidroeléctrica de Xerta, el acceso a las obras se realizará por el margen izquierdo del río Ebro (término de Tivenys). Si es necesario, utilizando barcas del IDECE. En caso de producirse algún daño en los accesos o en el azud, el IDECE se responsabilizará de su rehabilitación en el plazo más breve posible.

6ª.- Para reducir el impacto de posibles riadas sobre la central hidroeléctrica, se recrecerá el muro de escollera de la parte final de la rampa para peces a su paso por el espigón hasta una cota superior a la cota del espigón de división del canal de salida de la central con el río. Así se va a garantizar el salto de agua suficiente en situaciones de avenidas, para poder producir electricidad sin que se alteren las condiciones actuales

7ª.- El IDECE estará obligado a cerrar la rampa en situaciones de sequía extrema, a petición de la CHE. Esto se va a realizar con la instalación de un "trastellador", unos tabloneros en unas guías preparada en la parte superior de la rampa, que ya se incluye en el proyecto.

8ª.- Se demostrará la eficacia de la estructura de evacuación de algas (macrófitos) que pasa por encima de la rampa para peces. En caso de funcionamiento inadecuado, el IDECE deberá mejorarla hasta su plena funcionalidad.

9ª.- Las obras de la rampa de peces deberán coordinarse en su ejecución con las obras de consolidación y mantenimiento del Azud de Xerta que va a ejecutar la Dirección Técnica de este Organismo de Cuenca.

10ª.- El IDECE, o el organismo que lo sustituya en el futuro, será responsable del mantenimiento y funcionamiento adecuado de la rampa.

11ª.- Se deberá observar el condicionado dictado por la Resolución de evaluación de impacto ambiental de 24 de marzo de 2020 (TES/794/2020).

12ª.- Queda expresamente prohibido efectuar vertidos directos o indirectos que contaminen las aguas y acumular residuos o sustancias que puedan constituir un peligro de contaminación de las aguas o degradación de su entorno.

13ª.- Debe evitarse todo enturbiamiento de las aguas del río durante la ejecución de las actuaciones, quedando prohibido arrojar al cauce materiales de desecho y depositarlos en las márgenes.

14ª.- Durante el periodo de ejecución de las obras, deberán tomarse las medidas adecuadas para garantizar en todo momento el desagüe y evitar que, ante posibles avenidas, las aguas pudieran desbordarse de su cauce por la zona afectada por las obras.

15ª.- Durante el tiempo que duren los trabajos, la maquinaria y el personal pueden estar ubicados en una zona potencialmente inundable, por lo que se recuerda al peticionario la conveniencia de analizar los riesgos y adoptar las medidas de prevención y protección adecuadas; no responsabilizándose este Organismo de cuenca de futuras afecciones a causa de esta circunstancia.

16ª.- Se concede autorización para la utilización de los terrenos de Dominio Público Hidráulico necesarios para las obras, con la obligación de respetar la servidumbre existente y las que pudieran ser decretadas por la autoridad competente.

17ª.- Se destruirá al mínimo la vegetación de ribera, debiendo durante la ejecución de las obras, extremarse las medidas tendentes a preservar la vegetación de la zona.

18ª.- Los materiales extraídos durante la limpieza serán trasladados a vertedero autorizado.

19ª.- Los trabajos se realizarán de forma continua y ordenada, sin crear pozas ni estrechamientos en el cauce.

20ª.- Esta autorización no exime al beneficiario de la obligación de obtener las oportunas autorizaciones que pudiesen ser necesarias de los Organismos de la Administración General del Estado, Autonómica, aun cuando se tratase de Órganos de esta misma Confederación.

21ª.- Si como consecuencia de variaciones del régimen hidráulico por causas naturales o por la ejecución de obras de conservación o protección del cauce ejecutadas por la Confederación Hidrográfica del Ebro o previstas en el Plan Hidrológico de la cuenca del Ebro, hubiera necesidad de realizar modificaciones en las obras que se autorizan, éstas serán por cuenta del solicitante.

22ª.- Será responsable el beneficiario de cuantos daños y perjuicios puedan ocasionarse al interés público o privado como consecuencia de las obras realizadas, quedando obligado a satisfacer las indemnizaciones oportunas y a la ejecución a su costa de las obras complementarias que se consideren necesarias para evitar que se produzcan.

23ª.- En prevención de futuros procesos de infección de masas de agua por mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*) por el uso de equipos contaminados en aguas ya afectadas, todo el equipo utilizado en las obras o que haya entrado en contacto con la masa de agua debe ser inspeccionado y desinfectado antes de ser utilizado en otro lugar. Para ello, se tendrá en cuenta el protocolo de desinfección al efecto de esta Confederación, que se transcribe en lo relativo a obras a continuación:

- *En el mismo lugar de la obra se procederá al vaciado de restos de agua de los equipos.*
- *Se inspeccionará visualmente todo el equipo para la eliminación de ejemplares de mejillón cebra visibles y restos de vegetación acuática.*
- *Los guantes y material desechables se deben guardar en una bolsa, para ser posteriormente depositados en el contenedor adecuado.*
- *El resto del equipo debe ser desinfectado bien por remojo, inmersión o fumigación con una solución desinfectante (para una concentración de lejía del 5% se debe añadir 1 mL/L, es decir unas 20 gotas a cada litro). Se debe tener especial cuidado de que las aguas de lavado no vuelvan al medio acuático, para evitar afecciones a otros organismos.*
- *Se debe tener especial cuidado y atención con aquellas partes del equipo que puedan contener accidentalmente ejemplares de mejillón, como el dibujo de la suela de las botas, ganchos, tornillos, etc.*
- *Si la desinfección en el lugar de muestreo no fuera posible debe utilizarse la estación de desinfección más próxima. En el caso de que el equipo no vaya a utilizarse antes de diez días, se debe dejar secar al sol al menos 10 días; se ampliará el plazo a 20 días si las condiciones de temperatura y humedad relativa del lugar lo requieren, antes de volver a utilizarlo en otra masa de agua.*
- *Por su parte, y en evitación de las infecciones mencionadas, se deberá contemplar asimismo el “Protocolo de desinfección de embarcaciones en masas de agua infectadas por mejillón cebra”, pudiéndose consultar las actualizaciones que tuvieran lugar en la página web de esta Confederación (www.chebro.es).*

Y LA PRESIDENTA, de acuerdo con la propuesta, resuelve según la misma.

DISPOSICIONS

DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT

RESOLUCIÓ TES/794/2020, de 24 de març, de declaració d'impacte ambiental del Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos a l'Assut de Xerta, promogut per l'Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre i tramitat per l'Agència Catalana de l'Aigua, al terme municipal de Xerta (exp. OTAATE20200036).

—1 Antecedents

En data 2 de juliol de 2018, va entrar al registre dels Serveis Territorials de Territori i Sostenibilitat a les Terres de l'Ebre la sol·licitud d'informe sobre el Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos a l'Assut de Xerta, promogut per l'Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre (IDECE) i tramitat per l'Agència Catalana de l'Aigua, al terme municipal de Xerta.

En data 10 de juliol de 2018, l'Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre va comunicar a l'Agència Catalana de l'Aigua que el Projecte és objecte d'avaluació d'impacte ambiental simplificada i va requerir la documentació exigida per la legislació sectorial.

En data 4 de setembre de 2018, l'Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre va trametre als Serveis Territorials de Territori i Sostenibilitat a les Terres de l'Ebre el document ambiental del Projecte per tal que s'iniciés el procediment d'avaluació d'impacte ambiental simplificada.

En data 3 d'abril de 2019, el director general de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat va dictar la Resolució d'informe d'impacte ambiental per la qual es determina que el Projecte s'ha de sotmetre a una avaluació d'impacte ambiental ordinària i el contingut del document d'abast.

En data 27 de febrer de 2020, l'Agència Catalana de l'Aigua va trametre a l'Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre l'estudi d'impacte ambiental (EIA) del Projecte signat pel col·legiat 764 del Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya el juliol de 2019 i el resultat de la informació pública i de les consultes realitzades sobre l'expedient.

En data 6 de març de 2020, el tècnic que va redactar l'EIA va trametre el document annex a la memòria de l'EIA del Projecte en què s'analitza la vulnerabilitat del Projecte davant de riscos d'accidents greus o catàstrofes.

—2 Marc normatiu

L'article 7.2 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, estableix que són objecte d'una avaluació d'impacte ambiental simplificada els projectes no inclosos ni a l'annex I ni a l'annex II de la Llei que puguin afectar de manera apreciable, directament o indirectament, espais protegits de la xarxa Natura 2000 i, d'acord amb l'art 7.1, s'ha de dur a terme l'avaluació d'impacte ambiental ordinària quan es decideixi, cas per cas, d'acord amb els criteris de l'annex 3.

—3 Descripció del Projecte i de l'estudi d'impacte ambiental

El Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos en l'Assut de Xerta preveu construir una rampa de peixos al marge dret de l'Assut. L'actuació s'emmarca dins el Projecte LIFE Migratoebre, que té com a objectiu la recuperació de peixos migradors, amb el Projecte pilot de reintroducció d'esturió europeu, i la millora de la gestió al tram final del riu Ebre per restaurar la seva continuïtat ecològica instal·lant nous passos de peixos. Es consideren espècies clau l'anguila (*Anguilla anguilla*), l'esturió europeu (*Acipenser sturio*), la saboga (*Alosa fallax*) i la llamprea (*Petromizon marinus*).

L'Assut de Xerta consisteix en una presa diagonal al riu Ebre amb una longitud de 375 m i 4-5 m d'alçada. La seva funció és elevar el nivell de l'aigua per desviar una part d'aquesta pels canals de la dreta i de l'esquerra de l'Ebre que s'inicien en aquest punt. Al marge dret de l'Assut trobem un antic molí fariner. També al marge

CVE-DOGC-A-20092006-2020

dret hi ha instal·lada una central hidroelèctrica. A tocar del molí fariner i del canal d'entrada de la central hidroelèctrica, l'any 2008 es va construir una escala de peixos. Aquesta escala de peixos presenta un grau de permeabilitat baix. Al centre de l'Assut hi ha una altra escala de peixos que presenta un grau de permeabilitat nul.

Per tal de millorar la connectivitat ecològica del tram baix del riu Ebre i adaptar l'obstacle que suposa l'Assut, es projecta al seu marge dret, a tocar de l'antic molí fariner, paral·lela a la mota de l'escullera del canal de sortida de la central hidroelèctrica existent, una rampa de peixos de tipus riu artificial. Aquesta es preveu de 200 m de llargada i 10 m d'amplada, amb un pendent del 3 %, que anirà des de l'inici de l'escala de peixos existent fins al canal de sortida de la central hidroelèctrica.

El cos de la rampa estarà format per una escullera de diverses mides, i se situaran pedres a la part del peu de la rampa de 1.500 kg i en el cos de la rampa de 1.200 kg. Per impermeabilitzar la rampa es preveu una triple capa de bentonita sòdica, polietilè d'alta densitat i bentonita sòdica. Per damunt d'aquesta capa impermeabilitzant, es dipositarà escullera concertada de 50 cm de gruix.

A l'inici i al final de la rampa se situaran tres pilots de formigó armat de 40 cm de diàmetre i 8 m de profunditat, per consolidar el peu i la coronació de la rampa, i antenes horitzontals per fer el recompte de peixos. A més, és necessari rebaixar l'alçada de l'Assut a l'inici de la rampa en 10 m de longitud i 51,5 cm d'alçada.

El canal de desguàs del sobreexidor de seguretat del canal d'alimentació de la central hidroelèctrica abocarà les aigües a l'interior de la rampa de peixos. Es preveu que això augmenti el cabal de la rampa i generi una turbulència que atraurà els peixos cap a aquesta.

A més, es projecta anul·lar el pas d'aigua per l'antic molí amb una obra de fàbrica a l'entrada; continuar el canal de desguàs del molí a través del cos de la rampa de peixos mitjançant dos marcs prefabricats de formigó de 2x2 m i 16 m de longitud; i fer petites obres de fàbrica de formigó per anul·lar el pas d'aigua per l'escala de peixos existent i concentrar el màxim cabal d'aigua en el punt d'inici de la rampa aigües avall.

A l'àmbit de l'Assut de Xerta s'assoleix un cabal màxim de 2.000 m³/s i un cabal mínim de 135 m³/s. D'altra banda, d'acord amb l'EIA, la Comunitat de Regants-Sindicat Agrícola de l'Ebre té una concessió de 17 m³/s, la Comunitat de Regants de la Dreta de l'Ebre té una concessió de 27 m³/s i la central hidroelèctrica turbina amb els cabals sobrants fins a un màxim de 600 m³/s, tenint en compte que el cabal ambiental ha de ser de 15 m³/s. Per no afectar els drets d'aprofitament de l'aigua autoritzats i mantenir una làmina d'aigua per sobre de l'Assut, es proposa la utilització parcial del cabal ambiental establint un cabal de disseny de 8,25 m³/s. Es preveu que això comporti una disminució de calat per sobre d'aquest d'uns dos centímetres (de 5 cm a 3 cm) i que el cabal que hi hagi sobre l'Assut sigui de 6 m³/s.

D'altra banda, es vol donar un ús secundari a la rampa i possibilitar el pas de piragües i caiacs en cas que la rampa presenti nivells baixos de cabal i en el sentit d'aigües avall.

Finalment, quant als riscos d'accidents greus o de catàstrofes, l'annex a l'EIA descarta els relacionats amb el risc sísmic i el risc d'incendi, i únicament preveu el potencial risc d'avingudes del riu.

Alternatives:

Es presenten alternatives d'ubicació del Projecte situant el pas de peixos a l'enclusa, al marge esquerre de l'Assut, a la central hidroelèctrica o al marge dret de l'Assut.

A més, es presenten diverses solucions i tipologies de passos de peixos que consisteixen en solucions de restauració com l'eliminació de l'obstacle i solucions de rehabilitació amb dispositius de pas com canals laterals, rampes per a peixos, safareigs successius i ascensor de peixos.

D'aquestes alternatives, inicialment se n'exclouen les que no són viables tècnicament o tenen una relació cost-eficàcia poc favorable. Així, es descarta la possibilitat de trencament total o parcial de l'Assut; la construcció d'un canal lateral; la gestió de les comportes de l'enclusa i la construcció d'un dispositiu de pas per a peixos al marge esquerre. La possibilitat de situar un pas per a peixos al marge esquerre es descarta, atès que el comportament migratori dels peixos autòctons mostra que hi ha una certa preferència per les zones situades al marge dret, hi hauria limitacions per la magnitud de l'obra i el risc que els peixos que remuntessin fossin arrossegats cap a l'entrada del canal de l'esquerra a causa del cansament per l'esforç de remuntada.

Es preveuen tres alternatives:

L'alternativa 0, que consisteix en el manteniment de l'escala de peixos actual; l'alternativa 1, que consisteix en la construcció d'un ascensor de peixos al marge dret del canal de sortida de turbines de la central hidroelèctrica, i l'alternativa 2, que consisteix en l'ampliació i millora de la rampa de peixos al marge dret.

CVE-DOGC-A-20092006-2020

El manteniment de l'escala de peixos actual o alternativa 0 es descarta per la seva baixa eficàcia. Aquesta efectivitat deficient podria deure's a diferents factors com la localització de l'entrada a l'escala que se situa al peu de l'Assut i la turbulència de l'aigua generada per l'Assut, que actuaria com a element de distracció per als exemplars que remunten el riu; a la mateixa estructura de la rampa existent, que és curta, de poca amplada i de pendent excessiu, cosa que provoca que no sigui fàcilment franquejable per a algunes espècies de peixos en períodes amb cabal elevat, i que el fet que hi hagi preferència de pas per a algunes espècies pot provocar que s'afavoreixi el desplaçament de determinades espècies en detriment d'altres.

L'alternativa 1, que consisteix en la construcció d'un ascensor de peixos al marge dret del canal de sortida de turbines de la central hidroelèctrica, també es descarta, atès que es requeririen un seguit d'equipaments de control electromecànics i seria necessari projectar una rampa per a l'anguila. A més, es mantindria l'artificialització a l'entorn, i en una situació de poc cabal potser caldria reduir el cabal d'entrada a la central hidroelèctrica.

L'alternativa 2 esdevé l'escollida. Aquesta permet el desplaçament de la totalitat de les espècies i en els dos sentits, aigües amunt i avall, i suposa una solució naturalitzada, ja que reproduïx el model del tipus riu artificial.

—4 Resum del procés d'avaluació

4.1 Fase d'actuacions prèvies: consultes i elaboració del document de l'abast de l'estudi d'impacte ambiental

A la taula adjunta es detallen les administracions públiques, entitats i persones interessades consultades en aquesta fase. S'hi indiquen amb una "X" les que han emès informe en relació amb el document ambiental:

Relació de consultats	Respostes rebudes
Agència Catalana de l'Aigua. DTES	
Agència de Residus de Catalunya. DTES	X
Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Lumínica. DTES	
Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments. Departament d'Interior	X
Unitat Territorial de Protecció Civil de les Terres de l'Ebre. Departament d'Interior	X
Serveis Territorials de Cultura	X
Ajuntament de Xerta	X
Ajuntament de Tivenys	
Ajuntament de Benifallet	
Consell Comarcal del Baix Ebre	
GEPEC	
DEPANA	
GETE-EaAC	
Ecologistes en Acció	
SEO/Birdlife	
Greenpeace España	

CVE-DOGC-A-20092006-2020

Institut Ildefons Cerdà	
Institut per a la Conservació dels Rapinyaires	

A partir de les aportacions rebudes, el document de determinació d'amplitud i grau de detall de l'EIA es va centrar en els aspectes següents:

- Plantejar i estudiar altres alternatives, tant pel que fa al tipus de passos de peixos fluvials com pel que fa a la seva ubicació.
- Estudiar la viabilitat ambiental del pas de piragües i caiacs tenint en compte l'època de migració dels peixos i l'època en què es preveu més ús de la rampa.
- Incorporar un estudi dels cabals que es derivaran per les diferents infraestructures existents a l'Assut, establir l'ordre de prioritat en cas de disminució del cabal de riu per evitar que el pas fluvial deixi de ser funcional en l'època de més mobilitat dels peixos i analitzar els efectes d'aquesta disminució sobre la fauna ictiològica. Així mateix, cal estudiar els efectes ambientals de la disminució de cabal sobre l'Assut i el risc que la làmina d'aigua no salti per aquest.
- Fer una prospecció prèvia de l'àmbit per controlar les poblacions de bivalves.
- Evitar que les obres afectin el període reproductiu de les diferents espècies de fauna ictiològica.
- Detallar la situació de la zona d'emmagatzematge de materials i del parc de maquinària, dels accessos previstos, i incloure la previsió de restauració de l'àmbit afectat per les obres.

4.2 Fase d'informació pública i consultes sobre l'estudi d'impacte ambiental

4.2.1 Resultat de la informació pública

Durant el termini d'informació pública, la Comunitat de Regants Sindicat Agrícola de l'Ebre i la Comunitat General de Regants del Canal de la Dreta de l'Ebre han presentat al·legacions, es manifesten contraris a la valoració que es fa en l'EIA i entenen que l'impacte ambiental de la rampa és negatiu per, entre altres motius, impossibilitar el manteniment del règim hídric i l'aprofitament del recurs hídric pels gestors de l'aigua i els usuaris.

En relació amb el manteniment dels aprofitaments del recurs, l'IDECE assenyala que el Projecte constructiu i l'EIA preveuen inicialment garantir els usos i aprofitaments actualment existents, i destaca que no s'afectarà els drets de reg atorgats per concessió administrativa a les dues comunitats de regants i l'empresa elèctrica, ja que es projecta un alliberament del cabal d'aigua retintut per l'acció de regulació hidrològica de l'Assut.

Pel que fa a la resta d'al·legacions, l'IDECE respon, una per una, les efectuades per les comunitats de regants.

4.2.2 Resultat de les consultes

L'Ajuntament de Xerta ha emès un informe en el qual considera que l'estudi d'impacte ambiental del Projecte no fa un tractament adequat del patrimoni cultural i conclou de manera desfavorable.

A l'escrit de resposta a les al·legacions, l'IDECE assenyala que l'EIA determina com a criteri ambiental més favorable la no incorporació del Molí de l'Assut dins l'àmbit d'obra; per tant, en queda exclòs. A més, entre altres consideracions l'IDECE assenyala que l'EIA aporta un seguit de mesures preventives d'acord amb el criteri ambiental de manteniment i salvaguarda del Molí de l'Assut.

—5 Fase d'anàlisi tècnica de l'expedient: Avaluació dels efectes ambientals del Projecte

5.1 Valoració dels impactes ambientals

Els impactes ambientals negatius es preveuen a la fase d'execució del Projecte. Posteriorment, en la fase operacional de la rampa, es preveu que hi hagi una restitució de les condicions ecològiques en aquest àmbit i els impactes siguin positius, amb la millora de la connectivitat fluvial en el tram final del riu Ebre.

Impactes sobre les comunitats biològiques, els hàbitats i els espais naturals protegits:

Tot i que cal garantir que es minimitzi l'afectació directa per les obres projectades a les comunitats biològiques en l'àmbit com els peixos i els mol·luscs que hi poden ser, en l'àmbit del Projecte l'Instrument de gestió de les Zones Especials de Conservació declarades a la regió mediterrània, proposa, com a mesura de conservació de

CVE-DOGC-A-20092006-2020

possible aplicació, la construcció d'escales de peixos o altres sistemes per assegurar la continuïtat natural del curs fluvial en preses, canals o altres elements existents. Aquesta mesura va dirigida a mantenir un estat de conservació favorable de les poblacions de saboga (*Alosa fallax*) i llamprea (*Petromyzon marinus*), elements clau de l'espai de la xarxa Natura 2000 i del Pla d'espais d'interès natural Riberes i Illes de l'Ebre.

Així, un cop executat el Projecte, es preveu que, en possibilitar la migració dels peixos millorant la connectivitat ecològica del tram final del riu, augmenti la disponibilitat d'hàbitats de fresa per als elements clau de l'espai protegit i per a altres espècies d'interès com l'esturió europeu (*Acipenser sturio*) i incrementi l'àrea de distribució de l'anguila (*Anguilla anguilla*), d'acord amb el projecte LIFE Migratoebre.

Impactes sobre el medi físic, hidrològic i atmosfèric:

Els impactes que es produiran sobre el medi seran els associats als treballs de construcció de la rampa, entre altres, els generats per l'ocupació temporal del terreny per la maquinària d'obra i els derivats de l'aportació de pedres i formigó per conformar l'escullera.

Impactes sobre el paisatge:

Els impactes ambientals sobre el paisatge es produiran en la fase d'execució de les obres. Una vegada s'hagi restaurat l'àmbit de les obres i la rampa estigui conformada, aquests esdevindran nuls o positius, atès que el paisatge de l'àmbit es troba antropitzat per la presència de les infraestructures existents com el mateix Assut, els canals de reg, la resclosa i la central hidràulica. Amb el disseny de la rampa de tipus riu artificial, es preveu la seva integració paisatgística.

Impactes sobre el patrimoni cultural:

L'EIA valora que les obres complementàries de restitució del canal que discorre per l'interior del molí poden comportar que el grau d'afectació sigui notable i augmenti el risc per a l'estabilitat estructural de l'edificació. També valora aquestes obres com a no indispensables per a la funcionalitat de la rampa.

Per la qual cosa, assenyala que no es farà l'obra de fàbrica complementària d'adequació del canal de l'interior del molí projectada inicialment. S'exclou de l'àmbit de l'obra el Molí i es manté l'estructura del terreny actual de manera perimetral. Així mateix, es manté el tram inicial de l'escala de peixos actual al llarg dels seus primers 30 m. La construcció de la rampa serà en direcció aigües amunt, avançant des de la base, per evitar treballar des del marge del riu. També s'establirà una franja de seguretat i apantallament de l'edificació.

Vulnerabilitat del Projecte davant de riscos d'accidents greus o catàstrofes:

Atesa la naturalesa del Projecte, no es valora el risc d'incendi.

Pel que fa al risc sísmic, a la zona existeix un risc baix; correspon a la zona d'intensitat sísmica VI, atès que a Catalunya el risc sísmic només es localitza en àrees dels Pirineus i del Sistema Mediterrani, i està limitat als moviments tectònics relacionats amb l'estructura geològica de les principals alineacions muntanyoses, on hi ha línies de falla importants. D'acord amb el SISMICAT, només s'esperen danys lleus a partir d'intensitat VII-VIII i danys moderats a partir de zones amb intensitat VIII.

Quant a la possibilitat d'afectació de la rampa per un augment extraordinari del cabal del riu i avingudes sobtades, l'annex a l'EIA valora que aquest risc dependrà de l'existència correlativa d'episodis d'alt risc, per la destrucció d'infraestructures de regulació hidràulica com preses i pantans o episodis extraordinaris de grans precipitacions al llarg de la conca de recepció hidrogràfica del riu, i de la superació dels límits màxims establerts en els càlculs hidràulics realitzats per al disseny de la rampa. En cas que conflueixin aquests dos fets, es preveu que l'estructura de la rampa sigui afectada estructuralment, però en l'annex a l'EIA es considera que els efectes més rellevants sobre el medi seran els generats per les mateixes condicions hidràuliques extraordinàries del cabal del riu i no per la destrucció de la rampa.

Mesures preventives, correctores i compensatòries previstes a l'estudi d'impacte ambiental:

Entre les mesures preventives relacionades a l'EIA destaquen:

- La delimitació de l'àmbit de l'obra al mínim necessari.
- La previsió d'execució de les obres quan el cabal del riu sigui mínim, en un termini de quatre mesos i fora del període reproductiu i de fresa dels peixos migratoris.
- La instal·lació d'una balisa flotant per evitar la dispersió de possibles contaminants flotants riu avall.
- La captura i retorn aigües amunt de l'Assut dels exemplars de peixos a l'àmbit de l'obra per garantir el manteniment dels peixos migratoris durant l'execució del Projecte.

CVE-DOGC-A-20092006-2020

- L'execució d'una prospecció per determinar la presència de mol·luscs en l'àmbit del Projecte.

Com a mesura correctora, es proposa la restitució de les comunitats vegetals de ribera amb l'estesa de sòl vegetal i la sembra i plantació d'espècies pròpies d'aquest àmbit en aquells punts d'accés a l'obra que hagin quedat afectats pel pas de la maquinària i la revegetació parcial del marge dret i d'alguns trams de la mota del marge esquerre de la rampa.

Atesa la naturalesa del Projecte i tenint en compte que no es preveuen impactes ambientals residuals, no es proposen mesures compensatòries.

5.2 Anàlisi ambiental d'alternatives

De les alternatives d'ubicació proposades en l'EIA, es considera l'escollida la més adient ambientalment atès que permet el disseny d'un dispositiu de pas naturalitzat sense que requereixi cap dels elements antròpics en aquest àmbit com sí que seria necessari en el cas que el pas de peixos s'ubiqués a l'enclusa o a la central hidroelèctrica. A més, se situa en una zona preferent per als peixos migratoris en situar-se al marge dret.

Pel que fa a la tipologia, es considera la més adient ambientalment, ja que, tot i tenir un impacte directe sobre el terreny i les comunitats biològiques existents en aquest àmbit durant la construcció, és la que millor s'integra al medi, i s'evita la introducció d'un nou element en un entorn fortament antropitzat. A més, la seva entrada, situada en el canal de turbinatge de la central hidroelèctrica, és un punt detectat d'atracció per als peixos, permet el flux de peixos en els dos sentits per a totes les espècies i no requereix cap manteniment electromecànic.

Finalment, l'EIA assenyalava dues alternatives d'accés a la zona d'obra: efectuar l'accés a l'obra des del marge dret a partir de les instal·lacions de la central hidroelèctrica mitjançant la disposició d'un pont practicable o a partir del marge esquerre al llarg de la base de l'Assut aprofitant el mínim cabal d'aigua circulant. Tal com escull l'EIA, es considera més adient l'accés pel marge dret atès que s'evita afectar els sistemes naturals del riu i es facilita el trànsit de camions d'obra i, a més, permet anar dipositant les pedres de l'escullera des de la base de la rampa cap a l'Assut.

—6 Resolució

En conseqüència, vist l'estudi d'impacte ambiental i atesa la capacitat del medi per acollir el Projecte, l'Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre proposa a la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural formular la declaració d'impacte ambiental amb caràcter favorable per a l'alternativa d'ampliació i millora de la rampa de peixos pel marge dret si s'implementen les condicions determinades a l'estudi d'impacte ambiental i les condicions addicionals que fixa aquesta Resolució.

6.1 Condicions sobre l'alternativa escollida

L'alternativa escollida preveu donar un ús secundari a la rampa i possibilitar el pas de piragües i caiacs en el cas que la rampa presenti nivells baixos de cabal i en sentit d'aigües avall.

No es considera adient aquest ús secundari atès que l'objecte del Projecte és restablir la connectivitat fluvial en relació amb la ictiofauna autòctona, i la rampa està dissenyada en aquest sentit (pendent, entrada i sortida, ubicació, materials...).

Per tant, en cas que finalment s'autoritzi aquest ús, cal garantir que les condicions hidràuliques siguin les adequades per al pas de piragües i caiacs; no han de suposar un risc de contaminació biològica davant la presència d'espècies exòtiques i invasores, i cal excloure aquest ús en el període reproductiu i de fresa de les espècies de peixos migradors, que va d'abril a juny principalment.

6.2 Condicions sobre les comunitats biològiques

Prèviament a l'inici de les obres, s'ha de fer una prospecció de bivalves en l'àmbit d'actuació seguint la metodologia utilitzada en estudis anteriors en el tram baix del riu Ebre.

Segons els resultats d'aquest mostreig, cal que es proposin les mesures adients per evitar l'afectació a les poblacions o individus detectats.

6.3 Programa de vigilància ambiental

El promotor del Projecte es responsabilitzarà de l'execució del Programa de vigilància ambiental i dels seus costos. Disposarà d'una direcció ambiental d'obra, que tindrà com a funció bàsica fer complir el que estableixen l'estudi d'impacte ambiental i la declaració d'impacte ambiental mitjançant el seguiment acurat de les obres. Les incidències ambientals s'han de reflectir en informes tècnics que s'elaboraran mensualment i

CVE-DOGC-A-20092006-2020

s'adreçaran a l'Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre.

6.4 Mesures sobre el seguiment ambiental

Es constituirà una comissió mixta de seguiment i control ambiental entre el promotor i l'òrgan ambiental. Aquesta comissió vetllarà pel contingut, la periodicitat, l'aplicació i l'època de realització de les mesures preventives, correctores i complementàries que indiquen l'estudi d'impacte ambiental i aquesta declaració.

El Departament de Territori i Sostenibilitat exercirà, mitjançant l'Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre, les funcions de comprovació, interpretació, seguiment i vigilància ambiental d'aquesta declaració d'impacte i de les condicions imposades.

Prèviament a l'inici de les obres, es trametrà a l'Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre la documentació següent:

- Còpia del Projecte constructiu definitiu.
- Còpia del Programa de vigilància ambiental definitiu, que ha d'incloure la metodologia que s'utilitzarà per determinar el grau d'utilització de la rampa, per valorar l'efectivitat d'aquesta i la seva contribució als objectius específics i als resultats esperats del Projecte LIFE Migratoebre.
- Còpia del resultat de la prospecció de bivalves amb la proposta de les mesures adequades per a la seva protecció, si escau.

Qualsevol modificació en el Projecte avaluat requerirà l'informe previ de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural a l'efecte de valorar-ne la incidència en el medi i, si escau, l'aplicació del procediment d'avaluació ambiental que correspongui.

Aquesta declaració d'impacte ambiental s'incorporarà als tràmits administratius i resolutoris que autoritzin totalment o parcialment aquest Projecte.

D'acord amb el que estableix l'article 41 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, aquesta declaració d'impacte ambiental s'ha de fer pública mitjançant la seva publicació al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya* i a la seu electrònica del Departament de Territori i Sostenibilitat.

Barcelona, 24 de març de 2020

Ferran Miralles i Sabadell

Director general de Polítiques Ambientals i Medi Natural

(20.092.006)



ANNEX 11

PENALITATS PER INCOMPLIMENT PARCIAL O PER COMPLIMENT DEFECTUÓS

D'acord amb l'article 192 de la LCSP es preveuen les penalitats següents:

1.- En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral, o de les condicions especials d'execució que s'indiquen en aquest Plec, es podrà acordar la imposició d'una penalitat corresponent al 10 per 100 del preu del contacte, IVA exclòs.

2.- Sens perjudici de poder aplicar, ateses les circumstàncies de cada cas, la facultat resolutòria del contracte, en aplicació dels articles 193.3 i 193.4 de la LCSP, s'estableixen les següents penalitats per demora en l'execució de les obres:

a. Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres, IVA exclòs.

Aquestes penalitats, però, no seran d'aplicació en el cas d'una demora en l'execució de les obres quan l'empresa adjudicatària hagi ofert una reducció en el seu termini d'execució. En aquests casos, la demora en l'execució del contracte per incompliment del termini total d'execució dels treballs comportarà la resolució del contracte. En cas d'incompliment del termini atorgat pel director/a de les obres o pel coordinador/a en matèria de seguretat i salut per a l'execució de qualsevulla ordre en l'exercici de les seves responsabilitats s'estableixen les següents penalitats:

b. Penalitats diàries en la proporció de 1,50 € per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres, IVA exclòs.

En cas de canvi de la persona oferta que ocupa el lloc del delegat/da d'obra, cap d'obra i responsable d'equips i instal·lacions si la sol·licitud a l'IDECE es realitza més tard dels quinze (15) dies establerts o bé no es produeix però aquest comprova que el perfil i gènere són correctes, s'aplicaran les següents penalitats diàries de caràcter variable en funció del moment en el qual es produeixi la substitució a fi i efecte de compensar el perjudici ocasionat per la pèrdua del valor afegit acumulat:

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, si la substitució es produeix en el primer terç del termini contractual.

- Penalitats diàries en la proporció de 1,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, si la substitució es produeix en el segon terç del termini contractual.



- Penalitats diàries en la proporció de 1,50 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, si la substitució es produeix en el tercer terç del termini contractual.

Qualsevol canvi en la composició dels membres de l'equip de treball oferts, s'haurà de comunicar amb una antelació mínima de quinze (15) dies i el tècnic substituït serà del mateix (o superior) perfil professional i mateix gènere a fi i efecte de no alterar les funcions assignades a dones dins l'equip d'ofertes.

L'empresa contractista s'obliga a la retirada del/s cartell/s d'obra en el termini màxim d'un mes a comptar des de la data de signatura de l'acta de recepció de les obres. En cas d'incompliment d'aquest termini, s'aplicarà la següent penalitat:

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs.

En cas d'incompliment del compromís de presentar el Pla de Seguretat i Salut en el treball en el termini de quinze (15) dies naturals des de la notificació de l'adjudicació, s'aplicaran les següents penalitats:

- Penalitats diàries en la proporció de 1,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte.

En cas de compliment defectuós per part de l'empresa contractista a criteri del director/a de les obres o de l'IDECE, sense que aquest fet posi en perill la funcionalitat o seguretat de l'element defectuós que obligui a la seva demolició i reconstrucció posterior, l'IDECE podrà aplicar una penalitat econòmica de fins el 10% del pressupost d'execució material de l'element defectuós en funció de la seva gravetat i sota el seu criteri, amb independència de l'aplicació de les mesures correctives necessàries que dicti el director/a de les obres per a poder validar aquest element.



IDECE
Institut per al Desenvolupament
de les Comarques de l'Ebre

Pl. de Gerard Vergés, 1
43500 Tortosa
Tel. 977 441 234

ANNEX 12

Pressupost desglossat del Projecte constructiu d'ampliació i millora de la rampa de peixos a l'assut de Xerta (Baix Ebre), al tram final de riu Ebre, amb núm. d'exp. IDECE-2022-57.

4.4.- PRESUPUESTO.

PRESSUPOST

Obra	01	PRESSUPOST
SUB-OBRA	01	RAMPA DE PECES XERTA
CAPITOL	01	MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U104	m3	Demolición de estructura existente, hasta cota necesaria para encaber la rampa de peces en azud existente con medios mecanicos, incluidas parte proporcional de hormigón y corte previo en taludes, carga y transporte a acopio o lugar de uso, incluido canon de vertido y mantenimiento del vertedero si fuera necesario. (P - 2)	22,49	24,480	550,56
2	G228R024	m3	Relleno y compactación de plataforma de trabajo, con suelo clasificado procedente de prestamo, de tamaño máximo 20 cm, incluso selección de tierras, estendido, humectación y compactación al 95% PM, según condiciones del Pliego de Condiciones técnicas. (P - 3)	21,16	1.386,000	29.327,76
3	G229U010	m3	Relleno de escollera concertada de entre 1200 y 2000 Kg con retroexcavadora, incluido extendido y colocación de forma correcta y ordenadasegún condiciones del Pliego de condiciones técnicas, medido sobre perfil teorico. En los paramentos vistos, quedaran todas las rocas perfectamente ordenadas y concertadas entre ellas para que quede una superficie uniforme. En el tramo inicial se pondrà piedra de silleria para integrar mejor la rampa en el entorno, solamente e n os primeros 40 metros de rampa se colocara piedra de silleria segun detlles de los planos, (P - 4)	49,05	9.354,792	458.852,55
4	G221R200	m3	Excavación de escollera en desmonte para integrar la rampa de peces en la mota existente de la hidroeléctrica con medios mecanicos, incluidas partes proporcionales, con con carga y transporte al vertedero o lugar de uso, incluido canon de vertido y mantenimiento del vertedero. (P - 1)	10,39	2.484,787	25.816,94
5	G229U011	m3	Relleno de escollera concertada de entre 1200 y 2000 Kg con bivalva , incluido extendido y colocación de forma correcta y ordenadasegún condiciones del Pliego de condiciones técnicas, medido sobre perfil teorico. En los paramentos vistos, quedaran todas las rocas perfectamente ordenadas y concertadas entre ellas para que quede una superficie uniforme. (P - 5)	56,09	1.167,128	65.464,21

TOTAL	CAPITOL	01.01.01	580.012,02
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	PRESSUPOST
SUB-OBRA	01	RAMPA DE PECES XERTA
CAPITOL	02	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3Z1R010	m2	Hormigón HM-20 de 20N/mm2 de resistencia característica a la compresión para una capa de limpieza de 10 cm de espesor , incluido la preparación de la base de asiento, extendido y regleado. (P - 7)	8,81	98,560	868,31
2	G450U050	m3	Hormigón HM-20 para colocóón de anclajes de ls antenas PIT, incluido colocóón, vibrado y curado. (P - 8)	89,71	5,500	493,41
3	G4D0UT15	m2	Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto (P - 9)	39,32	31,680	1.245,66
4	G773R020	m2	Lamina impermeabilizante protegida tricapa compuesta por:	16,57	3.374,800	55.920,44

PRESSUPOST

			En el capa central: Lámina de PEAD de 2 mm de espesor, tipo GSE o equivalente, con las uniones por termofusión con doble cordón de soldadura, incluido parte proporcional de perdidas por solapamientos y uniones con el caballon perimetral o talud perimetral, incluidas juntas y anclajes. Juntas selladas con masilla de poliuretano monocomponente tipo sikaflex 11 fc o equivalente y todos los materiales para su colocación completamente instal.lada y provada según normativa vigente.			
			En las capas externas: Lamina de bentonita sódica de 5Kg/m2 confinada entre dos láminas de geotextil de 200gr/m2. A parte de la función permeable que tiene estas capas, tambien se reuiere de esta capa un efecto acolchante que reduzca el impacto por punzonamientos de la escollera a la lamina central de PEAD. (P - 11)			
5	G4L1U070	m	Marco prefabricado de hormigón de 2m * 2m de paso libre interior de paredes de canto 20 centímetros, calculados para resistir potencias de escollera superior de 4,5 metros y paso de retroexcavadora por arriba en el momento de la construcción (P - 10)	1.019,43	32,000	32.621,76
6	G3DN1010	m	Hinca vertical de pilotes prefabricados de hormigón armado, de 40 cm de diámetro, con azuche normal, en terreno de gravas inclou peò, pilot martinet de caiguda lliure i efecte simple i despeses auxiliars (P - 6)	97,58	48,000	4.683,84

TOTAL	CAPITOL	01.01.02	95.833,42
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	PRESSUPOST
SUB-OBRA	01	RAMPA DE PECES XERTA
CAPITOL	03	SENSORES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA1MA01	pa	Partida Alzada a justificar de sensor contapeces con antena receptora horizontal insertada en hormigón, que estará insertada en la escollera concertada de la rampa de peces en la parte superior y en la parte inferior de la rampa con conexión cableada con pasatubos hasta la arqueta con centralita receptora de datos, baterías recargables mediante placa solar instal.lada en lugar firme fura de la carrera de avenidas del ebro, según indicaciones de la dirección facultativa y del director ambiental del programa Life. Todo perfectamente instalado y en funcionamiento. (P - 0)	7.221,85	2,000	14.443,70

TOTAL	CAPITOL	01.01.03	14.443,70
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	PRESSUPOST
SUB-OBRA	02	IMPREVISTOS
CAPITOL	01	IMPREVISTOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA10010	pa	Partida Alzada a justificar para imprevistos y varios durante la ejecución de la obra a disposición de la dirección facultativa (P - 0)	2.790,59	1,000	2.790,59
2	XPA100MC	pa	Partida alzada a justificarpara la implantación de medidias correctoras de impacto ambiental. (P - 0)	2.316,16	1,000	2.316,16
3	PPA8R002	pa	Partida alçada a justificar de rampa metalica , per evacuació macrofitis, amb cimentació de formigó armat, estructura metalica i chapa metalica per evacuació de macrofitis per damunt de la rampa de peixos (P - 12)	20.000,00	1,000	20.000,00

PRESSUPOST

4	PPA8ROM1	pa	Partida alzada a justificar de doble trastellador, mediante instalación de guías en la parte superior de la rampa, separado en dos partes de 4 metros mas 4 metros, con las correspondientes compuertas metalicas para poder cerrar el caudal de forma temporal.	25.654,90	1,000	25.654,90
			Tambien incluye un sistema para evitar la acumulación de flotantes en la entrada del caudal de paso.			
			(P - 13)			
TOTAL		CAPITOL	01.02.01			50.761,65
Obra		01	PRESSUPOST			
SUB-OBRA		03	SEGURIDAD Y SALUD			
CAPITOL		01	SEGURIDAD Y SALUD			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA900SS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (P - 14)	15.000,00	1,000	15.000,00
TOTAL		CAPITOL	01.03.01			15.000,00

4.5.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO.

Proyecto constructivo de ampliación y mejora de la rampa de peces en el azud de Xerta.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Pág.: 1

NIVEL 2: SUB-OBRA			Importe
SUB-OBRA	01.01	RAMPA DE PECES XERTA	690.289,14
SUB-OBRA	01.02	IMPREVISTOS	50.761,65
SUB-OBRA	01.03	SEGURIDAD Y SALUD	15.000,00
Obra	01	PRESSUPOST	756.050,79
			756.050,79
NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	PRESSUPOST	756.050,79
			756.050,79

4.6.- ÚLTIMA HOJA.

Proyecto constructivo de ampliación y mejora de la rampa de peces en el azud de Xerta.

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA		Pág.	1
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....		756.050,79	
13 % Despeses Generals SOBRE 756.050,79.....		98.286,60	
6 % Benefici Industrial SOBRE 756.050,79.....		45.363,05	
	Subtotal	899.700,44	
21 % IVA SOBRE 899.700,44.....		188.937,09	
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€	1.088.637,53	

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

(UN MILLON OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)

Tortosa, Marzo de 2.021
Los autores del proyecto constructivo

Miquel Àngel Albacar Damian. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Núm. de col·legiat: 19.520	Jordi Cid Solé Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Núm. de col·legiat: 22.677
--	---