

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE DESENVOLUPAMENT I IMPLEMENTACIÓ DEL NOU WEB DE LA FUNDACIÓ. EXPEDIENT 2022_WEB_01

NECESSITATS A SATISFER

Biocat té com a prioritat donar resposta als eixos/objectius següents del pla estratègic institucional 2021-2023, sense detriment que les situacions futures facin necessari adoptar altres estratègies:

- Impuls de la transferència de tecnologia, formació i desenvolupament de talent, acceleració empresarial, atracció d'inversió i mecanismes de finançament.
- Veu pròpia i influència estratègica: promoció i difusió dels actius, els avenços i les activitats dels agents de la BioRegió entre la comunitat.
- Posicionament i influència internacional de la BioRegió de Catalunya.

Per donar resposta a aquestes necessitats de l'ecosistema de les ciències de la vida i la salut de Catalunya, el departament de Comunicació, Màrqueting i Intel·ligència Competitiva té com a principals reptes a nivell web:

- Oferir una experiència d'usuari personalitzada, simplificada i orientada a l'acció.
- Millorar l'accessibilitat i la conversió de les audiències prioritzades als programes, activitats i continguts que més els poden interessar.
- A nivell de disseny, que sigui més atractiva, visual, SEO-proof, responsiva i ràpida.
- Millorar el posicionament SEO.
- Millorar les funcionalitats de cada pàgina i que l'edició web sigui fàcil i intuïtiva.
- Adaptar la marca Biocat a entorns digitals.
- Migrar/integrar el contingut del web extern memòria.biocat.cat i els programes d'acceleració i talent del web Moebio.org (d-HEALTH Barcelona i CRAASH Barcelona) a l'arquitectura web Biocat. Un sol domini per a totes les iniciatives.

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la contractació dels serveis necessaris per la renovació total del web de Biocat amb la finalitat d'alinejar-lo amb els nous eixos estratègics i els objectius descrits més endavant. Aquests serveis són els següents:

- Gestió, conceptualització, disseny de la navegació i interacció, maquetació, personalització, producció, formació i publicació al servidor propi de Biocat.
- Creació de l'arquitectura de la informació i arbre web final a partir dels *user personas* i *user flows* principals ja definits, així com una primera aproximació a l'arquitectura web ja dissenyada en l'Inception Process realitzat prèviament per Biocat (veure resum *user personas* i aproximació a arquitectura web a annex V). L'empresa licitadora

utilitzarà aquesta primera conceptualització per a desenvolupar l'arquitectura i la navegació web finals.

- Anàlisi, gestió, migració i disseny dels continguts de les principals seccions del web.
- Migració webs externes i/o el seu contingut (<http://memoria.biocat.cat/>) i els programes d'acceleració i empenedoria del [web Moebio](#) – d·HEALTH Barcelona, CRAASH Barcelona i SHORT PROGRAMS) al nou web. La marca Moebio desapareixerà però els programes continuaran existint a dins de Biocat.

En aquest sentit, la nova plataforma ha de crear una experiència digital centrada en els següents objectius:

- 1.- Atracció i fidelització de participants (perfil empenedor i perfil investigador) a les activitats i programes organitzats des de Biocat.
- 2.- Atracció i fidelització del perfil inversors i empreses a l'oferta tecnològica de la BioRegió de Catalunya.
- 3.- Posicionament internacional de l'ecosistema de les ciències de la vida i la salut de Catalunya: notorietat i reputació. A més, Biocat vol ser la plataforma de referència per a la comunitat.

Codis CPV:

- 72413000-8 Serveis de disseny de pàgines web
- 72000000-5 Serveis TI: consultoria, desenvolupament de software, Internet i recolzament
- 72200000-7 Serveis de programació de software i consultoria

Amb aquest contracte es pretenen satisfer les necessitats derivades de la necessitat d'actualització del web corporatiu trilingüe de Biocat per tal de fer més visible i projectar la BioRegió de Catalunya com un dels *hubs* capdavaners a Europa en innovació i ciències de la vida i la salut, el qual requereix l'execució de les tasques de conceptualització, disseny i implementació d'un nou web.

En tant Biocat no disposa dels mitjans tècnics i personals necessaris per a l'execució d'aquestes tasques, es proposa la seva contractació a un tercer mitjançant l'oportú procediment de licitació per tal de garantir el seu desenvolupament de forma exitosa i adaptada a les necessitats i interessos de Biocat.

IDONEÏTAT DE L'OBJECTE I CONTINGUT DEL CONTRACTE

Mitjançant aquest contracte se satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats de garantir la correcta conceptualització, disseny i implementació del nou web corporatiu trilingüe de Biocat per tal d'assolir els objectius de projecció i visualització perseguits per aquesta entitat.

Així doncs, s'entén justificat que el contracte és necessari per complir i realitzar els fins de la pròpia institució, les necessitats que es pretenen cobrir i la idoneïtat i contingut del seu objecte.

DURADA DEL CONTRACTE

Per a aquest contracte es preveu un termini d'execució màxim de 10 mesos des de la formalització del contracte fins a completar totes les tasques incloses en el Plec de

Prescripcions Tècniques, essent aquesta la durada que es preveu que requereix l'execució d'uns serveis de la naturalesa dels que es liciten.

No es preveu la pròrroga del mateix.

PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost base d'aquesta licitació és de 75.000,00 euros, IVA exclòs. L'import amb IVA (21 %) és de 90.750,00 euros.

El detall del pressupost base de licitació és el següent:

- Disseny i implementació: 75.000 euros (IVA exclòs).

El sistema de determinació del preu ha estat calculat segons dedicacions previstes en base a preus de mercat i havent tingut en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculades per a la seva determinació.

Els costos directes i indirectes que conformen el pressupost base de licitació són els següents:

- Costos directes: 67.200,00 euros (IVA exclòs).
- Costos indirectes: 12.800,00 euros (IVA exclòs), dels quals 4.800,00 (IVA exclòs) corresponen al benefici industrial (6%) i 8.000,00 euros (IVA exclòs) corresponen a les despeses generals (10%).

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte és de 75.000,00 euros, IVA exclòs, en tant no es preveu la seva modificació ni la seva pròrroga.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT UTILITZAT PER L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Atenent a l'import del contracte que s'interessa licitar, el mateix pot adjudicar-se mitjançant procediment obert per via de la tramitació ordinària, de conformitat amb el què s'estableix a l'article 156 de la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

L'objecte del contracte no admet el seu fraccionament en lots, ja que cap de les prestacions que s'hi preveuen són susceptibles d'utilització o aprofitament separat ni constitueixen, per si mateixes, una unitat funcional, sinó que per a la seva correcta realització requereixen d'una coordinació integral, que podria veure's impossibilitada per la divisió del contracte en lots i l'execució del mateix per una pluralitat de contractistes diferents.

CRITERIS DE SOLVÈNCIA

Els criteris de solvència que s'entén necessari fixar per a garantir la participació de licitadors quina capacitat i aptitud s'ajusta a les necessitats descrites són els següents

- **Solvència econòmica i financera:**
 - o **Volum anual de negocis 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 import igual o superior a 1,5 vegades l'anualitat mitja del contracte, això és, **112.500,00 euros**.

L'acreditació d'aquest extrem es farà mitjançant l'aportació dels comptes anuals juntament amb una declaració responsable indicant el volum de negocis global de l'empresa.

En cas que l'empresa no tingui obligació de presentació de comptes davant organisme oficial, haurà de presentar una declaració sobre aquest fet i presentar els comptes legalitzats. En cas que l'empresa no tingui obligació de presentació de comptes davant organisme oficial ni de legalitzar comptes, haurà de presentar una declaració sobre aquest fet i haurà de presentar els comptes signats pel representant legal.

- o Justificant de l'existència d'una **assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import igual o superior a al valor estimat del contracte**, vigent fins a la finalització del contracte. L'acreditació d'aquest extrem es farà mitjançant l'aportació del corresponent certificat o pòlissa d'assegurança per riscos professionals, aportant així mateix el compromís de renovació o pròrroga, en el seu cas, que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

- **Solvència tècnica o professional:**

- o Haver realitzat, durant els darrers tres (3) anys, com a mínim tres (3) projectes similars de desenvolupament de webs corporatius multilingües (mínim anglès) que hagin tingut com objectiu crear una experiència digital centrada en atreure i retenir els nous públics objectiu, captar *leads* qualificats, augmentar les conversions definides i les *kpi* definides al nou pla estratègic i institucional.

Aquest extrem serà acreditat per l'empresa o empresari proposat adjudicatari mitjançant l'aportació dels corresponents certificats d'execució dels serveis expedit pel destinatari dels mateixos, en els què hi consti l'import, la data i el destinatari dels mateixos. A falta de dits certificats els mateixos podran substituir-se per una declaració responsable del licitador.

Els requisits de solvència únicament hauran de ser acreditats per l'empresa proposada adjudicatària, previ requeriment a l'efecte de l'òrgan de contractació.

Les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya o inscrites en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE), no hauran de presentar els documents i dades que ja hi figurin. Han d'aportar, però, aquella documentació que sigui requerida i que no consti en el RELI o en el ROLECE.

Atenent a les característiques del contracte que es pretén licitar i la necessitat que l'empresa adjudicatària compti amb els mitjans personals necessaris per a assegurar l'obtenció dels resultats perseguits, s'entén oportú requerir així mateix l'adscripció de mitjans.

- o **Adscripció de mitjans:** els licitadors hauran de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials suficients a l'efecte, segons el requerit al Plec de Prescripcions Tècniques i, en particular, els següents:
 - Un (1) responsable de projecte (*Product Owner*), amb un mínim de 4 anys d'experiència.

- Dos (2) desenvolupadors web Drupal (un *backend* sènior i un *frontend* sènior), amb un mínim de 4 anys d'experiència.
- Un (1) dissenyador UI-UX sènior, amb un mínim de 4 anys d'experiència.
- Un (1) consultor de negoci online, amb un mínim de 6 anys d'experiència.
- Un (1) QA, amb un mínim de 5 anys d'experiència.

Aquest extrem serà acreditat mitjançant l'aportació dels corresponents currículums vitae dels professionals, en els que s'especifiqui la seva funció i la seva experiència en l'àmbit així com les corresponents titulacions acadèmiques o professionals, per part de l'empresa proposada adjudicatària, previ requeriment a l'efecte de l'òrgan de contractació, sens perjudici que dita informació hagi hagut de ser aportada amb anterioritat dins d'un dels sobres a presentar pels licitadors.

Aquest compromís té el caràcter d'obligació essencial als efectes previstos com a causes de resolució del contracte de l'article 211 de la LCSP.

CRITERIS DE VALORACIÓ PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Atenent a l'objecte del contracte i les necessitats i interessos de l'òrgan de contractació, es defineixen uns criteris d'adjudicació que permetin l'adjudicació del contracte a l'empresa que presenti una millor relació-qualitat preu i que asseguri la qualitat i adequació de la seva proposta i l'equip configurat als interessos de Biocat.

CRITERI	PUNTUACIÓ
Criteris avaluables mitjançant judici de valor	40 punts
Memòria tècnica del projecte	30 punts
Presentació d'un <i>book</i> projectes similars	10 punts
Criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques	60 punts
Proposició econòmica	25 punts
Altres criteris automàtics (Qualitat)	35 punts

Puntuació màxim total: 100 punts

H.1. Criteris avaluables mitjançant judici de valor (fins a 40 punts):

En relació als criteris subjectes a judici de valor, s'indiquen les característiques que han de tenir les ofertes dels licitadors. S'haurà de presentar el següent:

A. Una memòria tècnica del projecte – (Fins a 30 punts). Document que haurà de contenir l'oferta tècnica presentada i que haurà de tenir necessàriament l'estructura que s'indica a continuació:

- Proposta de disseny d'una *home*** tant per versió desktop com per Mobile (fins a 6 punts).

Es valorarà la proposta de disseny, l'adaptació de la marca Biocat a digital, el grau d'innovació, creativitat, que l'aparença visual sigui atractiva i intuïtiva per als *user personas* principals i primera aproximació a arquitectura web ja definits (consultar annex V).

Nivell de concreció	Insuficient	Suficient	Bé	Excel·lent
Disseny més atractiu i innovador	0	0,5	1	2
Usabilitat	0	0,5	1	2
Adaptació a marca Biocat	0	0,5	1	2

b. Descripció detallada de com es proporcionaran els requeriments funcionals i tècnics (fins a 16 punts).

I, específicament, proposta descriptiva (pot contenir esquemes o *mockups*) de com es migraran i adaptaran els programes de la web [Moebio](#) ([dHEALTH Barcelona](#), [CRAASH Barcelona](#) i [SHORT PROGRAMS](#)) i les seves subpàgines al web de Biocat. Es valorarà que la solució o les solucions tècniques proposades per les empreses licitadores (sota metodologia *agile*) siguin clares, consistents, coherents amb les necessitats i interessos de Biocat i ajustades a l'exposat al Plec de Prescripcions Tècniques, atribuint-se major puntuació a aquelles solucions que aportin propostes de major utilitat, de valor afegit a les descrites i adequació a l'entitat i als objectius del servei.

Nivell de concreció	Insuficient	Suficient	Bé	Excel·lent
La proposta és exhaustiva, clara i innovadora	0	3	6	9
Adaptació programes web Moebio	0	2	3	5
Aportació de valor afegit	0	0,5	1	2

c. Descripció de la Metodologia de treball (fins a 3 punts).

Es valorarà la presentació d'una metodologia de treball clara, adaptada a les característiques de Biocat i que permeti conèixer els aspectes claus de la prestació del serveis per a assegurar l'obtenció dels resultats de la major qualitat possible segons els interessos de l'entitat licitadora.

Nivell de concreció	Insuficient	Suficient	Bé	Excel·lent
Puntuació	0	1	2	3

d. Organització del servei (fins a 3 punts).

Es valorarà la informació d'una organització del servei coherent i estructurada, adaptada als requisits mínims exigits pels plecs pel què fa a la durada dels

serveis i que contempli una calendarització clara i realista de l'execució de les tasques per a assegurar la seva realització dins el termini establert a l'efecte. Es valorarà especialment la presentació d'un sistema que permeti assegurar la disminució dels riscos que puguin derivar-se de l'execució de les prestacions (en relació amb l'execució dels serveis en termini, la solució o tractament de les eventuais incidències que es produeixin, etc.).

Nivell de concreció	Insuficient	Suficient	Bé	Excel·lent
Puntuació	0	1	2	3

e. Servei tècnic ofert i gestió d'incidències durant el desenvolupament del projecte i durant el període de garantia (fins a 2 punts).

Descripció del servei tècnic (horaris, canals de comunicació) i servei de gestió d'incidències (Service Level Agreement) que s'oferirà amb detall dels temps de resposta i temps de resolució per cada tipus d'incidència (crítica, greu i normal). Es valorarà l'adequació del servei SLA a les necessitats de Biocat, on hi haurà una puntuació més alta per als temps de resposta a incidències més curts.

Nivell de concreció	Insuficient	Suficient	Bé	Excel·lent
Servei tècnic	0	0,25	0,5	1
Servei gestió incidències	0	0,25	0,5	1

B. Presentació de credencials de l'agència – (Fins a 10 punts). Presentació d'un *book* en format pdf amb les credencials de l'agència i una relació de mínim tres projectes web de característiques similars al licitat (en tamany, complexitat i funcionalitat), preferiblement de l'àmbit de les ciències de la vida i la salut, que hagin portat a terme en els darrers 3 anys.

El *book* haurà d'incloure una breu descripció de cada projecte, com s'ha conceptualitzat, les funcionalitats més destacades similars a les licitades, tasques principals i exemples gràfics. A banda, per realitzar la valoració de la solvència tècnica del contractista en projectes similars en temes d'usabilitat i ergonomia, es requereix adjuntar en la descripció de cada projecte enllaços a la URL del site, així com enllaços a entregables com ara wireframes, arbre de navegació, funcional d'interacció, etc.

Nivell de concreció	Insuficient	Suficient	Bé	Excel·lent
Conceptualització projectes similars	0	1	2,5	4
Disseny	0	0,5	2	3
Usabilitat	0	0,5	2	3

Cadascun dels anteriors apartats seran valorats amb major puntuació quan estiguin

estructurats de forma coherent, clara i ordenada, i podrà ser complementada amb els documents annexos que es considerin oportuns.

L'extensió màxima de la memòria descriptiva serà de 50 folis (50 cares), a lletra Arial 11.

En el sobre número 1, relatiu a la documentació administrativa, no podrà aportar-se informació que hagi de ser incorporada dins el sobre número 2, en ser valorada mitjançant els criteris avaluables mitjançant judici de valor. La inclusió d'informació corresponent al sobre número 3 en el sobre número 2 comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora quan permeti conèixer amb anterioritat la puntuació que obtindria l'empresa licitadora en el sobre 3.

H.2. Criteris avaluables mitjançant fórmules (fins a 60 punts):

Proposició econòmica - (Fins a 25 punts).

Es valoraran les ofertes de les empreses licitadores segons la fórmula següent:

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

On:

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, fixat en 2.

Altres criteris avaluables mitjançant fórmules (relatius a la qualitat) - (Fins a 35 punts).

- **Experiència dels membres de l'equip de treball en projectes similars a nivell de tamany i complexitat, preferentment aplicats al sector ciències de la vida i la salut (Màxim 8 punts).**

S'atorgaran 2 punts per cada projecte de característiques similars (conceptualització, disseny i implementació de nous portals web de característiques similars al definit al Plecs de Prescripcions Tècniques) en el què hagin participat, en els darrers deu (10) anys, com a mínim, dos (2) dels membres de l'equip posat a disposició de l'execució dels presents serveis.

S'acreditarà cadascun dels serveis mitjançant l'aportació del corresponent certificat emès pel receptor dels serveis, en els que hi haurà de constar el destinatari dels serveis, l'any d'execució dels mateixos, la naturalesa dels serveis (nom del projecte, abast i sector) i els professionals que hi ha participat. En defecte d'aquest certificat serà possible aportar el corresponent portfoli del servei acompanyat d'una declaració responsable del licitador.

- **Experiència dels membres de l'equip de treball en el desenvolupament de projectes mitjançant metodologia *agile* (Màxim 4 punts).**

S'atorgaran 2 punts per cada desenvolupament de projecte amb metodologia *agile* en el què hagin participat, com a mínim, dos (2) professionals dels que conformen l'equip de treball posat a disposició de l'execució dels presents serveis.

S'acreditarà cadascun d'aquests desenvolupaments mitjançant l'aportació del corresponent certificat emès pel receptor dels serveis, en els què hi haurà de constar el destinatari dels serveis, l'any d'execució i la naturalesa dels mateixos, amb expressa menció que aquests s'han desenvolupat mitjançant metodologia *agile*.

- **Experiència dels membres de l'equip de treball en programació amb Drupal (Màxim 8 punts).**

S'atorgaran 2 punts per cada projecte de programació amb Drupal en el què hagin participat, com a mínim, dos (2) professionals dels que conformen l'equip de treball posat a disposició de l'execució dels presents serveis.

S'acreditarà cadascun d'aquests desenvolupaments mitjançant l'aportació del corresponent certificat emès pel receptor dels serveis, en els què hi haurà de constar el destinatari dels serveis, l'any d'execució i la naturalesa dels mateixos, amb expressa menció que aquests s'han desenvolupat amb programació Drupal.

- **Experiència/Qualitat de l'equip de treball (Màxim 15 punts).** Es valorarà la configuració de l'equip de treball amb professionals que superin l'experiència mínima requerida en aquest Plec així com en el Plec de Prescripcions Tècniques.

Perfil 1: PO (*product owner*). Propietari de producte sènior

Es valorarà:

- Experiència superior a 4 anys **(2 punts)**.
- Experiència en projectes de desenvolupament web del sector salut **(1 punts)**.

Perfil 2: Desenvolupador Drupal *backend* sènior

Es valorarà:

- Experiència superior a 4 anys **(1 punt)**.
- Experiència en projectes de desenvolupament web del sector salut **(1 punt)**.
- Coneixement del llenguatge PHP de programació, MySQL com a base de dades, Apache com a servidor web i Symfony com a framework principal de desenvolupament **(0,5 punts)**
- Coneixement en eines com Vagrant, ansible, Jenkins, Git, Composer, Node, PHPMyAdmin, PHPUnit, Twig, Doctrine **(0,5 punts)**.

Perfil 3: Desenvolupador Drupal *frontend* sènior

Es valorarà:

- Experiència superior a 4 anys **(1 punt)**.
- Experiència en projectes de desenvolupament web del sector salut **(1 punt)**.
- Coneixement en pre-processadors com Gulp i altres gestors de paquets (module bundler) com webpack o browserify. També utilitzar Sass per modularitzar arxius CSS **(1 punt)**.

Perfil 4: Dissenyador UI-UX sènior

Es valorarà:

- Experiència superior a 4 anys **(1 punt)**.
- Experiència en projectes de desenvolupament web del sector salut **(1 punt)**.
- Coneixement en HTML i CSS. Experiència contrastada en prototipatge, disseny d'interacció, tipografia web, usabilitat i eines com Firma i Sketch **(1 punt)**.

Perfil 5: Consultor de negoci online

Es valorarà:

- Experiència superior a 6 anys **(2 punts)**.
- Experiència en projectes de desenvolupament web del sector salut **(1 punts)**.

L'acreditació de l'experiència declarada només haurà d'efectuar-se per l'empresa proposada adjudicatària, previ requeriment a l'efecte de l'òrgan de contractació.

S'acreditarà cadascun d'aquests extrems mitjançant l'aportació dels corresponents Currículums Vitae del Personal, en els què hi consti les titulacions que ostenten (any d'obtenció del títol) i els cursos i certificacions amb què compten, així com l'experiència de què disposen en les responsabilitats i àmbits que se'ls requereix i les que atorguen puntuació.

Els CV hauran d'anar acompanyats de còpia de les titulacions i certificacions que es pretenguin acreditar.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Es considera oportú establir, per a aquest contracte, les següents condicions especials d'execució:

- Garantir la seguretat i la protecció de la salut al lloc de treball, el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables, així com l'aplicació de mesures per prevenir la sinistralitat laboral.

Aquesta condició s'acreditarà mitjançant l'aportació, per part de l'empresa que resulti adjudicatària, d'una declaració responsable en la que es compromet al seu compliment.

- Les dades personals cedides per Biocat a l'adjudicatària se cediran amb l'única i exclusiva finalitat de dur a terme les prestacions objecte del contracte. El futur contractista estarà obligat a sotmetre's en tot cas a la normativa nacional i de la Unió

Europea en matèria de protecció de dades i, quan així li ho sigui requerit, haurà de presentar una declaració d'acord amb el model de l'**Annex IV** en què posi de manifest on s'ubicaran els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests.

L'adjudicatari tindrà també l'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en la declaració anterior, i haurà d'indicar en la seva oferta si té previst subcontractar els servidors o serveis associats a aquests, i el nom o perfil empresarial dels subcontractistes als que s'encarregui dita realització.

Aquestes obligacions tenen el caràcter d'obligacions essencials als efectes previstos en els articles 71.2 i 211.1.f) de la LCSP.

A Barcelona, a 5 d'abril del 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'E. Cornellana', with a stylized flourish at the end.

Elena Cornellana
Cap de Comunicació Digital
Biocat, la Fundació Bioregió de Catalunya