



Generalitat de Catalunya
Fundació TIC Salut i Social

**QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL PLEC DE
CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL:**

- **Contracte de serveis d'execució, gestió i equipament de la línia 'Social Lab' del projecte SISCU (serveis d'innovació social per a les cures), dins del pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons Next Generation EU –**
- **PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA -**

EXPEDIENT: 25_2026

Índex

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE	3
A. Objecte	3
B. Dades econòmiques.....	5
C. Existència de crèdit.....	7
D. Termini de durada del contracte	8
E. Variants.....	8
F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació.....	8
G. Solvència i classificació empresarial.....	9
H. Criteris d'adjudicació	14
I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals.....	20
J. Altra documentació que han de presentar les empreses licitadores o les empreses proposades com a adjudicatàries.....	21
K. Garantia provisional	21
L. Garantia definitiva.....	21
M. Condicions especials d'execució	21
N. Modificacions previstes del contracte.....	24
O. Cessió del contracte.....	24
P. Subcontractació	25
Q. Revisió de preus.....	25
R. Termini de garantia.....	25
S. Import màxim de les despeses de publicitat que han d'abonar l'empresa o empreses adjudicatàries	25
T. Programa de treball	25
U. Unitat encarregada del seguiment i l'execució del contracte	25
V. Mecanisme per al control de les fites i els objectius.....	26

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

A. Objecte

A1. Descripció de la prestació: L'objecte del contracte és la posada en marxa, l'equipament integral, la dinamització, la gestió tècnica i l'avaluació de **sis (6) unitats territorials de "Social Lab"** per al projecte SISCU. Cada unitat actuarà com un node autònom però interconnectat d'experimentació i validació de tecnologies per a les cures.

L'adjudicatari de cada lot assumeix la responsabilitat de proveir una "solució clau en mà" que inclou la infraestructura física, els entorns de pilotatge en domicilis reals, l'adquisició i manteniment de l'equipament tecnològic (robots i IoT), l'execució de la metodologia d'innovació completa i l'avaluació de l'impacte del projecte.

La licitació es divideix en sis (6) lots independents. Aquesta divisió respon a la necessitat estratègica d'apropar la innovació al territori, garantint la capil·laritat del projecte SISCOU i permetent adaptar les solucions a diferents realitats socioeconòmiques i demogràfiques de Catalunya (àmbits urbans densos, àmbits rurals, zones d'alta dispersió, etc.). Així mateix, la divisió en lots afavoreix la concurrència de PIMES i entitats del tercer sector arrelades al territori, en compliment de l'article 1.3 de la LCSP.

Els lots corresponen als següents àmbits territorials:

1. Catalunya Central.
2. Girona.
3. Lleida-Alt Pirineu i Aran.
4. Tarragona i Terres de l'Ebre.
5. Barcelona (ciutat).
6. Regió de Barcelona-Penedès.

El licitador adjudicatari de cada lot haurà de proveir una solució integral que inclogui, de manera obligatòria, indivisible i simultània, els sis (6) components següents, que es desenvoluparan en detall en els capítols posteriors:

1. **Espai físic de Social Lab (*Living Lab Node*):** Una infraestructura dedicada a la simulació, co-creació, formació i demostració tecnològica.
2. **Entorn de pilotatge en vida real (*Real-Life Testing*):** Disponibilitat, provisió i gestió de tres espais reals habitats per usuaris del perfil objectiu.
3. **Equipament tecnològic avançat:** Subministrament, configuració i prova de 5 de dispositius IoT i 3 robots assistencials específics i 1 terminal d'assistència.
4. **Models d'IA** aplicat a les cures relacionats amb dispositius i robots
5. **Metodologia d'innovació:** Implementació del cicle complet d'innovació: identificació de reptes, prova al laboratori, prova amb usuaris i avaluació d'impacte.
6. **Avaluació de l'impacte del projecte**

Aquest contracte està finançat amb recursos provinents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (d'ara endavant, PRTR), en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució de l'objectiu definit al 18 inversió 4, de l'esmentat PRTR.

Fites i objectius

La Unió Europea (UE) va crear els Fons Next Generation EU (d'ara endavant, NGEU) per ajudar a mitigar l'impacte econòmic i social de la pandèmia de la COVID-19 i fer que les economies i societats europees fossin més sostenibles i resilents, aprovats mitjançant el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021 pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (d'ara endavant, MRR).

En el marc d'aquests objectius, el DSO va signar, en data 21 de desembre de 2021, el Conveni de col·laboració entre el Ministeri de Drets Socials i Agenda 2030 i la Comunitat Autònoma de Catalunya per a l'execució de projectes amb càrrec als fons europeus procedents del MRR.

L'execució del contracte contribueix als objectius del projecte SISCOU i als principis del Mecanisme de Recuperació i Resiliència, incorporant tecnologies d'IA, automatització i sistemes digitals per millorar la capacitat de servei dels centres residencials.

Els objectius generals són:

- Millorar la comunicació entre centres i famílies mitjançant canals digitals accessibles, homogenis i disponibles en tot moment.
- Reduir la càrrega administrativa dels professionals i augmentar la seva disponibilitat per a l'atenció directa.
- Estandarditzar i agilitzar la gestió de queixes, incidències i suggeriments, reforçant la traçabilitat i la qualitat del servei.
- Facilitar l'accés digital a informació rellevant, fiable i actualitzada en català i castellà, amb possibilitat d'ampliació a altres idiomes.

Aquest component no inclou inversions que contribueixin de manera directa a la transició ecològica.

A2. Lots: Si

En el present contracte es divideix en sis lots:

- **Lot 1: Social lab Catalunya Central**
- **Lot 2: Social Lab Girona**
- **Lot 3: Social Lab Lleida-Alt Pirineu i Aran**
- **Lot 4: Social Lab Tarragona i Terres de l'Ebre**
- **Lot 5: Social Lab Barcelona (ciutat)**
- **Lot 6: Social Lab Regió de Barcelona-Penedès**

Els licitadors podran presentar oferta a un, diversos o tots els lots.

El nombre màxim de lots que poden resultar adjudicats a un mateix licitador es limita a dos (2), amb la finalitat de garantir una adequada concurrència i afavorir la participació de petites i mitjanes empreses, d'acord amb el que preveu l'article 99.4 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic.

En cas que un licitador resulti proposat com a adjudicatari en un nombre de lots superior al límit màxim establert, se li adjudicaran únicament els lots en què hagi obtingut la major puntuació total, d'acord amb els criteris d'adjudicació.

A aquests efectes, es determinarà un ordre decreixent de les puntuacions obtingudes pel licitador en cadascun dels lots en què hagi resultat millor classificat.

No obstant això, quan un mateix licitador resulti proposat com a adjudicatari en més lots dels permessos, l'òrgan de contractació podrà requerir-lo perquè, en el termini que s'estableixi, indiqui expressament els lots pels quals opta, fins al límit màxim establert.

En cas que el licitador no exerceixi aquesta opció dins del termini atorgat, s'entendrà que opta pels lots en què hagi obtingut una major puntuació total.

La resta de lots seran adjudicats als licitadors següents en ordre de classificació.

No obstant això, en el supòsit que, un cop aplicada aquesta limitació, algun lot no pugui ser adjudicat per manca d'ofertes vàlides o de licitadors alternatius, l'òrgan de contractació podrà adjudicar-lo al mateix licitador encara que superi el límit establert, amb la finalitat de garantir l'execució del contracte i evitar que el lot quedi desert, d'acord amb els principis d'eficiència i interès públic.

A3. Codi CPV: Segons el Reglament (CE) núm. 213/2008, de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú de contractes públics (CPV), i les directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa a la revisió del CPV:

- 73000000-2 Servis d'investigació i desenvolupament i serveis de consultoria connexes
- 72224000-1 – Serveis de consultoria en gestió de projectes

A4. Òrgan de contractació: el Patronat.

B. Dades econòmiques

B1. Determinació del Preu i Pressupost base de licitació

S'entén per pressupost base de licitació el límit **màxim** de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació.

De conformitat amb l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de licitació és de **1.503.063,96 € iva inclòs** (dels quals 1.242.201,60 € es corresponen al preu del contracte i 260.862,36 € es corresponen a l'IVA).

El pressupost base de licitació dels lots és el següent:

- Lot 1: 250.510,66 € (IVA inclòs)
- Lot 2: 250.510,66 € (IVA inclòs)
- Lot 3: 250.510,66 € (IVA inclòs)
- Lot 4: 250.510,66 € (IVA inclòs)
- Lot 5: 250.510,66 € (IVA inclòs)
- Lot 6: 250.510,66 € (IVA inclòs)

El preu s'ha calculat a tant alçat.

La metodologia del càlcul del Pressupost Base de licitació s'ha calculat en base als costos salarials, costos directes i costos indirectes, d'acord amb allò exposat a l'informe justificatiu del pressupost de licitació obrant a l'expedient.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art.100 LCSP i concordants.

Desglossament de costos estimats en que es descompon el pressupost base de licitació, i resulta aplicable a tots els lots:

Conceptes	Import (€)	%
Costos Directes	164.508,90	79,46%
- Despesa de Personal i altres despeses d'explotació ⁽¹⁾	164.508,90	79,46%
Costos Indirectes	42.524,70	20,54%
- Despeses generals d'estructura ⁽²⁾	26.914,37	13,00%
- Benefici Industrial	15.610,33	7,54%
Total de Costos (directes + indirectes). Pressupost net	207.033,60	100,00%
Impost sobre el Valor Afegit	43.477,06	
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	250.510,66	

(1) aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries Primeres, Mà d'Obra Directa.

(2) aquells que no poden ser aplicats directament a un producte, ni a un centre de cost. Costos Indirectes de Producció (CIP): Ma d'Obra Indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos Indirectes Generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers.

En tots els lots per a la determinació dels costos directes s'ha pres com a referència el XIX Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria, tecnologies de la informació i estudis de mercat i de la opinió pública (codi de conveni núm. 99001355011983).

Dins del preu s'entendrà inclosa qualsevol despesa necessària per la seva execució, com són les generals, beneficis, assegurances, transports i desplaçaments, honoraris del personal al seu càrrec, de comprovació i encàrrec, taxes, recàrrecs, comissions i tota classe d'impostos que graven l'activitat contractada.

D'acord amb els plecs de la licitació, l'adjudicatari ha de retribuir de forma igualitària a homes i dones d'equivalent perfil professional.

B2. Valor estimat del contracte (VEC)

El valor estimat del contracte és de **un milió dos-cents quaranta-dos mil dos-cents un euros amb seixanta cèntims (1.242.201,60 €)**, IVA exclòs.

- Pressupost base de licitació (sense IVA):
 - o Lot 1: 207.033,60 € (sense IVA)
 - o Lot 2: 207.033,60 € (sense IVA)
 - o Lot 3: 207.033,60 € (sense IVA)
 - o Lot 4: 207.033,60 € (sense IVA)
 - o Lot 5: 207.033,60 € (sense IVA)
 - o Lot 6: 207.033,60 € (sense IVA)
- Possible pròrroga: No se'n preveuen
- Possibles modificacions: No se'n preveuen
- Possibles opcions eventuals: No se'n preveuen

La determinació del VEC s'ha realitzat a partir de l'informe tècnic de justificació del pressupost de licitació i del valor estimat del contracte, obrant a l'expedient.

C. Existència de crèdit

C1. Partida pressupostària: La despesa derivada d'aquesta contractació de **1.503.063,96 € IVA inclòs**, es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària D/2510002/4190 – Prestacions de serveis, del pressupost de la Fundació Ticsalut i Social, vinculada a la línia d'inversió 1, projecte 2: : Integració de l'atenció i suport tecnològic, les noves tecnologies al servei de l'atenció i la cura de les persones (CID322, C22.I1), del projecte "Sistema d'innovació social per al es cures, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU.

C2. Expedient d'abast plurianual: No

Lot 1: Social Lab Catalunya Central	Any	Import sense IVA	IVA	Import amb IVA
	2026	207.033,60 €	43.477,06 € €	250.510,66 €

Lot 2: Social Lab Girona	Any	Import sense IVA	IVA	Import amb IVA
	2026	207.033,60 €	43.477,06 € €	250.510,66 €

Lot 3: Social Lab Lleida-Alt Pirineu i Aran	Any	Import sense IVA	IVA	Import amb IVA
	2026	207.033,60 €	43.477,06 € €	250.510,66 €

Lot 4: Social Lab Tarragona i Terres de l'Ebre	Any	Import sense IVA	IVA	Import amb IVA
	2026	207.033,60 €	43.477,06 € €	250.510,66 €

Lot 5: Social Lab Barcelona (ciutat)	Any	Import sense IVA	IVA	Import amb IVA
	2026	207.033,60 €	43.477,06 € €	250.510,66 €

Lot 6: Social Lab Regió de Barcelona-Penedès	Any	Import sense IVA	IVA	Import amb IVA
	2026	207.033,60 €	43.477,06 € €	250.510,66 €

C3. Font de finançament: el present contracte està finançat “en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU”.

D. Termini de durada del contracte

D1. Termini: El contracte entrarà en vigor l'endemà de la formalització del contracte i estendrà la seva vigència fins el 31 d'octubre de 2026.

D2. Possibilitat i durada de les pròrrogues: No se'n preveuen.

E. Variants

No se'n preveuen.

E1. Elements: No

E2. Condicions: No

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

F1. Forma de tramitació: Ordinària

F2. Procediment d'adjudicació: Obert, subjecte a regulació harmonitzada amb diversos criteris d'adjudicació (art. 156, següents i concordants de la LCSP).

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Si, d'acord amb l'article 17.4 del Decret Llei 5/2021.



Sobre Digital accessible a l'espai virtual de licitació del contracte al perfil de contractant: <https://contractaciopublica.cat/perfil/FTSS>

Els formats de documents electrònics admissibles són els següents: pdf / zip / rar

F3. Termini de presentació d'ofertes: **30 dies**, comptats des de la data d'enviament de l'anunci de licitació a l'Oficina de Publicacions de la Unió Europea, i de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació del contracte en el perfil del contractant de la Fundació.

F4. Tipus de contracte: serveis, de conformitat amb l'article 17 LCSP.

G. Solvència i classificació empresarial

G.1 Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

a) Solvència econòmica i financera

- **Criteri:** volum anual de negocis del licitador en l'àmbit al que es refereix el contracte.
 - **Mínim requerit:** D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el **volum anual de negocis** referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, **ha de tenir un import igual o superior al valor estimat del lot.**
 - **Forma d'acreditació:** comptes anuals aprovades i dipositades en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre, i en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

b) Solvència tècnica o professional:

- **Criteri:** D'acord amb l'article 90.1.a) de la LCSP, els licitadors hauran d'acreditat experiència en la realització de serveis de naturalesa similar a l'objecte del contracte en els darrers tres (3) anys.

A aquests efectes, es consideraran serveis similars aquells relacionats amb la implementació, gestió o dinamització de projectes d'innovació, serveis tecnològics, projectes en l'àmbit social o sociosanitari, o iniciatives vinculades a la digitalització i/o desplaçament de solucions tecnològiques.

Caldrà acreditar, com a mínim, un (1) servei realitzat en aquest període, indicant l'import, la data i el destinatari, públic o privat.

- **Forma d'acreditació:** L'empresa requerida per acreditar la solvència tècnica o professional haurà de presentar una relació signada dels

principals serveis d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte, realitzats en els darrers tres anys, que inclogui la descripció del servei, l'import, les dates i el destinatari.

Aquesta relació s'haurà d'acompanyar dels certificats expedits o visats pel destinatari del servei, públic o privat, o, en el seu defecte, mitjançant una declaració de l'empresa, sens perjudici de la facultat de l'òrgan de contractació de requerir la documentació acreditativa corresponent.

Per determinar la correspondència entre els serveis acreditats i els de l'objecte del contracte, es tindrà en compte la seva naturalesa, finalitat i contingut, així com, si escau, la coincidència amb els codis CPV.

G2. Classificació empresarial:

Classificacions admeses per la licitació: No s'exigeix classificació empresarial, d'acord amb l'article 77.1.c) de la LCSP.

Tanmateix, en cas d'acreditar classificació, aquesta serà suficient per tal d'acreditar la seva solvència financera i tècnica per a la celebració de contractes del mateix tipus i import per els quals estigui classificat, d'acord amb allò previst a l'article 86.2 LCSP.

G3. Exigència de capacitació tècnica o habilitació professional: No s'exigeix.

G4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o gestió mediambiental: No s'exigeix.

G5. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: Si

Les empreses licitadores hauran de presentar, dins el Sobre A, el compromís d'adscripció dels mitjans personals conforme al model establert a l'**Annex 5 del PCAP**. Mitjançant aquest document, els licitadors manifestaran que disposen dels perfils professionals exigits i que es comprometen a adscriure'ls a l'execució del contracte en cas de resultar adjudicatari, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.

Ara bé, l'acreditació efectiva de la disponibilitat i idoneïtat dels mitjans personals requerits únicament serà exigible al licitador proposat com a adjudicatari, en el moment previ a l'adjudicació del contracte.

L'obligació de destinar i mantenir adscrits aquests mitjans, amb les característiques establertes als plecs i d'acord amb l'oferta presentada per l'adjudicatari, tindrà la consideració d'obligació contractual essencial conforme a l'article 211 de la LCSP, i el seu incompliment podrà ser causa de resolució del contracte per causa imputable al contractista.

En cas de substitució del personal adscrit al contracte, aquesta s'haurà de realitzar per causes justificades i amb la prèvia autorització de l'òrgan de contractació, i el nou personal haurà de comptar amb una qualificació i experiència professional equivalent a la del personal substituït, d'acord amb els requisits establerts als plecs i les condicions valorades en l'oferta.

Tal i com s'estableix a l'apartat 4.6 del Plec de Prescripcions tècniques el personal a adscriure a l'execució del contracte per part de l'adjudicatària és:

1. **(1) Director Projecte / Coordinador/a del Social Lab**

Requisits mínims:

Formació: Titulació universitària corresponent a un nivell MECES 2 o superior.

Experiència: Mínim de 5 anys d'experiència professional en gestió i coordinació de projectes d'innovació, Living Labs o projectes europeus, amb un mínim de 2 projectes.

Coneixements tècnics: Gestió de projectes complexos i multidisciplinaris, seguiment de pilots, interlocució amb entitats públiques i privades, dinamització d'ecosistemes d'innovació i coordinació d'espais d'experimentació.

Competències: Lideratge, planificació i organització, capacitat de coordinació, orientació a resultats i qualitat, treball en equip i en xarxa.

Funcions: Serà l'interlocutor/a únic/a amb la Fundació TIC Salut Social i la persona responsable de la coordinació general del projecte i del Social Lab.

2. **(1) Enginyer/a Tècnic/a (Robòtica)**

Requisits mínims:

Formació: Titulació universitària corresponent a un nivell MECES 2 o superior en Enginyeria, Robòtica, Electrònica, Telecomunicacions, Informàtica o equivalent.

Experiència: Mínim de 3 anys d'experiència professional en instal·lació, integració, manteniment i suport tècnic de sistemes robòtics, amb un mínim de 3 projectes.

Coneixements tècnics: Integració de plataformes robòtiques, configuració i posada en marxa de dispositius, manteniment preventiu i correctiu, resolució d'incidències tècniques i suport en entorns pilot.

Competències: Capacitat analítica i resolutiva, planificació, orientació a resultats i qualitat, treball en equip i capacitat d'adaptació.

Funcions: Serà la persona responsable de la instal·lació, integració, manteniment i suport tècnic dels robots vinculats al projecte.

3. **(1) Enginyer/a Tècnic/a (IoT)**

Requisits mínims:

Formació: Titulació universitària corresponent a un nivell MECES 2 o superior en Enginyeria, Electrònica, Telecomunicacions, Informàtica o equivalent.

Experiència: Mínim de 3 anys d'experiència professional en instal·lació, integració, manteniment i suport tècnic de sensors i solucions IoT, amb un mínim de 3 projectes.

Coneixements tècnics: Integració de dispositius i sensors, xarxes de comunicació, monitoratge i manteniment de sistemes IoT, resolució d'incidències tècniques i suport en entorns pilot.

Competències: Capacitat analítica i resolutiva, planificació, orientació a resultats i qualitat, treball en equip i capacitat d'adaptació.

Funcions: Serà la persona responsable de la instal·lació, integració, manteniment i suport tècnic dels sensors i dispositius IoT vinculats al projecte.

4. **(1) Consultor tecnològic júnior**

Requisits mínims:

Formació: Titulació universitària corresponent a un nivell MECES 2 o superior, preferentment en àmbits socials, tecnològics, educatius, de salut o equivalents.

Experiència: Mínim de 2 anys d'experiència professional en suport a usuaris, acompanyament en pilots, dinamització de tallers o gestió de processos de canvi.

Coneixements tècnics: Disseny de protocols d'acompanyament, suport a usuaris en entorns pilot, dinamització de tallers, recollida d'informació qualitativa i coordinació amb equips tècnics i funcionals.

Competències: Habilitats comunicatives, empatia, capacitat de dinamització, planificació, orientació a resultats i qualitat, treball en equip i en xarxa.

Funcions: Serà la persona responsable del suport als pilots als habitatges, del disseny dels protocols, de la relació amb els usuaris i de la dinamització dels tallers.

5. **(1) Gestor espais**

Requisits mínims:

Formació: Titulació corresponent a un nivell MECES 1 o superior.

Experiència: Mínim de 2 anys d'experiència professional en gestió d'espais, coordinació logística d'activitats, suport operatiu o gestió d'equipaments, amb un mínim de 3 projectes o serveis.

Coneixements tècnics: Organització i planificació d'espais, coordinació d'usos i recursos, suport a activitats i pilots, seguiment operatiu d'equipaments i incidències.

Competències: Planificació i organització, capacitat de coordinació, orientació a resultats i qualitat, treball en equip i capacitat resolutiva.

Funcions: Serà la persona responsable de la gestió dels diferents espais del Social Lab i del suport logístic i operatiu necessari per al correcte desenvolupament de les activitats.

6. **(1) Arquitecte/a de Python:** especialista en models d'Intel·ligència Artificial

Requisits mínims:

Formació: Titulació universitària corresponent a un nivell MECES 2 o superior en Informàtica, Enginyeria, Matemàtiques, Ciència de Dades o equivalent.

Experiència: Mínim de 5 anys d'experiència professional en disseny tècnic de solucions basades en Intel·ligència Artificial i arquitectura de desenvolupaments en Python, amb un mínim de 4 projectes.

Coneixements tècnics: Disseny d'arquitectures de dades i d'aplicacions, desenvolupament amb Python, definició d'estructures de models d'IA, integració de components, qualitat del codi i escalabilitat de solucions.

Competències: Capacitat analítica, planificació, orientació a resultats i qualitat, treball en equip i capacitat de presa de decisions tècniques.

Funcions: Serà la persona responsable del disseny tècnic dels models d'Intel·ligència Artificial del projecte.

7. **(1) Desenvolupador (Python):** Responsable del desenvolupament dels models IA

Requisits mínims:

Formació: Titulació universitària corresponent a un nivell MECES 2 o superior en Informàtica, Enginyeria, Matemàtiques, Ciència de Dades o equivalent.

Experiència: Mínim de 5 anys d'experiència professional en disseny tècnic de solucions basades en Intel·ligència Artificial i arquitectura de desenvolupaments en Python, amb un mínim de 4 projectes.

Coneixements tècnics: Disseny d'arquitectures de dades i d'aplicacions, desenvolupament amb Python, definició d'estructures de models d'IA, integració de components, qualitat del codi i escalabilitat de solucions.

Competències: Capacitat analítica, planificació, orientació a resultats i qualitat, treball en equip i capacitat de presa de decisions tècniques.

Funcions: Serà la persona responsable del disseny tècnic dels models d'Intel·ligència Artificial del projecte.

8. **(1) Consultor/a sènior Business Intel·ligència (BI) (analista dades):**

Responsable de la avaluació qualitativa.

Requisits mínims:

Formació: Titulació universitària corresponent a un nivell MECES 2 o superior en Estadística, Matemàtiques, Enginyeria, Economia, Ciència de Dades o equivalent.

Experiència: Mínim de 5 anys d'experiència professional en anàlisi de dades, definició d'indicadors, elaboració de quadres de comandament i avaluació qualitativa i quantitativa de projectes, amb un mínim de 4 projectes.

Coneixements tècnics: Explotació, anàlisi i visualització de dades, definició d'indicadors i mètriques, desenvolupament de quadres de comandament, eines BI i elaboració d'informes d'avaluació.

Competències: Capacitat analítica, planificació, orientació a resultats i qualitat, treball en equip i capacitat de síntesi.

Funcions: Serà la persona responsable de l'anàlisi de dades, del desenvolupament de la informació de seguiment i de l'avaluació qualitativa del projecte.

Els requisits anteriors s'han d'entendre com a mínims, podent els licitadors ampliar-los i millorar-los en les seves ofertes.

Forma d'acreditació de perfils professionals

Només l'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'aportar la documentació acreditativa dels perfils professionals indicats.

Durant la fase de licitació, serà suficient la presentació d'una declaració responsable conforme el personal proposat compleix els requisits mínims establerts al plec tècnic, d'acord amb l'article 140.1 de la LCSP.

Requisit del perfil	Forma d'acreditació
Titulació acadèmica	Còpia del títol oficial o document acreditatiu equivalent.
Experiència professional	Currículum vitae signat i actualitzat + certificats d'empresa, contractes, o informe de vida laboral que acreditin l'experiència.

El compliment dels requisits mínims serà condició indispensable per a l'adjudicació definitiva i formalització del contracte.

IMPORTANT: la solvència del contractista i l'adscripció de mitjans només l'ha d'acreditar l'empresa que es proposi com a adjudicatària, per tant, no s'ha d'aportar en la fase de licitació inicial cap document que faci referència aquesta, excepte de la documentació indicada per acreditar els criteris d'adjudicació.

G7. Altres requisits: No s'exigeix.

H. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb l'article 145 de la LCSP, i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els criteris d'adjudicació que es detallen a continuació.

En concret, i d'acord amb l'article 145.3.g) de la LCSP, i atès que es tracta d'un contracte de serveis que té per objecte prestacions de caràcter intel·lectual, s'estableix una pluralitat de criteris d'adjudicació, no essent el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació.

Així mateix, es dona compliment a la previsió de l'article 145.4 de la LCSP, segons la qual, «*Els òrgans de contractació vetllaran perquè s'estableixin criteris d'adjudicació que permetin obtenir obres, subministraments i serveis de gran qualitat que responguin tan bé com sigui possible a les seves necessitats [...]*»

Els licitadors podran presentar oferta a un, diversos o tots els lots.

El nombre màxim de lots que poden resultar adjudicats a un mateix licitador es limita a dos (2), seguint el procediment establert a l'apartat A.2 d'aquest document.

La puntuació màxima a atorgar en relació amb els criteris d'adjudicació serà de 100 punts, distribuïts de la manera següent, amb l'objectiu d'identificar l'oferta amb millor relació qualitat-preu.

Els criteris s'entenen d'aplicació a tots els lots.

RESUM PUNTUACIÓ

Criteris de valoració automàtica – màxim 55 punts

1. Oferta econòmica: màxim 35 punts.
2. Altres criteris automàtics: màxim 20 punts

Criteris de valoració sotmesos a judici de valor – màxim 45 punts

- Memòria tècnica: màxim 45 punts.

El servei objecte de la licitació s'adjudicarà a l'empresa que, en el seu conjunt, presenti la proposició amb millor relació qualitat-preu, d'acord amb els criteris que, per ordre decreixent d'importància i amb la ponderació corresponent, s'estableixen a continuació:

A. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÒRMULES I AUTOMÀTICS 55 PUNTS

a.1. Oferta econòmica – 0 a 35 punts:

S'atorgaran 35 punts a l'empresa licitadora que presenti el preu més baix en relació amb la prestació de servei del lot 1, 2, 3, 4, 5 i 6, segons correspongui. La resta de licitadors obtindran una puntuació segons la fórmula següent:

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

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

El valor de ponderació en aquest cas serà de 1'5.

a.2. Experiència addicional del personal adscrit al contracte – 0 a 20 punts:

Es valora l'experiència addicional del personal adscrit al contracte, per sobre dels requisits mínims establerts a l'adscripció de mitjans.

La puntuació màxima serà de 20 punts, distribuïda de la manera següent:

a.2.1. Experiència de la persona designada com a directora de projecte/coordinador/a del Social Lab – fins a 5 punts

Es valorarà el nombre de projectes d'innovació, Living Labs o projectes europeus que hagi dirigit la persona designada com a directora de projecte, per sobre del mínim de dos (2) projectes exigits a l'adscripció de mitjans.

Els projectes hauran de tenir una durada mínima de 3 mesos.

S'atorgarà **1 punt** per cada projecte addicional acreditat, fins a un **màxim de 5 punts**.

a.2.2. Experiència de la persona designada com a Enginyer/a Tècnic/a (Robòtica) – fins a 3 punts

Es valorarà el nombre de projectes en instal·lació, integració, manteniment i suport tècnic de sistemes robòtics en què hagi participat amb la mateixa funció la persona adscrita, per sobre del mínim de tres (3) projectes exigits a l'adscripció de mitjans.

Els projectes hauran de tenir una durada mínima de 3 mesos.

S'atorgarà **1 punt** per cada projecte addicional acreditat, fins a un **màxim de 3 punts**.

a.2.3. Experiència de la persona designada com a Enginyer/a Tècnic/a (IoT) – fins a 3 punts

Es valorarà el nombre de projectes en instal·lació, integració, manteniment i suport tècnic de sensors i solucions IoT en què hagi participat amb la mateixa funció la persona adscrita, per sobre del mínim de tres (3) projectes exigits a l'adscripció de mitjans.

Els projectes hauran de tenir una durada mínima de 3 mesos.

S'atorgarà **1 punt** per cada projecte addicional acreditat, fins a un **màxim de 3 punts**.

a.2.4. Experiència de la persona designada com a Consultor tecnològic júnior – fins a 1 punt

Es valorarà el nombre de projectes en suport a usuaris, acompanyament en pilots, dinamització de tallers o gestió de processos de canvi en els que hagi participat la persona adscrita.

Els projectes hauran de tenir una durada mínima de 3 mesos.

S'atorgarà **1 punt** per cada projecte addicional acreditat, fins a un **màxim d'1 punt**.

a.2.5. Experiència de la persona designada com a Gestor/a d'espais – fins a 1 punt

Es valorarà el nombre de projectes o serveis en gestió d'espais, coordinació logística d'activitats, suport operatiu o gestió d'equipaments en què hagi participat la persona

adscribita, per sobre del mínim de tres (3) projectes o serveis exigits a l'adscripció de mitjans.

Els projectes hauran de tenir una durada mínima de 3 mesos.

S'atorgarà **1 punt** per cada projecte addicional acreditat, fins a un **màxim d'1 punt**.

a.2.6. Experiència de la persona designada com a Arquitecte/a de Python, especialista en models d'Intel·ligència Artificial – fins a 3 punts

Es valorarà el nombre de projectes en disseny tècnic de solucions basades en Intel·ligència Artificial i arquitectura de desenvolupaments en Python en què hagi participat amb la mateixa funció la persona adscribita, per sobre del mínim de quatre (4) projectes exigits a l'adscripció de mitjans.

Els projectes hauran de tenir una durada mínima de 3 mesos.

S'atorgarà **1 punt** per cada projecte addicional acreditat, fins a un **màxim de 3 punts**.

a.2.7. Experiència de la persona designada com a Desenvolupador/a (Python), responsable del desenvolupament dels models d'IA – fins a 2 punts

Es valorarà el nombre de projectes en desenvolupament de solucions basades en Intel·ligència Artificial i desenvolupaments en Python en què hagi participat amb la mateixa funció la persona adscribita, per sobre del mínim de quatre (4) projectes exigits a l'adscripció de mitjans.

Els projectes hauran de tenir una durada mínima de 3 mesos.

S'atorgarà **1 punt** per cada projecte addicional acreditat, fins a un **màxim de 2 punts**.

a.2.8. Experiència de la persona designada com a Consultor/a sènior BI / analista de dades – fins a 2 punts

Es valorarà el nombre de projectes en anàlisi de dades, definició d'indicadors, elaboració de quadres de comandament i avaluació qualitativa o quantitativa de projectes en què hagi participat amb la mateixa funció la persona adscribita, per sobre del mínim de quatre (4) projectes exigits a l'adscripció de mitjans.

Els projectes hauran de tenir una durada mínima de 3 mesos.

S'atorgarà **1 punt** per cada projecte addicional acreditat, fins a un **màxim de 2 punts**.

Forma d'acreditació del criteri a.2. Experiència del personal adscribit al contracte

Només aplicable a l'empresa que es proposi com a adjudicatària.

L'empresa haurà d'aportar una relació dels projectes computats per a aquest criteri indicant, per a cada projecte:

- Objecte del projecte
- Organització on es va desenvolupar
- Durada del projecte
- Rol exercit per la persona adscrita

Aquesta relació podrà complementar-se amb certificats de bona execució o documents equivalents, sense perjudici del que estableix l'article 145 de la LCSP en relació amb els criteris d'adjudicació.

B. CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR – 45 PUNTS.

Per valorar la qualitat tècnica de la proposició es valorarà:

b.1. Memòria tècnica, que compregui els següents apartats i que es valorarà de la forma descrita en la següent taula – 0 a 45 punts:

criteri	Puntuació màxima	Elements objecte de valoració
Pla de prestació del servei	10 punts	Fases, planificació temporal, identificació de riscos, mesures de mitigació, execució del contracte, cronograma, pla de desenvolupament, implementació, pilotatge i ús de metodologies àgils
Pla de difusió i comunicació	10 punts	Pla d'accions de difusió de la innovació social a les cures: Pla de visites i relació amb centres educatius, universitats, centres de recerca, empreses o entitats del sector i ciutadans Organització de les visites Difusió de les activitats del Social Lab
Proposta de valor	5 punts	Resultats esperats amb model d'indicadors
Pla de qualitat	5 punts	Gestió de qualitat, metodologia de proves, model de validació, lliurables
Organització i funcionament de l'equip i model de coordinació	15 punts	Es valorarà la proposta d'organització funcional de l'equip adscrit al contracte, en relació amb els perfils mínims establerts al PPT, així com el model de coordinació i seguiment del projecte, tenint en compte: - distribució de funcions i rols entre els perfils previstos al PPT - coherència entre l'organització de l'equip i les fases del projecte - mecanismes de coordinació interna i amb la FTSS - definició de circuits de comunicació i presa de decisions - model de relació amb la FTSS i òrgans de seguiment- definició de fluxos de treball i eines de gestió i monitoratge. En cap cas s'haurà d'incloure informació relativa a persones concretes ni a la seva experiència professional.

Advertiment: La inclusió en aquest apartat d'informació relativa a persones concretes, currículums o qualsevol dada que permeti identificar el personal proposat comportarà l'exclusió del licitador, en tractar-se d'informació avaluable mitjançant criteris automàtics.

La puntuació de cada criteri s'assignarà en funció del grau de desenvolupament dels elements tècnics objecte de valoració i de la seva adequació al PPT, d'acord amb els següents nivells:

- **Puntuació alta (tram superior):** quan la proposta desenvolupi tots o la major part dels elements objecte de valoració, amb un nivell de detall suficient, coherència interna i aplicació clara al projecte.
- **Puntuació mitjana (tram intermedi):** quan la proposta desenvolupi una part significativa dels elements objecte de valoració, però presenti mancances parcials, menor nivell de concreció o incoherències puntuals.
- **Puntuació baixa (tram inferior):** quan la proposta desenvolupi de manera limitada els elements objecte de valoració, amb caràcter genèric o poc concret.
- **Puntuació mínima o nul·la:** quan la proposta no desenvolupi els elements requerits o no s'ajusti al PPT.

IMPORTANT

Cada punt de les propostes de judici de valor haurà d'estar separat i identificat clarament i la proposta total **no podrà excedir les 20 pàgines A4** de mida en conjunt per a tots els punts que conformen aquest judici de valor inclosos el annexos. No seran valorats els fulls que excedeixin aquest límit de pàgines, ni apartats addicional a l'índex indicat a dalt. Cal desenvolupar la proposta tècnica en format Word/Open Office, utilitzant tipus de lletra Arial 11 i interlineat múltiple a 1,1 (o valors superiors als recomanats).

Ponderació dels criteris sotmesos a un judici de valor:

Per a cadascun dels criteris de valoració qualitatiu/tècnics (o, si s'escau, subcriteris) susceptibles d'un judici de valor es realitzaran les valoracions en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la puntuació corresponent.

Posteriorment, en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 80% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri (o, si s'escau, subcriteri), s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri o subcriteri la fórmula següent:

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

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

En cada criteri o subcriteri les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula.

No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 80 % de la puntuació de cada criteri o subcriteri, no s'aplicarà la fórmula anterior, sinó que es concedirà directament la puntuació inicialment obtinguda.

Aplicable a tots els lots: S'estableix un llindar mínim del 50 per cent de la puntuació en el conjunt dels criteris qualitius per a continuar en el procés de licitació, d'acord amb l'article 146.3 de la LCSP.

IMPORTANT: la inclusió de documentació referent a l'oferta econòmica i altres criteris avaluable automàticament (sobre C) en el Sobre A i/o B, serà motiu d'exclusió.

Criteris de desempat:

Clàusula 13.3 del PCAP.

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

Es consideraran anormals les ofertes econòmiques quan:

En el cas que concorrin a la licitació tres o més empreses, es considerarà una oferta incursa en valors anormalment baixos quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, l'oferta obtinguda per preu sigui inferior a la mitjana aritmètica (*) de les ofertes econòmiques presentades en un percentatge superior al 20%:

1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
2. La desviació de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.
3. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu.

(*) No obstant això, quan hi concorrin tres empreses licitadores, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta econòmica (preu) que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 15 unitats percentuals a la mitjana.

De la mateixa manera, quan hi concorrin quatre empreses licitadores o més, si hi ha ofertes econòmiques (preus) superiors a la mitjana en més de 15 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El preu ofert per una de les empreses és inferior en més d'un 20% al preu ofert per l'altra empresa.
2. El sumatori de les puntuacions diferents del preu d'una de les empreses és superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa.

En el supòsit que només hi concorri una única empresa, aquesta es considerarà incursa en valors anormalment baixos quan l'oferta econòmica sigui inferior en un 35% del pressupost de licitació establert.

J. Altra documentació que han de presentar les empreses licitadores o les empreses proposades com a adjudicatàries

No s'exigeix.

K. Garantia provisional

No s'exigeix.

L. Garantia definitiva

Sí.

Import: 5% de l'import d'adjudicació, IVA no inclòs

Forma de constitució: es podrà prestar en alguna de les formes previstes a la clàusula 15.2 del PCAP. No es podrà constituir per mitjà de retenció en el preu.

D'acord amb l'article 16.1.h) del Decret llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, la garantia definitiva serà retornada al contractista quan l'òrgan competent de fiscalització de la Unió Europea accepti la sol·licitud de certificació presentada.

M. Condicions especials d'execució

1. És condició especial d'execució mantenir la plantilla de treballadors i treballadores mínima adscrita a l'execució del contracte i descrita als plecs, sense que procedeixi suspendre o extingir els contractes de treball de la plantilla, excepte les suspensions o extincions conseqüència de la voluntat de la persona treballadora o d'acomiadaments disciplinaris.
2. L'obligació de destinar o adscriure els mitjans personals obligatoris amb les característiques establertes als plecs, de conformitat amb allò indicat en aquest Quadre de Característiques (QC).

3. Les obligacions establertes en la clàusula vint-i-novena del PCAP.
4. Les obligacions i compromisos recollits en la clàusula trentena del PCAP.
5. Els licitadors i contractistes s'obliguen a adoptar una conducta èticament exemplar i actuaran per evitar la corrupció en qualsevol de les seves possibles formes i hauran d'adequar la seva activitat a l'efecte.
6. Així mateix, el contractista estarà obligat al compliment de la normativa nacional i de la Unió europea en matèria de protecció de dades.
7. El servei s'ha d'executar d'acord amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques. Aquestes condicions tenen caràcter d'obligació contractual essencial als efectes assenyalats en l'article 211.f) de la LCSP, per tant, el seu incompliment pot ser causa de resolució del contracte, sense perjudici de que pugui ser objecte de penalització, d'acord amb l'article 192.1 de la LCSP.
8. Dur a terme actuacions que contribueixin al compliment de les fites i objectius.
9. D'altra banda, l'empresa contractista –i també, si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– ha de complir les obligacions d'informació previstes en l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència, les quals inclouen els aspectes següents:
 - Reforç de mecanismes per la prevenció, detecció i correcció dels fraus, corrupció i conflictes d'interès, mitjançant la signatura de la corresponent declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI), així com el compliment i aplicació del Pla Antifrau.
 - Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 (Do not significant harm – DNSH).
 - Identificació del perceptor final dels fons, ja sigui com a beneficiari de les ajudes o adjudicatari d'un contracte o subcontracte. Es a dir l'obligació d'informar de les dades d'identificació del contractista o subcontractista, que són:
 - NIF del contractista o subcontractistes.
 - Nom o raó social.
 - Domicili fiscal del contractista i, si s'escau, dels subcontractistes.
 - Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (annex 8 del PCAP).

- Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió (annex 9 del PCAP).
- Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.

10. D'acord amb l'establert en l'article 202 de la LCSP s'estableix que les condicions especials de contractació hauran de complir amb la instrucció de 23 de desembre de la Junta Consultiva de contractació pública de l'Estat sobre aspectes a incorporar en els expedients i en els plec rectors dels contractes que es vagin a finançar amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i, així com les Ordres HFP/1030/2021 i HFP/1031/2021, ambdues de data de 29 de setembre i tota la normativa relacionada.

11. En relació al principi de no significant harm – DNSH, l'entitat contractant garantirà, en totes les actuacions que dugui a terme en execució del contracte, el ple compliment del principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi de no significant harm - DNSH) i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya. A aquests efectes, ha de presentar la declaració responsable conforme al model de l'annex 10 del plec de clàusules.

12. D'acord amb la *Guia per a la quantificació d'emissions de GEH en els contractes públics de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic*, per identificar els impactes ambientals associats al subministrament contractats l'empresa contractista quantificarà les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) associades a l'execució del contracte, identificant els mitjans, recursos i centres de treball adscrits al present contracte. Per al càlcul s'utilitzarà la calculadora oficial de l'OCCC, amb referència a emissions d'abast 1 i 2.

La quantificació de les emissions requereix un inventari inicial de mitjans, equips i recursos adscrits al contracte (ex. vehicles, centres de treball, consums previstos). Per tant, en compliment del principi DNSH (*Do No Significant Harm*) establert al Reglament (UE) 2020/852 i vinculant per als projectes finançats amb fons europeus, s'haurà de presentar:

- Un informe al inici de la execució amb la estimació preliminar de les emissions de CO₂ previstes per l'execució del contracte, desglossada per fases (inici, execució, tancament), utilitzant la metodologia de l'OCCC.

- Una descripció de les accions previstes per a la reducció o mitigació d'aquest impacte climàtic, incloent bones pràctiques ambientals i, si escau, mecanismes de compensació verificables.
- Un informe al final de la execució del contracte amb les emissions de CO₂ reials utilitzant la metodologia de l'OCCC.

Aquesta informació és imprescindible per al seguiment, control i auditoria pública de les emissions del sector salut a Catalunya, i contribuirà a identificar oportunitats de reducció o compensació efectiva dins el marc de contractació pública sostenible.

13. Executar el contracte amb criteris d'equitat i transparència fiscal, per la qual cosa els ingressos o beneficis procedents d'aquest contracte públic han de ser íntegrament declarats i tributat d'acord amb la legislació fiscal vigent, sense que en cap cas es puguin utilitzar domicilis fiscals inclosos en algun país de la llista de paradisos fiscals establerta per l'OCD o la Comissió Europea, ja sigui directament o a través d'empreses filials.

14. L'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta 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. 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 pertocin de forma directa per previsió legal.

N. Modificacions previstes del contracte

No procedeix.

O. Cessió del contracte

En relació a la cessió del contracte, es regirà per allò disposat a la clàusula 35a del PCAP.

P. Subcontractació

D'acord amb l'article 16.1.g) del Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, i tenint en compte el caràcter finalista i estretament vinculat a la recuperació econòmica derivada de la pandèmia dels crèdits que financen aquest contracte, es permet la subcontractació de prestacions accessòries però no es permet la subcontractació de cap part de la prestació principal.

Aquesta limitació s'estableix d'acord amb el que preveu l'article 215 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), el qual permet restringir la subcontractació quan així ho justifiqui la naturalesa del contracte o el seu finançament.

L'incompliment d'aquesta prohibició de subcontractació podrà donar lloc a la imposició de penes al contractista, així com, si escau, a la resolució del contracte d'acord amb el que disposa l'article 211.1.f) de la LCSP.

Q. Revisió de preus

El preu d'aquest contracte no estarà subjecte a revisió de preus de conformitat amb el que disposa l'art. 103 i concordants de la LCSP i d'acord amb les previsions de la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola.

R. Termini de garantia

Si.

Termini: Un cop transcorregut el termini d'execució del contracte i a comptar des de la data d'acceptació total d'aquest, s'estableixen un període mínim de garantia de 12 mesos des de la finalització de l'execució i de l'acceptació total del contracte, sense perjudici del previst en l'apartat L d'aquest quadre de característiques.

S. Import màxim de les despeses de publicitat que han d'abonar l'empresa o empreses adjudicatàries

No s'exigeix.

T. Programa de treball

NA

U. Unitat encarregada del seguiment i l'execució del contracte

Responsable Coordinació Projecte SISCOU.

V. Mecanisme per al control de les fites i els objectius

La Fundació vetllarà pel compliment de les fites i objectius citats a la lletra A del present quadre de característiques. És per això que realitzarà controls periòdics de compliment de les fites i els objectius, amb els informes trimestrals corresponents i penalitzant a l'adjudicatari en cas d'incompliment de terminis establert en el present plec.