

SERVEI DE REDACCIÓ DE PROJECTES SOLARS PEL CAT — EXP. 35/2026

INFORME DE NECESSITAT

EXPEDIENT:	35/2026
DENOMINACIÓ:	Servei de redacció de projectes solars pel CAT
PROMOTOR:	ITE

1. Objecte i necessitat del contracte

1.1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és disposar d'un servei d'enginyeria per redactar els projectes bàsics i els plecs de prescripcions tècniques particulars associats a les tres actuacions solars del CAT, incloent visites i presa de dades, estudis previs, càlculs, definició de solucions, pressupostos, planificació, documentació gràfica, especificacions tècniques i la resta de documentació necessària per valorar i, si escau, licitar posteriorment les actuacions.

Els projectes pels quals serà necessari la redacció dels corresponents projectes bàsics són:

Prioritat	Clau projecte	Denominació projecte/obra	PEC	Ubicació
1	PC37_1	Projecte bàsic de reforma de planta fotovoltaica ETAP per incloure emmagatzematge a bateries	2.500.000 €	ETAP, L'AMPOLLA
2	PC37_3	Projecte bàsic de reforma de planta fotovoltaica EB-3 per incloure emmagatzematge a bateries	1.500.000 €	EB-3, CONSTANTÍ
3	BE96	Projecte bàsic planta solar fotovoltaica en autoconsum sense injecció a EB-0 sobre canal marge esquerre	15.000.000 €	OBRA DE PRESA, EB-0 CAMP-REDÓ

CPV principal: 71300000-1 — Serveis d'enginyeria. CPV complementaris: 71323100-9 — Serveis de disseny de sistemes elèctrics; 71320000-7 — Serveis de disseny tècnic; 71242000-6 — Elaboració de projectes i dissenys.

1.2. Justificació de les necessitats

El CAT dins de l'objectiu de minimitzar la dependència energètica de l'exterior, millora l'impacte energètic i ser autosuficient requereix una actualització i ampliació de les instal·lacions solars existents.

A causa de la càrrega de treball existent, i per no disposar d'una expertesa en el camp solar, el CAT no disposa dels mitjans humans, materials, tècnics i/o instrumentals suficients per a la prestació del contracte que es proposa. A tal efecte es requereix un servei extern d'una enginyeria (d'ara endavant Enginyeria) per redactar els projectes bàsics necessaris que permetin decidir si s'executen i que es puguin incloure als pròxims pressupostos.

2. Naturalesa de la prestació

Contracte privat de: Servei.

Tenint en compte l'objecte del contracte, i d'acord amb l'article 17 de la LCSP, el contracte es qualifica de servei.

D'acord amb els articles 1, 28 i 145.2 LCSP, el present contracte té la consideració de prestació de caràcter intel·lectual.

3. Durada del contracte

El contracte tindrà una durada de **40 setmanes** a partir de la signatura del corresponent contracte.

No es consideren pròrrogues.

4. Lloc d'execució

Les instal·lacions objecte del contracte són les vinculades amb els corresponents projectes constructius, en les ubicacions detallades a l'apartat 1.1 anterior.

5. Dades econòmiques

5.1. Pressupost base licitació

Les aplicacions pressupostàries contra les quals es farà efectiva la despesa del contracte queden justificades al document de proposta de finançament.

D'acord amb l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de la licitació ascendeix a la quantitat de **96.800,00 €** (després d'IVA). Aquest es calcula tenint en compte la durada prevista del contracte, sense considerar possibles pròrrogues i modificats:

Prestació	PBL (abans IVA)	IVA (21%)	PBL (després IVA)
Servei de redacció de projectes solars pel CAT	80.000,00 €	16.800,00 €	96.800,00 €

5.2. Valor estimat del contracte

En aquesta contractació, no s'ha previst la possibilitat de modificar el contracte.

D'acord amb l'article 101 de la LCSP, el Valor estimat del contracte (VEC) ascendeix a la quantitat de **80.000,00 €** (abans d'IVA).

5.3. Consultes preliminars del mercat

No s'han realitzat consultes preliminars al mercat, ja que es disposa de la informació necessària per configurar l'expedient.

5.4. Determinació del preu

El pressupost s'ha determinat a partir de l'estimació de les dedicacions necessàries dels perfils mínims per a cadascuna de les tres actuacions, tenint en compte la complexitat i dimensió dels projectes, les visites i coordinacions, els càlculs, la documentació gràfica i escrita, els mitjans de programari i les revisions. Les tarifes s'han contrastat amb referències professionals i preus de mercat disponibles per a serveis d'enginyeria comparables. La memòria econòmica o el PPT incorporarà el desglossament per projecte i les hipòtesis emprades.

5.5. Desglossament costos directes i indirectes

El desglossament en costos directes i indirectes del pressupost total, d'acord amb l'article 100.2 de la LCSP és el següent:

Tipus cost	Ponderació	Import (abans IVA)
Directe (Personal)	80%	64.000,00 €
Indirecte (Documentació, gestió, transport, eines, software, certificacions...)	10%	8.000,00 €
Benefici Industrial	10%	8.000,00 €
TOTAL	100%	80.000,00 €

Justificació del pressupost: el 80% assignat a personal respon a la naturalesa intel·lectual de la prestació; el 10% de costos indirectes cobreix documentació, gestió, desplaçaments, eines, programari, assegurances i certificacions; i el 10% restant correspon al benefici industrial. El desglossament per projecte i dedicacions estimades s'incorporarà a la memòria econòmica o al PPT.

5.6. Revisió de preus

No es preveu la revisió de preus.

6. Procediment d'adjudicació

Procediment obert (arts. 156 i ss. LCSP).

No subjecte a regulació harmonitzada.

Al tractar-se d'un contracte de servei i tenir un VEC de 80.000,00 €, aquest es licitarà mitjançant un procediment obert.

7. Divisió amb lots

Pel present contracte, no es considera la divisió en lots.

L'article 99 de la LCSP estableix que "Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, [...] No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient".

La no divisió en lots es fonamenta en la unitat funcional del programa de planificació energètica del CAT, la necessitat d'aplicar criteris homogenis de disseny i documentació, la reutilització d'estudis i eines comuns, la interoperabilitat dels lliurables i la conveniència d'una responsabilitat tècnica única sobre la coherència del conjunt.

- Coherència tècnica: les actuacions comparteixen hipòtesis de demanda, criteris de dimensionament, integració amb xarxa interna, emmagatzematge, funcionament en illa, seguretat, control i criteris documentals.
- Eficiència: un únic equip evita duplicar visites, presa de dades, estudis previs, eines de càlcul, reunions i revisions, i permet comparar les alternatives amb una metodologia comuna.
- Responsabilitat i interoperabilitat: la redacció unitària facilita la identificació de responsabilitats, la compatibilitat entre documents i la reutilització futura dels lliurables pel CAT.
- Proporcionalitat i accés de les PIME: el VEC total és de 80.000,00 €, no s'exigeix classificació empresarial i s'admet la integració de solvència amb mitjans externs i la concurrència en UTE. L'import global és assumible per petites i mitjanes enginyeries i la divisió en tres lots reduiria excessivament el valor de cada lot, multiplicant costos de licitació, coordinació i supervisió.
- Conclusió: la divisió no aportaria una millora efectiva de la concurrència i, en canvi, incrementaria els riscos d'incoherència, els costos de transacció i la càrrega de coordinació. Per això es manté un únic lot, d'acord amb l'article 99.3 LCSP.

8. Garantia provisional

No es preveu.

9. Garantia definitiva

En aquesta contractació, s'ha previst la garantia definitiva establerta a l'article 107 LCSP, equivalent al 5% del preu ofert, exclòs IVA.

10. Capacitat per contractar i solvència

10.1. Capacitat per contractar

D'acord amb el PCAP.

10.2. Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera, d'acord amb l'article 87 de la Llei 9/2017, es basa en el compliment dels mitjans següents:

- **Volum anual de negocis** del licitador que, referit a l'any de major volum de negoci dels tres darrers tancats, haurà de ser igual o superior al VEC del contracte.
- **Assegurança d'indemnització per riscos professionals** per un import igual o superior a la suma del VEC, vigent fins al final del termini de presentació d'ofertes, així com aportar el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la cobertura durant tota l'execució del contracte.

L'ens contractant, en el cas que el licitador resulti adjudicatari, li requerirà la documentació necessària per contrastar la veracitat de la solvència econòmica i financera declarada.

10.3. Solvència tècnica o professional

La justificació de la solvència tècnica s'haurà d'acreditar per aportació dels següents mitjans, s'ajustarà a l'article 90 de la LCSP:

10.3.1. Requisit general (art. 90.1.a LCSP)

- **Relació dels principals serveis realitzats** d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels últims cinc anys, l'import anual acumulat dels quals a l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del VEC de l'oferta del licitador. Per poder-les acreditar caldrà que estiguin avalades per certificats de bona execució i hauran d'indicar import, dates i lloc d'execució.

10.3.2. Requisit específic addicional

Atesa la naturalesa especialitzada de les prestacions, el licitador haurà d'acreditar addicionalment haver executat en els últims cinc anys almenys dos projectes de redacció d'instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum de potència igual o superior a 500 kWp i almenys

un projecte amb BESS estacionari igual o superior a 1.000 kWh que incorpori funcionament en mode aïllat o capacitat de black start. Aquest llindar és inferior a les magnituds de les actuacions a dissenyar i busca garantir coneixement específic sense restringir innecessàriament la concurrència.

Aquest requisit és un llindar d'accés i no és puntuable. La proporcionalitat deriva del fet que els llindars exigits són inferiors a les magnituds de les actuacions a dissenyar i que es demana una experiència mínima, no una trajectòria extensa. La concurrència es preserva mitjançant la integració de solvència amb mitjans externs, les UTE i el règim específic per a empreses de nova creació.

10.3.3. Mitjans complementaris

La solvència tècnica s'acreditarà pels següents mitjans:

- a) Declaració indicant el personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa.
- b) Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa i dels tècnics.
- c) Indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pot aplicar.
- d) Declaració sobre la plantilla mitjana anual de l'empresa i del nombre de directius durant els tres últims anys.

10.3.4. Persones jurídiques de nova creació

D'acord amb l'article 90.4 LCSP, a les empreses de nova creació no se'ls exigirà la relació de serveis empresarials. Hauran d'acreditar la solvència pels altres mitjans de l'article 90.1 i adscriure professionals que compleixin els requisits del PPT. El director de projecte o l'enginyer redactor-calculista haurà d'acreditar personalment experiència en almenys un projecte FV de 500 kWp o superior i un projecte BESS de 1.000 kWh o superior o funcionalitat equivalent.

10.4. Mitjans personals

Els mitjans humans mínims que els licitadors hauran d'adscriure al contracte, són:

- Director projecte (individual per a cada projecte)
- Enginyer redactor-calculista
- Delineant projectista
- Calculista d'estructures per les actuacions que ho requereixin

Els requisits, abast, funcionalitats i obligacions d'aquests mitjans estan detallats a l'apartat 3.5. del PPT.

El compromís d'adscripció de mitjans personals tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte i caldrà acreditar-ho en cas de resultar adjudicatari.

El CAT podrà ordenar justificadament la substitució de qualsevol càrrec i personal per altres que compleixin també els requisits establerts en aquest apartat, quedant obligat l'adjudicatari a atendre aquesta petició en el termini de dues setmanes des de que se li notifiqui.

10.5. Mitjans materials

Els mitjans materials a adscriure per part del licitador estan detallats a l'apartat 3.6. del PPT.

10.6. Classificació empresarial

No es requereix.

10.7. Habilitació professional

No es requereix.

11. Criteris d'adjudicació

11.1. Quadre general de criteris

Per a la valoració de les ofertes presentades en aquesta licitació es tindran en compte els criteris següents:

Tipus de criteri	Criteri	Puntuació
Sotmesos a judici de valor (Sobre 2)	Metodologia de treball i seguiment	15 punts
	Propostes de millora	10 punts
Subtotal Sobre 2		25 punts
Automàtics (Sobre 3)	Oferta econòmica	30 punts
	Perfils addicionals	5 punts
	Experiència addicional dels perfils adscrits	5 punts
	Reducció termini d'entrega	5 punts
	Projectes similars executats per l'equip adscrit	10 punts
	Experiència de l'equip en projectes amb BESS de gran capacitat (escala)	10 punts
	Complexitat tècnica singular acreditada per l'equip	10 punts
Subtotal Sobre 3		75 punts
TOTAL		100 punts

L'adjudicatari serà el que millor puntuació total obtingui. D'acord amb l'article 145.4 LCSP, en tractar-se d'una prestació de caràcter intel·lectual, els criteris relacionats amb la qualitat representen el 70% de la puntuació assignable (70/100 punts), superant el llindar mínim del 51% legalment exigít.

11.2. Criteris subjectes a judici de valor (Sobre 2)

Prevenió sobre anonimat del Sobre 3.

Els licitadors hauran d'assegurar-se que la documentació inclosa en el Sobre 2 no conté cap informació que pugui revelar aspectes relatius a la proposta econòmica o avaluable mitjançant fórmules continguda en el Sobre 3, com ara imports, mitjans personals, terminis d'execució o

qualsevol referència als recursos proposats que pugui incidir en la valoració objectiva de l'oferta. En cas que es detecti informació inadequada en el Sobre 2 que comprometi l'anonimat de la proposta del Sobre 3, l'òrgan de contractació podrà adoptar les mesures oportunes, incloent-hi la possible exclusió de la licitació.

11.2.1. Metodologia de treball i seguiment (15 punts)

Es valorarà la metodologia d'acord amb els subcriteris següents: comprensió i coherència de l'abast (3 punts); planificació, fites i coordinació dels tres projectes (4 punts); metodologia de càlcul, verificació i control de qualitat (5 punts); i gestió de riscos, normativa i interfícies amb el CAT (3 punts). Cada subcriteri es valorarà separatament amb una escala de 0%, 25%, 50%, 75% o 100% segons el grau de desenvolupament, concreció, adequació i valor afegit de la proposta.

11.2.2. Millores proposades (10 punts)

Només es valoraran millores vinculades directament a l'objecte, sense cost addicional i formulades com a compromisos concrets i verificables: millora dels lliurables i la seva reutilització (3 punts); eines de comparació d'escenaris i suport a la decisió (3 punts); interoperabilitat, estandardització i gestió documental (2 punts); i sostenibilitat i mantenibilitat de les solucions (2 punts). No es puntuarà el mer compliment del PPT ni millores genèriques, indeterminades o que alterin l'objecte. No es tindran en compte aquelles propostes de millora que s'entenguin intrínseques al propi desenvolupament i requisit de les feines.

11.3. Criteris automàtics (Sobre 3)

11.3.1. Oferta econòmica (30 punts)

La puntuació econòmica s'obtindrà aplicant la fórmula següent:

$$P_ECO = [1 - ((O_f - O_f.min) / PL) \times (1/M)] \times P_ECO.MAX$$

On:

- P_ECO = Puntuació oferta econòmica
- O_f = Import de l'oferta del licitador
- O_f.min = Oferta mínima presentada
- PL = Pressupost base de licitació = 80.000,00 € (abans d'IVA)
- M = Factor modulació (M=1)
- P_ECO.MAX = Punts màxims a obtenir per l'oferta econòmica (30 punts)
-

Ajust tècnic respecte de la versió inicial. En la versió inicial del PPT (apartat 11.3.1) la variable PL s'havia fixat en 100.000,00 €, per damunt del Pressupost Base de Licitació real (80.000,00 €). Aquest calibratge feia que una oferta al PBL conservés puntuació residual, distorsionant la funció discriminadora del criteri econòmic. S'ha ajustat PL al valor real del PBL per garantir la correcta discriminació entre ofertes.

A tots els efectes s'entendrà que als preus oferts per cada projecte s'hi troben incloses totes les despeses que l'adjudicatària haurà de suportar pel compliment de les prestacions contractades com són: les generals, financeres, d'assegurances, transports, desplaçaments, benefici industrial, així com els impostos, taxes i gravàmens que recaiguin sobre el contracte. Per tant, el contractista es compromet a executar cadascuna de les actuacions amb els preus per projecte inclosos en la seva oferta econòmica segons Annex 4a del PCAP — Oferta de criteris automàtics.

11.3.2. Perfils addicionals (5 punts)

Es valorarà l'addició de recursos humans als mínims requerits segons la taula següent:

Perfil	Mínim requerit	Ofert	Puntuació
Enginyer redactor-calculista	1	1	0 punts
		2	2,5 punts
Delineant projectista	1	1	0 punts
		2	2,5 punts

El licitador marcarà l'opció de l'Annex 4a del PCAP — Oferta de criteris automàtics que concordi amb la seva proposta. Un cop resulti adjudicatari se li requerirà tota documentació necessària per acreditar el declarat a la mateixa. Els perfils addicionals inclosos hauran de complir amb els requisits detallats a l'apartat 3.5 del PPT, inclosa la dedicació. Si no compleixen amb aquests requisits no es considerarà com a perfil addicional, i per tant, no s'aplicarà la corresponent puntuació.

11.3.3. Experiència addicional dels perfils adscrits (5 punts)

Es valorarà l'experiència addicional dels perfils adscrits al contracte en treballs similars, per sobre del mínim exigit. La ponderació és superior per al Director de projecte i l'Enginyer redactor-calculista, atesa la seva incidència directa en la concepció, càlcul i responsabilitat tècnica dels projectes. Si el licitador presenta perfils addicionals, es valorarà i puntuarà únicament el perfil amb més experiència dins de cada categoria.

Perfil	Experiència en treballs similars	Ofert	Puntuació
Director projecte	5 anys	5 anys	0 punts
		10 anys	1 punt
		15 anys o superior	2 punts
Enginyer redactor-calculista	5 anys	5 anys	0 punts
		10 anys	1 punt
		15 anys o superior	2 punts
Delineant projectista	5 anys	5 anys	0 punts
		10 anys	0,5 punts
		15 anys o superior	1 punt

11.3.4. Reducció del termini d'entrega (5 punts)

Reducció	Termini execució	Puntuació
= 0 setmanes	40 setmanes	0 punts
>0 i ≤4 setmanes	36-<40 setmanes	1,5 punts
>4 i ≤8 setmanes	32-<36 setmanes	3 punts
>8 i ≤10 setmanes	30-<32 setmanes	5 punts
>10 setmanes	Oferta no admissible	—

Vinculació contractual del termini ofert. El termini reduït ofert pel licitador passa a ser el termini contractual vinculant des de l'adjudicació, amb caràcter d'obligació essencial del contracte, i el seu incompliment donarà lloc a l'aplicació de les penalitats específiques establertes al Quadre de Penalitats del PCAP.

11.3.5. Projectes similars executats per l'equip adscrit (10 punts)

Nota interpretativa — referència a l'equip adscrit. El present criteri es refereix a l'experiència professional acreditada dels perfils concrets nominalment adscrits al contracte (Director de projecte i/o Enginyer redactor-calculista), no a l'experiència genèrica de l'empresa licitadora. La

seva configuració com a criteri d'adjudicació troba habilitació expressa a l'art. 145.2.2º LCSP, conforme a la doctrina del TJUE (STJUE Ambisig, C-601/13). L'experiència empresarial és avaluada, com a llinar d'accés, al règim de solvència tècnica de l'apartat 10.3.2 del PCAP.

Els licitadors presentaran una relació normalitzada dels projectes executats pels professionals nominalment adscrits, amb identificació del professional, funció desenvolupada, client, dates, potència FV, capacitat BESS i característiques singulars. La documentació acreditativa completa serà requerida al licitador millor classificat abans de l'adjudicació. Es considerarà projecte a efectes de puntuació aquell en què el professional adscrit hagi exercit un rol tècnic principal (director, projectista, calculista o equivalent), degudament acreditat mitjançant certificat de bona execució o declaració verificable del client final.

Nº projectes acreditats per l'equip adscrit	Puntuació
≤ 3 projectes	0 punts
>3 projectes i ≤6 projectes	3,5 punts
>6 projectes i ≤10 projectes	7 punts
>10 projectes	10 punts

A efectes d'aquest criteri es computaran conjuntament els projectes acreditats pels perfils Director de projecte i Enginyer redactor-calculista nominalment adscrits, sense duplicitats (un mateix projecte només es computa una vegada, encara que hi hagin intervingut els dos perfils). El licitador marcarà l'opció de l'Annex 4a del PCAP — Oferta de criteris automàtics que concordi amb la seva proposta i identificarà nominalment els perfils adscrits amb el corresponent llistat de projectes. Un cop resulti adjudicatari se li requerirà tota documentació necessària per acreditar el declarat a la mateixa.

11.3.6. Experiència de l'equip en projectes amb BESS de gran capacitat i complexitat tècnica singular (20 punts)

Raons del desdoblament en dos subcriteris.

Les instal·lacions objecte del contracte incorporen sistemes d'emmagatzematge en bateries de 3.000 a 5.000 kWh (BESS estacionari de nivell industrial) i requereixen específicament funcionament en mode aïllat amb capacitat de black start (apartats 3.2.2 i 3.2.3 del PPT). Per aquest motiu, el criteri es desdobra en dos subcriteris de 10 punts cadascun: escala del BESS (11.3.6.a) i complexitat tècnica singular efectivament acreditada per l'equip (11.3.6.b). La ponderació conjunta és de 20 punts.

11.3.6.a) Escala del BESS (10 punts)

Es valoraran els projectes acreditats pels perfils nominalment adscrits al contracte (Director de projecte i/o Enginyer redactor-calculista) en els últims 7 anys que incloguin sistemes d'emmagatzematge en bateries (BESS) estacionari de capacitat igual o superior a 1.000 kWh.

Nº projectes BESS ≥1.000 kWh acreditats per l'equip	Puntuació
≤2 projectes	0 punts
>2 i ≤4 projectes	3,5 punts
>4 i ≤6 projectes	7 punts
>6 projectes	10 punts

A efectes d'aquest subcriteri es computaran conjuntament els projectes acreditats pels perfils Director de projecte i Enginyer redactor-calculista nominalment adscrits, sense duplicitats (un mateix projecte només es computa una vegada, encara que hi hagin intervingut els dos perfils).

11.3.6.b) Complexitat tècnica singular acreditada per l'equip (10 punts)

Es valoraran les característiques tècniques singulars efectivament acreditades pels perfils nominalment adscrits al contracte en els últims 7 anys. Cada característica computarà quan s'acrediti en almenys dos (2) projectes redactats pels perfils adscrits. La puntuació serà: una característica acreditada, 3,33 punts; dues característiques, 6,67 punts; i les tres característiques, 10 punts.

Característica tècnica acreditada (mínim 2 projectes de l'equip)	Puntuació
Projectes amb funcionament en mode aïllat (illa) acreditat	Computa 1 característica
Projectes amb capacitat de black start documentada	Computa 1 característica
Projectes d'integració conjunta FV + BESS + grup electrogen	Computa 1 característica

Regla d'acumulació: les tres característiques són independents i acumulables als efectes de determinar el nombre de característiques acreditades, amb una puntuació màxima de 10 punts. Un mateix projecte podrà acreditar atributs diferents en criteris diferents només quan cada criteri valori una dimensió autònoma i objectivament verificable; no es podrà comptar més d'una vegada dins del mateix criteri ni atribuir dues vegades la mateixa característica.

Acreditació: les característiques tècniques hauran d'estar documentades en l'oferta amb referència explícita al projecte, client, dates i mitjà d'acreditació (memòria tècnica visada, certificat de bona execució, informe tècnic del client final o equivalent). El CAT requerirà l'acreditació documental al licitador que resulti adjudicatari. El licitador marcarà les opcions de l'Annex 4a del PCAP — Oferta de criteris automàtics que concordin amb la seva proposta.

11.4. Obligacions essencials derivades dels criteris d'adjudicació

Tenen caràcter d'obligació essencial del contracte, d'acord amb l'art. 76.2 LCSP, i habiliten l'aplicació de les penalitats previstes al Quadre de Penalitats del PCAP:

- L'adscripció efectiva al contracte dels perfils nominalment identificats en els criteris 11.3.2, 11.3.3, 11.3.5 i 11.3.6.
- El compliment del termini reduït ofert com a millora del criteri 11.3.4.
- El compliment dels perfils addicionals oferts com a millora del criteri 11.3.2.

11.5. Regles d'adjudicació

L'adjudicatari serà el licitador que obtingui major puntuació total resultant de la suma de les puntuacions obtingudes en els criteris dels apartats anteriors. En cas d'empat, s'aplicaran successivament els criteris de desempat previstos a l'article 147 LCSP.

12. Condicions especials d'execució

En compliment del que s'estableix a la LCSP, aquesta contractació incorpora criteris socials que es troben recollits tot seguit:

- L'empresa contractista s'obliga al pagament en temps i forma del salari del personal adscrit al contracte.
- Durant tota l'execució del contracte, el contractista complirà, com a mínim, el disposat en els convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

- L'empresa contractista s'obliga a que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte sigui igual per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.
- Compliment dels treballs establerts en el PPT, seguint en tot moment les indicacions de la DF o del responsable del contracte.
- L'empresa se sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.

13. Documentació tècnica a lliurar

La documentació requerida en l'apartat 5 del PPT.

14. Responsable del contracte

De conformitat amb l'article 62 de la LCSP, el CAT proposarà un responsable del contracte amb les tasques assignades detallades al PPT.

15. Obligacions del contractista

Les detallades al PPT.

16. Penalitats

El present apartat manté l'estructura del règim sancionador de l'apartat 16 de l'Informe de Necessitat inicial (faltes lleus / faltes greus), i s'hi incorporen únicament les tipificacions addicionals estrictament necessàries per assegurar l'eficàcia contractual de les obligacions essencials vinculades a l'oferta (adscripció de perfils nominals ex art. 76.2 LCSP i compliment del termini reduït ofert com a criteri d'adjudicació). Es respecten íntegrament els límits màxims establerts a l'art. 192 LCSP (10% del preu del contracte per penalitat individual i 50% acumulat), així com el marc dels KPI ja definits a l'apartat 3.3 del PPT.

16.1. Marc legal

La imposició de penalitats s'ajustarà a l'article 194 LCSP, amb audiència al contractista i resolució motivada de l'òrgan de contractació. Les penalitats es faran efectives mitjançant deducció en les factures o sobre la garantia definitiva. La qualificació com a molt greu no comportarà automàticament la resolució: aquesta haurà de ser acordada, si escau, mitjançant el procediment corresponent i quan concorri una causa de l'article 211 LCSP.

16.2. Faltes lleus

Es consideren faltes lleus:

- Defectes en l'execució de la prestació.
- Desperfectes a les instal·lacions del CAT.
- Descortesia dels treballadors de l'Enginyeria amb els treballadors del CAT.
- Retards puntuals en la lliurament de documentació parcial no crítica, inferiors a 5 dies naturals.

- Incompliments menors del procediment de gestió documental (apartat 3.2.5 del PPT).

16.3. Faltes greus

Es consideren faltes greus:

- Falsejament documental.
- La no realització de les tasques programades.
- Posar en perill a les persones per incompliment de normes de seguretat.
- Ús de dades, hipòtesis de càlcul, programari, metodologies o documents tècnics que incompleixin la normativa o les prescripcions contractuals.
- Reiteració de tres faltes lleus.
- Incompliment del deure de confidencialitat (apartat 3.10 del PPT).
- Incompliment de les condicions especials d'execució (apartat 12 de l'Informe de Necessitat / clàusula corresponent del PCAP).

16.4. Penalitats específiques per incompliment d'obligacions essencials

Vinculació amb l'oferta i art. 76.2 LCSP. D'acord amb l'article 76.2 LCSP, tenen caràcter d'obligació essencial del contracte l'adscripció dels perfils nominalment identificats en l'oferta del licitador adjudicatari i el compliment del termini reduït ofert com a millora del criteri d'adjudicació 11.3.4. El seu incompliment habilita l'aplicació de les penalitats específiques d'aquest apartat i, en els supòsits més greus, la resolució del contracte ex art. 211.1.f LCSP.

16.4.1. Incompliment de l'adscripció de perfils nominalment oferts

Incompliment	Qualificació	Penalitat
No adscripció inicial d'un perfil nominalment ofert	Molt greu	10% del preu del contracte (IVA exclòs)
Substitució d'un perfil nominal sense autorització prèvia i expressa del CAT	Greu	5% del preu del contracte
Substitució autoritzada per perfil que no manté els requisits acreditats a l'oferta valorada (criteris 11.3.3, 11.3.5, 11.3.6.a o 11.3.6.b)	Greu	3% del preu del contracte per cada perfil afectat
Falsedat o inexactitud en les declaracions sobre l'experiència de l'equip adscrit (criteris 11.3.3, 11.3.5, 11.3.6.a o 11.3.6.b), incloent-hi les característiques tècniques singulars declarades (mode aïllat, black start o integració FV+BESS+GE)	Molt greu	10% del preu del contracte i, si concorre causa legal, proposta motivada de resolució

La substitució d'un perfil nominal requerirà comunicació amb 15 dies naturals d'antelació i aprovació expressa del CAT. El substitut haurà de mantenir qualificació i experiència iguals o superiors a les valorades. En supòsits de força major acreditada, haurà de complir com a mínim els requisits del PPT, sens perjudici de les conseqüències contractuals derivades de la pèrdua de característiques que van determinar l'adjudicació.

16.4.2. Incompliment del termini reduït ofert com a criteri d'adjudicació

Vinculació amb l'oferta: el termini reduït ofert passa a ser contractual. No s'admetrà un termini inferior a trenta (30) setmanes. L'incompliment es valorarà respecte del termini concret ofert i del termini màxim de 40 setmanes.

Incompliment	Qualificació	Penalitat
Incompliment del termini ofert, sense superar 40 setmanes	Greu	3% del preu del contracte
Superació del termini màxim de 40 setmanes fins a 44 setmanes	Greu	5% del preu del contracte
Superació en més de 4 setmanes del termini màxim (>44 setmanes)	Molt greu	10% del preu del contracte i possibilitat de resolució

Fonament jurídic de la penalitat per termini reduït.

La configuració del termini reduït ofert com a obligació contractual vinculant amb règim específic de penalitats és plenament conforme a la LCSP i a la doctrina dels tribunals administratius de recursos contractuals, atès que la reducció ha estat objecte de valoració com a criteri d'adjudicació i ha condicionat la selecció de l'adjudicatari, per la qual cosa el seu incompliment afecta directament l'objecte adjudicat i el principi d'igualtat entre licitadors.

16.5. Penalitats per incompliment dels KPI del PPT

D'acord amb l'apartat 3.3 del PPT, el contracte preveu els indicadors de rendiment (KPI) següents, la verificació dels quals es realitza a l'acabament de cada projecte:

KPI	Objectiu	Desviació	Penalitat
Desviament termini d'entrega de l'últim projecte	≤5%	>5% i <20%	5% facturació projecte
		≥20%	10% del preu del contracte com a màxim; si el 20% de la facturació del projecte és inferior, s'aplicarà aquest import inferior
Nombre de plànols a refer per projecte	≤20%	>20% i <40%	5% facturació projecte
		≥40%	10% del preu del contracte com a màxim; si el 20% de la facturació del projecte és inferior, s'aplicarà aquest import inferior

Aquests KPI seran revisats a l'acabament de cada projecte en les reunions de coordinació entre el CAT i el responsable de l'Enginyeria. En cas d'aplicació de penalitat, aquesta serà aplicada en la següent factura emesa.

16.6. Límits quantitatius de les penalitats

Límit per penalitat individual: conforme a l'article 192.1 LCSP, cap penalitat individual podrà superar el 10% del preu del contracte (IVA exclòs).

Límit acumulat global: el conjunt acumulat de penalitats aplicades durant l'execució del contracte no podrà superar el 50% del preu del contracte (IVA exclòs). Si s'arribés a aquest límit, el CAT podrà optar entre exigir-ne el pagament i continuar l'execució del contracte, o bé optar per la resolució del contracte amb les conseqüències previstes als articles 212 i 213 LCSP.

Acumulació: les penalitats només són acumulables quan deriven de fets o obligacions materialment diferents. Un mateix retard no podrà donar lloc simultàniament a la penalitat general de demora, a la penalitat per incompliment del termini ofert i al KPI temporal; s'aplicarà la penalitat específica que correspongui. En tot cas, cap penalitat individual superarà el 10% del preu del contracte i el total acumulat no superarà el 50%.

16.7. Procediment per a la imposició de penalitats

La imposició de penalitats s'ajustarà al procediment previst a l'article 194 LCSP, garantint el tràmit d'audiència al contractista per un termini mínim de 10 dies hàbils, amb resolució motivada de l'òrgan de contractació. Les penalitats s'executaran mitjançant deducció dels imports en la propera factura del contractista o, si no fos possible, sobre la garantia definitiva.

16.8. Relació amb la resolució del contracte

L'aplicació de les penalitats no exclou la possibilitat de resolució del contracte quan concorrin les causes previstes a l'article 211 LCSP. En particular, podrà ser causa de resolució l'incompliment de qualsevol de les obligacions essencials, l'arribada al límit acumulat del 50% en penalitats imposades, o l'incompliment reiterat (tres o més vegades) d'una obligació qualificada com a greu o molt greu.

17. Altra informació d'interès

—

Constantí, en data de la signatura electrònica.

— Fi del document —