



INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA DE CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES RAM D'EQUIPAMENTS PÚBLICS DEL DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I FORMACIÓ PROFESSIONAL. CLAU RAM-25900.1

1) Antecedents

D'acord amb l'article segon dels Estatuts d'Infraestructures.cat, el seu objecte social inclou, entre d'altres, la realització, en la seva condició de mitjà propi personificat de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic, de les següents activitats que li sigui encarregades:

- Gestionar el procés de licitació i adjudicar, atenent a l'encàrrec corresponent de l'Administració de la Generalitat o del seu sector públic, els contractes per a la redacció de projectes i estudis, execució d'obres i tots els serveis i assistències vinculats a l'execució de les obres d'actuacions de construcció, conservació, manteniment i modernització de tota mena d'edificacions i d'infraestructures, així com de qualssevol altres serveis i actuacions que li puguin encarregar.
- Formalitzar els contractes amb els adjudicataris i gestionar el seguiment i supervisió integral de la seva execució, amb l'adopció de les decisions i instruccions necessàries per assegurar-ne l'execució correcta.
- Elaborar estudis i projectes, assistències tècniques i facultatives i prestar assessorament i assistència en els àmbits tècnics, financers i de gestió i les actuacions directes que es requereixin en tota mena d'actuacions d'edificació i d'infraestructures.

A l'empara del que es preveu en el conveni entre l'Administració de la Generalitat de Catalunya, el seu sector públic i Infraestructures.cat com a mitjà propi personificat de data 26 d'octubre de 2020, en data 3 de desembre de 2024, s'aprova l'Acord del Govern d'aprovació del Programa d'Encàrrec d'Actuacions de la societat Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU en relació amb les actuacions i aportacions del Departament d'Educació i Formació Professional, corresponents al període 2021-2031, que inclou entre d'altres, les actuacions: "Obres RAM 2025" amb la clau RAM-25900.

2) Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte són els serveis per a l'assistència tècnica per el control de qualitat de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional. Clau RAM-25900.1.

Codi CPV: 71621000-7 (Serveis d'anàlisi o assessorament tècnics)

3) Necessitats a satisfer i justificació del procediment de contractació escollit

Infraestructures.cat, per garantir la correcta execució de les esmentades obres, requereix la contractació externa dels serveis anteriorment esmentats, l'assistència principal dels quals és la realització d'assaigs o proves de servei dels materials, sistemes o instal·lacions de les obres RAM d'equipaments públics 2025 del Departament d'Educació i Formació Professional, a petició del Director d'obra / Director d'Execució.



La insuficiència de mitjans, es justifica pel fet que per poder dur a terme aquest tipus de serveis, s'exigeix habilitació específica de les empreses licitadores per al desenvolupament de les activitats descrites als Plecs. Per aquests motius i atesa la insuficiència de mitjans propis per portar a terme el servei, es considera necessari procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, amb respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte que es preveuen a la Llei 9/2017, de 9 de novembre de 2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç, que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació del servei mitjançant el procediment **obert simplificat** d'acord amb allò establert pels articles 131, 159 i 318 de la LCSP, atès que tot empresari interessat podrà presentar una oferta restant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. D'acord amb l'art. 159 LCSP els òrgans de contractació podran acordar la utilització d'un procediment obert simplificat en els contractes de serveis quan es compleixin les dues condicions següents:

- Que el valor estimat sigui inferior a 100.000 euros.
- Que entre els criteris d'adjudicació previstos al plec no n'hi hagi cap avaluable mitjançant judici de valor o, si n'hi ha, la ponderació no superi el vint-i-cinc per cent del total. Ambdós supòsits es compleixen en la contractació d'aquest servei atès que en aquest contracte no es valoraran criteris no avaluables de forma automàtica.

L'anterior també significa que d'acord amb l'article 159.4 a) de la LCSP és obligatori que els licitadors que es presentin al present procediment estiguin inscrits en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECE) o en el Registre d'Empreses Licitadores i Classificades de Catalunya (RELIC) a la data final de presentació de les ofertes. Infraestructures.cat verificarà d'ofici que es compleixi aquest requisit. A aquests efectes, també es considerarà admissible la proposició del licitador que acrediti haver presentat la sol·licitud d'inscripció en el corresponent Registre juntament amb la documentació preceptiva per això, sempre que tal sol·licitud sigui de data anterior a la data final de presentació de les ofertes. L'acreditació d'aquesta circumstància tindrà lloc mitjançant l'aportació del justificant de recepció de la sol·licitud emès pel corresponent Registre i d'una declaració responsable d'haver aportat la documentació preceptiva i de no haver rebut requeriment d'esmena.

L'expedient es tramitarà amb caràcter **ordinari**.

4) Lotització del contracte

Als efectes del que disposa l'article 99.3 LCSP, aquest contracte es divideix en els lots que es detallen a continuació configurats atenent a criteris de territorialitat (ubicació de les obres principals en funció dels Serveis Territorials del Departament d'Educació i Formació Professional destinataris de les mateixes - Decret 59/2022, de 29 de març, de reestructuració del Departament d'Educació i Formació Professional – sobre les que recauran els contractes complementaris de cada Lot objecte d'aquesta licitació – les assistències tècniques de control de qualitat -):

Lot	Descripció
1	Serveis Territorials de Baix Llobregat, Barcelona Comarques i Penedès
2	Serveis Territorials de Maresme-Vallès Oriental i Vallès Occidental
3	Serveis Territorials de Tarragona, Terres de l'Ebre, Lleida i Alt Pirineu i Aran
4	Serveis Territorials de Catalunya Central i Girona



Els licitadors podran participar en la licitació de tots els Lots en que es divideix el seu objecte, ofertant per a un o varis Lots però una mateixa empresa no podrà resultar adjudicatària de més d'un Lot. Aquesta lotització i limitació s'estableix amb la finalitat d'afavorir la participació de les PIMEs (degudament habilitades) i al mateix temps, d'afavorir la concurrència i augmentar la competència evitant que més d'un Lot recaigui en un mateix contractista.

Si un licitador presenta oferta per a més d'un Lot haurà d'indicar en la seva oferta l'ordre de preferència en relació als lots als que oferta, és a dir, presentarà la relació ordenada per ordre de major a menor preferència de lots als que licita. Les adjudicacions dels Lots es faran en funció de l'ordre de classificació de les ofertes i segons l'ordre de preferència expressat.

Per d'altra banda, per evitar un eventual Lot desert, que comprometria l'execució en termini de les obres que han de ser objecte de l'assistència respectiva del Lot, s'ha introduït la possibilitat que els licitadors ofereixin un compromís opcional d'execució de lot/s que pugui/n quedar deserts. Així, en el supòsit que els licitadors no hagin participat en tots els Lots de la licitació, aquests podran presentar, amb caràcter opcional, un compromís d'execució del/s Lot/s al/s qual/s no han presentat oferta en el sentit de que, si aquest/s anés/sin a quedar desert/s, i el licitador resultés adjudicatari d'alguns Lot/s, es compromet a executar-lo/s en les condicions previstes en la licitació i pel pressupost i termini d'execució de licitació. En aquest supòsit el licitador haurà de disposar de la solvència / classificació requerida per al/s Lot/s que pugui/in quedar desert/s.

Si pel nombre de Lots en que es divideix el contracte, hi hagués més d'un adjudicatari, tindrà preferència en l'adjudicació del/s Lot/s que pugui/n quedar desert/s el licitador que hagi resultat adjudicatari del Lot amb major pressupost de licitació.

Aquest compromís no operarà respecte de licitadors que l'hagin formulat i no hagin resultat adjudicatari de cap Lot/s i en cas que l'adjudicatària hagués estat una UTE operarà respecte de tots els membres de la UTE, no respecte d'alguns d'aquesta.

5) Pressupost base de licitació

D'acord amb la previsió de l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació, és de 99.415,45 euros (IVA inclòs), desglossats en total, en 82.161,53 euros (IVA no inclòs) i 17.343,62 euros (IVA al tipus vigent del 21%), desglossat per Lots de la següent manera:

Lot	Descripció	Pressupost (IVA no inclòs)	IVA	Pressupost euros (IVA inclòs)
1	Serveis Territorials de Baix Llobregat, Barcelona Comarques i Penedès	24.135,62 €	5.068,48 €	29.204,10 €
2	Serveis Territorials de Maresme-Vallès Oriental i Vallès Occidental	13.805,06 €	2.899,06 €	16.704,12 €
3	Serveis Territorials de Tarragona, Terres de l'Ebre, Lleida i Alt Pirineu i Aran	23.561,70 €	4.947,96 €	28.509,66 €
4	Serveis Territorials de Catalunya Central i Girona	20.659,15 €	4.338,42 €	24.997,57 €
	Total Pressupost	82.161,53 €	17.253,92 €	99.415,45 €



El preu del contracte s'ha determinat per preus unitaris. La quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim del contracte condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista de cada Lot aplicant els corresponents preus unitaris oferts. Infraestructures.cat no resta obligada a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les seves necessitats i aplicant els preus unitaris corresponents.

El pressupost s'ha estimat de conformitat amb el que disposen els articles 100 i 309 LCSP, tenint en compte el detall del pressupost del Pla de control de qualitat de cada Lot, la durada prevista del contracte, d'acord amb el vigent Banc de criteris de control de qualitat d'edificació d'Infraestructures.cat i la contractació de serveis de característiques similars per part d'Infraestructures.cat, arribant a una estimació dels costos derivats de l'execució material del servei, les despeses generals d'estructura i el benefici industrial.

Distribuït per anualitats, el pressupost base de licitació es desglossa de manera estimativa de la següent manera:

Lot	Descripció	Pressupost (IVA no inclòs)	2026	2027
1	Serveis Territorials de Baix Llobregat, Barcelona Comarques i Penedès	24.135,62 €	14.481,37 €	9.654,25 €
2	Serveis Territorials de Maresme-Vallès Oriental i Vallès Occidental	13.805,06 €	8.283,04 €	5.522,02 €
3	Serveis Territorials de Tarragona, Terres de l'Ebre, Lleida i Alt Pirineu i Aran	23.561,70 €	14.137,02 €	9.424,68 €
4	Serveis Territorials de Catalunya Central i Girona	20.659,15 €	12.395,49 €	8.263,66 €
	Total Pressupost	82.161,53 €	49.296,92 €	32.864,61 €

6) Valor global estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació, segons les estimacions del contracte abans esmentades, així com les seves possibles modificacions previstes dels contractes de fins un 20% del preu inicial del contracte de cada Lot, i la manca de pròrroques del contracte, es considera el següent valor estimat del contracte als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i publicitat, així com l'import total que podria ser retribuït al contractista, i es desglossa en els següents conceptes :

Lot	Descripció	Pressupost euros (IVA no inclòs)	Eventual modificació prevista euros (IVA no inclòs)	TOTAL VEC euros (IVA no inclòs)
1	Serveis Territorials de Baix Llobregat, Barcelona Comarques i Penedès	24.135,62 €	4.827,12 €	28.962,74 €
2	Serveis Territorials de Maresme-Vallès Oriental i Vallès Occidental	13.805,06 €	2.761,01 €	16.566,07 €
3	Serveis Territorials de Tarragona, Terres de l'Ebre, Lleida i Alt Pirineu i Aran	23.561,70 €	4.712,34 €	28.274,04 €
4	Serveis Territorials de Catalunya Central i Girona	20.659,15 €	4.131,83 €	24.790,98 €
	Total	82.161,53 €	16.432,30 €	98.593,83 €



7) Termini d'execució. Pròrroques

S'estableix un termini d'execució del contracte de 24 mesos, per a cadascun dels Lots, comptadors des de l'endemà de la formalització del contracte.

Atès que els contractes es configuren com uns contractes complementaris als d'execució de les obres objecte dels treballs de Control de Qualitat que integren cada Lot, la vigència dels contractes dins de la qual hauran de quedar finalitzats els treballs contractats, en la forma que es pugui procedir a la seva recepció, està sotmesa al següent termini:

- el termini d'execució dels treballs de Control de Qualitat està directament vinculat al termini real de l'execució de les obres del lot on es presenten dits treballs. En cas d'allargament del termini d'execució de les obres del Lot, Infraestructures.cat acordarà mitjançant resolució, l'allargament del termini d'execució del contracte per tal d'adaptar-lo a la durada real de les obres.

8) Admissió de variants: NO s'accepten.

9) Requisits de capacitat, solvència econòmica i financera i tècnica o professional dels licitadors

Habilitació:

Els licitadors hauran de disposar de les habilitacions professionals necessàries com a Entitats de control de qualitat de l'edificació i com Laboratoris per al control de qualitat de l'edificació per a l'exercici de la seva activitat.

S'exigiran les habilitacions professionals als licitadors en els termes previstos en aquest apartat segons el detall de l'**annex 4** "Document d'altres especificitats tècniques particulars" del Plec.

Els licitadors necessàriament hauran de disposar de laboratoris d'assaigs propis en servei i degudament habilitats per a realitzar les proves concretades en dit annex i que no podran ser objecte de subcontractació respecte les que es determina en dit annex.

Les habilitacions professionals dels licitadors establerts al territori espanyol s'acreditaran, quan siguin requerides, aportant, per a cadascun dels assaigs relacionats en el "Document d'altres especificitats tècniques particulars", que s'adjunta com **annex 4**, tenint en compte el previst al paràgraf anterior.

- Les corresponents acreditacions degudament reconegudes i vigents i declaració actualitzada dels àmbits d'actuació per als quals compleixen els requisits per a realitzar els assaigs, segons les condicions establertes pel Reial Decret 410/2010, de 31 de març, pel que es desenvolupen els requisits exigits a les entitats de control de qualitat de l'edificació i als laboratoris per al control de qualitat de l'edificació per a l'exercici de la seva activitat, presentada davant de l'òrgan competent de la comunitat autònoma on estiguin establerts, **per cada un dels seus establiments físics des dels que prestin el servei**;
- o una còpia de la declaració responsable presentada davant de l'òrgan competent de la comunitat autònoma on estiguin establerts, i les modificacions posteriors de la mateixa referides als



àmbits requerits en la licitació, en compliment del disposat per la Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici, i del disposat per l'article 15 de la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici.

La presentació de l'esmentada còpia implica una declaració per part del licitador que el contingut de l'esmentada declaració no ha sofert cap variació.

Caldrà que els licitadors identifiquin clarament que tots i cadascun dels assaigs relacionats en el Document d'altres especificitats tècniques particulars, que s'adjunta com **annex 4** a la licitació es troben inclosos en les declaracions que presentin mitjançant un document que s'haurà de presentar conforme al model de l'**annex 3**, d'Acreditació d'assaigs. Juntament amb l'esmentat document hauran d'aportar la documentació acreditativa de les habilitacions requerides per a la realització dels esmentats assaigs, amb la limitació de subcontractació que en el seu cas s'hagi previst en l'esmentat **annex 4**.

- Els licitadors establerts en un altre Estat Membre de la Unió Europea, prestaran els seus serveis d'acord amb el previst a la Llei 17/2009, de novembre, de lliure prestació de serveis. A dit efecte hauran d'acreditar disposar de les acreditacions o declaracions responsables exigides per a la realització dels assaigs en l'Estat membre en el que estiguin establerts.
- Els licitadors establerts en Estats no pertanyents a la Unió Europea hauran d'acreditar disposar de les acreditacions o declaracions responsables exigides per a la realització dels assaigs en el seu estat de procedència.

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que han de regir en la contractació administrativa, els requisits de solvència que s'hauran d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació són els següents:

Solvència econòmica i financera:

La disposició d'una assegurança d'indemnització per responsabilitat civil vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes per un import no inferior a 150.000,00 euros aportant a més el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant la vigència del contracte.

L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador, en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança acompanyat del rebut acreditatiu de trobar-se al corrent de pagament.

Aquest import és correspon amb l'exigit per Infraestructures.cat en les licitacions amb objecte i característiques similars.

Una vegada adjudicat cada Lot, a efectes de formalitzar el contracte, la pòlissa d'assegurança de Responsabilitat Civil exigida a l'Adjudicatari del contracte de cada Lot, serà d'un import mínim de 500.000,00 euros que romandrà vigent durant tota la vigència del contracte, el que es justifica en el fet que els serveis objecte del contracte impliquen activitats tècniques d'assaig, anàlisi i control de qualitat que incideixen de manera directa en la seguretat de les obres públiques de manera que un



error pot generar danys molt superiors al valor del contracte. Es tracta de garantir que, en cas de sinistre, Infraestructures.cat i l'Administració disposin d'una cobertura suficient per afrontar eventuais responsabilitats atesa la transcendència dels riscos associats.

Solvència tècnica o professional:

Serà requisit necessari que els licitadors acreditin haver finalitzat en els últims tres anys com a mínim un contracte d'una tipologia similar, atenent als següents codis CPV, i import igual o superior al valor estimat del lot al que optin. Caldrà indicar l'import de l'obra i de l'assistència tècnica al control de qualitat de les obres, la data d'inici i d'acabament, i destinatari públic o privat.

Els codis CPV als efectes d'identificar els contractes requerits per acreditar la solvència tècnica o professional són els següents:

- 71621000-7 Serveis d'anàlisi o assessorament tècnics
- 71620000-0 Serveis d'anàlisi
- 71600000-4 Serveis d'assaigs, anàlisi i consultoria tècnics
- 71610000-7 Serveis d'assaig i anàlisi de composició i puresa
- 71630000-3 Serveis d'inspecció i assaig tècnics
- 71632200-9 Serveis d'assaig no destructiu

Aquesta exigència de solvència tècnica o professional tracta de garantir que el licitador té experiència prèvia en serveis de naturalesa i complexitat equivalents, assegurant la qualitat i fiabilitat en el control de qualitat de les obres. El requisit és proporcional, ja que es limita a un únic contracte i a l'import del lot, evitant restriccions excessives a la concurrència.

Es considera que la solvència demanada, s'ajusta als termes establerts als articles 74 i següents de la LCSP, i es consideren proporcionats a l'objecte de la licitació.

10) Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar

D'acord amb l'art. 145 LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

La millor relació qualitat-preu s'ha d'avaluar d'acord amb criteris econòmics i qualitatius. Els criteris qualitatius que estableixi l'òrgan de contractació per avaluar la millor relació qualitat-preu poden incloure aspectes mediambientals o socials, vinculats a l'objecte del contracte, que poden ser, entre d'altres, els següents: 1r. La qualitat, inclòs el valor tècnic, les característiques estètiques i funcionals, l'accessibilitat, el disseny universal o disseny per a totes les persones usuàries, les característiques socials, mediambientals i innovadores, i la comercialització i les seves condicions. Les característiques mediambientals es poden referir, entre d'altres, a la reducció del nivell d'emissió de gasos d'efecte d'hivernacle; a l'ús de mesures d'estalvi i eficiència energètica i a la utilització d'energia procedent de fonts renovables durant l'execució del contracte; i al manteniment o la millora dels recursos naturals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte. (...) 3er. El servei postvenda i l'assistència tècnica i condicions de lliurament com ara la data en què aquesta última s'ha de produir, el procés de lliurament, el termini de lliurament o execució i els compromisos relatius a recanvis i seguretat del subministrament.



Considerant l'objecte del contracte, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat – preu, la incorporació dels següents criteris automàtics de: economia de l'oferta, sostenibilitat ambiental i capacitat empresarial; i, amb la proporció que tot seguit s'indica:

Proposta quantificable amb criteris automàtics	100.00 punts
1. Oferta econòmica	70.00 punts
2. Compromís de desplaçaments amb vehicles de baixes emissions	15.00 punts
3. Compromís de temps de resposta en cas de necessitat sobrevinguda	15.00 punts
PUNTUACIÓ TOTAL	100.00 punts

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

1 Oferta econòmica [0-70]

L'oferta econòmica es puntuarà d'acord amb la fórmula indicada a continuació:

$$PE_i = 70 * (1 - (O_i - O_{min}) / IL)$$

On

PE_i = Puntuació econòmica de l'oferta

O_i = Import de l'oferta corresponent al Lot (expressat en euros, IVA no inclòs, i arrodonit a 2 decimals)

O_{min} = Import de l'oferta més econòmica corresponent al Lot (expressat en euros, IVA no inclòs, i arrodonit a 2 decimals)

IL = Pressupost base de licitació corresponent al Lot (expressat en euros, IVA no inclòs, i arrodonit a 2 decimals)

Per a determinar l'oferta més econòmica (O_{min}) i assignar la puntuació econòmica de les ofertes es consideraran totes les ofertes admeses en la licitació que concorren en dit moment, sense perjudici que posteriorment alguna de les ofertes pugui ser considerada anormalment baixa en el seu conjunt d'acord amb el previst en la clàusula 11 del Plec.

2. Compromís de desplaçaments amb vehicles de baixes emissions [0-15]

Es valorarà el compromís del licitador en la realització dels desplaçaments a obra dels tècnics que destini al servei emprant vehicles generadors de baixes emissions d'acord amb els següents criteris:

- El licitador es compromet a realitzar el 100% dels desplaçaments a obra dels tècnics adscrits a l'execució del contracte amb vehicles amb distintiu ambiental DGT ZERO o ECO.....15
- El licitador es compromet a realitzar el 50% dels desplaçaments a obra dels tècnics adscrits a l'execució del contracte amb vehicles amb distintiu ambiental DGT ZERO o ECO10
- El licitador es compromet a realitzar el 100% dels desplaçaments a obra dels tècnics adscrits a l'execució del contracte amb vehicles amb distintiu ambiental DGT C 5

Se selecciona aquest criteri per considerar-se important l'ús de vehicles amb baix impacte ambiental per respecte al medi ambient i donant compliment a la previsió de l'art. 145 LCSP esmentat, en la convicció que aquest criteri està directament vinculat a l'objecte del contracte en el sentit de valorar la prestació d'un servei que en el seu resultat final donarà lloc a prestacions que hauran tingut en compte el factor



ambiental, de sostenibilitat i afavoriment de la transició ecològica que s'està cercant amb la normativa sobre contractació pública.

3. Compromís de temps de resposta en cas de necessitat sobrevinguda [0-15]

Es valorarà el compromís de resposta per a la realització d'assaigs/inspeccions/proves per necessitat sobrevinguda d'acord amb els següents terminis:

- En cas de necessitat sobrevinguda de realització d'assaigs / inspeccions / proves de control de qualitat, el licitador es compromet a realitzar els assaigs/inspeccions/proves, o en el seu cas a recollir les mostres, que corresponguin al cas, en un termini màxim de 24 hores15
- En cas de necessitat sobrevinguda de realització d'assaigs / inspeccions / proves de control de qualitat, el licitador es compromet a realitzar els assaigs/inspeccions/proves, o en el seu cas a recollir les mostres, que corresponguin al cas, en un termini màxim de 48 hores13

Se selecciona aquest criteri perquè els controls de qualitat que es liciten es realitzaran sobre obres de tipologia RAM sotmeses a un marcat lapse d'estacionalitat (període estival i no lectiu). Per tant, es valora com un plus de qualitat addicional aquest compromís del licitador de donar resposta més o menys immediata davant necessitats sobrevingudes.

11) Modificacions del contracte

El contracte es podrà modificar durant la seva vigència (incloses les possibles pròrrogues) fins a un màxim del 20 % del preu inicial del contracte de cada Lot, quan concorri alguna de les circumstàncies següents:

- Sorgeixin necessitats que comportin la substitució de determinades actuacions d'obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional previstes en el Lot corresponent, prèvia aprovació de les noves incorporacions per part del Departament d'Educació i Formació Professional.
- Sorgeixin necessitats addicionals en relació amb noves obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional, no previstes en els corresponents Lots en el moment de la publicació del plec, prèvia aprovació de les noves incorporacions per part del Departament d'Educació i Formació Professional.
- En cas que, durant la vigència del contracte, les necessitats reals fossin superiors a les estimades inicialment, s'haurà de tramitar la modificació corresponent. Aquesta modificació s'haurà de tramitar abans que s'esgoti el pressupost màxim inicialment aprovat, reservant-se amb aquesta finalitat el crèdit necessari per cobrir l'import màxim de les noves necessitats.

El contractista no podrà reclamar cap compensació o indemnització en el cas que la modificació suposi una reducció del preu del contracte.

12) Condicions especials d'execució i obligacions essencials del contracte

1. Són condicions especials d'execució del contracte:

- a) El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i als seus subcontractistes.
- b) Compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 15 del Plec.



- c) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula 31.2 del Plec, a efectes de comprovació de pagaments per part de l'Adjudicatari als subcontractistes:
Aplicable al contracte si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte.

2. Tenen caràcter d'obligació essencial del contracte:

- a) La condició especial esmentada de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i als seus subcontractistes.
- b) El compliment de la normativa de competència

Es considera adequada la regulació establerta en el PCAP, així com la previsió de l'establiment de penalitats contractuals o resolució del contracte en els supòsits d'incompliment d'aquestes condicions essencials.

13) Limitació de la Subcontractació

No es podran subcontractar treballs relacionats en l'Annex corresponent del Plec de Clàusules Administratives ("Document d'altres especificitats tècniques particulars") i que són els següents:

1. Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl ASTM D6938 o ASTM D3017
2. Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl UNE 103501
3. Assaig de formigó fresc. Presa de mostres UNE-EN 12350-1
4. Assaig de formigó fresc. Assaig d'assentament UNE-EN 12350-2
5. Assaig de formigó endurit. Fabricació i cura de provetes per a assaig de resistència UNE-EN 12390-2
6. Assaig de formigó endurit. Resistència a compressió UNE-EN 12390-3
7. Assaig de doblegament- desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons UNE-EN ISO 15630-1
8. Inspecció visual d'unions soldades UNE-EN 13018 ó UNE 14044
9. Assaig mitjançant partícules magnètiques UNE-EN 17638 ó UNE-EN 1290
10. Assaig per líquids penetrants UNE-EN 571-1 ó UNE-EN ISO 3452-1 ó UNE-14612
11. Líquids penetrants. Nivells d'acceptació UNE-EN 1289 ó UNE-EN ISO 23277
12. Prova estanqueïtat de coberta plana NBE-QB-1990 ó UNE 104401
13. Assaigs estàtic de tracció sobre la subestructura de fals sostre UNE-EN 13964

Aquestes prestacions hauran d'executar-se per l'adjudicatari directament. Aquesta limitació de la subcontractació s'estableix atès que els esmentats assaigs són força freqüents i necessaris en la majoria d'actuacions de tipologia RAM en obres d'edificació, i per tant l'execució directa per part de l'adjudicatari garanteix la ràpida execució i l'agilitat de resposta un cop requerida la necessitat d'un assaig concret.

14) Penalitats

Sens perjudici d'aplicar, quan sigui escaient, la facultat resolutòria que correspon a Infraestructures.cat, aquesta tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

- Incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip de Laboratori.
- Incompliment de les seves obligacions en el Control de la Qualitat.



- Incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte.
- Incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació.
- Incompliment dels criteris d'adjudicació del contracte.

Infraestructures.cat podrà aplicar les penalitzacions sense perjudici d'exigir el compliment de les obligacions dimanats del contracte.

S'adjunta annex 1 amb la relació d'actuacions i centres per Lot.

Cap de la Gerència d'Àmbit educatiu

Annex 1: Relació d'actuacions i centres per Lot.

LOT	CLAU	DESCRIPCIÓ PROJECTE
1	XMA-25540	RAM 2025, als Serveis Territorials al Baix Llobregat (III): Escola Sant Cristòfor (Begues), Escola Jacme March (Gavà) i Escola Doctor Trueta (Viladecans), clau XMA-25540
1	XMA-25541	RAM 2025, als Serveis Territorials al Baix Llobregat (IV): Escola Puig d'Agulles (Corbera de Llobregat) i Escola José Echegaray (Martorell), clau XMA-25541
1	XMA-25542	RAM 2025, als Serveis Territorials al Baix Llobregat (V): Escola Mediterrània (Cornellà de Llobregat), Institut Joan Miró (Cornellà de Llobregat) i Escola Matilde Orduña (Esplugues de Llobregat), clau XMA-25542
1	XMA-25543	RAM 2025, als Serveis Territorials al Baix Llobregat (VI): Escola Charles Darwin (El Prat de Llobregat) i Institut Joaquim Rubió i Ors (Sant Boi de Llobregat), clau XMA-25543
1	XMC-25544	RAM 2025, als Serveis Territorials a Barcelona-comarques (IV): Institut Escola Pere Lliscart (L'Hospitalet de Llobregat) i Institut Margarida Xirgu (L'Hospitalet de Llobregat), clau XMC-25544
1	XMC-25545	RAM 2025, als Serveis Territorials a Barcelona-comarques (V): Institut La Bastida (Santa Coloma de Gramenet) i Escola Joan Coret (Badalona), clau XMC-25545
1	XMN-25560	RAM 2025, als Serveis Territorials al Penedès (III): Escola Pare Ramon Castelltort i Miralda (Igualada), Escola Ateneu Igualadí (Igualada) i Escola Pompeu Fabra (Vilanova del Camí), clau XMN-25560
1	XMN-25561	RAM 2025, als Serveis Territorials al Penedès (IV): Escola Pau Casals (Sant Llorenç d'Hortons) i Institut Joaquim Mir (Vilanova i la Geltrú), clau XMN-25561
1	XMN-25562	RAM 2025, als Serveis Territorials al Penedès (V): Escola Santa Eulàlia (Sant Pere de Ribes) i Escola Els Costerets (Sant Pere de Ribes), clau XMN-25562
2	XMM-25555	RAM 2025, als Serveis Territorials al Maresme-Vallès Oriental (IV): Institut Antoni Cumella (Granollers), clau XMM-25555
2	XMM-25556	RAM 2025, als Serveis Territorials al Maresme-Vallès Oriental (V): Escola Ocata (El Masnou), clau XMM-25556
2	XMM-25557	RAM 2025, als Serveis Territorials al Maresme-Vallès Oriental (VI): Institut de la Roca del Vallès (La Roca del Vallès), clau XMM-25557
2	XMM-25558	RAM 2025, als Serveis Territorials al Maresme-Vallès Oriental (VII): Escola Joan Maragall (Arenys de Mar), clau XMM-25558
2	XMM-25559	RAM 2025, als Serveis Territorials al Maresme-Vallès Oriental (VIII): Institut Joan Coromines (Pineda de Mar), EOI de Calella (Calella) i Institut Bisbe Sivilla (Calella), clau XMM-25559
2	XMV-25567	RAM 2025, als Serveis Territorials al Vallès Occidental (XII): Institut de Terrassa (Terrassa), clau XMV-25567
2	XMV-25568	RAM 2025, als Serveis Territorials al Vallès Occidental (XIII): Institut Duc de Montblanc (Rubí), clau XMV-25568
2	XMV-25569	RAM 2025, als Serveis Territorials al Vallès Occidental (XIV): Institut Escola Industrial (Sabadell), clau XMV-25569
2	XMV-25570	RAM 2025, als Serveis Territorials al Vallès Occidental (XV): Institut Ramon Casas i Carbó (Palau-solità i Plegamans) i Institut Banús (Cerdanyola del Vallès), clau XMV-25570
3	XME-25566	RAM 2025, als Serveis Territorials a les Terres de l'Ebre (III): Edifici Betània, CFA Tortosa/S.educatiu (Tortosa), Escola Maria Jesús Ortí i Abella (La Sénia), Escola Sant Jaume (Sant Jaume d'Enveja), Escola Maria García i Cabanes (L'Aldea) i Escola Cèsar Martinell (El Pinell de Brai), clau XME-25566



3	XML-25553	RAM 2025, als Serveis Territorials a Lleida (V): CEE Siloé (Mollerussa), Institut Ribera del Sió (Agramunt), Institut Joan Oró (Lleida) i Institut de Ponts (Ponts), clau XML-25553
3	XML-25554	RAM 2025, als Serveis Territorials a Lleida (VI): EEI Arrel (Cervera), CEE Esperança (Lleida) i Institut Escola Magraners (Lleida), clau XML-25554
3	XMP-25539	RAM 2025, als Serveis Territorials a l'Alt Pirineu i Aran (III): Institut Escola Oliana (Oliana), clau XMP-25539
3	XMT-25563	RAM 2025, als Serveis Territorials a Tarragona (III): Escola Pau Delclòs (Tarragona), Escola Sant Salvador (Tarragona) i Institut Comte de Rius (Tarragona), clau XMT-25563
3	XMT-25564	RAM 2025, als Serveis Territorials a Tarragona (IV): Escola Sagrat Cor (Solivella) i Escola Eladi Homs (Valls), clau XMT-25564
3	XMT-25565	RAM 2025, als Serveis Territorials a Tarragona (V): Escola Cal·lipolis (Vila-seca), Escola Misericòrdia (Reus) i Institut Baix Camp (Reus), clau XMT-25565
4	XMG-25549	RAM 2025, als Serveis Territorials a Girona (IV): Escola Gaspar de Queralt (Amer) i Escola Montserrat (Sarrià de Ter), clau XMG-25549
4	XMG-25550	RAM 2025, als Serveis Territorials a Girona (V): Escola Pompeu Fabra (Anglès) i Escola Sant Salvador d'Horta (Santa Coloma de Farners), clau XMG-25550
4	XMG-25551	RAM 2025, als Serveis Territorials a Girona (VI): Escola Napoleó Soliva (Blanes) i Escola Ignasi Melé i Farré (Tossa de Mar), clau XMG-25551
4	XMG-25552	RAM 2025, als Serveis Territorials a Girona (VII): Escola Josep Peñuelas del Rio (La Jonquera) i Escola Sant Jaume (Portbou), clau XMG-25552
4	XMH-25546	RAM 2025, als Serveis Territorials a la Catalunya Central (V): Institut La Plana (Vic), Institut Miquel Martí i Pol (Roda de Ter) i Institut Antoni Pous i Argila (Manlleu), clau XMH-25546
4	XMH-25547	RAM 2025, als Serveis Territorials a la Catalunya Central (VI): Institut Lluís de Peguera (Manresa), Escola Princesa Làscaris (Casserres) i Institut Gerbert d'Aurillac (Sant Fruitós de Bages), clau XMH-25547
4	XMH-25548	RAM 2025, als Serveis Territorials a la Catalunya Central (VII): Institut Alexandre de Riquer (Calaf), Institut Cardener (Sant Joan de Vilatorrada), Escola Serra i Hünter (Manresa) i Escola Puigberenguer (Manresa), clau XMH-25548