



INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU

Plec de clàusules administratives particulars

**CONTRACTE DE SERVEIS DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT I
GESTIÓ ENERGÈTICA I MILLORA AMBIENTAL DE DIVERSOS
EQUIPAMENTS D'ÚS PÚBLIC**

CLAU: ME. MEC-25L05



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

CONTRACTE DE SERVEIS DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT I GESTIÓ ENERGÈTICA I MILLORA AMBIENTAL DE DIVERSOS EQUIPAMENTS D'ÚS PÚBLIC. CLAU: ME. MEC-25L05

1.- OBJECTE: Contracte de serveis de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental de 307 equipaments d'ús públic (escoles, CAPs, comissaries, residències, entre d'altres). Clau: ME. MEC-25L05.

En el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) es detallen les condicions del servei a prestar i la metodologia per concretar l'execució per part de l'adjudicatària, de les prestacions que són objecte del contracte, orientades a garantir la disponibilitat dels espais i les instal·lacions; l'estalvi del consum energètic; el condicionament d'instal·lacions per millorar el seu funcionament i la resolució de sinistres o millores orientades al bon funcionament i ús dels equipaments i que es concreten en les següents prestacions:

- Servei de transició.
- Servei de conservació i manteniment, que inclou la realització d'operacions de manteniment programades i de manteniment conductiu i correctiu per resoldre les avaries de les instal·lacions i elements d'arquitectura dels equipaments inclosos dins de l'abast del contracte.
- Servei de gestió energètica i millora ambiental, que inclourà la gestió energètica dels equipaments.
- Pla d'intervencions, que inclou:
 - Actuacions de Millora Energètica (AME), entenen per tals, intervencions necessàries per millorar tant la gestió energètica de l'equipament com el seu resultat.
 - Altres intervencions i Correctius extra, entenen per tals les actuacions no incloses en les altres prestacions i que són necessàries per garantir la disponibilitat dels equipaments o les actuacions per realitzar millores en instal·lacions o elements d'arquitectura dels equipaments o les actuacions per resoldre sinistres i que compren de manera exemplificativa i no limitativa:
 - o Realització de valoracions, memòries valorades o projectes o qualsevol altre document que es pugui requerir en el marc d'aquest contracte referit exclusivament a instal·lacions, elements d'arquitectura o espais dels equipaments inclosos en el servei de conservació i manteniment objecte del present contracte. Queda exclosa qualsevol documentació tècnica aliena a aquest àmbit o
 - o La substitució de qualsevol element inclòs dins de l'abast del contracte que hagi arribat al final de la seva vida útil o per la gravetat de l'avaria sigui irreparable o
 - o L'adequació d'espais o instal·lacions per realitzar millores, o
 - o El lloguer de maquinària (calderes, climatitzadors,...) per poder garantir la disponibilitat dels espais de l'equipament i el confort dels usuaris si es produeix una avaria de llarga durada no imputable a la Contractista i que poden finalitzar o no necessàriament, en una altra intervenció.

Les intervencions que es desenvoluparan mitjançant el Pla d'intervencions d'un lot seran aquelles que Infraestructures.cat consideri que s'han de gestionar mitjançant el contracte. Per tant, Infraestructures.cat es reserva el dret d'executar actuacions en qualsevol equipament inclòs en un lot mitjançant el Pla d'intervencions del lot al qual està inclòs o mitjançant una altra licitació.

L'objecte del contracte recau sobre 307 equipaments titularitat d'Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU, relacionats a l'**Annex 1 PPTP**, amb la divisió en 11 Lots que es defineix a l'Apartat 4 del Quadre de Característiques.

En conseqüència, INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU (en endavant Infraestructures.cat), actua en nom propi i per compte propi atès que els equipaments sobre els que recaurà el servei objecte de contracte, són de la seva titularitat.

CODI CPV: 50700000-2 (Serveis de reparació i manteniment d'equips d'edificis)



2.- DADES ECONÒMIQUES:

DETERMINACIÓ DEL PREU: Als efectes del que disposa l'art. 102.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), el preu es determina:

- A tant alçat per la totalitat de les prestacions, pel que fa al:
 - o Servei de Transició.
 - o Servei de Conservació i manteniment.
 - o Servei de Gestió energètica i millora ambiental.
- Per preus unitaris, en relació als serveis o prestacions següents incloses en el Pla d'intervencions (que es corresponen amb la part variable del servei):
 - o Altres intervencions i Correctius extra.
 - o Actuacions de Millora Energètica (AME)

En aquestes prestacions, el preu final resultarà d'aplicar a les intervencions encarregades les valoracions pactades amb el contractista, d'acord amb el previst en el PPTP i l'oferta del contractista en relació amb el percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial a aplicar al pressupost d'execució material (PEM) per realitzar la valoració de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions i el percentatge en concepte de redacció de projecte executiu o memòria valorada a aplicar al pressupost d'execució per contracte (PEC) d'aquestes intervencions.

VALOR GLOBAL ESTIMAT DE LA TOTALITAT DELS LOTS: 112.239.869,59 (IVA no inclòs), que inclou el pressupost base de licitació, sense IVA, una possible pròrroga del contracte de fins a un màxim de 23 mesos per tots els conceptes previstos en el present plec (excepte el servei de transició), estimada en el mateix import mensual que el pressupost del contracte del Lot respectiu en el moment de finalitzar la durada inicial i la modificació prevista del contracte de fins un 20% del preu inicial del contracte de cada Lot.

Imports sense IVA		Imports mensuals						
Lot	Pressupost Total de licitació	Servei de transició	Servei de manteniment i gestió energètica	Pla Intervencions	Import prorrogable	Import pròrroga de 23 mesos	Import 20% Modificació de contracte	VALOR ESTIMAT CONTRACTE
1	7.210.426,32	28.147,66	155.593,99	43.913,75	199.507,74	4.588.678,02	2.359.820,87	14.158.925,21
2	7.673.195,94	30.326,05	167.635,69	44.666,25	212.301,94	4.882.944,62	2.511.228,11	15.067.368,67
3	7.473.900,73	29.465,03	162.876,13	43.913,75	206.789,88	4.756.167,24	2.446.013,59	14.676.081,56
4	6.230.964,80	21.278,82	117.624,61	54.866,67	172.491,28	3.967.299,44	2.039.652,85	12.237.917,09
5	4.030.137,28	17.344,94	95.878,95	15.587,50	111.466,45	2.563.728,35	1.318.773,13	7.912.638,76
6	4.318.132,68	17.362,69	95.977,08	23.488,75	119.465,83	2.747.714,09	1.413.169,35	8.479.016,12
7	5.566.630,34	21.248,15	117.455,06	36.583,33	154.038,39	3.542.882,97	1.821.902,66	10.931.415,97
8	3.774.638,43	15.022,54	83.041,27	21.392,50	104.433,77	2.401.976,71	1.235.323,03	7.411.938,17
9	2.675.432,61	11.103,54	61.377,89	12.631,25	74.009,14	1.702.210,22	875.528,57	5.253.171,40
10	4.809.874,19	19.066,75	105.396,73	27.681,25	133.077,98	3.060.793,54	1.574.133,55	9.444.801,28
11	3.394.940,53	13.201,45	72.974,70	20.962,50	93.937,20	2.160.555,60	1.111.099,23	6.666.595,36
TOTAL	57.158.273,85	223.567,62	1.235.832,10	345.687,50	1.581.519,60	36.374.950,80	18.706.644,94	112.239.869,59



PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: el pressupost base de licitació és de **69.161.511,36** euros (IVA inclòs), desglossats en **57.158.273,85 euros** (IVA no inclòs) i **12.003.237,51** euros (IVA al tipus vigent del 21%). Aquest pressupost es divideix en els següents conceptes (IVA no inclòs):

- Servei de transició, de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental: **44.713.523,85 euros** (IVA no inclòs), dels quals:
 - 223.567,62 euros corresponen al servei de transició (1 mes) i
 - 44.489.956,23 euros corresponen als de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental (36 mesos).
- Actuacions de millora energètica (AME): **2.442.750,00 euros** (IVA no inclòs)
- Altres intervencions i correctius extra: **10.002.000,00 euros** (IVA no inclòs)

El pressupost base, elaborat de conformitat amb el disposat als articles 100 i 309 LCSP, s'ha calculat tenint en compte la durada inicial del contracte i els següents costos i despeses que l'adjudicatària hagi de realitzar per al normal compliment de les prestacions contractades.

Servei de transició, de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental

Els càlculs a tant alçat del servei de transició, de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental, s'han efectuat d'acord amb les prestacions previstes en el plec de prescripcions tècniques particulars i tenint en compte els següents costos i despeses.

- Costos directes: despeses de personal (respectant els salaris mínims establerts per al 2024 o 2025 als convenis col·lectius del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona (codi de conveni núm. 08002545011994) i de la província de Girona (codi de conveni núm. 17000305011994), de les comarques de Lleida (codi de conveni núm. 25000245011993) i del sector de les Indústries siderometal·lúrgiques, de la província de Tarragona (codi de conveni núm. 43000405011993) i preveient possibles increments del 4% per al 2025, del 3% per als anys 2026 i 2027 i del 2% per als anys 2028 i 2029), subcontractes habituals, i equipament tècnic, maquinària, eines i materials per al desenvolupament de les diferents activitats. Atès que el conveni de referència no estableix diferències retributives per raó de gènere, i, a més, no s'imposarà ni en el PCAP ni en cap norma una distribució per gèneres del concret personal mínim exigint que s'ha d'adscriure a l'execució de les prestacions del contracte, el desglossament amb desagregació per gèneres dels costos salarials estimats segons conveni laboral aplicable, als efectes del previst a l'art. 100.2 LCSP, no resulta d'aplicació.

Els costos salarials estimats serien:

CONVENI DEL SECTOR DE LA METAL·LÚRGIA DE LA PROVÍNCIA DE BARCELONA			
GRUP PROFESSIONAL	CATEGORIA PROFESSIONAL	JORNADA LABORAL	PERSONES
2	Cap de servei	100%	5
4	Ajudant cap de servei	100%	5
2	Gestor energètic	100%	5
3	Tècnic de monitoratge i control	100%	5
4	Encarregat	100%	5
5	Oficial 1 ^a	100%	53
		50%	1

CONVENI DEL SECTOR DE LA METAL·LÚRGIA DE LA PROVÍNCIA DE GIRONA			
GRUP PROFESSIONAL	CATEGORIA PROFESSIONAL	JORNADA LABORAL	PERSONES
2	Cap de servei	100%	2
4	Ajudant cap de servei	100%	2



2	Gestor energètic	100%	1
		75%	1
3	Tècnic de monitoratge i control	100%	2
4	Encarregat	100%	4
5	Oficial 1 ^a	100%	15
		50%	1

CONVENI DEL SECTOR DE LA METAL·LÚRGIA DE LA PROVÍNCIA DE TARRAGONA			
GRUP PROFESSIONAL	CATEGORIA PROFESSIONAL	JORNADA LABORAL	PERSONES
2	Cap de servei	100%	3
4	Ajudant cap de servei	100%	3
2	Gestor energètic	100%	1
		75%	1
		50%	1
3	Tècnic de monitoratge i control	100%	2
		50%	1
4	Encarregat	100%	3
5	Oficial 1 ^a	100%	20
		50%	1

CONVENI DEL SECTOR DE LA METAL·LÚRGIA DE LA PROVÍNCIA DE LLEIDA			
GRUP PROFESSIONAL	CATEGORIA PROFESSIONAL	JORNADA LABORAL	PERSONES
2	Cap de servei	100%	1
4	Ajudant cap de servei	100%	1
2	Gestor energètic	100%	1
3	Tècnic de monitoratge i control	100%	1
4	Encarregat	100%	1
5	Oficial 1 ^a	100%	5
		50%	1

- Costos indirectes: despeses generals i d'empresa, instal·lacions auxiliars, mitjans de transport, material d'oficina, programaris necessaris, telefonia i comunicacions, assegurances, drets de propietat, entre d'altres d'acord al previst en la clàusula 23 del Plec.

Adjuntat a aquest informe hi ha un arxiu amb la distribució de costos del servei de manteniment i gestió energètica per Infraestructures.cat tenint en compte els següents aspectes:

- Costos del personal adscrit al servei, que té en compte:
 - Costos de conveni i de subrogació
 - Possibles increments salarials
 - Costos de l'empresa
 - Cobertura de vacances, si s'escau.
 - Estimació de l'absentisme laboral.
- Costos d'inspeccions normatives, que té en compte el cost de subcontractació d'una entitat de control habilitada per realitzar la inspecció corresponent. Inclou desplaçaments, la inspecció i l'informe.
- Costos relacionats amb instal·lacions amb manteniment subcontractat, que té en compte:
 - Infraestructures.cat ha realitzat la valoració del servei suposant que les tasques relacionades amb el manteniment d'aquestes instal·lacions descrit en el PPTP no podran ser assumides per l'equip d'intervenció i, per tant, hauran de ser subcontractades.
 - Per cada cost, Infraestructures.cat ha indicat si l'activitat requereix d'alguna



especialització que pot ser:

- Estar habilitat o inscrit en algun registre oficial.
 - Estar homologat pel fabricant de l'equip objecte del manteniment.
 - Disposar d'experiència.
- Costos relacionats amb mitjans necessaris per al desenvolupament del servei, on cal tenir en compte que Infraestructures.cat ha fet una estimació dels costos dels mitjans que necessita el personal del servei adscrit al contracte per desenvolupar la seva activitat.

Actuacions de millora energètica i Altres intervencions i correctius extra:

El preu final de la part variable corresponent a les prestacions que s'inclouen en el Pla d'Intervencions i que corresponen a les Actuacions de millora energètica (AME) i les Altres intervencions extra i correctius extra, serà el que resulti d'aplicar a les intervencions encarregades, les valoracions pactades amb l'Adjudicatària del Lot, prenent de referència la darrera versió del Banc de Preus d'Infraestructures.cat – edificació o de l'ITeC vigents i d'acord amb allò previst al PPTP, al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) de la licitació i a l'oferta de la contractista en relació als següents conceptes:

- El percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial a aplicar al pressupost d'execució material (PEM) de la valoració de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions.
- El percentatge en concepte de redacció de projecte executiu o memòria valorada a aplicar al pressupost d'execució per contracte (PEC) de la valoració de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions.
- El valor de la franquícia sobre els materials components d'equips o equips que la licitadora assumirà al seu càrrec (sense cap cost per Infraestructures.cat) en manteniment correctiu.

Així doncs el pressupost base de licitació per Lots i prestacions és el següent:

	Serveis de transició, de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental euros	Actuacions de millora energètica euros	Altres intervencions i correctius extra euros	TOTAL euros	IVA	TOTAL euros (IVA inclòs)
	(IVA no inclòs)	(IVA no inclòs)	(IVA no inclòs)	(IVA no inclòs)		
Lot 1	5.629.531,32 €	306.375,00 €	1.274.520,00 €	7.210.426,32 €	1.514.189,53 €	8.724.615,85 €
Lot 2	6.065.210,94 €	311.625,00 €	1.296.360,00 €	7.673.195,94 €	1.611.371,15 €	9.284.567,09 €
Lot 3	5.893.005,73 €	306.375,00 €	1.274.520,00 €	7.473.900,73 €	1.569.519,15 €	9.043.419,88 €
Lot 4	4.255.764,80 €	384.000,00 €	1.591.200,00 €	6.230.964,80 €	1.308.502,61 €	7.539.467,41 €
Lot 5	3.468.987,28 €	108.750,00 €	452.400,00 €	4.030.137,28 €	846.328,83 €	4.876.466,11 €
Lot 6	3.472.537,68 €	163.875,00 €	681.720,00 €	4.318.132,68 €	906.807,86 €	5.224.940,54 €
Lot 7	4.249.630,34 €	285.000,00 €	1.032.000,00 €	5.566.630,34 €	1.168.992,37 €	6.735.622,71 €
Lot 8	3.004.508,43 €	149.250,00 €	620.880,00 €	3.774.638,43 €	792.674,07 €	4.567.312,50 €
Lot 9	2.220.707,61 €	88.125,00 €	366.600,00 €	2.675.432,61 €	561.840,85 €	3.237.273,46 €
Lot 10	3.813.349,19 €	193.125,00 €	803.400,00 €	4.809.874,19 €	1.010.073,58 €	5.819.947,77 €
Lot 11	2.640.290,53 €	146.250,00 €	608.400,00 €	3.394.940,53 €	712.937,51 €	4.107.878,04 €
TOTAL	44.713.523,85 €	2.442.750,00 €	10.002.000,00 €	57.158.273,85 €	12.003.237,51 €	69.161.511,36 €



El pressupost base de licitació per Lots i per anualitats és el següent:

Els imports són sense IVA	Any				TOTAL
	2027	2028	2029	2030	(IVA no inclòs)
Lot 1	2.199.344,65 €	2.403.475,44 €	2.403.475,44 €	204.130,79 €	7.210.426,32 €
Lot 2	2.340.499,95 €	2.557.731,98 €	2.557.731,98 €	217.232,03 €	7.673.195,94 €
Lot 3	2.279.710,36 €	2.491.300,24 €	2.491.300,24 €	211.589,89 €	7.473.900,73 €
Lot 4	1.900.586,52 €	2.076.988,27 €	2.076.988,27 €	176.401,74 €	6.230.964,80 €
Lot 5	1.229.283,88 €	1.343.379,09 €	1.343.379,09 €	114.095,22 €	4.030.137,28 €
Lot 6	1.317.129,05 €	1.439.377,56 €	1.439.377,56 €	122.248,51 €	4.318.132,68 €
Lot 7	1.697.949,35 €	1.855.543,45 €	1.855.543,45 €	157.594,09 €	5.566.630,34 €
Lot 8	1.151.350,90 €	1.258.212,81 €	1.258.212,81 €	106.861,91 €	3.774.638,43 €
Lot 9	816.068,03 €	891.810,87 €	891.810,87 €	75.742,84 €	2.675.432,61 €
Lot 10	1.467.121,44 €	1.603.291,40 €	1.603.291,40 €	136.169,95 €	4.809.874,19 €
Lot 11	1.035.534,37 €	1.131.646,84 €	1.131.646,84 €	96.112,48 €	3.394.940,53 €
TOTAL	17.434.578,50 €	19.052.757,95 €	19.052.757,95 €	1.618.179,45 €	57.158.273,85 €

INFORMACIÓ ADDICIONAL: D'acord amb l'Informe 3/2021, de 30 d'abril, de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya, "en la licitació d'un contracte que comporti l'obligació de l'empresa contractista de subrogar-se com a ocupadora del personal adscrit a l'execució del contracte precedent, no procedeix tenir en compte com a cost o despesa, en el càlcul del pressupost base de licitació i del valor estimat del contracte, els deutes que, si escau, l'empresa contractista anterior tingui envers el personal, pel que fa a salaris i a quotes de la Seguretat Social meritades, atès que no es tracta d'un cost laboral derivat de l'execució del nou contracte que es licita".

3.- TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE: Per a la fixació del termini de durada del contracte cal tenir en compte les següents fites:

- ✓ Inici del contracte. Ve marcat per l'inici del servei de transició. Es pot arribar a produir fins a 1 mes abans de l'inici de les operacions de manteniment i gestió energètica. Durant aquest període, les adjudicatàries i les empreses de manteniment sortints coincidirán però en cap cas solaparan les seves funcions. Un cop finalitzat el procés de licitació i fixada la data de signatura del contracte, es fixarà l'inici del servei de transició. **La previsió de l'inici del contracte és l'1 de gener de 2027.**
- ✓ Inici del servei de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental. Ve marcat per l'inici de les operacions de manteniment i gestió energètica. **El nou servei de conservació i manteniment i gestió energètica per cada Lot, està previst que s'iniciï l'1 de febrer de 2027, amb una durada màxima de 36 mesos.**

Així doncs, el termini de durada inicial del contracte serà com a màxim de 37 mesos (Transició + Conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental) i quedarà definitivament fixat un cop finalitzat el procés de licitació i fixada la data de signatura de contracte.

Possibilitat de pròrrogues i termini: Finalitzat el termini de durada inicial del contracte, aquest es podrà prorrogar una o varies vegades fins a un **màxim de 23 mesos** més, per acord d'Infraestructures.cat, que serà notificat a l'Adjudicatària. Aquesta/es pròrroga/es serà/n obligatòria/es per a l'Adjudicatària quan el seu preavis s'hagi efectuat amb un termini mínim de 2 mesos, en el marc de l'article 29.2 LCSP.



Així mateix, un cop finalitzat el termini màxim de durada del contracte, inclosa/es l'eventual/les pròrroga/ues el contracte es podrà prorrogar en cas que, d'acord amb el que preveu l'art. 29.4 paràgraf cinquè de la LCSP, al seu venciment no s'hagués formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de les prestacions per esdeveniments imprevisibles per a l'Òrgan de contractació produïts en el procediment d'adjudicació, sempre que existeixin causes d'interès públic per a no interrompre la prestació i sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització d'aquest contracte. En aquest supòsit, la pròrroga serà per un període màxim de 9 mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, i s'acordarà en els termes i condicions previstes al citat article.

4.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT: El preu del contracte objecte d'aquesta licitació s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària 210.0002 - Conservació, reparació i manteniment de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions per compte aliè, del pressupost d'Infraestructures.cat.

Atès que el present contracte comporta despesa de caràcter anticipat i pluriennal, pel que fa a les despeses d'exercicis posteriors, l'execució del mateix resta sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient consignat en el respectiu pressupost d'Infraestructures.cat, per a fer front a les obligacions derivades del contracte en l'exercici corresponent.

5.- SUBJECTE AL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ: SI

6.- GARANTIA PROVISIONAL: No s'exigeix

7.- GARANTIA DEFINITIVA: 5% del preu d'adjudicació de cadascun dels Lots (IVA no inclòs).

8.- PERIODE DE GARANTIA: 3 mesos comptadors a partir de la formalització de l'Acta de Recepció del servei d'acord amb el previst a la Clàusula 38 i 210.2 LCSP.

9.- REQUISITS D'APTITUD DE LES LICITADORES: els previstos en la clàusula 7 del present Plec.

SOLVÈNCIA I CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL:

Les empreses han de disposar, i acreditar quan se les requereixi, la seva solvència econòmica i financera i tècnica, **indistintament per algun dels mitjans seqüents:**

9.1.) La **classificació** en el grup i subgrup de classificació amb la categoria de classificació prevista a continuació:

Lot	Grup	Subgrup	Categoria
1	O	1 (Conservació i manteniments d'edificis)	5
	P	3 (Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions de calefacció i aire condicionat)	
2	O	1 (Conservació i manteniments d'edificis)	5
	P	3 (Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions de calefacció i aire condicionat)	
3	O	1 (Conservació i manteniments d'edificis)	5
	P	3 (Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions de calefacció i aire condicionat)	
4	O	1 (Conservació i manteniments d'edificis)	5
	P	3 (Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions de calefacció i aire condicionat)	
5	O	1 (Conservació i manteniments d'edificis)	4
	P	3 (Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions de calefacció i aire condicionat)	
6	O	1 (Conservació i manteniments d'edificis)	4
	P	3 (Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions de calefacció i aire condicionat)	



7	O	1 (Conservació i manteniments d'edificis)	4
	P	3 (Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions de calefacció i aire condicionat)	
8	O	1 (Conservació i manteniments d'edificis)	4
	P	3 (Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions de calefacció i aire condicionat)	
9	O	1 (Conservació i manteniments d'edificis)	3
	P	3 (Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions de calefacció i aire condicionat)	
10	O	1 (Conservació i manteniments d'edificis)	4
	P	3 (Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions de calefacció i aire condicionat)	
11	O	1 (Conservació i manteniments d'edificis)	4
	P	3 (Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions de calefacció i aire condicionat)	

L'acreditació es portarà a terme per mitjà de l'aportació del certificat de classificació o còpia autenticada d'aquest, expedit per les comissions classificadores de la Junta Consultiva de Contractació de l'Estat o pels òrgans equivalents de les comunitats autònomes, **acompanyat d'una declaració responsable** de la licitadora per la que es manifesti que les circumstàncies reflectides en el corresponent certificat no han experimentat variació.

Els certificats comunitaris d'inscripció o documents similars que acreditin la inscripció en llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació amb els requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests. Aquests certificats hauran d'anar acompanyats d'una declaració responsable del licitador en la que manifesti que les circumstàncies reflectides en el corresponent certificat no han experimentat variació.

Les declaracions responsables referides en els paràgrafs anteriors hauran de reiterar-se en el document en que es formalitzi el contracte, sens perjudici de que l'òrgan de contractació pugui, si ho considera convenient, efectuar una consulta als esmentats Registres Oficials.

Si l'empresa estigués pendent de classificació, haurà de disposar del document acreditatiu d'haver presentat la corresponent sol·licitud per a la seva obtenció. En qualsevol cas haurà de poder justificar que a la data límit de presentació d'ofertes, l'empresa es trobava en plena disposició de la classificació exigida.

En cas que una part de la prestació de l'objecte del contracte hagi de ser realitzada per empreses especialitzades que tinguin una determinada habilitació o autorització professional, la classificació en el grup corresponent a aquesta especialització, en cas que s'exigís, es pot suplir pel compromís de la licitadora de subcontractar l'execució d'aquesta part amb altres empresaris que disposin d'habilitació i, si s'escau, classificació necessària, sempre que l'import d'aquesta no excedeixi el 50% del preu del contracte. En aquest cas, l'acreditació del compromís de la licitadora es formalitzarà mitjançant declaració responsable que haurà d'estar signada per la pròpia licitadora i pels empresaris que la licitadora es compromet a subcontractar donant la seva conformitat.

9.2.) Mitjançant la disposició i acreditació dels **mitjans de solvència** següents:

9.2.1.- La solvència econòmica i financera s'assolirà i acreditarà, quan sigui requerida, per tots els mitjans següents:

- Els equipaments objecte de la licitació disposen d'instal·lacions complexes. Amb l'objectiu de garantir que l'adjudicatària pugui fer front als desperfectes que pugui ocasionar alguna operació de manteniment incorrecta les licitadores hauran d'aportar un justificant de l'existència d'una **assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import no inferior a 600.000 euros**, amb indicació expressa dels riscos coberts i del seu termini de vigència o data de venciment.



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 de la prima.

- Així mateix, amb l'objectiu de garantir que la licitadora està capacitada per desenvolupar el volum de producció previst a la licitació, es considera suficient que la licitadora acrediti una xifra de negocis anual, en l'àmbit del contracte, en algun dels 3 darrers exercicis disponibles igual o superior al valor anual mig del pressupost de licitació (IVA no inclòs), segons el següent detall:

Lot	Valor anual mig del pressupost de licitació (IVA no inclòs)
1	2.338.516,64 €
2	2.488.604,09 €
3	2.423.967,80 €
4	2.020.853,45 €
5	1.307.071,55 €
6	1.400.475,46 €
7	1.805.393,62 €
8	1.224.207,06 €
9	867.707,87 €
10	1.559.959,20 €
11	1.101.061,79 €

L'acreditació documental de la suficiència econòmica i financera de l'empresa s'efectuarà mitjançant (i) els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil si l'empresa estigués inscrita en dit registre i, en cas contrari, pels dipositats en el Registre oficial en que hagi d'estar inscrita, en cas de tractar-se de persones jurídiques, o (ii) la declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa, en cas de tractar-se de persones naturals.

Empreses de nova creació: Quan l'empresa sigui de nova creació o sent persona natural la licitadora hagi iniciat la seva activitat professional recentment, en ambdós casos amb una antiguitat inferior a cinc anys, serà suficient acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant la disposició de l'assegurança d'indemnització per riscos professionals assenyalada en l'apartat anterior.

9.2.2.- La solvència tècnica o professional s'acreditarà pel mitjà següent:

- a) Declaració del representant de l'empresa licitadora en la que s'indiqui la relació dels principals serveis realitzats en el decurs dels últims tres anys que siguin d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte atenent al codi CPV 50700000-2 (Serveis de reparació i manteniment d'equips d'edificis) per tots els Lots indicant l'import, les dates, el lloc d'execució dels treballs i el destinatari públic o privat.
- b) Atenent a les característiques tècniques de les instal·lacions objecte de la licitació es considera necessari que les licitadores acreditin un dels següents supòsits:
 - o Haver executat en els últims tres anys fins a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), com a mínim, un contracte de manteniment integral d'un equipament o d'un conjunt d'equipaments públics o privats d'ús administratiu d'una superfície acumulada i import anual igual o superior (IVA no inclòs) als indicats a la taula següent:

Lot	Superfície (m2)	Import anual del contracte de manteniment
-----	-----------------	---



1	10.000	1.200.000 €
2	10.000	1.200.000 €
3	10.000	1.200.000 €
4	10.000	1.200.000 €
5	10.000	600.000 €
6	10.000	600.000 €
7	10.000	600.000 €
8	10.000	600.000 €
9	10.000	300.000 €
10	10.000	600.000 €
11	10.000	600.000 €

El valor anual del contracte de manteniment s'obté de la següent manera:

- Si el termini és superior o igual a 12 mesos, es divideix l'import d'adjudicació del contracte pel termini i es multiplica per 12.
 - Si el termini és inferior a 12 mesos, es tindrà en compte l'import d'adjudicació.
- Haver executat en els últims tres anys fins a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), un conjunt de contractes de manteniment d'equipaments públics o privats amb les següents característiques:
- La tipologia d'instal·lacions del conjunt dels contractes han de ser similars a les dels equipaments inclosos a cada Lot. Aquestes instal·lacions són segons el Lot:

Instal·lacions	Lots
Sistema de producció de fred mitjançant màquines refredadores	4, 5, 7, 9, 10, 11
Sistema de producció de calor mitjançant bombes de calor	4, 5, 7, 9, 10, 11
Sistema de producció de calor mitjançant calderes	Tots els Lots
Sistema de transformació d'alta tensió a baixa tensió i una xarxa de distribució d'electricitat en baixa tensió.	Tots els Lots
Aparells elevadors	Tots els Lots
Sistemes contra incendis	Tots els Lots
Xarxa d'aigua freda i xarxa d'aigua calenta amb recirculació	Tots els Lots

- Al menys, hi ha d'haver un equipament de més de 3.000 m².
- L'import anual mig del conjunt dels contractes ha de ser igual o superior al valor indicat a la taula de l'apartat anterior respecte l'import anual del contracte de manteniment.

Les empreses licitadores hauran d'acreditar els serveis o treballs efectuats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que tingui en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

D'acord amb el previst a l'art. 76.2 LCSP, les licitadores, a més d'acreditar la seva solvència, es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals en els termes que resulten de la clàusula 8.1.6 del Plec.

Empreses de nova creació: atès el previst a l'art. 90.4 LCSP, tractant-se de contracte subjecte a regulació harmonitzada, les licitadores hauran de complir necessàriament amb la solvència tècnica o professional precedent.



9.3) Integració de la solvència amb mitjans externs

S'admetrà el recurs a la solvència econòmica i financera i tècnica i professional d'altres operadors econòmics en els termes de l'article 75 de la LCSP. En aquest cas, la licitadora indicarà dita circumstància en el DEUC, i els tercers operadors en que la licitadora basi la seva solvència també hauran de presentar el seu propi DEUC per a cadascuna de les capacitats a les quals recorri la licitadora.

No obstant, respecte els criteris relatius a títols i estudis professionals o l'experiència professional pertinent, les licitadors només podran recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes seran les que executin els serveis per als quals són necessàries dites capacitats.

La licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà de demostrar davant d' Infraestructures.cat, quan sigui requerit, que disposarà de la solvència i recursos necessaris del tercer operador durant tota la durada del contracte mitjançant un compromís per escrit d'aquest últim, sens perjudici de la potestat d'Infraestructures.cat, cat de sol·licitar a les licitadores la presentació de la totalitat o d'una part dels documents justificatius, quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o viabilitat d'allò declarat o quan resulti necessari pel bon desenvolupament del procediment.

L'operador que presti la seva solvència econòmica i financera serà solidàriament responsable de l'execució del contracte.

10.- TRAMITACIÓ:

FORMA DE TRAMITACIO: ordinària.

PROCEDIMENT: Licitació de contracte de **serveis subjecta a regulació harmonitzada**, d'acord amb allò establert per l'article 19 de la LCSP, atès que el valor global estimat del contracte supera el llindar previst en l'article 22 de l'esmentada Llei; tramitada mitjançant **procediment obert** d'acord amb allò establert pels articles 131, del 156 a 158 i 317 de la LCSP, atès que tot empresari interessat podrà presentar una oferta restant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb les licitadores

LOTITZACIÓ DEL CONTRACTE: Als efectes del que disposa l'article 99.3 LCSP, aquesta licitació es divideix en 11 Lots que s'han determinat en funció de diferents criteris: us al que es destina l'equipament (administratiu; sanitari i/o assistencial; docent; de seguretat) i distribució territorial:

Lot	Us de l'equipament	Àmbit territorial
1	Escoles i instituts Barcelona Sud	Barcelona
2	Escoles i instituts Barcelona Nord	Barcelona
3	Escoles i instituts Catalunya Central	Catalunya Central
4	Centres d'Atenció Primària (CAPs) i Logaritme	Barcelona
5	Residències i Casals	Barcelona
6	Escoles i instituts Girona	Girona
7	Hospital i Centres d'Atenció Primària (CAPs) Girona	Girona
8	Escoles i instituts Tarragona	Tarragona
9	Comissaries i 112 Tarragona	Tarragona
10	Escoles i instituts, comissaries, Centres d'Atenció Primària (CAPs), Residències i Casal Terres de l'Ebre i Tarragona	Terres de l'Ebre i Tarragona
11	Escoles i instituts, edifici administratiu (Tàrrega - I.cat), CAPs i Residència Lleida	Lleida

La composició detallada dels equipaments inclosos en cada Lot es troba a l'Annex 1 [Relació d'equipaments adscrits al contracte] del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP).



PARTICIPACIÓ A LA LICITACIÓ DELS LOTS I LIMITACIÓ DEL NOMBRE D'ADJUDICACIÓ DE LOTS:

Participació: Les licitadores podran participar en la licitació de tots els Lots en que es divideix l'objecte del contracte, oferint per a un o varis dels Lots.

Limitació del nombre d'adjudicació de Lots: Una mateixa licitadora **no** podrà resultar **adjudicatària de més de dos Lots**. La limitació assenyalada s'aplicarà d'acord amb les condicions següents:

- Si una licitadora 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, presentant 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.
- La limitació s'estén a les empreses que concorren en UTE, que només podran concórrer a la licitació, independentment dels Lots en els que participin, mitjançant la mateixa composició de membres que componen la UTE. D'aquesta forma, una empresa pot optar a ser adjudicatària com a màxim, d'un Lot, ja sigui concorrent en forma individual o en UTE.
- En cas que les ofertes millor classificades dels diferents Lots corresponguin a licitadores que concorrin (i) de forma individual o (ii) constituint UTE, entre els quals no estiguin definides les preferències, la proposta d'adjudicació dels diferents Lots es realitzarà per ordre decreixent d'import de licitació dels Lots.
- En cas que una empresa sigui l'única licitadora admesa en més d'un Lot, no se li aplicarà el límit establert i podrà ser adjudicatària de tots els Lots en els que hagi estat admesa com a única licitadora, sempre que la seva oferta compleixi amb tots els requisits establerts en els plecs de la licitació. En cas contrari, el Lot quedarà desert.
- En cas que una empresa resulti la millor classificada en més d'un Lot i en algun d'aquests Lots sigui l'única admesa, el Lot/s en els que sigui l'única oferta admesa no es tindran en compte als efectes del recompte del nombre de Lots adjudicats, sempre que la seva oferta compleixi amb tots els requisits establerts en aquest Plec. En cas contrari, el Lot quedarà desert.

Compromís opcional d'execució de lot/s que pugui/n quedar deserts:

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** ha presentat oferta en el sentit de que, si aquest/s anés/sin a quedar desert/s, **i el licitador resultés adjudicatari d'algun/s Lot/s**, es compromet a executar-lo/s en les condicions previstes en la licitació i pel pressupost i termini d'execució de licitació. Consta a l'**annex 12** el model de compromís que si escau, formarà part de l'oferta del licitador, el qual serà presentat com a contingut del sobre núm. 1 d'acord amb la clàusula 8.1.10.

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**. S'ha optat per un criteri objectiu i previsible des del primer moment, donant preferència a l'adjudicatari del Lot amb major pressupost en la convicció que aquest podrà assumir les condicions d'execució del lot desert pel fet que ja se li requereix unes condicions de solvència en principi superiors a les que serien requerides pel lot que es compromet a executar. Es a dir, el Lot de major pressupost, amb caràcter general, es pressuposa que incorpora una major exigència en termes de capacitat operativa, dimensionament de mitjans i solvència, la qual cosa permet inferir una major aptitud per assumir, amb garanties, l'execució addicional d'un altre Lot en les mateixes condicions de prestació establertes en la 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'algun/s d'aquesta.



11.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES I TRAMITACIÓ ELECTRÒNICA DEL PROCEDIMENT: La tramitació del procediment i la presentació de propostes es farà electrònicament mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>

Data: **22/06/2026** Hora: **13:00:00 hores**

Les ofertes rebudes amb posterioritat (és a dir, a les 13:00:01 hores en endavant) es consideraran extemporànies.

- Les ofertes tindran una validesa mínima obligatòria de 4 mesos a partir de la data d'obertura del sobre núm. 2.

12.- OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 2 (INTERNA): 20/07/2026; 21/07/2026

OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 3 (INTERNA): 28/09/2026; 29/09/2026; 30/09/2026

13.- MESA DE CONTRACTACIÓ: integrada pels membres que figuren en l'**Annex 3** del Plec.

COMISSIÓ TÈCNICA: integrada pels membres que figuren en l'**Annex 3** del Plec.

14.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ: els previstos a continuació d'acord amb el següent detall i ponderació:

1.- Proposta quantificable amb criteris objectius	79,00 punts
1.1.- Preu dels Serveis de transició, de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental	48,00 punts
1.2.- Pla d'intervencions	4,00 punts
1.2.1.- El percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial	2,00 punts
1.2.2.- El percentatge en concepte de redacció de projecte o memòria valorada	2,00 punts
1.3.- El valor de la franquícia sobre els materials per manteniment correctiu	2,00 punts
1.4.- Servei de transició. Proposta organitzativa	1,00 punts
1.4.1.- Perfil de l'equip de camp	1,00 punts
1.5.- Servei de conservació i manteniment i de gestió energètica. Proposta organitzativa	6,00 punts
1.5.1.- Perfil dels operaris de l'equip d'intervenció	2,00 punts
1.5.2.- Flota de vehicles	2,00 punts
1.5.3.- Ubicació de l'oficina	2,00 punts
1.6.- Nivells de servei	10,00 punts
1.6.1.- Increment del grau mínim de compliment del nivell de servei de presència global (NS3global)	2,00 punts
1.6.2.- Increment del grau mínim de compliment del nivell de servei de temps de presència global (NS4global)	2,00 punts
1.6.3.- Increment del grau mínim de compliment del nivell de servei de compliment d'ordres de preventiu global (NS5global)	2,00 punts
1.6.4.- Increment del grau mínim de compliment del nivell de servei de sol·licituds de correctiu global (NS6global)	2,00 punts
1.6.5.- Increment del grau mínim de compliment del nivell de servei d'ordres obligatòries global (NS7global)	2,00 punts
1.7.- Millores	8,00 punts
1.7.1.- Aparells d'inspecció de canonades	1 punt
1.7.2.- Analitzador de xarxes	0,5 punts
1.7.3.- Grup electrogen d'emergència	2 punts
1.7.4.- Termografies	0,5 punts
1.7.5.- Lector òptic i sondes combinables portàtils	1 punt



1.7.6.- Realització de projectes de legalització	1 punt
1.7.7.- Implantació i gestió de plataforma de gestió de les CAE	1 punt
1.7.8.- Formació de personal	1 punt
2.- Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor	21,00 punts
2.1.- Servei de conservació i manteniment. Proposta de substitució de perfils de l'equip d'intervenció.	3,00 punts
2.2.- Telèfon d'urgència i servei d'intervenció 24 hores	4,00 punts
2.2.1.- Telèfon d'urgència	2,00 punts
2.2.2.- Servei d'intervenció 24 hores	2,00 punts
2.3.- Proposta organitzativa per al desenvolupament del pla d'intervencions	5,00 punts
2.3.1.- Organigrama	1,00 punts
2.3.2.- Funcions i dedicacions	4,00 punts
2.4.- Riscos del servei i resposta	9,00 punts
2.4.1.- Avaria en equips de producció de fred	3,00 punts
2.4.2.- Avaria en calderes	3,00 punts
2.4.3.- Avaria en sistemes de monitorització i control	3,00 punts
PUNTUACIÓ MÀXIMA TOTAL	100,00 punts

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

1.- Criteris d'adjudicació de les propostes quantificables amb criteris automàtics o avaluables d'acord amb fórmules matemàtiques o per assignació automàtica de puntuació 79 punts

1.1) Preu dels Serveis de transició, de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental 0 a 48

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta més econòmica i la resta d'ofertes es puntuaran d'acord amb la següent fórmula. Per a valorar aquest criteri s'utilitza una funció contínua que consta de dues rectes amb pendents diferents amb l'objectiu d'evitar que baixes excessives puguin comprometre la qualitat del servei o derivar en situacions d'execució deficitària o ofertes anormalment baixes. El canvi de pendent es produeix quan el preu o la baixa ofertades suposen una baixa respecte l'import de licitació del 10%. A partir d'aquest punt, quan més gran és la baixa més puntuació s'obté, però la recta és més plana.

Amb aquestes fórmules es prioritza la qualitat del servei que es pot veure perjudicada per preus excessivament baixos que poden donar lloc a presumptes ofertes anormalment baixes.

$$PEM_i = 4,3 * B_i \quad (\text{per a } B_i \leq 10\%)$$

$$PEM_i = 43 + 0,0556 * (B_i - 10) \quad (\text{per a } B_i > 10\%)$$

On,

B_i = baixa de l'oferta i per a la part del contracte corresponent al servei de manteniment i de gestió energètica i millora ambiental respecte tipus licitació (expressada en % arrodonida a 2 decimals)

PEM_i = Puntuació econòmica per a la part del contracte corresponent al servei de manteniment i de gestió energètica i millora ambiental de l'oferta



1.2) Pla d'Intervencions 0 a 4

1.2.1 Percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial a aplicar al pressupost d'execució material (PEM) de la valoració de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions 0 a 2

La funció utilitzada per valorar aquest criteri és una única recta de manera que quan més baixa sigui la despesa, millor puntuació s'obté. En aquest cas s'ha optat per un pendent únic perquè els valors que es poden ofertar es consideren adequats en relació a la qualitat del servei que es busca.

La puntuació es calcularà mitjançant la següent fórmula:

$$PDVi = 2 * \left(1 - \frac{DVi}{8}\right)$$

On:

PDVi = puntuació obtinguda de l'oferta del percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial a aplicar al PEM de la valoració de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions de l'oferta i.

DVi= percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial a aplicar al PEM de la valoració de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions de l'oferta i. S'expressa en % i arrodonit a 2 decimals. El seu valor ha de ser inferior a igual a 8,00%.

1.2.2 Percentatge en concepte de redacció de projecte executiu o memòria valorada a aplicar al pressupost d'execució per contracte (PEC) de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions ... 0 a 2

La funció utilitzada per valorar aquest criteri és una única recta de manera que quan més baixa sigui el percentatge, millor puntuació s'obté. En aquest cas s'ha optat per un pendent únic perquè els valors que es poden ofertar es consideren adequats en relació a la qualitat del servei que es busca.

La puntuació es calcularà mitjançant la següent fórmula:

$$PRMi = 2 * \left(1 - \frac{RMi}{10}\right)$$

On:

PRMi = puntuació obtinguda de l'oferta del percentatge en concepte de redacció de memòria valorada a aplicar al PEC de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions de l'oferta i.

RMi= percentatge en concepte de redacció de memòria valorada a aplicar al PEC de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions de l'oferta i. S'expressa en % i arrodonit a 2 decimals. El seu valor ha de ser inferior a igual a 10,00%.

1.3) Valor de la franquícia sobre els materials per manteniment correctiu 0 a 2

En aquest apartat és valora la quantitat econòmica que la licitadora assumeix al seu càrrec (sense cap cost per Infraestructures.cat), en les operacions de manteniment correctiu. Per sobre d'aquesta quantitat, l'empresa podrà facturar els materials, d'acord amb les indicacions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

Es tindran en consideració com a valors màxims i mínims a oferir els següents:

- Import màxim franquícia: 1.250 € (IVA no inclòs)
- Import mínim franquícia: 600 € (IVA no inclòs)

El valor de la franquícia ofert no podrà ser **superior o inferior** a aquests valors. En cas que la licitadora ofereixi un valor **superior** es considerarà que ha ofert el valor **màxim** de franquícia. En cas que la licitadora ofereixi un valor **inferior** es considerarà que ha ofert el valor **mínim** de franquícia.



La puntuació es calcularà mitjançant la següent fórmula:

$$PFCi = 2 * \frac{Xi - X_{\min}}{X_{\max} - X_{\min}}$$

On:

PFCi = puntuació obtinguda de l'oferta de l'import de la franquícia de l'oferta i.

Xi= Import de la franquícia de l'oferta i.

Xmax = Import màxim de la franquícia (1.250,00 € IVA no inclòs)

Xmín= Import mínim de la franquícia (600,00 € IVA no inclòs)

1.4) Servei de transició. Proposta organitzativa 0 a 1

El servei de transició és bàsic per a l'inici correcte del contracte, especialment mitjançant l'auditoria inicial dels equipaments. La valoració del perfil tècnic de l'equip permet garantir una diagnosi inicial rigorosa, que influeix positivament la resta de l'execució contractual.

Es valoraran les propostes ofertes per la licitadora d'acord amb el model de Proposta previst en l'**Annex 2** del Plec referides al perfil de l'equip de camp que realitzarà l'auditoria inicial de l'equipament, d'acord amb la ponderació següent:

Concreció del perfil de l'equip de camp..... 0 a 1

- Al menys per 1 persona amb el perfil d'instal·lador mantenidor de baixa tensió i 1 persona amb el perfil de frigorista o de mantenidor de calderes amb una dedicació cada un d'ells del 100%..... (1 punt)
- Al menys 1 persona de l'equip de camp tindrà el perfil d'instal·lador mantenidor de baixa tensió o el perfil de frigorista de mantenidor de calderes amb una dedicació del 100% (0,5 punts)
- No es concreta el perfil de cap membre de l'equip de camp del servei de transició (0 punts)

NOTA: Les propostes que la licitadora no hagi marcat en la seva oferta o si la licitadora marca més d'una opció, tindran una puntuació de 0 punts.

1.5) Servei de conservació i manteniment i de gestió energètica. Proposta organitzativa 0 a 6

En aquest apartat es valoren diversos aspectes relacionats amb l'equip que prestarà el servei de manteniment i els seus mitjans:

- Si l'equip està especialitzat, les incidències relatives a aquestes especialitats es podran resoldre amb més eficiència, el servei serà de millor qualitat i per tant, la licitadora obtindrà millor puntuació.
- El servei de manteniment d'Infraestructures.cat està orientat a l'eficiència energètica i a la millora ambiental. En la mesura que la licitadora proposi una flota de vehicles de baixes emissions disposarà de millor puntuació.
- La ubicació de l'oficina. El servei de manteniment d'Infraestructures.cat està orientat a la proximitat al client final. En la mesura que l'equip que gestiona el servei del Lot s'ubiqui en una oficina propera als equipaments millor serà la puntuació.

1.5.1.- Perfil dels operaris de l'equip d'intervenció (fins a 2 punts)

- Es mantenen els perfils mínims establerts al PPTP (0 punts)
- Tots els operaris de l'equip d'intervenció del contracte tindran el perfil d'instal·lador mantenidor de baixa tensió o el perfil d'instal·lador mantenidor frigorista o el perfil mantenidor de calderes (2 punts)

1.5.2.- Flota de vehicles (fins a 2 punts)



- La licitadora no es compromet amb cap de les opcions plantejades (0 punts)
- La licitadora aportarà al contracte almenys el 50% dels vehicles amb etiquetatge 0 emissions o ECO (0,5 punts)
- La licitadora aportarà al contracte el 100% dels vehicles amb etiquetatge 0 emissions o ECO (1 punt)
- La licitadora aportarà al contracte el 100% dels vehicles amb etiquetatge 0 emissions (2 punts)

1.5.3.- Ubicació de l'oficina (fins a 2 punt)

- La licitadora no es compromet a disposar d'una oficina per a l'equip del servei dins de l'àmbit del Lot (0 punts)
- La licitadora es compromet a disposar d'una oficina per a l'equip del servei del Lot dins la poligonal que encercli tots els equipaments del Lot (2 punts).

NOTA: Les propostes que la licitadora no hagi marcat en la seva oferta o si la licitadora marca més d'una opció, tindran una puntuació de 0 punts.

1. 6) Nivells de servei. Increment del grau mínim de compliment del Nivell de Servei 0 a 10

El PPTP estableix uns llindars inferiors que els indicadors utilitzats per avaluar els nivells de servei han d'assolir. Les licitadores podran pujar aquests llindars inferiors o graus mínims de compliment. Quan més alts siguin aquests graus mínims més gran serà el compromís de la licitadora per assolir el nivell de servei establert i per tant, millor obtindrà puntuació. La funció utilitzada per valorar aquests criteris tenen una única recta. En aquest cas s'ha optat per un pendent únic perquè els valors que es poden ofertar es consideren adequats en relació a la qualitat del servei que es busca.

1.6.1.- Valor del grau mínim de compliment (I3ref) del nivell de servei de presència global a tot el contracte (NS3_{global}) (fins a 2 punts)

$$PC3i = 2 * \frac{I3refi - 90}{I3refmax - 90}$$

On,

I3ref_i = Valor (%) del grau mínim de de compliment del nivell de servei NS3_{global} de l'oferta i (aquest valor ha de ser superior o igual al 90%).

I3ref_{max} = Valor (%) màxim del grau mínim de compliment del nivell de servei NS3_{global} (I3ref_{max} = 96%).

PC3_i = puntuació obtinguda del valor del grau mínim de compliment del nivell de servei NS3_{global} de l'oferta i.

1.6.2.- Valor del grau mínim de compliment (I4ref) del nivell de servei de temps de presència global a tot el contracte (NS4_{global}) (fins a 2 punts)

$$PC4i = 2 * \frac{I4refi - 97,5}{I4refmax - 97,5}$$

On,

I4ref_i = Valor (%) del grau mínim de de compliment del nivell de servei NS4_{global} de l'oferta i (aquest valor ha de ser superior o igual a 97,5).

I4ref_{max} = Valor (%) màxim del grau mínim de compliment del nivell de servei NS4_{global} (I4ref_{max} = 100%).

PC4_i = puntuació obtinguda del valor del grau mínim de compliment del nivell de servei NS4_{global} de l'oferta i.

1.6.3.- Valor del grau mínim de compliment (I5ref) del nivell de servei de compliment d'ordres de preventiu global a tot el contracte (NS5_{global}) (fins a 2 punts)



$$PC5_i = 2 * \frac{I5ref_i - 90}{I5ref_{max} - 90}$$

On,

$I5ref_i$ = Valor (%) del grau mínim de compliment del nivell de servei $NS5_{global}$ de l'oferta i (aquest valor ha de ser superior o igual a 90%).

$I5ref_{max}$ = Valor (%) màxim del grau mínim de compliment del nivell de servei $NS5_{global}$ ($I5ref_{max}$ = 98%).

$PC5_i$ = puntuació obtinguda del valor del grau mínim de compliment del nivell de servei $NS5_{global}$ de l'oferta i.

1.6.4.- Valor del grau mínim de compliment ($I6ref$) del nivell de servei de sol·licituds de correctiu global a tot el contracte ($NS6_{global}$) (fins a 2 punts)

$$PC6_i = 2 * \frac{I6ref_i - 90}{I6ref_{max} - 90}$$

On,

$I6ref_i$ = Valor (%) del grau mínim de compliment del nivell de servei $NS6_{global}$ de l'oferta i (aquest valor ha de ser superior o igual a 90%).

$I6ref_{max}$ = Valor (%) màxim del grau mínim de compliment del nivell de servei $NS6_{global}$ ($I6ref_{max}$ = 98%).

$PC6_i$ = puntuació obtinguda del valor del grau mínim de compliment del nivell de servei $NS6_{global}$ de l'oferta i.

1.6.5.- Valor del grau mínim de compliment ($I7ref$) del nivell de servei d'ordres obligatòries global a tot el contracte ($NS7_{global}$) (fins a 2 punts)

$$PC7_i = 2 * \frac{I7ref_i - 95}{I7ref_{max} - 95}$$

On,

$I7ref_i$ = Valor (%) del grau mínim de compliment del nivell de servei $NS7_{global}$ de l'oferta i (aquest valor ha de ser superior o igual a 95%).

$I7ref_{max}$ = Valor (%) màxim del grau mínim de compliment del nivell de servei $NS7_{global}$ ($I7ref_{max}$ = 100%).

$PC7_i$ = puntuació obtinguda del valor del grau mínim de compliment del nivell de servei $NS7_{global}$ de l'oferta i.

1.7) Millores addicionals a l'execució del contracte 0 a 8

Les millores proposades a continuació responen a contingències no previstes específicament en el PPTP, però clarament relacionades amb l'objecte del contracte, i aporten un valor afegit en termes de capacitat tècnica, resposta davant incidències i suport a l'execució del servei. En relació a les següents millores, es valoraran aquelles a les que la licitadora es compromet a executar per contingències no previstes en el PPTP.

1.7.1.- Aparells d'inspecció de canonades (1 punt)

1.7.2.- Analitzador de xarxes (0,5 punts)

1.7.3.- Grup electrogen d'emergència:

1.7.3.1.- Fins a 100 kW (1 punts)

1.7.3.2.- Fins a 200 kW (2 punts)

1.7.4.- Termografies (0,5 punts)

1.7.5.- Lector òptic i sondes combinables portàtils (1 punt)



- 1.7.6.- Projectes de legalització d'instal·lacions (1 punt)
- 1.7.7.- Implantació i gestió d'una plataforma de gestió de les CAE (1 punt)
- 1.7.8.- Formació de personal (1 punt)

NOTA: Les millores que la licitadora no hagi marcat en la seva oferta, d'acord amb el model de l'Annex 2, tindran una puntuació de 0 punts. En l'apartat 6.3, si la licitadora marca més d'una opció, tindrà una puntuació de 0 punts.

2.- Criteris de valoració subjectes a judici de valor 0 a 21

Puntuació màxima dels criteris d'adjudicació de les propostes quantificables amb criteris subjectes a judici de valor: **21 punts**

Els criteris d'adjudicació detallats a continuació es fonamenten en aspectes qualitius que no poden ser valorats adequadament mitjançant fórmules matemàtiques, però que poden ajudar a tenir una visió de la proposta del licitador orientada a la qualitat, continuïtat i fiabilitat del servei de conservació i manteniment dels equipaments.

2.1.- Servei de conservació i manteniment. Proposta de substitució de perfils de l'equip d'intervenció. (fins a 3 punts)

El PPTP/PCAP fixa un termini per a la substitució dels perfils adscrits al contracte. Es considera molt important garantir la presència de l'equip d'intervenció en els equipaments als quals es presta el servei. Aquesta presència es pot interrompre per diversos factors; però el més habitual i que genera més incertesa és quan una persona adscrita al contracte causa baixa del servei (per incapacitat temporal, per baixa voluntària o perquè ha estat recusat). En aquest criteri es valorarà la previsió a curt termini que tenen les licitadores per cobrir les tasques de la persona de l'equip d'intervenció que causa baixa i els mecanismes interns que tenen per incorporar a qualsevol persona adscrita al contracte amb les condicions establertes al PPTP, i el compromís d'informar la baixa a Infraestructures amb una antelació inferior a 36 hores. Així mateix, s'avaluarà la fiabilitat de les propostes presentades.

Els barems que s'utilitzaran per valorar cada proposta són els següents:

- Descripció per cobrir les tasques que realitza la persona de l'equip d'intervenció indicant quins mitjans interns o externs del servei s'utilitzaran (fins a 0,75 punts)
- Descripció raonada amb els mecanismes previstos per l'empresa licitadora per incorporar - la nova persona adscrita al contracte en els terminis establerts al PPTP (fins a 2 punts)
- Compromís d'informar a Infraestructures.cat de la baixa és inferior a 36 hores (0,25 punts)

La puntuació d'aquests apartats dependrà de la fiabilitat, que es determinarà en funció de la informació que es pugui contrastar i de la proposta en relació a les altres ofertes. D'aquesta manera, quant més fiable sigui la proposta, millor puntuació tindrà.

2.2.- Telèfon d'urgència i servei d'intervenció 24 hores(fins a 4 punts)

El PPTP fixa unes tasques molt concretes per al telèfon d'urgència i el servei d'intervenció 24 hores. Aquestes dues prestacions es consideren molt importants per aportar confiança a l'usuari final. En aquest criteri es valorarà els factors que permeten assegurar el funcionament de dos aspectes crítics: la garantia de la comunicació i l'eficiència de la resposta. Així mateix, s'avaluarà la fiabilitat de les propostes presentades. En la mesura que s'asseguri el correcte funcionament d'aquesta prestació, millor serà la resposta que es donarà a l'usuari final i més alta la puntuació obtinguda.

Els barems que s'utilitzaran per valorar cada proposta són els següents:

2.2.1.- Telèfon d'urgència(fins a 2 punts)

- La descripció per assegurar que les trucades al telèfon d'emergència seran ateses tots els dies



de l'any a qualsevol hora, sense temps d'espera i que la interlocució serà amb una persona coneixedora de l'existència de l'equipament(fins a 1 punt)

- La descripció per assegurar que les persones que presten el servei del telèfon d'urgència contacten amb l'equip del servei d'intervenció 24 hores(fins a 1 punt)

La puntuació d'aquests apartats dependrà de la fiabilitat, que es determinarà en funció de la informació que es pugui contrastar i de la proposta en relació a les altres ofertes. D'aquesta manera, quant més fiable sigui la proposta, millor puntuació tindrà.

2.2.2.- Servei d'intervenció 24 hores(fins a 2 punts)

- Descripció de l'organització de l'equip del servei 24 hores per estar disponible tots els dies de l'any (fins a 1 punt).

- La descripció per assegurar que l'equip té coneixements suficients de qualsevol equipament del lot per donar una resposta ràpida i eficient (fins a 1 punt).

La puntuació d'aquests apartats dependrà de la fiabilitat, que es determinarà en funció de la informació que es pugui contrastar i de la proposta en relació a les altres ofertes. D'aquesta manera, quant més fiable sigui la proposta, millor puntuació tindrà.

2.3.- Proposta organitzativa per al desenvolupament del Pla d'intervencions (fins a 5 punts)

En aquest criteri es valorarà la coherència i l'adequació dels mitjans que les empreses licitadores empraran per a la realització de les valoracions i la redacció de memòries valorades i de projectes i la coordinació de la seva posterior execució per desenvolupar el Pla d'intervencions. En la mesura que els mitjans i les seves dedicacions siguin coherents i adequats amb el volum de les intervencions estimades, millor serà la prestació del servei i més alta la puntuació obtinguda.

Els barems que s'utilitzaran per valorar cada proposta són els següents:

2.3.1.- Organigrama (fins a 1 punt)

- Coherència i adequació de l'organigrama (fins a 0,75 punts)

- Identificació d'aquelles posicions que ja estant previstes al PPTP i aquelles que s'incorporaran específicament per al desenvolupament del Pla d'intervencions (0,25 punts)

2.3.2.- Funcions i dedicacions (fins a 4 punts)

- Coherència de les funcions i dedicació de cada membre de l'equip en relació a l'elaboració, revisió i signatura de valoracions, memòries valorades i projectes i la coordinació de la seva posterior execució en relació al volum estimat d'intervencions a desenvolupar (fins a 4 punts)

Aquesta puntuació es podrà veure disminuïda en els següents casos:

- No es descriuen les funcions o dedicació d'algun membre de l'equip (-0,1 punts)

- No es descriu qui té la funció de realitzar, revisar o signar una valoració (-0,2 punts)

- No es descriu qui té la funció de realitzar, revisar o signar una memòria valorada (-0,2 punts)

- No es descriu qui té la funció de realitzar, revisar o signar un projecte (-0,2 punts)

- No es descriu qui té la funció de coordinar l'execució de les intervencions aprovades (-0,2 punts)

2.4.- Riscos del servei i resposta (fins a 9 punts)

En aquest apartat es descriuen fallades urgents en 3 tipus d'instal·lacions considerades crítiques per



al servei. Es valorarà la implicació de la licitadora per prevenir fallades o atenuar el seu impacte en el servei. Així mateix es valoraran els mitjans que es posaran a disposició del contracte per assegurar la resolució d'averies en els terminis establerts en el PPTP. En la mesura que l'empresa licitadora comprometi mitjans obtindran millor puntuació.

Els barems que s'utilitzaran per valorar cada proposta són els següents:

2.4.1.- Avaria en equips de producció de fred.....(fins a 3 punts)

- Accions preventives (fins a 1 punt)
- Accions correctives per minimitzar la repercussió de l'avaría (fins a 1 punt)
- Mitjans per assegurar la resolució de l'avaría segons PPTP(fins a 1 punt)

La puntuació d'aquest apartat dependrà de l'efectivitat estimada de les accions proposades per minimitzar els riscos i la repercussió del servei en relació a les altres ofertes. La proposta que presenti les accions més efectives tindrà la millor puntuació

2.4.2.- Avaria en calderes(fins a 3 punts)

- Accions preventives (fins a 1 punt)
- Accions correctives per minimitzar la repercussió de l'avaría(fins a 1 punt)
- Mitjans per assegurar la resolució de l'avaría segons PPTP(fins a 1 punt)

La puntuació d'aquest apartat dependrà de l'efectivitat estimada de les accions proposades per minimitzar els riscos i la repercussió del servei en relació a les altres ofertes. La proposta que presenti les accions més efectives tindrà la millor puntuació.

2.4.3.- Avaria en sistemes de monitorització i control(fins a 3 punts)

- Accions preventives(fins a 1 punt)
- Accions correctives per minimitzar la repercussió de l'avaría (fins a 1 punt)
- Mitjans per assegurar la resolució de l'avaría segons PPTP(fins a 1 punt)

La puntuació d'aquest apartat dependrà de l'efectivitat estimada de les accions proposades per minimitzar els riscos i la repercussió del servei en relació a les altres ofertes. La proposta que presenti les accions més efectives tindrà la millor puntuació.

El desenvolupament en la baremització dels criteris de valoració subjectes a judici de valor consta adjunt a l'Annex 4.

15.- CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA D'OFERTES ANORMALMENT BAIXES: els previstos en la clàusula 11 del Plec en relació amb l'Annex 8 de Metodologia contemplada per l'anàlisi de les justificacions relatives a les ofertes presumptament anormalment baixes presentades per les licitadores.

16.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ A LES LICITADORES:

[Atenent al caràcter confidencial de la documentació a facilitar a les licitadores assenyalada amb un asterisc (*), s'estarà al que es recull a l'annex 8 del present plec] (assenyalar els documents que tenen aquest caràcter de confidencials)

- Plec de Clàusules Administratives Particulars.



- Plec de Prescripcions Tècniques Particulars amb els Annexes (*) i Apèndixs que el conformen.
 - o Memòria i annexes en PDF
- Arxiu en format electrònic (Excel), de model d'oferta econòmica amb distribució de costos segons oferta de la licitadora.

(*) Per als lots 9 i 10, els següents annexes del PPTP es consideren **confidencials**:

- Annex 2 [Inventari],
- Annex 5 [Operacions de manteniment programat]

Les licitadores es podran adreçar a licitacio@infraestructures.cat per a sol·licitar aquestes annexes, adjuntant el model de sol·licitud i compromís de confidencialitat de l'**annex 9 i 10** d'aquest PCAP.

VISITA ALS EQUIPAMENTS: **NO** es preveu la realització de visites.

17.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES:

- El sobre núm. 1, corresponent a la "**Documentació General**" haurà d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8.1 del Plec.

Respecte del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) a incloure en el Sobre núm. 1 per les licitadores, en cas de concórrer en UTE, cadascuna de les empreses haurà de presentar el seu propi DEUC, fent constar en la declaració la seva concurrència en UTE. Així mateix, en el cas que, de conformitat amb allò previst a l'article 75 de la LCSP, la licitadora basi la seva solvència en un tercer operador s'haurà d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i cadascun d'aquests tercers haurà d'aportar el seu propi DEUC.

- El Sobre núm. 2, corresponent a la "**Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor**", haurà d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8.2 del Plec
- El Sobre núm. 3, corresponent a la "**Proposta quantificable amb criteris automàtics**", haurà d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8.3 del Plec.

18.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ / OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE:

- Tenen caràcter de **condició especial d'execució** del contracte les següents::
 - a) El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatària i als seus subcontractistes en cas que la licitadora sigui una persona jurídica o empresari persona física amb treballadors contractats.
 - b) El 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 27.10 del Plec, a efectes de comprovació de pagaments per part de l'Adjudicatària als subcontractistes.
 - d) **Per als Lots 1, 2, 3, 4, 5, 7 i 11** atès que en l'execució del contracte es pot tractar la visualització d'imatges de càmeres de videovigilància en el marc de la prestació del servei del contracte de manteniment, l'obligació de l'Adjudicatària de sotmetre's a la normativa vigent estatal i de la Unió Europea, en matèria de protecció de dades
 - e) L'empresa contractista ha de complir les obligacions de pagament dels salaris i de les quotes de Seguretat Social dels treballadors adscrits a l'execució del contracte, d'acord amb les previsions del conveni col·lectiu d'aplicació i la normativa corresponent.
- Tenen caràcter d'**obligació essencial del contracte** les següents:
 - a) La condició especial esmentada de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i als seus subcontractistes en cas que el licitador sigui persona jurídica o



empresari persona física amb treballadors contractats i el pagament durant l'execució del contracte dels salaris i de les quotes de Seguretat Social dels treballadors adscrits a l'execució del contracte, d'acord amb les previsions del conveni col·lectiu d'aplicació i la normativa corresponent.

- b) L'adscripció al contracte dels mitjans humans, tècnics i de suport d'acord amb l'establert al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.
- c) **L'obligació de subrogar-se com ocupador en les relacions laborals que consten descrites en els annexos corresponents del PCAP i mantenir les obligacions laborals vigents** d'acord amb els termes de l'article 130 de la LCSP.
- d) Les tasques que s'indiquen a continuació s'executaran per empreses degudament habilitades normativament per a l'exercici de les següents prestacions:
 - o Prevenció i control de la legionel·losi.
 - o Manteniment d'instal·lacions de baixa i alta tensió.
 - o Manteniment de sistemes de protecció contra incendis.
 - o Manteniment d'ascensors i d'aparells elevadors.
 - o Manteniment d'instal·lacions frigorífiques.
 - o Manteniment d'instal·lacions tèrmiques (calefacció, ACS i climatització).
 - o Manteniment d'instal·lacions de telecomunicacions.
 - o Manteniment d'equips a pressió.
 - o Manteniment d'instal·lacions petrolíferes.
 - o Altres que requereixen disposar de la corresponent habilitació normativa.
- e) El compliment de la normativa de competència.
- f) **Per als Lots 1, 2, 3, 4, 5, 7 i 11:** En relació al tractament de dades personals, per compte d'Infraestructures.cat o del tercer ocupant de l'equipament, en condició de responsables del tractament, l'execució del contracte podrà requerir, les obligacions següents:
 - L'obligació de l'Adjudicatària de formalitzar un contracte de sots-encàrrec de tractament.
 - L'obligació de l'Adjudicatària de sotmetre's a la normativa vigent estatal i de la Unió Europea, en matèria de protecció de dades.
 - La finalitat per la qual es cediran les dades personals serà exclusivament a efectes de l'adequada prestació dels serveis encarregats a l'Adjudicatari en el marc del contracte adjudicat.
 - L'obligació de l'Adjudicatària de presentar abans de la formalització del contracte una declaració on es faci constar on s'ubicaran els servidors utilitzats als efectes del tractament de dades i on es prestaran els serveis associats als mateixos.
 - L'obligació de l'Adjudicatària de comunicar qualsevol canvi que es produeixi durant la vigència del contracte respecte d'allò declarat al punt anterior.
 - L'obligació de les licitadores d'indicar en la seva oferta les dades següents:
 - Si es té previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos
 - El nom d'aquest/s subcontractista/es
 - o cas que encara no es disposi del nom, el perfil empresarial que es requerirà respecte de les condicions de solvència professional o tècnica als subcontractistes als qui es vagi a encomanar dita/es prestació/ns.

19.- SUBCONTRACTACIÓ: Limitació de treballs que no es podran subcontractar: SI:

- No es podrà subcontractar les posicions, tasques i operacions que estan previstes a la clàusula 4 del PPTP i que han de ser desenvolupades obligatòriament per personal propi de l'Adjudicatària. Aquesta limitació de la subcontractació s'estableix atès que aquest personal es considera estratègic per poder donar una resposta eficaç i eficient per a la prestació dels



serveis amb la qualitat esperada i les seves funcions i tasques no poden ser delegades a tercers.

- Per als Lots 1, 2, 3, 4, 5, 7 i 11 cal tenir present les disposicions d'aquest Plec sobre la possible subcontractació de servidors o serveis associats als mateixos per part de l'Adjudicatària, que contindran les dades personals cedides per Infraestructures.cat que requereixin el seu tractament per part de l'Adjudicatària per a l'execució del contracte.
- Cal tenir present les disposicions de l'article 5 del Decret Llei 3/2025, de 4 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria de contractació pública.

20.- REVISIÓ DE PREUS: NO

21.- PAGAMENT DEL PREU DEL CONTRACTE:

Pagament de les prestacions en els terminis establerts per l'article 198 de la LCSP i d'acord amb el previst en la clàusula 35 del Plec

22.- ALTRES ESPECIFICITATS I CONDICIONS DEL CONTRACTE:

- A efectes de formalitzar el contracte, l'Adjudicatària haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals que romandrà vigent durant tota la vigència del contracte de cada un dels Lots per un import igual o superior a 1.000.000,00 euros,
- Les factures tindran assignat el núm. d'expedient que es facilitarà a l'Adjudicatària i s'adreçaran a: "INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, NIF A-59377135.

En el cas de concórrer el supòsit de modificació previst a l'**apartat 23 del Quadre de Característiques**, per "Incorporació temporal o permanent d'equipaments de la Generalitat de Catalunya o del seu sector públic", les factures tindran assignat el núm. d'expedient que es facilitarà a l'Adjudicatària i s'adreçaran a: "*Generalitat de Catalunya, NIF: S-0811001-G / Ens del Sector Públic, NIF: _____*, gestionada mitjançant INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en la seva condició de mitjà propi personificat".

Cal tenir present les disposicions de l'article 5.6 del Decret Llei 3/2025, de 4 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria de contractació pública.

- Responsable del contracte: persona titular de la Gerència de Manteniment d'Àmbit educatiu i socioeconòmic 1 d'Infraestructures.cat.

23.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE PREVISTA: SI

El contracte podrà modificar-se, durant la seva vigència, fins a un import màxim del 20% del preu inicial del contracte (sense computar el servei de transició) i les pròrrogues previstes amb motiu de:

- Ampliació o reducció dels serveis prestats per:
 - o Addició o supressió sobrevinguda de tasques de manteniment per canvis en la normativa vigent o per adequar la qualitat del servei a les necessitats de l'equipament.
 - o Increment o decrement de l'import del Pla d'intervencions i correctius extra.
- El tancament d'equipaments o parts d'ells que suposaria la supressió de les prestacions en dits equipaments.
- La incorporació temporal o permanent d'equipaments de la Generalitat de Catalunya o del seu sector públic, que suposaria un increment de les prestacions per dur-les a terme en els nous equipaments. Aquesta modificació tindrà caràcter excepcional, degudament justificada i per una sola vegada, amb motiu de la incorporació d'equipaments de la Generalitat de Catalunya o d'ens del seu sector públic, amb l'única finalitat de garantir la continuïtat del servei de conservació i manteniment dels equipaments mentre es tramita la licitació i formalització del corresponent nou contracte de manteniment específic.



- Els canvis organitzatius i/o de jornada i horaris en els serveis que es presten als diferents i les circumstàncies sobrevingudes que alterin les condicions del servei i que duguin a l'Administració a ajustar els horaris i la dotació en funció de les necessitats del propi servei.

El contractista no podrà reclamar indemnització en el cas que la modificació signifiqui una reducció del valor del contracte fins el límit màxim del 20% del preu inicial del contracte.

D'acord amb el Conveni vigent entre l'Administració de la Generalitat de Catalunya, el seu sector públic i Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU i l'encàrrec esmentat a l'apartat 1 (Objecte del contracte), la modificació del contracte **no prevista** sempre requereix la prèvia autorització de l'òrgan o entitat actuant. Les modificacions del contracte **previstes** en la licitació les autoritzarà Infraestructures.cat d'acord amb els termes licitats, i en donarà compte a l'òrgan o entitat actuant.

24.- LICITACIÓ SUSCEPTIBLE DE RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ: SI.

25.- NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE:

- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Reial Decret 337/2014, de 9 de maig, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries ITC-RAT 01 a 23.
- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, mitjançant el qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
- Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, mitjançant el qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en edificis (RITE).
- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, mitjançant el que s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI).
- Reial decret 809/2021, de 21 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les instruccions tècniques complementàries
- Reial decret 2291/1985 de 8 de novembre pel qual s'aprova el Reglament d'aparells d'elevació i manteniment.
- Reial Decret 614/2024 de 2 de juliol de 2024 que modifica el Reial Decreto 487/2022, pel qual s'aprova els requisits sanitaris per la prevenció i control de la Legionel·losis.
- Reial Decret 355/2024, de 2 d'abril, pel qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària ITC AEM 1 «Ascensors», que regula la posada en servei, modificació, manteniment i inspecció dels ascensors, així com l'increment de la seguretat del parc d'ascensors existent.
- Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tecnicosanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament
- Reial Decret 487/2022, del 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi.
- Reial Decret 614/2024, del 2 de juliol, pel qual es modifica el RD 487/2022.
- Reial Decret 3/2023, del 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.
- Reial Decret 2085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Petrolíferes i les instruccions tècniques complementàries MI-IP03 (Reial Decret 1427/1997, de 15 de setembre) i MI-IP04 (Reial Decret 2201/1995, de 28 de desembre).
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, mitjançant el qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Llei 9/2014, del 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.
- Reial Decret 552/2019, de 27 de setembre, pel qual s'aproven el Reglament de seguretat per instal·lacions frigorífiques i les seves instruccions tècniques complementàries.
- Reial Decret 1217/2024, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, i altres activitats relacionades amb l'exposició a les radiacions ionitzants
- Reial Decret 487/2022, de 21 de juny, mitjançant el qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de legionel·losi.



- Norma UNE 100030:2023, de Prevenció i control de la proliferació i disseminació de Legionel·la en instal·lacions.
- Reial Decret 2364/1994, de 9 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de Seguretat Privada, en tot allò que no contravingui a la Llei 5/2014, de 4 d'abril.
- Resolució de 30 de novembre de 2022, de la Direcció general de Treball, per la qual es registra i publica el Conveni col·lectiu estatal de les empreses de seguretat per al període 2023-2026.

26.- SUBROGACIÓ DE PERSONAL: Sí. D'acord amb el que preveu l'article 130 de la LCSP, quan una norma legal, un conveni col·lectiu o un acord de negociació col·lectiva d'eficàcia general, imposi al Contractista l'obligació de subrogar-se com ocupador en determinades relacions laborals, es facilitarà a les licitadores la informació sobre les condicions dels contractes dels treballadors als que afecta la subrogació, que resulti necessària per permetre una exacta avaluació dels costos laborals que implicarà tal mesura.

A aquest efecte, el llistat de personal a subrogar, el conveni col·lectiu d'aplicació, els detalls del tipus de contracte, categoria professional, horari de treball i dies de servei a la setmana, data d'antiguitat, venciment del contracte, salari brut anual de cada persona treballadora i resta d'aspectes necessaris per a conèixer el cost empresarial del mateix (drets econòmics adquirits, baixes laborals i antiguitat de les mateixes, etc.) consten a l'**annex 6** del present Plec. **Aquesta informació ha estat facilitada per les actuals empreses prestadores dels serveis de manteniment sortints objecte dels contractes que tenen la condició d'ocupadores de les persones treballadores afectades.**

D'acord amb l'Informe 3/2021, de 30 d'abril, de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya, en la licitació d'un contracte que comporti l'obligació de l'empresa contractista de subrogar-se com a ocupadora del personal adscrit a l'execució del contracte precedent, l'òrgan de contractació té l'obligació, entre altres, d'incloure en el plec de clàusules administratives particulars tota la informació que es consideri necessària per permetre a la futura empresa contractista avaluar adequadament els costos laborals que la subrogació implica, inclosa la relativa als deutes que, si escau, l'empresa contractista anterior tingui envers el personal, pel que fa a salaris i a quotes de la Seguretat Social meridades.



INDEX

I.- DISPOSICIONS GENERALS

- 1.- OBJECTE I NECESSITATS A SATISFER
- 2.- DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT
- 3.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ A LES LICITADORES
- 4.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I DURADA DEL CONTRACTE
- 5.- OFERTES: NORMES GENERALS
- 6.- ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS
- 7.- REQUISITS D'APTITUD DE LES LICITADORES
- 8.- OFERTES: DOCUMENTACIÓ

II.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'OBERTURA I VALORACIÓ D'OFERTES, ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

- 9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA
- 10.- OBERTURA DE SOBRES, EXAMEN I VALORACIÓ DE LES OFERTES, CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I ADJUDICACIÓ
- 11.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ I PER A L'APRECIACIÓ DEL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX D'UNA OFERTA
- 12.- DECISIÓ DE NO ADJUDICAR O CELEBRAR EL CONTRACTE I DESISTIMENT DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ
- 13.- FORMALITZACIÓ, PERFECCIONAMENT I PUBLICITAT DELS CONTRACTES

III.- ALTRES DISPOSICIONS APLICABLES A LA LICITACIÓ I A L'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES

- 14.- PROTECCIÓ DE DADES
- 15.- PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA
- 16.- CONFIDENCIALITAT

IV.- REGIM JURÍDIC, RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ, MESURES CAUTELARS REGIM D'INVALIDESA DELS CONTRACTES I JURISDICCIÓ COMPETENT I ARBITRATGE

- 17.- RÈGIM JURÍDIC
- 18.- RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ
- 19.- MESURES CAUTELARS
- 20.- RÈGIM D'INVALIDESA DEL CONTRACTE
- 21.- JURISDICCIÓ COMPETENT I ARBITRATGE

V.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES

- 22.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE
- 23.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATÀRIA INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE
REGULACIÓ DELS PREUS CONTRADICTORIS
- 24.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE
- 25.- EQUIP TÈCNIC I MITJANS DESTINATS A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
- 26.- LLENGUA DE TREBALL EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
- 27.- SUBCONTRACTACIÓ
- 28.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS I SUBROGACIÓ DE PERSONAL
- 29.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL
- 30.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL
- 31.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA
- 32.- CESSIÓ DEL CONTRACTE
- 33.- SUPÒSITS DE SUCCESSION DEL CONTRACTISTA
- 34.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE



- 35.- FORMA DE PAGAMENT
- 36.- SUSPENSIÓ TOTAL O PARCIAL DELS SERVEIS
- 37.- RÈGIM DE PENALITZACIONS
- 38.- RECEPCIÓ DEL CONTRACTE I PERÍODE DE GARANTIA
- 39.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

LLISTAT ANNEXOS

- ANNEX 1.- DECLARACIÓ RESPONSABLE (SOBRE 1)
- ANNEX 2.- PROPOSTA QUANTIFICABLE AMB CRITERIS AUTOMÀTICS (SOBRE 3).
- ANNEX 3.- COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA
- ANNEX 4.- BAREM DE PUNTUACIONS DELS CRITERIS DE VALORACIÓ SUBJECTES A JUDICI DE VALOR DE L'OFERTA TÈCNICA
- ANNEX 5A.- MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA
- ANNEX 5B.- MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER A LA GARANTIA DEFINITIVA
- ANNEX 6.- INFORMACIÓ SOBRE SUBROGACIÓ DE PERSONAL
- ANNEX 7.- CONTRACTE DE SOTS-ENCÀRREC DE TRACTAMENT DE DADES PERSONALS
- ANNEX 8.- METODOLOGIA CONTEMPLADA PER L'ANÀLISI DE LES JUSTIFICACIONS RELATIVES A LES OFERTES PRESUMPTAMENT ANORMALMENT BAIXES PRESENTADES PER LES LICITADORES
- ANNEX 9.- OBTENCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ AMB CARÀCTER CONFIDENCIAL I OBLIGACIONS ASSUMIDES
- ANNEX 10.- MODEL DE SOL·LICITUD I COMPROMÍS DE CONFIDENCIALITAT DE LES EMPRESES LICITADORES
- ANNEX 11.- MODEL DE COMPROMÍS DE CONFIDENCIALITAT DE LES EMPRESES ADJUDICATÀRIES
- ANNEX 12.- COMPROMÍS D'EXECUCIÓ DE LOT/S QUE PUGU/N QUEDAR DESERT/S



**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DE LA LICITACIÓ PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT I GESTIÓ ENERGÈTICA I MILLORA AMBIENTAL DE DIVERSOS EQUIPAMENTS D'ÚS PÚBLIC.
CLAU: ME. MEC-25L05**

I.- DISPOSICIONS GENERALS

1.- OBJECTE I NECESSITATS A SATISFER

1.1.- L'objecte del contracte és la prestació dels serveis establerts en l'**Apartat 1 del Quadre de Característiques** (en endavant, **QC**), serveis que es concreten en els Plecs de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP).

Els Lots en que es divideix el contracte s'identifiquen en l'**Apartat 1 del QC**.

1.2.- Les necessitats a satisfer són les que s'identifiquen a l'informe justificatiu de la licitació i al PPTP.

1.3.- L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de contractes (CPV) és la que consta en l'**Apartat 1 del QC**.

2.- DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

2.1.- El pressupost base d'aquesta licitació és el que consta a l'**Apartat 2 del QC**, i s'ha calculat d'acord amb allò assenyalat en dit apartat.

2.2.- El valor global estimat del contracte és el que consta a l'**Apartat 2 del QC**, i s'ha calculat d'acord amb allò indicat en dit Apartat.

El mètode de càlcul emprat per a determinar el valor global estimat del contracte és el que figura en l'**Apartat 2 del QC**.

2.3.- El preu del contracte corresponent a cada Lot objecte d'aquesta licitació s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària detallada en l'**Apartat 4 del QC**.

2.4.- El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica a l'**Apartat 2 del QC**.

El preu del contracte corresponent a cada Lot és el d'**adjudicació**, d'acord amb l'oferta econòmica efectuada per la licitadora que resulti Adjudicatària de cada Lot, al que s'afegirà l'IVA corresponent, en cas de no correspondre legalment l'exempció d'aquest impost.

El preu del contracte es desglossarà en:

- Una **part fixa total i alçada**, corresponent a l'import ofert pel Servei de Transició i pel Servei de Conservació i manteniment i de Gestió energètica i millora ambiental de cada Lot, que es retribuirà d'acord amb els següents conceptes previstos en el PPTP:

- Servei de transició:
- Servei de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental

L'import ofert per aquesta part no podrà incloure prestacions que corresponen a les parts variables següents.

- Una **part variable**, corresponent a la retribució pels serveis d'Actuacions de millora energètica (AME) i d'Altres intervencions i Correctius extra amb l'import màxim estimat indicat per aquest concepte a l'Apartat 2 del QC. El preu final d'aquesta part variable serà el que resulti d'aplicar a



les Intervencions i Correctius extra encarregats, les valoracions pactades amb la contractista, d'acord amb el previst en el PPTP i a l'oferta de la contractista en relació amb el percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial a aplicar al pressupost d'execució material (PEM) per realitzar la valoració de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions.

L'Adjudicatària no tindrà dret a cap tipus d'indemnització o compensació en cas que el volum de prestacions no arribi al preu estimat de la part variable del contracte del Lot.

2.5.- En el preu del contracte s'entendran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en la clàusula 23 del Plec.

Així mateix, el preu del contracte inclou eventuais intervencions necessàries pels equipaments orientades a l'estalvi del consum energètic, al condicionament d'instal·lacions per millorar el seu funcionament, a la resolució de sinistres o millores orientades al bon funcionament i ús dels equipaments, en les condicions que es detallen en el PPTP.

3.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ A LES LICITADORES

3.1.- A partir de la data de publicació de l'anunci de licitació els interessats tindran accés lliure, directe, complet i gratuït a aquest Plec i a la documentació que regeix la licitació al perfil d'Infraestructures.cat, residenciat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>), en endavant PSCP.

3.2.- La documentació que es facilitarà a les licitadores és la detallada a l'**Apartat 16 del QC**.

3.3.- Les licitadores podran fer qualsevol consulta formal sobre les característiques i l'abast de la documentació posada a la seva disposició, mitjançant l'apartat de consultes de la PSCP. Infraestructures.cat respondrà a les consultes rebudes de les licitadores com a màxim sis (6) dies abans de la data límit fixada per a la recepció de les ofertes, a condició que les haguessin formulat al menys 12 dies abans de la data límit de presentació d'ofertes.

3.4.- Cas que es realitzin aclariments a allò disposat al Plec i/o a la documentació integrant de la licitació, les respostes tindran caràcter vinculant i es faran públiques a la PSCP.

3.5.- Cas que Infraestructures.cat no atengués les consultes formals sobre les característiques i l'abast de la documentació posada a la seva disposició, en els termes indicats a l'apartat tercer, i sempre que aquesta informació es considerés rellevant d'acord amb l'article 136.2 LCSP, aquest haurà d'ampliar el termini inicial de presentació d'ofertes, a la seva lliure discrecionalitat.

Igualment, d'acord amb el mateix article 136.2 LCSP, Infraestructures.cat ampliarà amb un nou termini inicial de presentació d'ofertes, cas que s'introdueixin modificacions significatives al Plec, i en especial, sempre que s'hagi introduït alguna modificació relativa a la classificació empresarial; l'import i termini de durada del contracte; les obligacions de l'adjudicatària o; el canvi o variació de l'objecte del contracte.

4.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I DURADA DEL CONTRACTE

4.1.- El termini de durada del contracte i d'execució del servei en cadascun dels Lots és el previst a l'**Apartat 3 del QC**.

4.2.- El contracte es podrà prorrogar d'acord amb el previst a l'**Apartat 3 del QC**.

4.3.- A l'inici del servei, en l'anomenada **fase de transició**, l'Adjudicatària tindrà les facultats i obligacions que es determinen en el PPTP. Durant el període inicial de la fase de transició estimada en un mes, podran coincidir en els diferents immobles els equips del contractista sortint



i els de l'entrant, la funció dels quals serà obtenir informació relativa als equipaments i realitzar tasques d'inspecció i administratives.

4.4.- A la **finalització del servei**, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental, sense pèrdua del nivell de prestacions, abans de la finalització del contracte de cadascun dels Lots, l'Adjudicatària procedirà a la devolució del servei a l'empresa de manteniment que el succeirà. El període de devolució del servei s'estableix en **30 dies naturals**, abans de la finalització del contracte. Durant el període de devolució del servei podran coincidir en els diferents Equipaments els equips de l'Adjudicatària i els del nou adjudicatària la funció dels quals serà obtenir informació relativa als equipaments.

5.- OFERTES: NORMES GENERALS

5.1.- Les ofertes es referiran al conjunt de les prestacions objecte de cadascun dels Lots i no s'admetran ofertes parcials de cada Lot.

5.2.- Les ofertes es podran presentar fins a l'hora del dia que s'indiqui en els anuncis de licitació i a la PSCP. La presentació de les ofertes es farà electrònicament, mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital".

5.3.- Tots les licitadores han d'assenyalar en el moment de presentar llurs ofertes un domicili, un telèfon i una adreça de correu electrònic habilitada per a les notificacions, comunicacions i relacions que en general es derivin de la licitació o que de qualsevulla manera puguin afectar a la licitadora.

5.4.- Les ofertes tindran una validesa mínima obligatòria de 4 mesos comptats a partir de la data d'obertura del sobre núm. 2, que tindrà lloc el dia assenyalat en l'**Apartat 12 del QC**.

Passat aquest termini de validesa, o aquell superior indicat per cada licitadora en la seva oferta, sense que Infraestructures.cat hagi acordat l'adjudicació del contracte o la resolució de la licitació en un altre sentit, les licitadores admesos a la licitació tindran dret a retirar la seva oferta. Les ofertes que no siguin retirades s'entendran vàlides i vinculants per a la licitadora a tots els efectes previstos a aquest Plec de Clàusules.

5.5.- Les ofertes constaran dels sobres assenyalats a l'**Apartat 17 del QC**, signats electrònicament per la licitadora cas d'ésser persona natural, o per la persona que el representi, cas de persona jurídica.

Les empreses estrangeres que contractin a Espanya presentaran la documentació traduïda de forma oficial al català o al castellà.

Les ofertes es presentaran escrites a màquina o d'altres tipus d'impressió mecànica o informàtica i no s'acceptarà cap document manuscrit ni amb omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament les condicions per valorar l'oferta.

5.6.- L'Òrgan de Contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels empresaris que aquests hagin designat com a confidencial en el moment de presentar la seva oferta. Els documents i les dades presentats per les licitadores es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual, i quan la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal, o qualsevol altra informació el contingut de la qual pugui ser utilitzat per a falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de contractació o en d'altres posteriors.

Si escau, les licitadores han de presentar una declaració de confidencialitat, dintre del sobre que contingui la informació considerada com a confidencial, que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els



documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial. **La manca de presentació de l'esmentada declaració de confidencialitat s'entendrà com a declaració per part de la licitadora de no confidencialitat de la informació continguda en l'oferta.**

Sens perjudici de la declaració de confidencialitat de les licitadores, davant d'una petició d'informació correspon a l'Òrgan de Contractació valorar si aquesta qualificació és correcta, d'acord amb els principis de publicitat i de transparència, i corregir-la si s'escau, prèvia audiència de les licitadores.

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta quantificable amb criteris automàtics continguda en el sobre núm. 3, ni les dades contingudes al Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) que consten a registres públics.

5.7.- En cas que la licitadora tingui vincles privilegiats per conflicte d'interessos, personals, familiars, professionals, econòmics, polítics o qualssevol altres amb membres de l'Òrgan de Contractació, directius, comandaments, càrrecs administratius o empleats d'Infraestructures.cat, caldrà que ho indiqui en el DEUC amb la concreció d'aquests vincles. **La manca de comunicació s'entendrà com a declaració per part de la licitadora conforme no es troba incurs en conflicte d'interessos.**

5.8.- Quan l'empresari estigui inscrit en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, o en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC) o consti en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de precalificació, i aquests siguin accessibles de forma gratuïta per Infraestructures.cat, no estarà obligat a presentar els documents justificatius o altres proves documentals de les dades inscrites als esmentats registres.

5.9.- Les condicions de participació als diferents Lots de la licitació i de limitació del nombre d'adjudicacions de Lots són les previstes en **l'Apartat 10 del QC.**

Cap licitadora podrà presentar més d'una oferta per Lot ni subscriure cap oferta en unió temporal amb d'altres si ho ha fet individualment ni figurar en més d'una unió temporal. En cas de fer-ho serà causa de la no admissió de totes les propostes subscrites per aquest.

5.10.- No seran admeses, en cap cas, les ofertes d'aquelles persones a les quals concorri alguna de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la LCSP.

5.11.- L'Òrgan de Contractació prendrà les mesures necessàries per a garantir que la participació en la licitació de les empreses que haguessin participat prèviament en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o haguessin assessorat a l'Òrgan de Contractació durant la preparació del procediment de contractació, no falseja la competència.

Entre les mesures per a garantir la participació es troba la comunicació a la resta de licitadores de la informació intercanviada en el marc de la participació en la preparació del procediment de contractació o com a resultat d'ella i l'establiment de terminis adequats per a la presentació d'ofertes.

No obstant l'anterior, quan no hi ha hagi cap altre mitjà per a garantir el compliment del principi d'igualtat de tracte no seran admeses les ofertes presentades pels licitadores en el supòsit abans esmentat.

En tot cas, i abans de procedir a l'exclusió de la licitadora que hagi participat en la preparació del contracte, se li atorgarà un termini d'audiència per a que justifiqui que la seva participació en la fase preparatòria no pot tenir l'efecte de falsejar la competència o de dispensar-li un tracte



privilegiat respecte de la resta de licitadores.

5.12.- Les ofertes seran secretes i hauran d'ajustar-se a allò previst en aquest Plec i documentació relacionada a l'**Apartat 16 del QC** i la presentació de proposicions implica l'acceptació incondicionada per les licitadores del contingut del Plec i de les condicions de la citada documentació, sense cap excepció ni reserva, així com l'autorització a la Mesa de Contractació i Òrgan de Contractació per a consultar les dades recollides al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, Registre Oficial d'Empreses Classificades de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya, Registre d'Empreses Licitadores i classificades de Catalunya i Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa de la Generalitat de Catalunya (PICA) o en les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

5.13.- Si durant la tramitació del present procediment i abans de la formalització del contracte es produís l'extinció de la personalitat jurídica de l'empresa licitadora per fusió, escissió, transmissió del seu patrimoni empresarial o d'una branca d'activitat, la succeirà en la seva posició en el procediment la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent del patrimoni o de la corresponent branca d'activitat, sempre que reuneixi les condicions de capacitat i absència de prohibicions de contractar i acrediti la seva solvència, en les condicions exigides al present Plec per a poder participar en el procediment d'adjudicació.

6.- ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS

6.1.- D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP, la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i l'Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en la declaració responsable. Un cop rebuts el correu o correus electrònics i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, que indiquin que la notificació corresponent s'ha posat a disposició a l'e-NOTUM, la persona o persones designades hauran d'accedir-hi mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on està dipositada la notificació, es permet accedir a aquesta notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

6.2.- **Presentació de les ofertes electrònicament mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital"**:

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent: https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?s-et-locale=ca_ES

Les ofertes es presentaran electrònicament mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>.

Des d'aquesta adreça, s'accedeix a l'espai web que permet a les empreses licitadores la preparació i presentació d'ofertes, mitjançant l'eina web de Sobre Digital, seguint els passos següents:

En primer lloc, les empreses licitadores han d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina web del Sobre Digital i, a continuació, rebran un missatge d'activació al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta.



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

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

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

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A ó núm. 1 no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Per tant, aquest procés de xifrat el duu a terme l'eina de Sobre digital, de manera que les empreses licitadores NO han de xifrar prèviament els arxius mitjançant una altra eina. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

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

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

Cal tenir en compte que l'eina de Sobre Digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí que és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes dins del termini de presentació d'ofertes, pretenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'Òrgan de contractació mitjançant el Canal de contacte amb l'òrgan de contractació i aquest o, en el seu cas, la Mesa de Contractació, valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes. A la pestanya d'"Oferta Presentada" caldrà clicar a "Contacte amb l'òrgan de contractació" i emplenar la finestra emergent per escriure el motiu pel qual es vol contactar amb l'òrgan (en aquest cas seria per presentar una oferta en substitució de l'anteriorment presentada). A continuació, l'òrgan de contractació obrirà una petició per enviar la documentació. La documentació es podrà enviar des de l'enllaç que es rebrà per correu electrònic.

Quan ja s'ha realitzat l'enviament de la documentació i es sol·licita la presentació de l'oferta, l'eina de Sobre Digital genera un resum de la documentació presentada que la persona apoderada de l'empresa ha de signar amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta (aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen). Un cop signat, cal fer la tramesa del



document a través de l'espai virtual. Amb la presentació d'aquest document al registre d'entrada es considera presentada l'oferta a tots els efectes. Aquest resum es registra electrònicament i és on consta la data i hora de presentació de l'oferta.

Per poder fer l'enviament de la seva proposta i signar el resum generat per l'eina de Sobre Digital, l'empresa licitadora s'ha d'identificar i signar amb un certificat digital (de signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica) emès o admès pel Consorci Administració Oberta de Catalunya (en endavant, AOC). En l'obertura dels sobres es validen totes les signatures mitjançant la Plataforma de Serveis d'Identificació i Signatura (en endavant, PSIS) del Consorci AOC.

És en el moment d'enviar la documentació que es realitza el xifratge de les ofertes. El desxifrat d'aquestes ofertes es realitza mitjançant la paraula clau que les empreses licitadores hauran introduït prèviament. **Les empreses licitadores realitzen la custòdia de la/es paraula/es clau per iniciar el procés de desxifrat de les ofertes presentades un cop arribat el dia i l'hora establerts.**

Les empreses licitadores han de recordar i/o guardar la/les paraula/es clau, atès que l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes. Abans de confirmar l'enviament de l'oferta s'han de confirmar (tornar a introduir) totes les paraules clau. Transcorregudes 24 hores des de la finalització del termini de presentació d'ofertes, l'eina de Sobre Digital sol·licitarà que les licitadores ingressin la/les paraules clau per poder realitzar el desxifrat de la documentació de les ofertes. Les licitadores rebran un correu i hauran d'accedir a l'eina per a introduir-les.

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

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

Les licitadores podran fer una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats que, en cas de necessitat, Infrastructures.cat sol·licitarà a les licitadores en suport físic electrònic o per ser tramès per mitjà de correu electrònic a l'adreça licitacio@infrastructures.cat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. Aquesta còpia haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals– que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital. Per tant, aquests arxius no poden manipular-se per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Si la còpia no compleix amb aquests requisits no serà admesa. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació



de les proposicions, Infraestructures.cat ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible. A tal efecte, es modificarà el termini de presentació d'ofertes que es publicarà a la PSCP via esmena.

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

Les licitadores poden trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital a l'apartat de "Material d'ajuda per a persones usuàries" en el desplegable de "suport" de la Plataforma de serveis de contractació pública: <https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari>.

6.3.- Especificitats aplicables a l'obertura del "Sobre digital"

Infraestructures.cat accedirà a la documentació del **sobre núm. 1 (Documentació general)**, 24 hores després de finalitzar el termini de presentació d'ofertes i un cop les persones assignades per Infraestructures.cat que permeten l'obertura dels sobres (anomenades custodis) hagin aplicat, amb el quòrum mínim, les seves credencials. En cas d'existència de defectes o omissions esmenables, s'enviarà una notificació per correu electrònic requerint a la licitadora que accedeixi a l'eina web de Sobre Digital per tal que presenti a través d'aquesta eina els documents sol·licitats.

Per a l'obertura dels **sobres 2 (Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor) i 3 (Proposta quantificable amb criteris objectius)** caldrà que prèviament les empreses licitadores introdueixin les paraules clau, necessàries per a desxifrar les ofertes en l'espai virtual del Sobre Digital.

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

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. En aquest sentit, cal tenir en compte que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital, es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres. Per tant, les ofertes de les empreses licitadores que no introdueixin les paraules clau, quedaran excloses de la licitació.

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

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de Contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir o conèixer el contingut d'algun dels documents que componen una proposició, fins al punt que la Mesa de Contractació pot optar per excloure l'empresa d'aquesta licitació, en cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer i valorar l'oferta.

6.4.- Certificats digitals



D'acord amb la disposició addicional primera del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

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

6.5.- Adreça de correu electrònic a efectes de notificacions

Les licitadores han d'indicar una adreça de correu electrònic i, addicionalment, un número de telèfon mòbil, on rebre els avisos de la posada a disposició de la notificació i designar la/les persona/es autoritzada/es a accedir a les notificacions. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.

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

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

6.6.- Tauler d'avisos

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

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>.

Les licitadores que activin l'oferta amb les eines e-Licita s'inscriuran a la licitació automàticament.

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

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

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del



procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

6.7.- Formalització del contracte en format electrònic

La formalització del contracte es realitzarà en format electrònic. La formalització en format electrònic requerirà la utilització de signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica. El contracte (incloent tots els seus documents annexos) signat electrònicament serà conservat per ambdues parts en el mateix format en el que hagi estat signat el qual garantirà la reproducció exacta de la informació continguda en els corresponents fitxers.

7.- REQUISITS D'APTITUD DE LES LICITADORES

7.1.- Capacitat, representació i solvència de les licitadores

Estan facultades per a participar en aquesta licitació les persones jurídiques o naturals espanyoles o estrangeres amb personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, que no estiguin incurses en cap causa de prohibició de contractar i que tinguin la solvència requerida, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP.

Les licitadores hauran de tenir l'aptitud necessària per contractar, d'acord amb el que s'indica en la present clàusula que s'acreditarà, com a **prova preliminar** amb caràcter previ amb la presentació del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC): <https://contractacio.gencat.cat/ca/contractar-administracio/deuc>

L'acreditació de la disposició dels requisits d'aptitud per contractar d'acord amb els termes declarats en el DEUC, es durà a terme per part de les licitadores que, un cop valorades les ofertes, resultin com a millor classificats dels Lots corresponents, sens perjudici de la facultat d'Infraestructures.cat de requerir total o parcialment dita acreditació en qualsevol moment de la licitació quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la informació o quan així ho consideri oportú per a garantir el bon desenvolupament de la licitació.

Les condicions de capacitat, representació i solvència de les licitadores exigides en aquesta clàusula, hauran de concórrer a la data final de presentació d'ofertes i subsistir fins el moment de formalització del contracte.

7.2.- Requisits:

A) Capacitat i representació de les licitadores.

Persona jurídica espanyola.- La capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant la disposició de l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en els quals consti el seu objecte social o activitat així com les normes per les quals es regeix dita persona jurídica i, tanmateix, qualsevol modificació de tals documents, degudament inscrits, en el seu cas, en el registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica de què es tracti, i la targeta del número d'identificació fiscal.

A més, les persones jurídiques han de tenir una finalitat, objecte o àmbit d'activitat, segons els seus estatuts o normes fundacionals, relacionades amb l'objecte del contracte. **Així mateix, hauran de disposar per si mateixos o mitjançant tercer subcontractat, de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per a la realització de l'activitat segons la normativa vigent.**



Persona natural espanyola.- La capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant la disposició de la targeta del número d'identificació fiscal. També serà necessària l'acreditació, si és el cas, del nom comercial amb el que opera al tràfic mercantil.

A més les **persones naturals han de disposar per si mateixos o mitjançant tercer subcontractat de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per a la realització de l'activitat segons la normativa vigent.**

Empreses comunitàries o d'Estats membres de l'Espai Econòmic Europeu.- Tindran capacitat per a contractar amb Infraestructures.cat les persones jurídiques o naturals no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o d'Estats signataris de l'Acord de l'Espai Econòmic Europeu les quals, de conformitat amb la legislació de l'Estat en el que estiguin establertes, es trobin habilitades per a realitzar la prestació de què es tracti.

Aquestes empreses hauran d'estar inscrites en el registre procedent d'acord amb la legislació de l'Estat on estiguin establertes, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada o d'una certificació, a que fa referència l'apartat 1 de l'annex I del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

Quan la legislació de l'Estat en que es trobin establertes aquestes empreses exigeixi una autorització especial o la pertinença a una determinada organització per a poder prestar en aquell el servei de què es tracti, les licitadores hauran de complir i acreditar quan se'ls requereixi aquest requisit.

Altres empresaris estrangers.- Les persones naturals o jurídiques d'Estats no pertanyents a la Unió Europea o d'Estats no signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran de disposar de l'informe de la respectiva Missió Diplomàtica Permanent espanyola en l'Estat corresponent o de l'oficina consular en l'àmbit territorial en el qual radiqui el domicili de l'empresari, que figuren inscrites en el Registre local professional, comercial o anàleg, o bé que actuen de forma habitual en el tràfic local dins l'àmbit d'activitat a les quals s'estén l'objecte del contracte. Així mateix, han de disposar de l'informe conforme l'Estat de procedència de l'empresa estrangera admet la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb l'Administració i ens, organismes o entitats del sector públic assimilables als relacionats a l'article 3 de la LCSP, en forma substancialment anàloga, de conformitat al disposat en l'article 68 de l'esmentada norma. Aquest informe no serà necessari en cas d'empreses pertanyents a Estats signataris de l'acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç

Signatari de l'oferta.- També s'haurà de disposar i acreditar quan se'l requereixi el document o documents que acreditin la legítima i suficient representació del signant de l'oferta.

B) Solvència de les licitadores.

Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen a l'**apartat 9 QC**, a través dels mitjans d'acreditació que allí s'especifiquen.

D'acord amb el previst a l'art. 76.2 LCSP, les licitadores, a més d'acreditar la seva solvència o, si s'escau, classificació, es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials detallats a la clàusula 8.1.6 del Plec.

C) No incórrer en prohibicions de contractar

No seran admeses a la licitació les empreses inhabilitades o incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP o en altra normativa sectorial, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP.



D) Altres mitjans per acreditar la capacitat, la representació i la solvència de les licitadores.

Aquests mitjans són alternatius als precedents per acreditar l'aptitud dels licitadors en els termes previstos en aquesta clàusula, quan així ho requereixi Infraestructures.cat i, en qualsevol cas, amb caràcter previ a l'**adjudicació** de cadascun dels Lots.

D.1) Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECE). La inscripció en el citat registre acreditarà les condicions d'aptitud de l'empresari en quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional i la resta de circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en el mateix.

D.2) Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC). De conformitat amb el que estableix el Decret 40/2025, d'11 de març, pel qual es regula el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya i el Registre públic de contractes de Catalunya (Departament d'Economia i Finances - <https://relic.contractaciopublica.cat/>), la inscripció en el primer registre indicat acreditarà la informació relativa a la personalitat i la capacitat d'obrar de les persones físiques o jurídiques que vulguin contractar amb el sector públic podent-se inscriure també a aquestes efectes la informació relativa a les obligacions tributàries; la representació; la solvència econòmica i financera; la solvència tècnica o professional; la classificació empresarial; les habilitacions professionals i autoritzacions administratives que es requereixin en funció de l'activitat de l'empresa i qualsevol altra informació d'interès per a la contractació pública.

Les empreses que comuniquin estar inscrites en els Registres esmentats en els apartats D.1 i D.2, no han d'aportar els documents i les dades que figurin en els registres. En aquests casos, l'Òrgan de Contractació ha de consultar d'ofici, en la fase procedimental que correspongui, la informació registral de les empreses que liciten al procediment d'adjudicació en curs.

Així mateix, es dispensa l'empresa inscrita d'acreditar que no es troba en cap de les circumstàncies que donen lloc a la prohibició de contractar que estableix l'article 71 de la LCSP, que no s'ha donat de baixa a la matrícula de l'impost d'activitats econòmiques i, especialment, que està al corrent en el compliment tant de les obligacions tributàries com de les relatives a la Seguretat Social.

Els certificats d'inscripció als Registres hauran d'anar acompanyats d'una declaració responsable de la licitadora en la que manifesti que les circumstàncies reflectides en el corresponent certificat no han experimentat variació.

Les declaracions responsables referides en el paràgraf anterior hauran de reiterar-se en el moment en que es formalitzi el contracte, sens perjudici que l'Òrgan de Contractació pugui, si ho considera convenient, efectuar una consulta als esmentats Registres Oficials.

D.3) Documentació lliurada a Infraestructures.cat. En cas que tota o part de la documentació relacionada a continuació ja es trobés a disposició d'Infraestructures.cat, en haver estat lliurada per la licitadora a Infraestructures.cat en el marc d'una anterior licitació i no hagués estat objecte de cap modificació o actualització, essent per tant de plena vigència, no caldrà que la licitadora l'aporti de nou sempre i quan acompanyi degudament complimentada i sota la seva responsabilitat declaració de vigència, segons el model de l'**annex 1** indicant la licitació amb motiu de la qual va ser aportada.

- a) Escritura de constitució i/o modificació exigida a l'apartat 7.2.A).
- b) Targeta del número d'identificació fiscal exigida a l'apartat 7.2.A).
- c) Document acreditatiu de la legítima i suficient representació del signant de la oferta exigida a l'apartat 7.2.A).



7.3.- Unions Temporals d'Empreses

Podran presentar-se ofertes per unions d'empreses que es constitueixin temporalment a l'efecte, sense que calgui la seva formalització en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor. En aquest cas s'indicarà dita circumstància en el DEUC, i cada empresa haurà de formalitzar el seu propi DEUC.

La solvència en cas de les unions temporals d'empreses s'assolirà i s'acreditarà, quan sigui requerida, mitjançant l'acumulació de les característiques de cadascun dels integrants de la unió dels mitjans de solvència de l'**apartat 9 del QC**.

Aquestes empreses restaran obligades solidàriament davant Infraestructures.cat. Les ofertes presentades per una Unió Temporal d'Empreses han de ser signades pels representants de totes les empreses que la componen i en les mateixes s'haurà de nomenar un representant o apoderat de la unió amb facultats suficients per exercitar els drets i complir amb les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats que puguin atorgar per a cobraments i pagaments i quantia significativa.

Cadascun dels components de la unió temporal acreditarà la seva capacitat i solvència de conformitat amb allò demanat en la present clàusula.

Si durant la tramitació del procediment de licitació i abans de la formalització del contracte es produís la modificació de la composició de la Unió Temporal d'Empreses, aquesta quedarà exclosa de la licitació, i per tant, en cas d'haver resultat adjudicatària, es deixarà sense efecte l'adjudicació del contracte a la Unió Temporal d'Empreses. No tindrà la consideració de modificació de la composició l'alteració de la participació de les empreses sempre que es mantingui la mateixa solvència. També quedarà exclosa de la licitació la Unió Temporal d'Empreses quan algun dels seus membres quedés incurs en prohibició per a contractar.

Una vegada formalitzat el contracte, quan la modificació de la Unió Temporal d'Empreses suposi un augment del número d'empreses, la disminució de les mateixes, o la substitució d'una o varies per una/es altra/es, es precisarà l'autorització prèvia i expressa de l'Òrgan de Contractació, essent requisit que s'hagi executat al menys un 20% de l'import del contracte. En tot cas, serà necessari que es mantingui la solvència exigida en la licitació i que els nous membres de la Unió Temporal d'Empreses tinguin plena capacitat d'obrar i no estiguin incurses en prohibició de contractar.

8.- OFERTES: DOCUMENTACIÓ

Les ofertes constaran de **tres (3)** sobres en format digital, signats per la licitadora, cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, cas de persona jurídica, quin contingut serà el següent:

8.1.- **Sobre núm. 1 (Documentació general)**

La Declaració responsable referida en els diferents apartats de la present clàusula a incloure al sobre núm. 1, serà formulada mitjançant el model de l'**annex 1** del Plec, que haurà de signar-se per la licitadora persona natural o representant de la persona jurídica.

El contingut del sobre núm. 1 serà el següent:

8.1.1.- Document Europeu Únic de Contractació com a prova preliminar de la capacitat, representació i solvència de les licitadores

Les licitadores presentaran com a prova preliminar del compliment de les condicions de capacitat i solvència requerides en la clàusula 7 i apartat 9 del quadre de característiques del Plec el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) que es pot generar a través d'aquesta [eina](#).



Per emplenar el document europeu únic de contractació cal tenir en compte la Instrucció 1/2025, de 12 de març, del Ple de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya, sobre l'eina electrònica de generació del Document europeu únic de contractació (DEUC) integrada a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i directrius per emplenar-lo.

D'acord amb l'article 140 de la LCSP, mitjançant el DEUC les empreses declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC;
- Que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec;
- Que no està incursa en prohibició de contractar;
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

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

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

D'acord amb l'article 71.1, lletra d) de la LCSP, l'acreditació del compliment de la quota de reserva de llocs de treball del 2% per persones amb discapacitat i de l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat s'ha de fer mitjançant la presentació del DEUC.

Així mateix, **s'ha d'incloure en el DEUC la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electròniques i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions.** Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.

Les licitadores hauran d'indicar el Lot o Lots als que presenten oferta i si els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica i professional varien d'un Lot a un altre, s'haurà d'aportar un DEUC per cada Lot o grup de Lots al que s'apliquen els mateixos criteris.

En el cas que, de conformitat amb allò previst a l'article 75 de la LCSP, la licitadora basi la seva solvència en un tercer operador s'ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i cadascun d'aquests tercers haurà d'aportar el corresponent DEUC.

D'acord amb l'article 71.1, lletra d) de la LCSP, l'acreditació del compliment de la quota de reserva de llocs de treball del 2% per persones amb discapacitat i de l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat s'ha de fer mitjançant la presentació del DEUC.

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC), regulat en el Decret 40/2025, d'11 de març, pel qual es regula el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya i el Registre públic de contractes de Catalunya, gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de



Contractació Pública de Catalunya (C/ del Foc, 57, 08038 Barcelona, telf 935 528 090; <https://contractacio.gencat.cat/ca/contacte/jcca/>), o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

Infraestructures.cat podrà exigir **en qualsevol moment** a les licitadores que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius de les declaracions contingudes en dit document quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC i quan resulti necessari pel bon desenvolupament del procediment, llevat que l'empresari disposi de mitjans alternatius previstos a la clàusula 7 i a l'**apartat 9 QC** i aquests siguin d'accés gratuït per a Infraestructures.cat.

En qualsevol cas, l'acreditació de la disposició de dits requisits, en els termes previstos en la clàusula 7 i en l'**apartat 9 QC**, es durà a terme una vegada classificades les ofertes, tal com es preveu en la clàusula 10.9 del present Plec.

És causa de prohibició de contractar haver incorregut en falsedat en les dades que facin constar al DEUC les licitadores, en aplicació de l'article 71.1 e) de la LCSP, quina apreciació podrà comportar l'inici d'expedient per declarar, si s'escau, la prohibició de contractar de la licitadora incurs en dita circumstància.

8.1.2.- Declaració sobre grup empresarial

Quan empreses del mateix grup, entenent-se per tals les que es trobin en algun dels supòsits de l'article 42.1 del Codi de Comerç, concorrin a una mateixa licitació (individualment o en UTE), hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'**annex 1** del Plec fent constar les denominacions socials de les esmentades empreses, als efectes del que es disposa a l'article 149.3 de la LCSP. La manca de presentació d'aquesta declaració s'entendrà com a declaració per part de la licitadora que no concorre aquesta circumstància.

8.1.3.- Submissió jurisdiccional de les empreses estrangeres

En cas d'empreses estrangeres, s'haurà de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'**annex 1** del Plec, fent constar que es sotmetran a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que directament o indirectament es derivessin del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre a la licitadora, tot això sense perjudici de la submissió a arbitratge prevista en la clàusula 20 del Plec.

8.1.4.- En cas d'Unió Temporal d'Empreses

En cas que la licitadora es presenti mitjançant Unió Temporal d'Empreses, es farà constar a l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'**annex 1** del Plec i addicionalment s'aportarà la documentació següent:

- (1) un compromís subscrit per les empreses de constituir-se formalment en unió temporal d'empreses cas de resultar adjudicatàries.
- (2) el nom i circumstàncies de les empreses que volen constituir la unió.
- (3) el percentatge en que cada una participarà a la unió temporal d'empreses.

8.1.5.- Compromís de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable al personal de l'Adjudicatària i al personal subcontractat

Les licitadores hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'**annex 1** del Plec, sobre el compliment del Conveni Sectorial i Territorial aplicable a l'Adjudicatària i al personal subcontractat.



El compliment d'aquest compromís respecte dels treballadors propis de la licitadora que hagi presentat la millor oferta ho haurà d'acreditar en qualsevol moment que així se li requereixi per part d'Infraestructures.cat, també en seu d'execució del contracte a instàncies del responsable del contracte o de qualsevol servei intern de l'Òrgan de Contractació. En cas que algun dels mitjans personals adscrits al contracte no sigui propi de la licitadora, el compliment del Conveni Sectorial i Territorial d'aquests tècnics, també s'haurà d'acreditar en els termes indicats.

Aquest compromís té caràcter d'**obligació essencial** del contracte, d'acord amb l'**Apartat 18 del QC**.

8.1.6.- Mitjans personals i materials per a l'execució del servei

- **Declaració responsable** del representant de l'empresa licitadora conforme disposarà per a l'execució del contracte del Lot que correspongui, dels mitjans humans, tècnics i de suport previstos en l'apartat 4 del PPTP de la licitació, d'acord amb les característiques i condicions previstes en dit apartat.

- D'acord amb allò previst en l'article 76.2 de la LCSP, mitjançant l'apartat corresponent del model de Declaració de l'**annex 1** del Plec s'incorporarà un **Compromís d'adscripció no nominatiu**, que es configura com una **obligació essencial** del contracte d'acord amb l'**Apartat 18 del QC**, dels següents mitjans personals següents que hauran de complir els **requisits de perfil professional, formació i experiència establerts a continuació i en la clàusula 4 del PPTP**:

Als efectes de l'experiència en contractes similars requerits en aquesta clàusula pel cap de servei, el tècnic adjunt al cap de servei i l'encarregat, es consideraran contractes similars:

- ✓ Contractes de manteniment integral (pel cap de servei, el tècnic adjunt al cap de servei i l'encarregat) o de gestió energètica o serveis energètics (per al gestor energètic) o gestió d'instal·lacions (per al tècnic de monitoratge i control) d'equipaments públics o privats que tinguin la mateixa tipologia d'instal·lacions dels equipaments que formen el lot que es gestionarà. Els equipaments objecte d'aquests contractes hauran de ser de la mateixa tipologia que els equipaments inclosos en el lot que es gestionarà.
 - ✓ Alternativament, per al cap de servei i l'encarregat, contractes de manteniment d'instal·lacions de climatització en edificis d'ús administratiu amb una superfície construïda, individualment o de forma agregada, de més de 10.000 m².
 - ✓ Alternativament per al tècnic adjunt al cap de servei, contractes de manteniment de qualsevol tipus d'instal·lació en equipaments d'ús públic de qualsevol tipologia.
 - ✓ Alternativament per al gestor energètic, contractes de gestió energètica en edificis d'ús administratiu amb una superfície construïda, individualment o de forma agregada, de més de 10.000 m².
 - ✓ Alternativament per al tècnic de monitoratge i control, contractes de gestió d'instal·lacions en equipaments d'ús públic de qualsevol tipologia.
- Cap de servei (4.1 PPTP).

Es requereix titulació mínima de grau en enginyeria tècnica, arquitectura tècnica o similar i experiència no inferior a 5 anys en "contractes de característiques similars" desenvolupant funcions similars.

Així mateix, pot disposar de titulació mínima FP II o formació acadèmica equiparable amb una experiència no inferior a 15 anys en el sector del manteniment i 5 anys desenvolupant funcions similars en "contractes de característiques similars".

- Tècnic adjunt al cap de servei (4.2 PPTP)

Es requereix titulació mínima de grau en enginyeria tècnica, arquitectura tècnica o similar i no es requerirà experiència prèvia professional. Així mateix, pot disposar de titulació mínima FP II



o formació acadèmica equiparable amb una experiència no inferior a 10 anys en el sector del manteniment i 5 anys desenvolupant funcions d'encarregat en contractes de característiques similars. l'apartat anterior.

- Gestor energètic (4.3 PPTP)

Es requereix una titulació que s'ajusti a algun dels següents supòsits:

- Grau o màster en els quals s'hagin impartit coneixements d'energia, disseny d'instal·lacions d'edificis, processos industrials, comptabilitat energètica, equips de mesura i presa de dades i tècniques d'estalvi energètic,
- Tècnic superior, grau o màster inclosos en el catàleg nacional de qualificacions professional l'àmbit competencial del qual inclou matèries relatives a les auditories energètiques. Cal haver superat un curs en coneixements específics d'auditories energètiques impartit per una entitat reconeguda per l'òrgan competent de la comunitat autònoma.
- Tenir reconeguda una competència professional segons el Reial decret 659/2023, de 18 de juliol, en matèria d'auditories energètiques. Cal haver superat un curs en coneixements específics d'auditories energètiques impartit per una entitat reconeguda per l'òrgan competent de la comunitat autònoma.

- Tècnic de monitoratge i control (4.4 PPTP)

Es requereix titulació mínima de FP II o formació acadèmica equiparable i experiència no inferior a 3 anys en contractes de característiques similars al que és objecte d'aquest plec. El perfil es correspondrà al d'un instal·lador-mantenidor electromecànic o de baixa tensió i climatització; haurà tenir experiència com a usuari avançat en sistemes de control d'instal·lacions de climatització i il·luminació.

El perfil es correspondrà al d'un tècnic especialista en la implantació, configuració i manteniment de sistemes de monitoratge energètic i sistemes de control HVAC en equipaments d'ús públic amb experiència demostrada com a usuari avançat o integrador de plataformes de gestió energètica i de sistemes de control de climatització (BMS), com ara Honeywell, SIEMENS, Schneider, entre d'altres.

Haurà de conèixer en profunditat el funcionament de sistemes de monitoratge (electricitat, gas/gasoil, aigua...) i els seus components principals (concentradors, passarel·les i mesuradors), així com tenir capacitat per a interpretar dades energètiques i d'operació de sistemes HVAC i proposar millores de funcionament.

Haurà de disposar, a més, de coneixements avançats en dispositius IoT relacionats amb el monitoratge i control d'instal·lacions, incloent-hi l'arquitectura d'aquests sistemes, les tipologies de sensors i actuadors, protocols de comunicació (MQTT, HTTP/HTTPS...), coneixements bàsics de xarxes IT, i experiència en la gestió de dades mitjançant eines visuals de diagrames de flux com Node-RED. Així mateix, haurà de tenir experiència pràctica en protocols de comunicació habituals en l'àmbit del monitoratge i control d'instal·lacions com LoraWAN, Modbus (IP i RS485), BACnet (IP i MS/TP), entre d'altres.

Atesa l'elevada especialització de la formació sol·licitada per al perfil tècnic de monitoratge i control, especialment en l'àmbit dels sistemes IoT, coneixements bàsics de xarxes IT i la gestió de dades mitjançant eines visuals de diagrames de flux com Node-RED, Infrastructures.cat entén que pot no ser habitual disposar de manera immediata de tots els coneixements en l'abast i profunditat requerits.

Per aquest motiu, es concedirà un termini màxim de sis mesos a comptar des de l'adjudicació del contracte perquè el personal assignat pugui completar les accions formatives necessàries que permetin l'adequació del perfil als requeriments establerts en aquest plec. L'empresa



adjudicatària haurà de presentar, dins aquest termini, la documentació acreditativa de les formacions realitzades i assolides per part del personal afectat.

Aquesta flexibilitat no eximeix el compliment de la resta de requisits d'experiència i coneixements pràctics previstos, especialment aquells relacionats amb la gestió i operació de sistemes de monitoratge energètic i de control HVAC, que es consideren imprescindibles per a la correcta execució del contracte des de l'inici de la prestació dels serveis.

- Encarregat del servei (4.5 PPTP)

Es requereix titulació mínima FP II o formació acadèmica equiparable i experiència no inferior a 5 anys en "contractes de característiques similars" i desenvolupant funcions similars.

Així mateix, pot disposar de titulació mínima FP I o formació acadèmica equiparable amb una experiència no inferior a 10 anys en el sector del manteniment i 5 anys desenvolupant funcions similars en "contractes de característiques similars".

- Equip d'intervenció (4.7 PPTP).

El número mínim d'operaris per lot, els seus perfils i les dedicacions mínimes esperades (expressades de manera global sobre el lot) estan expressats a l'Annex 3 [Prescripcions particulars per Client] PPTP.

Els mitjans proposats són requisit necessari que **formin part de la plantilla de l'empresa, excepte:**

- **El personal que gestioni les instal·lacions de seguretat.**
- El tècnic de monitoratge i control telecomandament: disposarà d'un període transitori de 6 mesos des de l'inici del contracte durant el qual el tècnic de monitoratge i control podrà no formar part de l'empresa adjudicatària. En acabar aquest període, haurà de formar part de la plantilla de l'adjudicatària.

L'acreditació dels requisits indicats podrà requerir-se en qualsevol moment de la licitació quan existeixin dubtes raonables sobre dit compromís o quan resulti necessari pel bon funcionament del procediment.

Així mateix, hauran de disposar per si mateixos o mitjançant tercer subcontractat, de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per a la realització de l'activitat segons la normativa vigent.

8.1.7.- Declaració responsable del compliment de les obligacions en matèria de protecció de dades personals

Les licitadores hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'annex 1 del Plec sobre el compliment de les obligacions en matèria de protecció de dades personals, d'acord als termes previstos en la clàusula 14 del Plec.

D'acord amb l'article 122.2 c) de la LCSP, caldrà indicar expressament (i) si les licitadores tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos, (ii) el nom d'aquest/s subcontractista/es o (iii) cas que encara no es disposi del nom, el perfil empresarial que es requerirà respecte de les condicions de solvència professional o tècnica als subcontractistes als qui es vagi a encomanar dita/es prestació/ns.

8.1.8.- Declaració de l'ordre de preferència del Lots.

Les licitadores hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'Annex 1 del Plec i declarar en quin/s Lot/s participen i, en cas que participin en més d'un Lot,



la seva preferència en l'adjudicació en cas que la seva oferta sigui la millor classificada en més d'un Lot. Aquesta declaració s'haurà de complimentar indicant la relació ordenada per ordre de major a menor preferència en l'adjudicació.

Prioritat 1:

Prioritat 2:

Prioritat 3:

Prioritat *n*:

Les adjudicacions dels Lots es faran en funció de la classificació obtinguda i segons l'ordre de preferència expressat.

8.1.9.- Comunicació de les prestacions accessòries del contracte que es tingui previst subcontractar

Les licitadores hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'**annex 1** del Plec, en cas que tinguin intenció de subcontractar, indicant la part de la prestació que es subcontractarà, amb l'import i el nom o perfil professional si es conegué.

8.1.10.- Compromís d'execució de Lot/s que pugui/n quedar desert/s

D'acord amb el previst en l'**Apartat 10 del QC**, en el supòsit que els licitadors no hagin participat en tots els Lots de la licitació, aquests podran, amb caràcter opcional, presentar un compromís d'execució del/s Lot/s al/s qual/s no ha/n presentat oferta en el sentit que, si aquest/s anés/sin a quedar desert/s, i el licitador resultés adjudicatari d'algun/s Lot/s, es compromet a executar-lo/s en les condicions previstes en la licitació i pel pressupost i termini d'execució de licitació. L'**annex 12** del Plec inclou el model de compromís que forma part de l'oferta.

8.2.- Sobre núm. 2 (Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor)

En tota la documentació que contingui aquest sobre no podrà figurar cap informació econòmica o de la resta de documentació requerida en el sobre núm. 3 corresponent a la proposició quantificable amb criteris objectius, de forma que permeti conèixer el contingut de la proposició, inclosa en el sobre núm. 3, ja sigui en relació amb l'oferta econòmica de la licitadora o amb el pressupost de licitació (a no ser que s'indiqui explícitament que es fa referència al pressupost de licitació), o de la resta de documentació objecte de valoració en l'esmentada proposició, sent aquest fet motiu d'exclusió de la licitació.

La documentació inclosa dins del sobre núm. 2 ha de presentar-se ordenada i separada per apartats, numerats d'acord amb la numeració que estructura el present Plec, i que es defineix més endavant.

En el supòsit que els apartats no es presentessin o es presentessin de forma parcial, la Mesa de Contractació analitzarà la viabilitat de l'oferta amb aquesta ommissió parcial de documentació i, en el seu cas, si es considera que l'ommissió no és essencial valorarà l'oferta amb aquella documentació presentada.

La proposta tècnica estarà dividida en els apartats següents:

- Servei de conservació i manteniment. Proposta de substitució de perfils. Memòria de procediment.
- Telèfon d'urgència i servei d'intervenció 24 hores
- Proposta organitzativa per al desenvolupament del Pla d'intervencions
- Riscos del servei i resposta



La seva extensió màxima serà de 10 pàgines, escrit amb lletra d'una alçada que faciliti la lectura (la mida mínima de la lletra correspondrà a la del valor indicat com a 10 en el programa d'edició Word) i amb espaiat entre línies simple. Es poden incloure esquemes, fotografies o altra informació gràfica, sense sobrepassar les 10 pàgines indicades. A més a més, es podrà annexar fins a un màxim de 10 pàgines amb documentació que complementi les proposicions realitzades dels apartats on s'indiqui, però que no les desenvolupi. Si aquesta documentació annexa desenvolupa les proposicions realitzades, es comptarà dins de la proposta principal.

La proposta quantificable amb criteris subjectes a judici de valor haurà de contenir les dades següents:

8.2.1.- Servei de conservació i manteniment. Proposta de substitució de perfils.

Les empreses licitadores hauran de lliurar una descripció dels mecanismes interns previstos per a substituir una persona adscrita al contracte tant en el cas d'una baixa (ja sigui per incapacitat temporal o voluntària) com en el cas de recusació d'acord amb els termes establerts al PPTP. Aquesta descripció ha de donar resposta a dos aspectes:

- Per l'equip d'intervenció: com es cobriran les tasques que realitza la persona que s'ha de substituir des del dia següent de la baixa fins a la incorporació de la persona que la substitueixi. Caldrà indicar si s'utilitzen mitjans personals interns o externs del servei i indicar aquells factors o compromisos que justifiquin la seva disponibilitat.
- Per qualsevol persona adscrita al contracte: els mecanismes previstos per l'empresa licitadora per incorporar la nova persona en els terminis establerts al PPTP.

Adicionalment, caldrà indicar en quin moment la licitadora es compromet a informar a Infraestructures.cat de la baixa de la persona treballadora.

Es podran annexar documents o evidències que donin fiabilitat a les descripcions presentades. No obstant, el seu contingut només ha de servir per aportar fiabilitat a les descripcions presentades i no pas per desenvolupar-les

8.2.2.- Telèfon d'urgència i servei d'intervenció 24 hores

Les empreses licitadores hauran de descriure aquells factors o compromisos que assegurin el compliment de les següents tasques descrites en el PPTP per el telèfon d'urgència i el servei d'intervenció 24 hores:

8.2.2.1.- En relació a les tasques associades al telèfon d'urgència:

- o Caldrà descriure qui atindrà la trucada i com s'assegura que aquesta trucada es rep i s'atén directament, sense temps d'espera i sense filtres.
- o Caldrà descriure com s'assegura el contacte amb l'equip del servei d'intervenció 24 hores.

8.2.2.2.- En relació a l'equip del servei d'intervenció 24 hores:

- o Caldrà descriure com s'organitzarà l'equip d'intervenció 24 hores per estar disponible tots els dies de l'any.
- o Caldrà descriure com s'assegura que aquest equip té coneixements suficients de qualsevol equipament per donar resposta ràpida i eficient.

Es podran annexar documents o evidències que donin fiabilitat a les descripcions presentades. No obstant, el seu contingut només ha de servir per aportar fiabilitat a les descripcions presentades i no pas per desenvolupar-les.



8.2.3.- Proposta organitzativa per al desenvolupament del Pla d'intervencions.

Per fer la proposta que es demana en aquest apartat, les empreses licitadores tindran en compte les següents dades que estimen el volum d'intervencions que es podrien desenvolupar:

- En 3 anys, es podrien desenvolupar unes 10 valoracions per equipament.
- En 3 anys, es podrien desenvolupar unes 3 memòries valorades per equipament.
- En 3 anys, es podrien desenvolupar unes 5 projectes per Lot.

Les empreses licitadores presentaran una breu memòria dels mitjans que empraran per a la realització de les valoracions i la redacció de memòries valorades i de projectes i la coordinació de la seva posterior organització per desenvolupar el Pla d'intervencions. Aquesta memòria inclourà:

8.2.3.1.- Organigrama: tenint en compte el volum d'intervencions que es podrien arribar a desenvolupar el Pla d'intervencions del Lot, les licitadores hauran de presentar un organigrama de l'equip complet que participarà en la seva realització i posterior coordinació d'execució. Aquest organigrama serà sense designació nominativa de les persones. Addicionalment s'haurà d'identificar aquelles posicions que ja estan previstes al PPTP i aquelles que s'incorporaran específicament per al desenvolupament del Pla d'intervencions.

8.2.3.2.- Funcions i dedicacions: per cada membre de l'equip dedicat al desenvolupament del Pla d'intervencions, les licitadores hauran de descriure:

- Les seves funcions en relació a l'elaboració, revisió i signatura de valoracions, memòries valorades i projectes i en relació a la coordinació de la seva execució.
- La seva dedicació estimada expressada en % sobre una setmana laboral de 40 hores. Aquesta dedicació es considera contínua durant tot el contracte. Si la dedicació fos discontinua, caldrà indicar-ho i motivar-ho expressament.

8.2.4.- Riscos del servei i resposta

En aquest apartat s'identifiquen 3 riscos relacionats en situacions que es poden produir en l'àmbit del manteniment correctiu a qualsevol equipament del Lot i d'acord amb els termes indicats al PPTP. Per cada un dels riscos caldrà proposar l'acció o les accions preventives i correctives concretes per minimitzar el risc o minimitzar la seva repercussió en el servei. Així mateix, caldrà descriure els mitjans que es posaran a disposició del contracte per resoldre les avaries en els terminis establerts en el PPTP. Aquestes accions o aquests mitjans poden fer referència a estratègies empresarials concretades per al contracte, o a recursos humans o recursos materials (propis o subcontractats) que es posaran a disposició del contracte.

8.2.4.1.- Avaria en equips de producció de fred: entre el mes de maig i el mes de setembre (ambdós inclosos) es produeix una avaria en qualsevol dels equips de producció de fred inclosos al Lot. Aquesta avaria comporta l'aturada total del sistema de climatització. Aquesta avaria es considera urgent. L'equipament disposa d'uns 20 espais en ús als quals és imprescindible que estiguin climatitzats.

8.2.4.2.- Avaria en calderes: entre el mes d'octubre i el mes d'abril es produeix una avaria a qualsevol de les calderes de calefacció incloses al Lot. Aquesta avaria comporta l'aturada de la calefacció. Aquesta avaria es considera urgent. L'equipament disposa d'uns 20 espais en ús als quals és imprescindible que estiguin climatitzats.

8.2.4.3.- Avaria en els sistemes de monitoratge i control: en qualsevol moment, es produeix una pèrdua de comunicació d'un element dels sistemes de monitoratge i control de les instal·lacions. L'avaría es considera urgent i cal restablir la comunicació en un termini de 72 hores.



8.2.5.- Qualsevol aclariment específic o compromís que s'estimi d'interès per a una adequada apreciació de la proposta.

8.3.- Sobre núm. 3 (Proposta quantificable amb criteris automàtics) de cadascun dels Lots als que es presenti, formulada d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 2** .

8.3.1.- Preu dels serveis de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental. Les empreses licitadores hauran d'indicar el preu ofertat per a l'execució de la part del contracte corresponent als serveis de transició, de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental.

Aquest preu serà l'expressat en l'Annex 2 corresponent que s'haurà d'incloure en el sobre que conté la proposta avaluable amb criteris automàtics **i caldrà presentar l'Arxiu en format electrònic (.xlsx), de distribució de costos de cadascun dels Lots als que es presenti proposició, segons oferta de la licitadora.** Els imports que figurin a la proposta quantificable amb criteris automàtics (annex 2) i a l'Arxiu en format electrònic (.xlsx), de distribució de costos, han de ser coincidents. En cas de discrepància entre els imports d'ambdós documents, annex 2 i import de l'arxiu .xlsx de distribució de costos, prevaldrà l'import d'aquest últim.

8.3.2.- Pla d'intervencions. Les empreses licitadores hauran d'indicar les següents xifres i dades complementàries:

8.3.2.1.- El percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial a aplicar al pressupost d'execució material (PEM) de la valoració de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions .El valor ofertat estarà entre 0% i 8% (ambdós inclosos).

8.3.2.2.- El percentatge en concepte de redacció de projectes o memòries valorada a aplicar al pressupost d'execució per contracte (PEC) de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions. El valor ofertat estarà entre 0% i 10% (ambdós inclosos).

8.3.3.- El valor de la franquícia sobre els materials, components d'equips o equips que la licitadora assumirà al seu càrrec (sense cap cost per Infraestructures.cat) en manteniment correctiu. El valor ofertat haurà de ser superior o igual a 600 € (IVA no inclòs) i inferior o igual a 1.250 € (IVA no inclòs).

8.3.4.- Servei de transició. La licitadora haurà d'indicar l'opció que per concretar el perfil d'algun dels membres de l'equip de camp del servei de transició.

8.3.5.- Servei de conservació i manteniment i de gestió energètica. Proposta organitzativa. La licitadora haurà d'indicar l'opció que aplicarà durant l'execució del contracte en relació als següents aspectes organitzatius del servei:

8.3.5.1.- Perfil dels operaris de l'equip d'intervenció, concretant el perfil dels operaris de l'equip d'intervenció.

8.3.5.2.- Flota de vehicles. En la seva oferta, la licitadora determinarà les emissions dels vehicles utilitzats pel personal del servei.

8.3.5.3.- Ubicació de l'oficina. En la seva oferta, la licitadora indicarà si l'oficina es situarà dins de l'àmbit geogràfic on s'ubiquen els equipaments objecte del contracte.

8.3.6.- Nivells de servei. Increment del grau mínim de compliment dels nivells de servei descrits a l'Annex 8 [Nivells del Servei] del PPTP. La licitadora ofertarà el grau mínim de compliment dels nivells de servei. El valor ofert haurà d'estar dins d'un rang establert.

8.3.6.1.-Valor del grau mínim de compliment (I3ref) del nivell de servei de presència global a tot el contracte (NS3global). El valor ofertat estarà entre 90% i 96% (ambdós inclosos)



8.3.6.2.- Valor del grau mínim de compliment (I4ref) del nivell de servei de temps de presència global a tot el contracte (NS4global). El valor ofertat estarà entre 97,5% i 100% (ambdós inclosos)

8.3.6.3.- Valor del grau mínim de compliment (I5ref) del nivell de servei de compliment d'ordres de preventiu global a tot el contracte (NS5global). El valor ofertat estarà entre 90% i 100% (ambdós inclosos).

8.3.6.4.- Valor del grau mínim de compliment (I6ref) del nivell de servei de sol·licituds de correctiu global a tot el contracte (NS6global). El valor ofertat estarà entre 90% i 98% (ambdós inclosos)

8.3.6.5.- Valor del grau mínim de compliment (I7ref) del nivell de servei d'ordres obligatòries global a tot el contracte (NS7global). El valor ofertat estarà entre 95% i 100% (ambdós inclosos).

8.3.7.- Millores addicionals a l'execució del contracte que la licitadora assumirà al seu càrrec (sense cap cost per Infraestructures.cat). La licitadora haurà d'indicar aquelles millores que aplicarà durant el desenvolupament del contracte:

- 1) Aparells d'inspecció de canonades. En la seva oferta la licitadora determinarà si aporta un sistema de càmera per fer inspeccions de canonades fins a 25 m.
- 2) Analitzador de xarxes
- 3) Grups electrògens d'emergència. En la seva oferta la licitadora determinarà si aporta grup electrogen d'una potència fins a 100 kW o fins a 200 kW.
- 4) Termografies.
- 5) Lector òptic i sondes combinables portàtils. En la seva oferta la licitadora es compromet a disposar durant tota la durada del contracte d'1 lector òptic i de 5 sondes combinables portàtils.
- 6) Realització de projectes de legalització.
- 7) Implantació i gestió d'una plataforma de gestió de la coordinació d'activitats empresarials (CAE).
- 8) Cursos de formació de personal.

Aquestes millores estaran subjectes a les següents condicions mínimes:

1) i 4) Aparells d'inspecció de canonades i termografies.

La càmera per fer inspecció de canonades i les termografies compliran les següents condicions:

- La licitadora es compromet a disposar d'aquests aparells a l'equipament en un termini màxim de 24 hores des de que es sol·liciti.
- Infraestructures.cat podrà requerir el seu ús al llarg del contracte totes les vegades que estimi oportú.
- L'ús d'aquests serveis i aparells es circumscriurà als equipaments objecte del contracte.
- El servei inclou el personal qualificat per al seu ús.
- Un cop acabada qualsevol de les inspeccions, el cap de servei realitzarà un informe bàsic que reculli els resultats obtinguts.

2) Analitzador de xarxes

L'analitzador de xarxes complirà les següents condicions:

- La licitadora es compromet a disposar de l'analitzador a l'equipament que es sol·liciti en un termini de 2 hores.
- Infraestructures.cat podrà requerir l'ús de l'analitzador al llarg del contracte totes les vegades que estimi oportú.
- L'analitzador s'ha de poder connectar a qualsevol punt de la xarxa elèctrica de l'edifici que es sol·liciti.
- El servei inclou el personal qualificat per a l'ús de l'analitzador.
- Un cop utilitzat, el cap de servei realitzarà un informe que reculli els resultats obtinguts.



3) Grup electrogen d'emergència.

El grup d'emergència que s'oferti estarà a disposició del servei en les següents condicions:

- El grup d'electrogen servirà per cobrir incidències de manca d'energia elèctrica als equipaments objecte del contracte fins que aquestes estiguin resoltes (amb un màxim de 48 hores des de la seva instal·lació), sempre i quan les incidències no siguin imputables a l'Adjudicatària.
- L'Adjudicatària haurà a disposar d'aquest equip en un termini de 6 hores.
- La millora inclou el transport, la instal·lació i connexió i el manteniment del grup electrogen i el posterior desmuntatge.
- La millora no inclou el gasoil, l'adequació de les instal·lacions de l'equipament per a la connexió del grup i que s'abonaran mitjançant el capítol d'Altres intervencions.

5) Lector òptic i sondes combinables portàtils

El Lector òptic i les sondes combinables portàtils que s'oferti estaran a disposició del servei en les següents condicions:

- La licitadora es compromet a adquirir i mantenir aquests aparells des de l'inici del contracte i durant la seva vigència.
- Aquests aparells estaran a disposició de l'equip del servei que hauran de tenir la capacitat de dur-los a un equipament en un termini màxim de 24 hores des de que es sol·liciti.
- El lector òptic ha de ser un dispositiu compatible amb els principals models de comptadors fiscals, equipat amb un lector òptic infraroig homologat per a comptadors IEC 62056-21, amb connexió USB i/o Bluetooth per a la transferència de dades i la possibilitat d'exportar-les en formats oberts (CSV, XML, JSON).
- Les sondes combinades portàtils han de ser dispositius amb la capacitat de mesurar simultàniament temperatura, humitat relativa i concentració de CO₂, que disposi de pantalla digital per a visualització en temps real, memòria interna per a enregistrar lectures i possibilitat d'exportar dades via USB o Bluetooth. Les característiques tècniques han de ser:
 - Rang de mesura:
 - Temperatura: -10 °C a +50 °C
 - Humitat relativa: 0% a 100%
 - CO₂: 0 a 5.000 ppm
 - Precisió:
 - Temperatura: ±0,5 °C
 - Humitat: ±3%
 - CO₂: ±50 ppm o ±5% de la lectura (el que sigui major).

6) Realització de projectes de legalització d'instal·lacions

Els projectes de legalització d'instal·lacions compliran les següents condicions:

- Aquesta millora és d'aplicació per qualsevol instal·lació de l'equipament subjecte a reglamentació de seguretat industrial.
- Els projectes de legalització s'hauran de fer sempre que s'hagi produït una modificació en una instal·lació que requereixi la seva legalització.
- Aquesta millora és d'aplicació sempre que la modificació de la instal·lació l'hagi d'haver realitzada la contractista, ja sigui a través del manteniment correctiu, el manteniment substitutiu o del Pla d'intervencions.
- Aquesta millora inclou els costos de redacció per un tècnic competent, visat i tràmits davant del departament d'Indústria fins a l'obtenció de la legalització.



7) Implantació i gestió d'una plataforma de gestió de les coordinacions d'activitats empresarials (CAE)

La plataforma de gestió de les CAE complirà les següents condicions:

- La plataforma es basa en un software que ha de permetre que l'empresa adjudicatària gestioni els següents aspectes en relació a les empreses subcontractades que desenvoluparan activitats en qualsevol dels edificis del Lot:
 - Informació dels riscos, instruccions i consignes en cas d'emergència del/s centre/s de treball.
 - Vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.
 - Establir els mitjans de coordinació necessaris per complir el deure de cooperació entre empreses concurrents.
- La plataforma estarà a disposició d'Infraestructures.cat i correctament implantada al contracte abans de l'inici del servei.

8) Formació de personal

Els cursos de formació tècnica compliran les següents condicions:

- Cada curs tindrà una durada mínima de 8 hores.
- El licitador es compromet a proposar un temari sobre innovació i digitalització, normativa, disseny o patologies alguna de les següents disciplines tècniques:
 - Alta tensió.
 - Mitja tensió.
 - Sistemes de climatització (noves tecnologies, màquines, conductes, gasos refrigerants...).
 - Sistemes d'impermeabilització.
 - Sistema d'extinció d'incendis.
 - Sistemes de protecció contra caigudes a diferent nivell (línies de vida,...)
 - Sistemes de producció fotovoltaica.
 - Gestió i explotació de d'instal·lacions i sistemes de control d'equipaments.
- La formació podrà ser teòrico-pràctica.
- El licitador es compromet a proporcionar un formador expert en la temàtica proposada.
- El licitador es compromet a preparar i editar la documentació necessària per seguir el desenvolupament del curs.
- La sessió de formació estarà oberta a qualsevol tècnic d'Infraestructures.cat amb un màxim de 25 assistents.
- Infraestructures.cat proporcionarà la sala per desenvolupar la formació.

8.3.8.- Qualsevol dades o informes que s'estimin d'interès per a una adequada apreciació de la proposta.

II.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'OBERTURA I VALORACIÓ D'OFERTES, ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA

9.1.- La Mesa de Contractació d'aquesta licitació està integrada pels membres que figuren en l'**annex 3** del Plec.

9.2.- La Comissió Tècnica està integrada pels membres que figuren en l'**annex 3** del Plec, i serà l'encarregada d'assistir tècnicament a la Mesa de Contractació, valorant les propostes tècniques de les licitadores d'acord amb els criteris de valoració previstos en el Plec.



10.- OBERTURA DE SOBRES, EXAMEN I VALORACIÓ DE LES OFERTES, CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I ADJUDICACIÓ

10.1.- La Mesa de Contractació examinarà i qualificarà prèviament la validesa formal dels documents continguts al **sobre núm. 1**, així com també si contenen tota la documentació exigida a aquest Plec de Clàusules.

Serà causa d'exclusió de la licitació la manca de presentació d'alguns dels documents que s'han d'incloure al sobre núm. 1 llevat que sigui considerat esmenable per la Mesa de Contractació. A aquests efectes, es comunicarà a les licitadores l'existència de defectes o omissions esmenables el dia que s'indiqui en **l'Apartat 11 del QC**, mitjançant publicació a la PSCP i enviament de la corresponent notificació a les licitadores afectats, atorgant-se un termini de **tres dies naturals**, per a que les licitadores puguin presentar l'oportuna esmena.

Un cop analitzada la Documentació general i les esmenes presentades, si s'escau, la Mesa de Contractació, acordarà de forma motivada les licitadores admeses, els exclosos i la causa d'exclusió de la licitació. Aquests acords seran notificats als interessats i publicats a la PSCP.

10.2.- En la data indicada en l'anunci corresponent i en **l'Apartat 12 del QC**, en acte intern, la Mesa de Contractació procedirà a l'obertura dels **sobres núm. 2** de les proposicions admeses en cadascun dels Lots, que ha de contenir la documentació indicada a la clàusula 8.2 i a llegir el resum de les propostes econòmiques, contingut al sobre núm. 3, aixecant-se acta de tot l'actuat.

Seran **exclosos** de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses que no presentin l'Arxiu en format electrònic (.xlsx) esmentat a la clàusula 8.2.1, de distribució de costos de cadascun dels Lots als que es presentin, encara que amb la documentació presentada es pugui deduir l'oferta econòmica de la licitadora. Addicionalment, quedaran excloses les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost de licitació **per al servei de transició, de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental**, modifiquin substancialment el model de proposició establert en aquest Plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició que impedeixi determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses, i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

Així mateix **quedaran excloses** de la licitació les propostes incompletes per manca d'alguna de les dades que s'han d'ofertar, llevat que la Mesa de Contractació consideri que l'omissió no és essencial, en quin supòsit valorarà l'oferta amb aquella documentació presentada.

10.3.- Les propostes admeses per a cadascun dels Lots, contingudes en el sobre núm. 2, seran comprovades als efectes de verificar que compleixen els requeriments de la clàusula 8.2 abans de realitzar els càlculs per a l'apreciació del caràcter anormalment baix de les ofertes i abans de ser puntuades per la Mesa de Contractació de conformitat amb els criteris que es relacionen a **l'apartat 14 del QC**.

La Mesa de Contractació, amb l'assistència de la Comissió Tècnica puntuarà les propostes contingudes en el sobre núm. 2 de conformitat amb tot allò que s'esmenta en **l'apartat 14 del QC**.

10.4.- La Mesa de Contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes (sobre núm. 2) quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

10.5.- Els acords de la Mesa de Contractació sobre exclusions, degudament motivats, seran notificats a les licitadores i publicats a la PSCP. Els acords de la Mesa de les ofertes admeses seran també publicats a la PSCP.



10.6.- La Mesa de Contractació, podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta classificació d'ofertes per a cada Lot. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques de la licitació. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

La Mesa de Contractació, amb els informes que hagi considerat oportú sol·licitar, **classificarà** les ofertes admeses i no considerades anormalment baixes per ordre decreixent de puntuació d'acord amb allò previst a la clàusula 11, per a cada Lot.

D'acord amb aquesta classificació, i tenint compte les condicions de limitació del nombre d'adjudicacions de Lots previstes a l'Apartat 10 del QC i les preferències declarades per les licitadores respecte dels Lots als que optin, la Mesa de Contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació d'Infraestructures.cat la corresponent proposta raonada de classificació d'ofertes per a cada Lot o, en el seu cas, la de declarar deserta la licitació del contracte del Lot, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible, llevat que algun licitador hagi mostrat el compromís d'executar el Lot, d'acord amb la clàusula 8.1.10 i l'Annex 12.

La proposta de classificació d'ofertes de la Mesa de Contractació no crea cap dret a favor de la licitadora millor classificat atès que l'Òrgan de Contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

10.7.- A banda dels motius d'exclusió assenyalats en els apartats precedents, durant tot el procediment de licitació podrà ser objecte d'exclusió, la licitadora que amb anterioritat o durant la tramitació del procediment incorri en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes a l'article 71 de la LCSP.

Atès que el contracte es troba subjecte a regulació harmonitzada d'acord amb l'**Apartat 10 del QC**, si l'Òrgan de contractació té indicis fonamentats de conductes col·lusòries en el procediment de contractació en tramitació, en el sentit que defineix l'article 1 de la Llei 15/2007, de 3 de juliol, de defensa de la competència, els traslladarà, d'ofici o a instància de la Mesa de Contractació, a l'Autoritat Catalana de la Competència (ACCO), per tal que emeti un informe sobre el caràcter fundat o no d'aquests indicis. La remissió de la documentació a l'ACCO suposa la suspensió immediata de la licitació.

D'acord amb l'article 150 de la LCSP, en cas que l'informe de l'ACCO conclougui que hi ha indicis fundats de conducta col·lusòria l'Òrgan de contractació remetrà a les empreses licitadores afectades la documentació necessària perquè en un termini de 10 dies hàbils al·leguin tot el que considerin convenient en defensa dels seus drets i resoldrà de manera motivada el que sigui procedent. En cas que resolgui que hi ha indicis fundats de conductes col·lusòries, exclourà del procediment de contractació a les empreses licitadores responsables d'aquesta conducta, ho notificarà a totes les empreses licitadores i continuarà el procediment de contractació amb les empreses licitadores restants.

Aquest procediment també s'aplicarà quan en l'exercici de les seves funcions la Mesa de Contractació o, si escau, l'Òrgan de contractació aprecii possibles indicis de col·lusió entre empreses que concorrin agrupades en una unió temporal.

10.8.- L'Òrgan de Contractació, vista la proposta de classificació de la Mesa de Contractació per a cada un dels Lots, aprovarà la mateixa per ordre decreixent de les ofertes admeses i no considerades anormalment baixes. Llevat que l'acord de classificació sigui contradictori amb la proposta de la Mesa de Contractació o es basi en consideracions diferents, s'entendrà que adopta els motius continguts a la proposta de la Mesa de Contractació.

10.9.- **D'acord amb la classificació d'ofertes aprovada** es requerirà a la licitadora que hagi presentat la millor oferta del Lot, per a que en el termini de **10 dies hàbils**, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués accedit al cos del requeriment e-Notum (d'acord amb l'article



30.3 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques -LPAC-),, aporti la documentació següent:

- (i) la documentació justificativa de cadascun dels termes declarats en el DEUC, d'acord amb els termes requerits en la clàusula 7 i **apartat 9 del QC** del Plec de Clàusules, tant de la licitadora com d'aquelles empreses a les quals hagi recorregut la licitadora per a complementar la seva solvència.

Respecte els documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes (i) el poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre ha de reunir els requisits formals següents: ser escriptura pública, ser còpia autèntica i estar inscrit en el Registre Mercantil o en el registre oficial corresponent i (ii) el document nacional d'identitat o el passaport del representant. En cas que les licitadores no estiguin inscrits al RELIC, el poder per comparèixer o signar proposicions i el document nacional d'identitat o el passaport es podrà acreditar mitjançant la inscripció al **registre Representa**.

Entre la documentació que haurà d'aportar la licitadora, caldrà incloure la següent:

Cas de no trobar-se inscrit al Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya o al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, o si ho està però les dades que hi figuren no són vigents o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea:

i. En relació amb els certificats que s'indiquen a continuació, la presentació d'oferta a la present licitació implica l'autorització a la Mesa de Contractació i a l'Òrgan de Contractació per tal d'obtenir directament de la Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa de la Generalitat de Catalunya (PICA) la documentació justificativa d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries amb la Generalitat de Catalunya i amb la Seguretat Social:

- Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
- Certificat positiu, emès per l'Agència Tributària de Catalunya acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb la Generalitat de Catalunya.

ii. En relació amb la obligacions tributàries amb l'Estat: Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, acreditant que l'empresa es troba al corrent d'obligacions tributàries i la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat.

- (ii) El compromís que la licitadora disposarà dels recursos necessaris per a l'execució del contracte, cas que hagi recorregut a la integració de la seva solvència amb mitjans externs, en els termes previstos a l'article 75.2 de la LCSP.

- (iii) La pòlissa d'assegurança de Responsabilitat Civil Professional d'acord amb els termes de **l'apartat 9 del QC**, caldrà acreditar-la en aquest moment tenint en compte que per a l'execució del contracte l'import assegurat no podrà ser inferior al previst en **l'Apartat 22 del quadre de característiques**.

L'acreditació de la disposició de l'assegurança requerida s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador o pel corredor que l'hagi intermediat, 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 de la prima.

- (iv) La **garantia definitiva** per la quantia requerida en **l'Apartat 7 del QC** o, en cas d'haver resultat l'oferta en baixa presumptament anormal, per una quantia del 10%, d'acord amb el previst en la clàusula 11, que haurà de ser acreditada mitjançant la documentació acreditativa de la seva constitució. L'esmentada garantia podrà ser constituïda:



a) Mitjançant aval prestat per algun dels Bancs, Caixes d'Estalvi, Cooperatives de Crèdit, Establiments Financers de Crèdit i Societats de garantia Recíproca autoritzats per operar a Espanya.

El citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a l'**annex 5A** d'aquest Plec **i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c).**

b) Mitjançant assegurança de caució, que s'haurà de formalitzar segons el model que figura a l'**annex 5B** d'aquest Plec **i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c).**

c) En metàl·lic o en valors de deute públic. El metàl·lic, els valors o els certificats corresponents es dipositaran a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les Caixes Territorials dels Dipòsits de Girona, Tarragona i Lleida d'acord amb el que disposa l'article 61.1. a) del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre. **L'acreditació s'efectuarà mitjançant el lliurament del resguard emès.**

La garantia constituïda en valors s'ha d'ajustar al que disposa l'article 55 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre i als models que figuren a l'Annex III i IV de l'esmentada norma.

En el cas d'Unió Temporal d'Empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o vàries de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la Unió Temporal.

Cas que la documentació presentada per la licitadora presenti defectes o omissions esmenables, se li atorgarà un termini per a presentar l'oportuna esmena que no podrà ésser en cap cas superior a tres dies hàbils des de la data de comunicació.

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que la licitadora ha retirat la seva oferta, i es procedirà a exigir-li l'import del 3% del pressupost de licitació en concepte de penalitat. L'abonament d'aquesta penalitat, a quin efecte Infraestructures.cat emetrà la corresponent factura, s'haurà de fer efectiu per l'esmentada licitadora en el mateix termini que el fixat a la clàusula 35.2 del present Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a fer efectiva dita penalització mitjançant compensació de crèdits que pugués ostentar la licitadora front Infraestructures.cat. Posteriorment es requerirà la mateixa documentació a la licitadora següent per l'ordre de classificació de les ofertes d'acord amb els termes i condicions previstes en aquesta clàusula 10.9.

Sense perjudici que Infraestructures.cat pugui verificar-ho d'ofici, en el supòsit que l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta del Lot disposi de 50 o més persones treballadores en plantilla, podrà ser requerida d'acreditar el compliment de les obligacions següents:

a) El compliment de l'obligació de reserva d'un percentatge mínim del 2% de persones treballadores amb discapacitat, o bé, si escau, l'aplicació de les mesures alternatives legalment previstes, d'acord amb el que estableix l'article 42 del Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.

b) La disposició d'un Pla d'Igualtat vigent i inscrit, de conformitat amb el que preveu l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

10.10.- Una vegada les licitadores amb la millor oferta hagin acreditat documentalment els requeriments de la clàusula 10.9, l'**Òrgan de Contractació adjudicarà el contracte de cada Lot** o, en el seu cas, acordarà la declaració de desert del Lot referit del contracte, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible, ni cap licitador hagi mostrat el compromís d'executar el Lot, d'acord amb la clàusula 8.1.10 i l'Annex 12.



L'adjudicació del contracte es produirà dins els 5 dies hàbils següents a la recepció de la documentació definitiva i dins del termini màxim de 4 mesos a comptar des de l'obertura del sobre núm. 2, podent-se ampliar dit termini en 15 dies en cas que existeixin ofertes anormals. De no produir-se l'adjudicació en dit termini, la licitadora tindrà dret a retirar la seva proposició.

10.11.- Si com a conseqüència del contingut de la resolució d'un Recurs Especial en Matèria de Contractació fos precis que l'Òrgan de Contractació acordés l'adjudicació del contracte a una altra licitadora, s'atorgarà a aquest un termini de 10 dies hàbils, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués accedit al cos del requeriment e-Notum (d'acord amb l'article 30.3 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques -LPAC-), per a que porti la documentació prevista en la clàusula 10.9 d'aquest Plec.

10.12.- L'adjudicació del contracte una vegada acordada serà notificada a les licitadores en la licitació i publicada a la PSCP en el termini de 15 dies.

10.13.- Adjudicació del/s Lot/s que pugui/n quedar desert/s a l'adjudicatari d'algun/s Lot/s que s'hagi compromès a executar-lo/s (en cas que el contracte estigui dividit en Lots).

En cas que algun/s del/s Lot/s de la licitació pugui/n quedar desert/s, Infraestructures.cat podrà adjudicar aquest/s Lot/s a l'adjudicatari d'algun/s Lot/s que s'hagi compromès a executar-lo/s en les condicions previstes en la licitació i pel pressupost i termini d'execució de licitació. Aquesta facultat no operarà respecte de compromisos oferts per algun/s licitador/s que no hagi/n resultat adjudicatari/s d'altra/es Lot/s, i en cas que l'adjudicatària hagués estat una UTE operarà respecte de tots els membres de la UTE, no respecte d'algun/s d'aquesta.

En el supòsit que, pel nombre de Lots en que es divideix el contracte, hi hagi més d'un adjudicatari, tindrà preferència en l'adjudicació d'aquest/s Lot/s el licitador que hagi resultat adjudicatari del Lot amb major pressupost de licitació.

D'acord amb l'anterior, l'aprovació de la proposta de classificació i adjudicació del Lot/s corresponent/s es durà a terme d'acord amb la clàusula 10.6 i següents precedents amb les particularitat següents respecte la documentació requerida en la clàusula 10.9 del Plec:

- L'acreditació dels requisits de solvència / classificació requerits per al/s Lot/s que pugui/n quedar desert/s, llevat que dita solvència / classificació quedés convalidada per aquella acreditada del Lot/s del que hagués resultat adjudicatari, en quin supòsit es deixarà constància a l'expedient.
- Declaració conforme els mitjans personals designats d'acord amb la clàusula 8.1.6 del Plec respecte del/s Lot/s del/s que hagués resultat adjudicatari seran els mateixos que adscriurà per a l'execució del Lot/s compromès, aquest requisit esdevé necessari.

Una eventual renúncia al compromís declarat, s'entendrà com una retirada de l'oferta respecte del/s Lot/s que pugui/n quedar desert/s, en quin supòsit Infraestructures.cat exigirà al licitador el 3% del pressupost de licitació, IVA exclòs, del/s esmentat/s Lot/s en concepte de penalitat, en els termes de la clàusula 10.9 precedent.

11.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ I PER A L'APRECIACIÓ DEL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX D'UNA OFERTA

11.1.- L'adjudicació de cadascun dels Lots es farà a l'oferta amb més puntuació (arrodonides les puntuacions a dos decimals) segons l'establert en l'**apartat 14 del QC** d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació i no considerades anormalment baixes atenent els criteris a que es fa referència a la clàusula 11.2, i tenint en compte les condicions de limitació del nombre d'adjudicacions de Lots previstes a l'**apartat 10 del QC** i les preferències declarades per lrs licitadores respecte dels Lots als que optin.



En cas que dues o més propostes obtinguin la mateixa puntuació, la preferència en l'adjudicació s'atorgarà aplicant els següents criteris successius i que tenen caràcter excloent i eliminatori:

- En primer lloc, tindrà preferència la proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, disposin en la seva plantilla d'un major percentatge de treballadors amb discapacitat sobre els que els obligui la normativa, prenent com a referència als efectes de determinar el percentatge la plantilla mitjana dels 12 mesos previs a la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

En cas que la licitadora acrediti el compliment de la quota de reserva de llocs de treball per persones amb discapacitat mitjançant mesures excepcionals alternatives, de conformitat amb l'art. 42 del Reial decret llei 1/2013, no es tindran en compte a efectes del criteri de desempat atès que només acrediten el compliment de l'obligació legal.

En cas de licitadores que tinguin la condició d'UTE, se sumarà el percentatge que acrediti cada membre de la UTE tenint en compte el percentatge que cadascun d'ells tingui en la UTE i s'obtindrà la mitjana aritmètica.

- En segon lloc tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'oferta presentada per la licitadora que acrediti disposar en el moment de venciment del termini de presentació de les ofertes, d'un major percentatge de treballadors fixes amb discapacitat a la seva plantilla. Per al còmput d'aquest percentatge es tindrà en compte:
 - Per treballadors "fixes" s'entén, exclusivament, els contractats amb caràcter indefinit.
 - En cas de licitadores que tinguin la condició d'UTE, se sumarà el nombre de treballadors que acrediti cada membre de la UTE tenint en compte el percentatge que cadascun d'ells tingui en la UTE i s'obtindrà la mitjana aritmètica.
- En darrer lloc, si aplicant els criteris anteriors es manté l'empat, aquesta es resoldrà mitjançant sorteig, seguint les regles següents:
 - Si l'empat s'ha donat entre dues propostes s'utilitzarà el sorteig públic de loteria anomenat "Loto 6/49", organitzat per Loteries de Catalunya, Entitat Autònoma de Jocs i Apostes de la Generalitat. Es prendrà com a referència el sorteig que se celebri posteriorment a l'acta de la mesa que determini el manteniment de l'empat després d'haver aplicat els criteris de desempat precedents. En la mateixa acta es concretarà el dia del sorteig que servirà de referència.
 - S'ordenaran per ordre alfabètic de la denominació social de les empreses empatades (per les denominacions que comencin amb números es tindrà en compte la primera lletra), corresponent a la primera els números senars i a la segona els parells (incloent el zero). En funció de la qualitat, senar o parell, del número que surti com a "reintegrant", quedarà automàticament determinada la preferència en l'adjudicació a favor d'una o altra empresa licitadora.
 - Si l'empat s'ha donat entre tres o més propostes, o en cas que el sistema de sorteig establert esdevingués inaplicable, la mesa de contractació acordarà la utilització d'un sistema de sorteig similar.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat serà aportada per lrs licitadores en el moment en que es produeixi l'empat, a requeriment d'Infraestructures.cat i en un termini màxim de 3 dies hàbils, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués efectuat el requeriment.

11.2.- D'acord amb el que disposa l'article 149 de la LCSP, la identificació de les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat es referirà a l'oferta considerada en el seu conjunt.

Així mateix, d'acord amb el previst a l'article 149.3 de la LCSP, en cas que s'haguessin presentat ofertes pertanyents a un mateix grup empresarial, en els termes de l'article 42.1 del Codi de comerç, únicament es tindrà en consideració aquella que fos més baixa econòmicament, amb



independència de que es presenti individualment o conjuntament amb una altra empresa o amb empreses alienes al grup amb les quals concorre en UTE.

Els paràmetres objectius en funció dels quals s'apreciarà l'esmentat caràcter anormal s'especifiquen seguidament:

En tot aquest apartat, "n" es refereix al nombre d'ofertes que s'han de considerar per al càlcul del límit de la presumpta baixa anormal i, atès el tractament de les ofertes corresponents a empreses d'un mateix grup empresarial, pot no coincidir amb el nombre d'ofertes admeses a la licitació.

El resultat de cadascun dels càlculs matemàtics previstos en el present apartat s'arrodonirà sempre a dos decimals seguint l'ordre establert en el procediment. Això vol dir, per exemple, que els valors de BOi que intervenen a la fórmula de BM ja estan arrodonits a 2 decimals, i de la mateixa manera, ho està BM quan intervé a la fórmula de σ .

11.2.1.- Obtenció de la baixa econòmica límit **BLIM**

Es calcula el percentatge de baixa de cada oferta econòmica i **Boi**:

$$\mathbf{BOi = 100 (1 - Ofi/PC)}$$

On:

PC = Pressupost base de la licitació **del Lot**

Ofi = Import de l'oferta admesa del Lot, que als efectes d'aquest càlcul es considerarà de la següent manera

$$Ofi = PMi + IX * \left(\frac{1 + DMi}{1,08} \right) * (1 - (0,1 - RMi))$$

On:

PMi = Preu del serveis de transició i de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental de l'oferta i.

IX = Import del Pla d'intervencions.

DMi = percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial a aplicar al PEM de la valoració de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions de l'oferta i (en tant per ú)

RMi = percentatge en concepte de redacció de projecte executiu o memòria valorada a aplicar al PEC de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions de l'oferta i (en tant per ú)

Es calcula la mitjana (BM) d'aquest percentatge de baixes (BOi):

Després es calcula la desviació estàndard (σ)

$$\mathbf{BM = \frac{\sum_{i=1}^n BOi}{n}}$$



$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (BO_i - BM)^2}{n}}$$

Entre les **n** ofertes considerades s'escolliran aquelles **n'** ofertes, que, a més, compleixin la condició:

$$|BO_i - BM| \leq \sigma$$

El conjunt d'ofertes **n'** s'obté únicament amb la finalitat d'obtenir la baixa de referència (BR)

El percentatge de baixa respecte del pressupost de licitació, que defineix el límit de l'oferta anormalment baixa es calcula segons el següent procediment:

En cas que el nombre d'empreses considerades **n sigui superior a 10** ($n > 10$)

- Si **n'** és **igual o superior a 5**, caldrà obtenir el valor BR (Baixa de referència) per determinar el límit inicial de la presumpció de valors anormals:

$$BR = \frac{\sum_{i=1}^{n'} BO_i}{n'}$$

La baixa econòmica límit inicial a considerar és **BLIM = BR + 2**

- Si **n'** és **inferior a 5**:

La baixa econòmica límit inicial a considerar és **BLIM = BM + 2**

En cas que el nombre d'empreses considerades **n sigui superior a 2 i no superior a 10** ($n > 2$ i ≤ 10)

La baixa econòmica límit a considerar serà el valor màxim dels següents:

- **La condició del cas $n > 10$ (BLIM = (BR o BM) + 2)**
- **BLIM = 15,00**
- **BLIM = BM + σ**

En cas que el nombre d'empreses considerades **n sigui igual a 2** ($n = 2$)

La baixa econòmica límit a considerar serà el valor màxim dels següents:

- **BLIM = BM + 2**
- **BLIM = 15,00**

11.2.2.- Determinació de la presumpció de les ofertes anormalment baixes

Es considerarà una oferta com anormalment baixa quan la seva baixa econòmica BO_i compleixi la condició:



$$BO_i > BLIM$$

sempre que la puntuació ponderada final (sumatori de tots els criteris de valoració automàtics) d'aquesta oferta (P_i), compleixi;

$$P_i > PM$$

PM: Puntuació final ponderada mitjana de les ofertes considerades per al càlcul del límit de presumpta desproporció (en el cas d'ofertes d'un mateix grup empresarial, segueix considerant-se únicament l'oferta més baixa econòmicament, d'acord amb la clàusula 11.2):

$$PM = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{n}$$

Per a la resta d'ofertes, és a dir, les que han obtingut una puntuació final P_i tal que

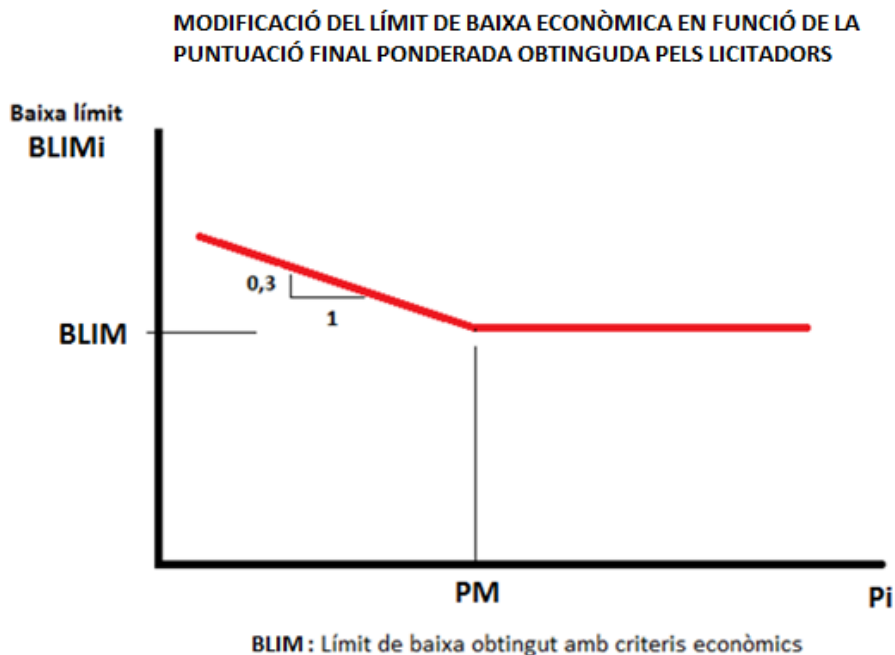
$$P_i \leq PM$$

s'aplicarà un límit d'anormalitat (**BLIM_i**) depenent de la pròpia puntuació final, segons la fórmula següent:

$$BLIM_i = BLIM + 0,3 * (PM - P_i)$$

i, en conseqüència, es considerarà presumptament anormalment baixa si la baixa econòmica ofertada (BO_i) compleix:

$$BO_i > BLIM_i$$



Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una determinada oferta com a presumptament anormalment baixa, la Mesa de Contractació sol·licitarà a les licitadores afectats mitjançant tramesa de comunicació i publicació a la PSCP, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva oferta, justificacions que hauran de



complimentar davant la Mesa de Contractació en el termini que s'atorgui a tal efecte. En concret requerirà a la licitadora que l'hagi presentada a fi que justifiqui la valoració de l'oferta aportant la documentació requerida a l'**annex 3** d'aquest plec i precisi les condicions de la mateixa, en particular allò que es refereixi als següents aspectes de l'oferta:

- Estalvi que permeti el procediment d'execució del contracte.
- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que disposi per a executar la prestació.
- La innovació i originalitat de les prestacions proposades.
- El compliment de les obligacions que per disposició normativa nacional o comunitària s'estableixen en matèria mediambiental, social i laboral i de subcontractació, no essent justificables preus per sota de mercat o que incompleixin allò disposat a l'article 201 de la LCSP.
- La possible obtenció d'ajudes públiques, acreditant llur concessió sense contravenir les disposicions comunitàries.
- La justificació de tots els costos contemplats a l'arxiu de distribució de costos, indicant i justificant els mitjans (propis o subcontractats) previstos per l'execució del contracte.

Així mateix es sol·licitarà l'assessorament tècnic del servei corresponent que analitzarà la informació facilitada per les licitadores d'acord amb la metodologia descrita a l'**annex 3**.

Un cop rebuda la informació i les justificacions sol·licitades, així com els informes tècnics que s'hagin sol·licitat, la Mesa de Contractació la valorarà i proposarà a l'Òrgan de Contractació sobre l'apreciació o no del caràcter anormalment baix de l'oferta als efectes de considerar-la o no en la classificació com a possible adjudicatària del contracte. En el supòsit que es comprovi que l'oferta és anormalment baixa per no complir la licitadora les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació de l'article 201 de la LCSP, l'Òrgan de Contractació rebutjarà la corresponent oferta. Així mateix, la Mesa de Contractació rebutjarà aquelles ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una vessant tècnica, econòmica o jurídica.

Una vegada conclòs tot el procés d'apreciació del caràcter anormalment baix de les ofertes regulat en aquesta clàusula, el resultat del mateix no donarà lloc a un recàlcul de puntuacions respecte de la resta d'ofertes no apreciades com anormalment baixes.

Les ofertes que havent incorregut en presumpció d'anormalitat, resultin adjudicatàries d'algun Lot per apreciar la Mesa de Contractació justificada la seva viabilitat d'acord amb la informació i raonaments presentats per la licitadora, haurà de presentar una garantia complementària d'un 5% del preu d'adjudicació. Per tant, la garantia definitiva a aportar per aquesta licitadora quina oferta, d'acord amb la classificació aprovada, ha resultat la millor segons allò establert en la clàusula 10.10, serà d'una quantia del 10% del preu d'adjudicació del contracte.

12.- DECISIÓ DE NO ADJUDICAR O CELEBRAR EL CONTRACTE I DESISTIMENT DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

L'Òrgan de Contractació podrà adoptar la decisió de no adjudicar o celebrar el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades, abans de la formalització del contracte. També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, quan s'apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.



13.- FORMALITZACIÓ, PERFECCIONAMENT I PUBLICITAT DEL CONTRACTE

13.1.- DOCUMENTACIÓ A LLIURAR AMB CARÀCTER PREVI A LA FORMALITZACIÓ

Amb caràcter previ a la formalització del contracte corresponents a cada Lot, i en la data que Infraestructures.cat assenyali, l'Adjudicatària restarà obligat a complimentar i lliurar a Infraestructures.cat la documentació que es relaciona a continuació. La remissió d'aquesta documentació es durà a terme mitjançant l'eina de Sobre Digital. A dit efecte, s'enviarà una notificació per correu electrònic requerint a l'adjudicatària que accedeixi a l'eina web de Sobre Digital per tal que presenti a través d'aquesta eina els documents sol·licitats:

a) El document o documents probatoris de la personalitat i representació de l'Adjudicatària, si s'escau en cas de modificació respecte els referits en el DEUC, que no afecti a les condicions d'aptitud de l'Adjudicatària, hauran de ser presentats a Infraestructures.cat i validats per aquesta, abans de formalitzar el contracte.

b) En cas que el contracte fos adjudicat a una Unió Temporal d'Empreses, en qualsevol règim jurídic legalment admès, aquestes hauran d'acreditar, dins del termini atorgat per a la formalització del contracte, llur constitució en escriptura pública, en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció i el CIF assignat a la unió.

c) La pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del contracte i fins a un import no inferior al previst en **l'Apartat 22 del CQ** als efectes de formalitzar el contracte, llevat que l'assegurança lliurada amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte per part de la licitadora, a efectes d'acreditar la seva solvència econòmica i financera, fos al menys de dit import. Infraestructures.cat haurà d'aprovar els termes concrets de l'assegurança, que hauran d'estar vigents fins a la recepció del contracte i durant el termini de garantia si l'hi hagués.

L'acreditació de la disposició de l'assegurança requerida s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador o pel corredor que l'hagi intermediat, 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 de la prima.

d) Pels 11 Lots, en cas que durant el procés de licitació hagués canviat la informació declarada d'acord amb **l'annex 1** del Plec, sobre la intenció de subcontractar servidors o els serveis associats als mateixos, caldrà actualitzar-la amb caràcter previ a la formalització del contracte, indicant el nom del/s subcontractista/es que dura/n a terme dites prestacions.

e) La formalització del document de contracte de Sots-Encarregat del Tractament d'acord amb el model de **l'annex 6** del Plec.

f) Proposta dels mitjans humans, tècnics i de suport requerits en la clàusula 4 del PPTP i d'acord amb els perfils de la clàusula 8.1.6 d'aquest plec.

e.1) Pel què fa als mitjans humans destinats a l'execució del contracte s'aportarà la relació d'aquest personal on caldrà distingir:

- Personal que en aquell moment ja forma part de la plantilla de l'empresa adjudicatària. Caldrà indicar:

- nom i cognoms, DNI, titulació/formació, i Currículum Vitae que justifiqui l'experiència mínima requerida en aquest plec,
- carnets oficials i, i especialitats amb que són inscrits als registres oficials de la Direcció General d'Indústria del Departament d'Empresa i Treball. En cas d'haver assolit la formació amb posterioritat a març 2012, es presentaran certificats de competència



- dedicació de cada membre, número d'afiliació a la Seguretat Social, currículum i el document acreditatiu conforme està donat d'alta i afiliat a la Seguretat Social, que s'acreditarà mitjançant la presentació del document RNT (Relació Nominal de Treballadors).
- Personal que s'incorporarà després del procés de subrogació.
- Personal que s'incorporarà després d'un procés de selecció de personal extern a l'empresa adjudicatària. Caldrà indicar:
 - Data de publicació de l'oferta de treball.
 - Previsió d'incorporació al servei.

e.2) Pel què fa als mitjans tècnics i de suport destinats a l'execució del contracte s'aportará la següent informació:

- Número de telèfon d'urgència (gratuït).
- Ubicació prevista de les oficines, tallers i magatzems.
- Declaració responsable signada pel representant de l'Adjudicatària i el subcontractista indicant el compromís de poder subministrar de 200 KVA súper insonoritzat en un termini màxim de 3 hores i un grup electrogen de 500KVA súper insonoritzat en un termini màxim de 6 hores, d'acord amb l'apartat 6.1 de l'annex 3 del PPTP.

e.3) S'aportará una llista d'empreses a subcontractar i les corresponents declaracions responsables signades per la licitadora a qui es fa el requeriment de documentació i les empreses a subcontractar en què es declari la intenció de signar el contracte abans de l'inici previst de l'activitat subcontractada segons les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o l'oferta presentada.

g) Proposta per donar compliment a tots aquells aspectes compromesos per la licitadora en la seva oferta, a l'**Annex 2**, relacionats amb els mitjans humans, tècnics o de suport.

Aquestes propostes hauran de ser aprovades per Infraestructures.cat i haurà de donar compliment, d'acord amb el compromís aportat al sobre núm. 1, al requisit que abans de l'inici del servei, obligatòriament s'haurà d'haver acreditat que l'Encarregat del servei, el Gestor energètic i els membres de l'equip d'intervenció formen part de la plantilla de l'empresa adjudicatària. Aquesta aprovació no eximeix a l'adjudicatària del compliment de les obligacions establertes a la clàusula 4 del PPTP ni impedeix a Infraestructures.cat l'aplicació de les penalitats previstes en aquest plec per l'incompliment d'aquestes obligacions.

Infraestructures.cat comunicarà per escrit a l'Adjudicatària la data de formalització del contracte amb una antelació de com a màxim 5 dies naturals.

L'incompliment de les obligacions referides en aquesta clàusula deixarà sense efecte l'adjudicació del contracte del Lot corresponent sense que el Contractista tingui dret a reclamar per aquest motiu cap tipus d'indemnització i amb els efectes de l'aplicació de la penalitat del 3% prevista en la clàusula 13.2. En dit supòsit Infraestructures.cat adjudicarà el contracte del Lot a la licitadora que hagi presentat la següent millor oferta d'acord amb l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes, previ compliment de les obligacions previstes a la clàusula 10.9. En cas que no existeixi cap oferta admissible, s'adjudicarà, d'existir, al licitador que hagi mostrat el compromís d'executar el Lot, d'acord amb la clàusula 8.1.10 i l'Annex 8. En última instància, si aquesta última possibilitat no existís, Infraestructures.cat convocará una nova licitació per al aquell Lot..

13.2.- FORMALITZACIÓ I PERFECCIONAMENT DEL CONTRACTE

Atès que d'acord amb l'establert a l'**Apartat 24 del QC**, el contracte licitat és susceptible de ser **objecte de Recurs Especial en matèria de contractació**, els contractes corresponents a cada Lot es formalitzaran un cop transcorregut el termini de 15 dies hàbils des que es remeti la notificació de l'adjudicació a les licitadores, sense que s'hagi interposat Recurs Especial en Matèria de Contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització del contracte, i dins del termini de 5 dies naturals a comptar des del següent en que les adjudicatàries rebien el requeriment per a



la seva formalització.

La presentació a la present licitació comporta l'acceptació per part de l'Adjudicatària de totes les clàusules i de tots els drets i obligacions que resulten del present Plec de Clàusules Administratives i de la documentació que la integra.

El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquest serà requisit necessari per a iniciar-se la seva execució.

El contracte es formalitzarà en document privat. No obstant, l'empresa adjudicatària podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

Si per causa imputable a l'Adjudicatària no s'hagués formalitzat el contracte dintre del termini indicat, se li exigirà l'import de 3% del pressupost de licitació (IVA no inclòs), en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva si l'hagués constituït, i sense perjudici d'incórrer en causa de prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b) de la LCSP.

13.3.- PUBLICITAT DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

La formalització del contracte es publicarà en la PSCP en un termini no superior a 15 dies des de la seva formalització; tanmateix es publicarà al DOUE en un termini no superior a 10 dies des de la data de formalització del contracte. L'anunci al DOUE haurà de publicar-se en primer lloc, havent d'indicar-se la data del seu enviament als anuncis que es publiquin en la PSCP, deixant constància a l'expedient i sense que pugui contenir indicacions diferents a les incloses en dit anunci.

La formalització del contracte serà comunicada al Registre Públic de Contractes i, si procedeix, a la Sindicatura de Comptes de la Generalitat de Catalunya via l'esmentat registre.

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

III.- ALTRES DISPOSICIONS APLICABLES A LA LICITACIÓ I A L'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES

14.- PROTECCIÓ DE DADES

14.1.- D'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques, pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades o RGPD) i la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPD), Infraestructures.cat es compromet a aplicar la diligència i confidencialitat exigides en el tractament de les dades que li siguin comunicades per part de la licitadora com a conseqüència de la gestió del procés de licitació, adjudicació i execució del contracte, amb l'única finalitat de complir les obligacions legals de comprovació, control i vigilància que puguin derivar de la contractació.

Per la seva part, les licitadores i el Contractista de cada Lot es comprometen a complir, mitjançant la Declaració Responsable de l'**Annex 1** del Plec, les obligacions en matèria de protecció de dades del RGPD i LOPD vigents.

D'acord amb l'anterior, es deixa constància que:

- La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per a la participació en el mateix.



- En relació amb la documentació presentada per les licitadores que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), la licitadora garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades / afectades per a facilitar la referida informació a Infraestructures.cat amb la finalitat de licitar en el present procediment.
- La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que la licitadora autoritza a Infraestructures.cat a tractar la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatària, en el marc de l'execució del contracte.
- Els interessats / afectats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició i limitació del tractament dirigint-se al Delegat de Protecció de Dades d'Infraestructures.cat a la següent adreça electrònica delegatprotecciodades@infraestructures.cat o adreça postal: C. Dels Vergós, 36-42, 08017 Barcelona.

14.2.- Pels 11 Lots, atès que durant l'execució del contracte l' Adjudicatària haurà de dur a terme el tractament d'aquelles dades personals que Infraestructures.cat o tercer ocupant de l'Equipament, en tant que responsables del tractament li puguin facilitar atenent l'objecte del contracte, l' **Adjudicatària s'obliga a formalitzar amb Infraestructures.cat o tercer ocupant de l'Equipament, segons correspongui, un contracte d'encàrrec (o sots-encàrrec) de tractament d'acord amb el model de l'annex 6 del Plec.**

La finalitat per la qual es cediran les dades personals serà exclusivament a efectes de l'adequada prestació dels serveis Sots-encarregats en el marc del contracte adjudicat.

D'acord amb el previst en la clàusula 13.1 del Plec, l'Adjudicatària està obligat a comunicar amb caràcter previ a la formalització del contracte, on s'ubicaran els servidors utilitzats als efectes del tractament de dades i on es prestaran els serveis associats als mateixos. Qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vigència del contracte, sobre la informació declarada, o sobre l'eventual subcontractació dels servidors o dels serveis associats ha de ser comunicada per escrit a Infraestructures.cat en els termes d'aquest Plec.

En matèria de protecció de dades tenen caràcter d'obligació essencial totes les obligacions previstes en l'**Apartat 18 del QC** sobre aquesta matèria.

15.- PRINCIPIIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA

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

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

15.2.1.- Les licitadores, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

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



- d. Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- e. En el moment de presentar l'oferta, la licitadora ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'Òrgan de Contractació.
- f. Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

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

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

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

15.3.- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 15.2.1 l'Òrgan de Contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.

En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 15.2.1 l'Òrgan de Contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.

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

15.4.- Infraestructures.cat disposa d'un Espai Ètic disponible a la web de Transparència de la societat, https://infraestructures.gencat.cat/transparencia/?seccio=organitzacio&id=espai_etic.

Les licitadores, contractistes i subcontractistes assumeixen la obligació de conèixer i acceptar el Codi Ètic i de Conducta d'Infraestructures.cat disponible a l'esmentat Espai Ètic, i es comprometen a comunicar qualsevol risc, conducta, situació irregular o incompliment del que tinguin coneixement a través del Canal de denúncies habilitat a l'Espai Ètic de la web de Transparència d'Infraestructures.cat: <https://infraestructures.gencat.cat/compliance2/>.

Així mateix, es comprometen a informar als empleats que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, de l'existència del Codi Ètic i de Conducta d'Infraestructures.cat així com la disponibilitat de l'Espai Ètic esmentat per comunicar qualsevol risc o incompliment del que tingui coneixement durant la vigència del contracte.

15.5.- L'incompliment d'aquestes obligacions podrà, en els supòsits contemplats a la legislació vigent, constituir causa de prohibició de contractar.



16.- CONFIDENCIALITAT

16.1.- Les licitadores i l' Adjudicatària es comprometran a guardar la màxima reserva i confidencialitat, respecte del "know-how", coneixements, dades i informacions facilitades per Infraestructures.cat, per la Generalitat de Catalunya o per terceres persones o entitats en les que participi Infraestructures.cat, amb independència de la forma en que aquesta informació hagi estat facilitada als efectes de participar en la licitació i per a l'execució del contracte en el cas de l' Adjudicatària.

Així mateix, l' Adjudicatària es comprometrà a que la informació de caràcter confidencial no s'utilitzi per a una finalitat diferent a la prestació dels serveis Sots-encarregats.

Als efectes de l'establert en la present clàusula serà considerada com "Informació Confidencial", en especial i sense voluntat d'esgotar altres conceptes, tota aquella informació, ja sigui tècnica, financera, comercial o de qualsevol altre índole, subministrada i divulgada per Infraestructures.cat a les licitadores o a l' Adjudicatària en la presentació de l'oferta i en l'execució del contracte licitat, mitjançant qualsevol tipus de suport (paper, informàtic, etc.) o de forma verbal i, en particular, els projectes en els que participi Infraestructures.cat i qualsevol altra documentació, dada o material de recolzament derivada d'aquests treballs, així com la informació de la pròpia Infraestructures.cat a la que l' Adjudicatària tingui accés durant el desenvolupament de les seves tasques.

Per tot l'anterior, les licitadores i el Contractista de cada Lot ja sigui durant la vigència del contracte formalitzat amb Infraestructures.cat o una vegada finalitzat aquest, no podran divulgar, proporcionar o facilitar l'accés a cap persona física o jurídica o qualsevol altra entitat, informació que sigui propietat d'Infraestructures.cat o que, sense que ho sigui, tingui la consideració d'Informació Confidencial en el sentit estipulat en aquest pacte. Les licitadores i el Contractista acceptaran que tots aquests documents i informacions s'han de mantenir en estricta i absoluta confidencialitat.

D'acord amb l'anterior, les licitadores i el Contractista es comprometen a:

- a. Permetre l'accés a la informació confidencial única i exclusivament a aquells empleats, subcontractistes i/o proveïdors que resulti estrictament necessari atesa la seva participació en la realització de l'objecte contractual informant a aquestes persones i empreses de la naturalesa confidencial de dita informació així com del compromís de confidencialitat adquirit per aquesta empresa. Qualsevol treballador o professional que pugui participar de forma directa en l'execució del contracte licitat subscrigui un document o un compromís de total confidencialitat en les termes estipulats en la present clàusula i, en especial, respecte dels resultats obtinguts en l'execució del present contracte licitat.
- b. Realitzar les còpies estrictament necessàries sempre i quan així ho requereixi l'execució del contracte, senyalitzant amb la paraula "confidencial" totes les còpies que es realitzin de la Informació confidencial.
- c. Notificar a Infraestructures.cat, immediatament o amb la major promptitud possible des del moment en que es tingui coneixement, de la publicació o circulació no autoritzada de la informació confidencial.
- d. Respondre davant d'Infraestructures.cat del compliment de les obligacions resultants del present compromís per part dels seus empleats, subcontractistes i/o proveïdors.

En cas que les licitadores haguessin tingut accés a informació confidencial o una vegada extingida la relació contractual per part del Contractista, independentment del moment, la forma i els motius de la finalització, s'obliguen a:

- a) Lliurar a Infraestructures.cat tots els documents, arxius, llistats, llibres, registres, memoràndums i dades de qualsevol tipus relacionades amb la informació que hagi obtingut durant la licitació o la vigència el contracte i, en general, qualsevol material que hagi generat en el marc del mateix.
- b) Destruir les còpies d'aquest material al que tingui accés en el seu lloc de treball o fora d'aquest.



- c) No utilitzar, reproduir, transformar, distribuir, ni realitzar cap acció que vulneri els drets de propietat intel·lectual i/o industrial o qualsevol altre dret del que sigui titular Infraestructures.cat.

16.2.- Els termes i condicions del contracte es mantindran igualment confidencials, i el Contractista haurà d'abstenir-se de revelar-los a tercers sense comptar amb l'acord previ i exprés d'Infraestructures.cat.

16.3.- Les obligacions estipulades en la present clàusula seran d'aplicació en qualsevol part del món, obligant-se el Contractista, respecte aquesta informació confidencial a que tingui accés durant l'execució del contracte, a mantenir el compromís de confidencialitat previst a la present clàusula per un termini de 5 anys des del coneixement de dita informació.

16.4.- Les licitadores i el Contractista reconeixen que l'incompliment d'aquesta clàusula de confidencialitat podrà ocasionar greus danys i perjudicis a Infraestructures.cat, pel que aquests reconeixen i accepten que Infraestructures.cat, a part de sol·licitar la corresponent indemnització pels danys i perjudicis causats, podrà adoptar les mesures judicials i extrajudicials que consideri oportunes per impedir que les licitadores o el Contractista incompleixin o continuïn incomplint la present clàusula. A dit efecte les licitadores i el Contractista accepten que la garantia definitiva quedi afectada al compliment de les obligacions concretes en aquesta clàusula.

16.5.- Les obligacions de confidencialitat establertes en la present clàusula no s'aplicaran:

- a) A aquelles parts de la Informació Confidencial que siguin de domini públic sempre que aquest fet no es derivi d'un acte o omisió indeguda de les licitadores o el Contractista.
- b) De forma que impedeixin al Contractista exercir els drets adquirits en virtut del contracte.

IV.- REGIM JURÍDIC, RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ, MESURES CAUTELARS, REGIM D'INVALIDESA DELS CONTRACTES I JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

17.- RÈGIM JURÍDIC

17.1.- Licitació de contracte de serveis subjecte a regulació harmonitzada, d'acord amb allò establert per l'article 19 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), atès que el valor estimat del contracte supera el llindar previst en l'article 22 de l'esmentada Llei; tramitada mitjançant procediment obert d'acord amb allò establert pels articles 131, del 156 a 158 i 318 de la LCSP, atès que tot empresari interessat podrà presentar una oferta restant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb les licitadores.

17.2.- La preparació i adjudicació del contracte objecte de la present licitació resta subjecta a allò previst a la **secció 1a** i a la **secció 2na** del Capítol I del Títol I del Llibre II de la LCSP, al Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, al Reial Decret 817/2009, de 8 de maig de desenvolupament de l'antiga LCSP (Llei 30/2007, de 30 d'octubre) i al Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, en tot allò que no s'oposi a la nova LCSP.

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

17.3.- D'acord amb l'article 26 de la LCSP, el contracte té consideració de contracte privat. En conseqüència, els efectes i extinció del contracte es regiran per les normes del dret privat i d'acord amb l'article 319 de la LCSP, es regiran per l'article 201 d'obligacions en matèria mediambiental,



social o laboral, l'article 202 sobre condicions especials d'execució, els articles 203 a 205 sobre supòsits de modificació del contracte, els articles 214 a 217 sobre cessió i subcontractació, l'article 198.4 sobre condicions de pagament i l'article 210.4 sobre compliment del contracte i recepció de la prestació.

Tanmateix, d'acord amb l'article 319 de la LCSP, operarà en tot cas la causa de resolució del contracte per la impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte de conformitat amb els articles 204 i 205 de la LCSP; així com la causa de resolució del contracte per l'impagament durant l'execució del contracte dels salaris per part de l' Adjudicatària als treballadors que estiguin participant en el mateix, o l'incompliment de les condicions establertes en els convenis col·lectius sectorials i territorials d'aplicació d'acord amb l'article 211.1 i) de la LCSP.

18.- RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ

18.1.- Es podrà interposar recurs especial en matèria de contractació regulat en l'article 44 i següents de la LCSP, contra:

- a) els anuncis de licitació, els Plecs reguladors de la present licitació i els documents contractuals que estableixin les condicions que hagin de regir la contractació;
- b) els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació, sempre que aquests darrers decideixin directament o indirecta sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims. En tot cas es considerarà que concorren aquestes circumstàncies anteriors en els actes de la Mesa o Òrgan de Contractació pels que s'acordi l'admissió o inadmissió de licitadores, o l'admissió o exclusió d'ofertes, incloses les ofertes que siguin excloses per resultar anormalment baixes com a conseqüència de l'aplicació de l'article 149 de la LCSP;
- c) els acords d'adjudicació, i
- d) les modificacions basades en l'incompliment d'allò establert als articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hagués hagut de ser objecte d'una nova adjudicació.

Amb caràcter general no s'admetrà el recurs contra el present Plec de Clàusules i la resta de documentació integrant com a documentació contractual si el recurrent, amb caràcter previ a la seva interposició hagués presentat oferta, sens perjudici d'allò previst pels supòsits de nul·litat de ple dret.

Els defectes de tramitació que afectin a actes diferents als contemplats en el present apartat podran ser posats de manifest pels interessats als efectes de la seva correcció d'acord a dret, i sense perjudici de que les irregularitats que els afectin puguin ser al·legades pels interessats en el supòsit de recórrer l'acte d'adjudicació.

18.2.- El recurs es podrà interposar per les persones físiques i jurídiques, els drets o interessos legítims de les quals, individuals o col·lectius, s'hagin vist perjudicats o puguin resultar afectats, de manera directa o indirecta, per les decisions objecte de recurs, i en tot cas per les licitadores.

Estaran també legitimades les organitzacions sindicals quan de les actuacions o decisions recurrents es pugui deduir fundament que aquestes impliquen que en el procés d'execució del contracte s'incompleixin per l'empresari les obligacions socials o laborals respecte dels treballadors que participin en la realització de la prestació. En tot cas s'entendrà legitimada l'organització empresarial representativa dels interessos afectats.

18.3.- Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents i s'ha de presentar, amb caràcter general, en el termini de quinze dies hàbils computats d'acord amb l'article 50 de la LCSP –o en els terminis de trenta dies o sis mesos previstos en aquest mateix precepte per supòsits específics.



18.4.- L'escrit d'interposició del recurs es podrà presentar en els llocs que estableix l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el registre de l'òrgan de contractació o davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

Els escrits presentats en registres diferents als esmentats específicament en el paràgraf anterior, hauran de comunicar-se al Tribunal de forma immediata i de la forma més ràpida possible.

Cas d'haver-se de presentar documentació esmenada s'haurà de fer necessàriament davant el registre del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.

18.5.- A l'escrit d'interposició es farà constar l'acte recorregut, el motiu que fonamenti el recurs, els mitjans de prova de què es pretengui fer valdre el recurrent i, en el seu cas, la sol·licitud d'adopció de mesures provisionals, adjuntant al mateix la documentació exigida per l'article 51.1 de la LCSP.

18.6.- En el cas que es requereixi l'esmena de defectes de l'escrit d'interposició del recurs, aquesta s'haurà d'efectuar en el termini de 3 dies hàbils, a computar a partir de l'endemà de la recepció de la notificació que es practiqui en aquest sentit, sota l'avertiment de què si no s'esmenés es tindrà per desistit al recurrent amb els efectes previstos a la Llei 39/2015.

18.7.- Si l'interessat vol examinar l'expedient de contractació abans de la interposició del recurs especial, haurà de sol·licitar-ho davant l'Òrgan de Contractació, qui haurà de posar-lo de manifest, sense perjudici dels límits legals de confidencialitat, en el termini de 5 dies hàbils següents als de la recepció de la sol·licitud. La presentació de dita sol·licitud no paraitzarà en cap cas el termini per a la interposició del recurs especial.

18.8.- Dins dels 5 dies hàbils següents a la interposició del recurs, el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic competent per a resoldre'l donarà trasllat del mateix a la resta d'interessats, conferint-los un termini de 5 dies hàbils per a formular al·legacions, que hauran de presentar en el registre d'aquest Tribunal, qui resoldrà de forma simultània en el mateix termini sobre les mesures cautelars si s'haguessin sol·licitat en l'escrit d'interposició, o si s'hagués produït l'acumulació, cas que aquesta sol·licitud s'hagués realitzat amb anterioritat a la presentació del recurs. Si s'haguessin sol·licitat després de la interposició de la interposició del recurs, el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic les resoldrà en els termes exposats anteriorment, sense suspendre el procediment principal.

Igualment, en aquest mateix termini, el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic resoldrà sobre el manteniment o no de la suspensió automàtica prevista a l'article 53 de la LCSP, entenent-se vigent aquesta fins que no es dicti la resolució expressa acordant el seu aixecament.

18.9.- Rebudes les al·legacions dels interessats, o transcorregut el termini assenyalat per la seva formulació, i el de la prova en el seu cas, el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic resoldrà el recurs en el termini dels 5 dies hàbils següents, notificant la resolució a tots els interessats.

Si la resolució del recurs acordés l'adjudicació del contracte a una altra licitadora, es concedirà a aquest un termini de 10 dies hàbils per tal que aporti la documentació assenyalada en la clàusula 10.9 del present Plec.

18.10.- Transcorreguts dos mesos comptats des del següent al d'interposició del recurs sense que hagi estat notificada la resolució, l'interessat podrà considerar-lo desestimat a fi i efecte d'interposar el recurs contenciós-administratiu a que es refereix l'apartat següent.



18.11.- Contra la resolució del recurs només procedirà la interposició del recurs contenciós administratiu conforme al disposat en la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la Jurisdicció contenciosa administrativa.

19.- MESURES CAUTELARS

19.1.- Les persones legitimades per a interposar Recurs Especial en Matèria de Contractació, d'acord amb l'apartat precedent, podran sol·licitar l'adopció de mesures cautelars davant del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic d'acord amb l'establert en l'article 49 de la LCSP.

19.2.- Aquesta sol·licitud es podrà formular al temps de presentar-se el recurs especial en matèria de contractació o de forma independent amb anterioritat a la seva interposició.

19.3.- La sol·licitud de mesura cautelar es resoldrà pel Tribunal Català de Contractes del Sector Públic d'acord amb allò previst a l'article 49.2 de la LCSP dins del termini de 5 dies hàbils següents a la presentació del recurs o escrit en que se sol·licitin. Si la sol·licitud fos prèvia a la interposició del Recurs Especial i abans de dictar resolució s'hagués interposat dit recurs, el Tribunal acumularà en el recurs la petició de mesures cautelars.

19.4.- La resolució que concedeixi la mesura cautelar sol·licitada podrà imposar la constitució de caució o garantia suficient per respondre dels perjudicis que es puguin derivar de la seva adopció d'acord amb allò previst a l'article 49.3 de la LCSP i 21.2 del Decret 221/2013. Les mesures cautelars produiran efectes un cop constituïdes la garantia o la caució.

19.5.- La suspensió del procediment que es pugui acordar cautelarment no afectarà en cap cas al termini concedit per la presentació d'ofertes o proposicions pels interessats.

19.6.- Les mesures cautelars que se sol·licitin i acordin amb anterioritat a la presentació del recurs especial en matèria de contractació decauran un cop transcorregut el termini establert per la seva interposició sense que l'interessat l'hagi deduït.

20.- RÈGIM D'INVALIDESA DELS CONTRACTES

El contracte està sotmès al règim general d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP aplicables als poders adjudicadors.

21.- JURISDICCió COMPETENT I ARBITRATGE

21.1.- JURISDICCió COMPETENT

D'acord amb l'article 27.1 c) de la LCSP, l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu serà el competent per al coneixement i resolució de les qüestions que es suscitin en relació a la preparació, adjudicació i modificacions contractuals, quan la impugnació d'aquestes darreres es basi en l'incompliment d'allò establert als articles 204 i 205 de la LCSP quan s'entengui que dita modificació hagués hagut de ser objecte d'una nova adjudicació del contracte objecte d'aquesta licitació, així com dels recursos que s'interposin contra les resolucions que es dictin per l'òrgan competent per a resoldre recursos especials en matèria de contractació.

Sens perjudici del conveni arbitral que s'esmenta a continuació, l'ordre jurisdiccional civil serà competent per a resoldre les controvèrsies entre les parts en relació als efectes i extinció del contracte objecte d'aquesta licitació, a excepció de les modificacions contractuals esmentades, d'acord amb allò previst a l'article 27.2.a) de la LCSP. Les parts se sotmetran expressament a la jurisdicció i competència dels Jutjats i Tribunals de la ciutat de Barcelona, amb renúncia a qualsevol altre fur que els pugui correspondre.



21.2.- ARBITRATGE

Qualsevol qüestió, disputa o diferència que pogués sorgir entre les parts en execució del contracte, es resoldrà, respecte a matèries en que no sigui competent l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu, mitjançant l'arbitratge que preveu Llei 60/2003, de 23 de desembre, sense perjudici de la plena efectivitat dels compromisos contractuals així expressats en el present document que, malgrat això, hauran d'acomodar-se a la decisió de l'arbitratge.

Per a la resolució d'aquest tipus de controvèrsies, les parts se sotmetran a l'arbitratge institucional del Tribunal Arbitral de Barcelona, a qui se li encarrega la designació de l'Àrbitre o Àrbitres i l'administració de l'arbitratge, obligant-se des d'ara al compliment de la decisió arbitral.

L'arbitratge serà de dret. El termini per dictar el laude serà de 180 dies des de l'acceptació de l'arbitratge. La seva regulació i el procediment aplicable quedarà sotmès a l'esmentada Llei o posterior que la substitueixi i al Reglament del Tribunal Arbitral de Barcelona.

Els procediments arbitral o judicials a què es recorri, amb inclusió de les despeses i drets de Procurador i honoraris d'Àrbitres i Lletrats, encara que la intervenció d'algun d'ells no fos preceptiva, es distribuïran en el seu cost segons el que determini el laude arbitral o el pronunciament judicial.

El laude determinarà els respectius percentatges del cost del laude arbitral i, en el seu cas, proves necessàries, a pagar per cada una de les parts contractants en funció del grau de racionalitat dels respectius arguments.

V.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES

22.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS DELS CONTRACTES

Les condicions especials d'execució i les obligacions essencials dels contractes de cada Lot, d'obligat compliment per part de l' Adjudicatària , són les previstes a l'**Apartat 18 del QC**.

23.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATÀRIA INCLOSES EN EL PREU DELS CONTRACTES. REGULACIÓ DELS PREUS CONTRADICTORIS

23.1.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATÀRIA

El preu inicial o pressupost del contracte adjudicat abasta totes les quantitats necessàries per a la realització dels treballs corresponents, incloent sense que la relació que segueix sigui limitativa, sinó merament enunciativa:

- Els sous, plus i dietes del personal assignat per l' Adjudicatària a l'execució del contracte i del personal col·laborador.
- Targes de comunicació per a l'enviament de dades al Sistema d'Informació Energètica per al telecontrol de les instal·lacions.
- Llicències per l'ús del GMAO (MantTest) en els terminals de telefonia mòbil, per l'accés web i app, inclòs el suport, i actualització BBDD, sense limitació de llicències simultànies.
- Llicències del programa TCQ2000 per a la confecció de pressupostos, amb les despeses i aprenentatge a càrrec de l'adjudicatària.
- Gestió de residus.
- Els impostos i quotes col·legials, a la Seguretat Social o a mútues.
- Assegurances de tota mena.
- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.
- Les despeses i impostos amb motiu del contracte, llevat de l'Impost sobre el Valor Afegit.
- Els costos més elevats que puguin derivar-se de la realització dels treballs nocturns, tant en hores extraordinàries com en dies festius.



- Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris.
- Les despeses del transport de persones, productes i materials fins al lloc de prestació del servei.

Per tot l'anterior, el preu d'adjudicació comprèn la totalitat de despeses i dels treballs contemplats durant el termini d'execució previst, i es consideren inclosos els costos, riscos, beneficis i impostos (amb l'única excepció de l'IVA).

Aquest preu es considerarà preu tancat a tots els efectes i no serà d'aplicació cap revisió de preus.

24.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 62.1 de la LCSP, amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte, es designarà una persona responsable del contracte amb les funcions de supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació en el marc de les seves facultats.

25.- EQUIP TÈCNIC I MITJANS DESTINATS A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

25.1.- L'Equip tècnic destinat a l'execució del contracte serà com a mínim el previst en el PPTP i aquell altre que el Contractista consideri necessari per al desenvolupament de les seves funcions, d'acord amb allò disposat en aquest Plec, i haurà de disposar de la titulació acadèmica i professional necessàries per desenvolupar els treballs.

25.2.- El representant del Contractista per a l'exercici dels drets i compliment de les obligacions que es derivin del contracte, amb facultats amplíssimes per a la fi que s'ha esmentat, i amb poder suficient per a dur a terme totes les relacions amb Infraestructures.cat, serà el designat pel Contractista, qui actuarà com a Cap de servei.

25.3.- Durant l'execució del contracte, Infraestructures.cat valorarà lliurement la idoneïtat de les persones per dur a terme les funcions específiques assignades, i podrà, en qualsevol moment, exigir la seva substitució quan, a criteri d'Infraestructures.cat, no desenvolupin amb satisfacció les prestacions que són objecte del contracte. El Contractista haurà d'atendre aquesta exigència en els terminis previstos a dit efecte al PPTP. La ignorància de la seva exigència facultarà a Infraestructures.cat a imposar la penalització prevista per aquesta causa en el PPTP o a resoldre el contracte amb pèrdua de la garantia definitiva.

25.4.- No es podrà substituir el Cap de servei, el Tècnic adjunt al Cap de servei, l'Encarregat, el Gestor energètic, el Tècnic de monitoratge i control o cap membre de l'equip d'intervenció sense la prèvia conformitat escrita d'Infraestructures.cat, en resposta a una petició motivada per part del Contractista.

25.5.- Així mateix, **el Contractista haurà de preveure les absències del Cap de servei, del Tècnic adjunt al Cap de servei, de l'Encarregat del servei, del Gestor energètic, del Tècnic de monitoratge i control i de qualsevol membre de l'equip d'intervenció i nomenar els corresponents substituïts**, que hauran de complir amb els requisits de titulació i experiència fixats en el PPTP. Aquests nomenaments hauran de ser degudament aprovats per Infraestructures.cat.

25.6.- El Contractista haurà de proveir-se d'oficines, magatzems i tallers necessaris per al desenvolupament dels serveis contractats.

Així mateix, el Contractista haurà de disposar del material consumible i el mitjans tècnics necessaris per al correcte desenvolupament del servei, d'acord amb el previst al PPTP.



26.- LLENGUA DE TREBALL EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El Contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat i Infraestructures.cat derivades de l'execució del contracte.

Així mateix, el Contractista i, si escau, el personal subcontractat han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

En particular, el Contractista ha de lliurar els treballs objecte d'aquest contracte, almenys, en català. Així mateix, el Contractista assumeix l'obligació de destinar a l'execució del contracte els mitjans i el personal que resultin adients per assegurar que es podran realitzar les prestacions objecte del servei en català. A aquest efecte, el Contractista haurà d'adoptar les mesures de formació del seu personal necessàries per garantir que el personal que, si escau, pugui relacionar-se amb el públic, tingui un coneixement suficient de la llengua catalana per desenvolupar les tasques d'atenció, informació i comunicació de manera fluida i adequada.

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

27.- SUBCONTRACTACIÓ

27.1.- El Contractista podrà subcontractar parcialment l'objecte del contracte amb tercers d'acord amb els requisits de l'article 215 de la LCSP.

Caldrà que el Contractista es responsabilitzi solidàriament de les obligacions dels tercers subcontractats pel que fa a l'execució dels treballs subcontractats i de la qualificació i especialització del personal dels tercers contractistes. Infraestructures.cat restarà sempre aliena i al marge de les relacions entre el Contractista i el subcontractista, no essent responsable en cap cas per les conseqüències derivades del contracte que celebri aquell amb el segon, i continuarà, per tant, relacionant-se exclusivament amb el Contractista a tots els efectes.

27.2.- El Contractista haurà de comunicar a Infraestructures.cat per escrit, una vegada adjudicat el contracte, i com a molt tard abans de l'inici de la seva execució, la informació següent en relació al personal subcontractat que té intenció d'adscriure al contracte, per tal que Infraestructures.cat doni la seva conformitat:

- Identificació de la part del contracte que pretén subcontractar i la seva entitat.
- Dades de contacte i representant o representants legals del subcontractista.
- Justificació suficient de l'aptitud del subcontractista per referència als mitjans tècnics i humans de que disposa i a la seva experiència. En el cas que el subcontractista hagués acreditat la seva solvència a l'oferta presentada pel Contractista, la comunicació d'aquestes circumstàncies eximirà al Contractista de la necessitat de justificar l'aptitud d'aquell, si bé en aquest supòsit es requerirà l'aportació d'una declaració responsable del subcontractista donant fe que no està inhabilitat per a contractar.
- Acreditació conforme els subcontractistes no incorren en prohibició per a contractar d'acord amb l'article 71 de la LCSP, mitjançant declaració responsable del subcontractista on es farà constar també que compleix la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals i de llibertat sindical.
- Certificacions administratives, expedides per organisme competent, acreditant que l'empresa no ha deixat de complir les obligacions tributàries i de Seguretat Social imposades per les disposicions vigents, en els termes que s'estableixen als articles 13 i 14 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre.



Els subcontractes que es proposin celebrar amb empresaris diferents als inicialment comunicats pel Contractista hauran de comptar amb la prèvia conformitat d'Infraestructures.cat que podrà donar-la o denegar-la al seu criteri dintre dels vint dies naturals següents a la recepció de la notificació de la proposta de canvi per part del Contractista. Cas de denegar-se expressament dita conformitat o no donar-se expressament durant l'esmentat termini, el Contractista restarà obligat a mantenir la subcontractació inicial. A l'escrit dirigit a Infraestructures.cat s'adjuntarà la informació precedent prevista en el present apartat.

27.3.- El Contractista en cap cas podrà subcontractar amb persones o empreses inhabilitades per a contractar o compreses en algun dels supòsits que determinen la prohibició d'intervenir com a subcontractista en els termes establerts per la LCSP. Si Infraestructures.cat comprova que l'empresa subcontractista o el professional subcontractat es troben incursos en dits supòsits el Contractista haurà de substituir-los.

27.4.- En qualsevol cas, els subcontractistes restaran obligats tan sols davant el Contractista que assumeix la total responsabilitat de l'execució del contracte enfront d'Infraestructures.cat d'acord amb el contracte signat per ambdues entitats, inclòs el compliment de les obligacions mediambientals, socials o laborals, així com el sotmetiment a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

El coneixement que Infraestructures.cat tingui dels subcontractes celebrats en virtut de la comunicació prevista en aquesta clàusula no alterarà la responsabilitat exclusiva de el Contractista.

27.5.- El Contractista en cap cas podrà cedir els drets i obligacions referents a contracte. Aquesta prohibició no inclourà la cessió dels drets econòmics que es deriven de la contraprestació acordada.

27.6.- El Contractista serà el responsable de la coordinació dels diferents subcontractistes que participin en el contracte.

27.7.- Serà una obligació del Contractista, quan subcontracti amb altres, comprovar amb caràcter previ a l'inici de l'activitat subcontractada, l'afiliació i alta en la Seguretat Social dels treballadors de les empreses amb les quals subcontracti, així com notificar el compliment d'aquesta obligació a Infraestructures.cat. Així mateix el Contractista haurà d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

27.8.- El Contractista ha de notificar per escrit a Infraestructures.cat qualsevol modificació en aquesta informació durant l'execució del contracte i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

27.9 La infracció de les condicions establertes en l'article 215 de la LCSP, per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, poden donar lloc a la imposició al Contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte.

27.10.- Quan així es determini en l'**Apartat 19 del QC**, les tasques crítiques, en el seu cas identificades en l'esmentat apartat, no podran ser objecte de subcontractació i, per tant, hauran de ser directament executades per l' Adjudicatària, d'acord amb els termes de l'article 215.2 e) de la LCSP.

El pagament a subcontractistes i a subministradors es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP i **quan la subcontractació amb un operador econòmic sigui igual o superior al 10% del preu del contracte, s'aplicarà el règim establert a l'art. 5.5 del Decret llei 3/2025, de 4 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria de contractació pública.**



D'acord amb l'article 216 de la LCSP, el Contractista s'obligarà a satisfer als subcontractistes el pagament del preu pactat en els terminis i condicions que no siguin més desfavorables que els terminis previstos en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la que s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials, i es computaran des de la data en que tingui lloc l'acceptació o verificació de les prestacions pel Contractista i, sempre que el subcontractista hagi lliurat la factura en els terminis legalment establerts.

L'acceptació s'haurà d'efectuar per part del Contractista en el termini de 30 dies des de la prestació. Dintre d'aquest termini hauran de formular-se, en el seu cas, els motius d'una eventual disconformitat. En el cas de no realitzar-se en dit termini, s'entendrà verificada la conformitat de la prestació.

Cas que el contracte estigui subjecte a regulació harmonitzada o el valor estimat del contracte sigui igual o superior a dos milions d'euros, quan la subcontractista o subministradora exerceixi davant la contractista principal, en seu judicial o arbitral, accions dirigides a l'abonament de les factures una vegada excedit el termini fixat segons el que preveu l'article 216.2 LCSP, Infraestructures.cat, retindrà provisionalment la garantia definitiva, que no es podrà tornar fins que la contractista acrediti la satisfacció íntegra dels drets declarats en la resolució judicial o arbitral ferma que posi terme al litigi. A aquests efectes, la contractista principal ha de posar en coneixement d'Infraestructures.cat l'exercici de qualsevol tipus d'acció dirigida a l'abonament de les factures pels subcontractistes o subministradors.

D'acord amb l'article 217.2 de la LCSP, Infraestructures.cat està obligada a comprovar el pagament per part del Contractista als subcontractistes si l'import de la subcontractació és igual o superior al 30 per cent del preu del contracte, en relació als pagaments a subcontractistes que hagin assumit contractualment amb el Contractista el compromís a realitzar determinades prestacions.

A tal efecte, el Contractista haurà de remetre a Infraestructures.cat quan ho sol·liciti, la relació detallada dels subcontractistes que participen en el contracte en el moment que es perfeccioni aquesta participació, amb les condicions de subcontractació relacionades amb el termini de pagament. Així mateix, el Contractista haurà d'aportar a petició d'Infraestructures.cat el justificant de compliment dels pagament dintre del termini de pagament de 30 dies previst en l'article 216 de la LCSP.

Procedirà la imposició de la penalitat prevista en la clàusula 37.3 del Plec al Contractista quan, mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a Infraestructures.cat quedi acreditada la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació.

Infraestructures.cat, si s'escau, podrà realitzar pagaments directes als subcontractistes sempre que es compleixin les condicions previstes en l'article 215 de la LCSP. Aquests pagaments s'entendran realitzats per compte del Contractista.

27.11.- Igualment, i tal i com disposa l'Apartat 19 del QC, seran d'aplicació el règim jurídic previst a l'article 5 del Decret llei 3/2025, de 4 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria de contractació pública.

28.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS, SUBROGACIÓ DE PERSONAL I ALTRES OBLIGACIONS

28.1.- El Contractista i els subcontractistes en el seu cas, hauran de complir i trobar-se al corrent en tot moment de les obligacions que com a empresa li pertoquen en matèria fiscal, laboral, d'assegurances, de Seguretat Social o mútues, sindical i de prevenció de riscos laborals, i serà estrictament i rigorosament responsable, amb caràcter exclusiu i amb tota indemnitat d'Infraestructures.cat de l'incompliment de qualsevol de tals obligacions.



Als efectes de control per part d'Infraestructures.cat, sense que això impliqui no obstant cap obligació per aquesta última, el Contractista haurà d'acreditar sempre que li sigui requerit per Infraestructures.cat, tenir complides totes les obligacions esmentades en el paràgraf anterior, posant a disposició d'Infraestructures.cat, en tot moment, els documents i comprovants que facin referència a tals obligacions.

Així mateix, haurà de posar en coneixement d'Infraestructures.cat les contractacions de nou personal que hagi d'adscriure's a l'execució del contracte i acreditar la seva afiliació i alta en la Seguretat Social, mitjançant la presentació del corresponent document RNT (Relació Nominal de Treballadors).

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

Infraestructures.cat podrà en qualsevol moment demanar a l' Adjudicatària l'acreditació i justificació del compliment de les anteriors obligacions.

Els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius, tenint en compte les categories professionals que pertocuen als treballadors, que sigui greu o dolosa, donarà lloc a la imposició de penalties previstes per l'incompliment de les condicions essencials del contracte de la clàusula 39.4 del Plec. A aquest efecte, l' Adjudicatària haurà de remetre la justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a Infraestructures.cat quan aquesta li ho sol·liciti.

L'adjudicatari ha de garantir que, en l'execució del contracte, totes les seves activitats es duen a terme en plena conformitat amb els convenis de l'Organització Internacional del Treball, la Directiva (UE) 2024/1760 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de juny de 2024, sobre diligència deguda de les empreses en matèria de sostenibilitat i per la qual es modifiquen la Directiva (UE) 2019/1937 i el Reglament (UE) 2023/2859, i el Pla d'acció nacional d'empreses i drets humans, així com amb el dret internacional dels drets humans i el dret internacional humanitari.

28.2.- El Contractista respon de dotar i de mantenir en els seus equips de camp i gabinet, els elements de Seguretat i Salut en el Treball, previstos en la legislació vigent. Ha de complir, així mateix, les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals establertes per la normativa vigent i també ha d'acreditar el compliment de les obligacions següents:

- L'avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva corresponent a l'activitat contractada.
- La formació i informació en matèria preventiva a les persones treballadores que emprarà en l'execució del contracte.
- El justificant del lliurament d'equips de protecció individual que, si escau, siguin necessaris.

28.3.- El Contractista assumeix tota la responsabilitat de contractació laboral dels treballadors que col·laborin en els treballs objecte del present contracte, en no existir cap relació laboral entre els treballadors del Contractista i Infraestructures.cat, amb independència de la coincidència o no que pugui existir en alguna de les condicions o circumstàncies en què es presten els corresponents serveis, com pot ser l'horari. En conseqüència Infraestructures.cat queda totalment alliberada de qualsevol obligació i/o reclamació de tipus laboral que aquests treballadors li puguin formular, en tant en quant el Contractista reconeix que en la prestació dels serveis pel seu personal en l'execució d'aquest contracte no concorren, front a Infraestructures.cat, els requisits de voluntarietat, retribució, dependència, alienitat i poder de direcció efectiu per part de l'empresari, exigits tant per la llei com per la jurisprudència, per tal que la relació laboral pugui ser reconeguda.



28.4.- El Contractista serà responsable dels accidents que puguin passar a tot el personal del treball o a terceres persones com a conseqüència de la realització dels treballs encomanats, de conformitat amb la legislació vigent.

28.5.- El Contractista es responsabilitza plenament de qualsevol infracció als Reglaments de Seguretat en la que es pugui incórrer durant la realització dels treballs contractats, de conformitat amb la legislació vigent.

28.6.- **SUBROGACIÓ DEL PERSONAL.** D'acord amb el que preveu l'article 130 de la LCSP, quan una norma legal, un conveni col·lectiu o un acord de negociació col·lectiva d'eficàcia general, imposi al Contractista l'obligació de subrogar-se com ocupador en determinades relacions laborals, es facilitarà a les licitadores la informació sobre les condicions dels contractes dels treballadors als que afecta la subrogació, que resulti necessària per permetre una exacta avaluació dels costos laborals que implicarà tal mesura.

A aquest efecte, el llistat de personal a subrogar, el conveni col·lectiu d'aplicació, els detalls del tipus de contracte, categoria professional, horari de treball i dies de servei a la setmana, data d'antiguitat, venciment del contracte, salari brut anual de cada treballador i demès aspectes necessaris per a conèixer el cost empresarial del mateix (drets econòmics adquirits, baixes laborals i antiguitat de les mateixes, etc.) consten a l'**annex 6** del present Plec. Aquesta informació ha estat facilitada per les actuals empreses prestadores dels serveis objecte dels contractes que tenen la condició d'ocupadores dels treballadors afectats.

Finalitzat el contracte objecte d'aquest Plec i en el cas que el servei de manteniment hagués de continuar prestat per una altra empresa, l'empresa que aleshores prestés el servei haurà de facilitar, primer a l'òrgan de contractació a qui correspongui tramitar la licitació i posteriorment a l'empresa adjudicatària del nou contracte, la següent informació relativa a cadascun dels treballadors respecte als quals s'hagi de subrogar com a ocupadora: tipus de contracte, categoria professional, horari de treball i dies de servei a la setmana, data d'antiguitat, venciment del contracte, salari brut anual de cada treballador i demès aspectes necessaris per a conèixer el cost empresarial del mateix (drets econòmics adquirits, baixes laborals i antiguitat de les mateixes, etc.).

En el cas que la informació no fos correctament facilitada, l'empresa obligada a facilitar-la serà responsable dels danys i perjudicis que això pogués ocasionar a l'empresa adjudicatària del nou contracte. En el cas que l'òrgan de contractació constatés fefaentment que s'hagués facilitat una informació incorrecta, podrà retenir la garantia definitiva constituïda per a la contractació del contracte objecte d'aquest Plec fins que l'anterior empresa adjudicatària del mateix no hagués procedit a la reparació dels referits danys i perjudicis.

Així mateix, i sense perjudici de l'aplicació, si escau, del que estableix l'article 44 del text refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors, aprovat per Reial Decret Legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, el contractista té l'obligació de respondre dels salaris impagats als treballadors afectats per subrogació, així com de les cotitzacions a la Seguretat Social meritades, encara en el cas que es resolgui el contracte i aquells siguin subrogats per un nou contractista, i sense que en cap cas aquesta obligació correspongui a aquest últim. En aquest cas, Infraestructures.cat, un cop acreditada la manca de pagament dels salaris esmentats, procedirà a la retenció de les quantitats degudes al contractista per a garantir el pagament d'aquests salaris, i a la no devolució de la garantia definitiva fins que no s'acrediti l'abonament d'aquests d'acord amb el que preveu l'article 130.6 de la LCSP.

29.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL

29.1.- L' Adjudicatària amb 50 treballadors o més estarà obligat a complir el requisit de que almenys el 2 per cent dels seus treballadors siguin persones amb discapacitat d'acord amb el previst en l'article 42 del Real decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, per el que s'aprova el Text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, en les



condicions que reglamentàriament es determinin.

29.2.- L' Adjudicatària amb 50 treballadors o més estarà obligat a disposar d'un pla d'igualtat conforme amb el que disposa l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat de dones i homes.

29.3.- Infraestructures.cat podrà en qualsevol moment demanar a l' Adjudicatària la justificació del compliment de les anteriors condicions de caràcter social.

29.4.- L' Adjudicatària es responsabilitzarà de garantir l'observança de les condicions de caràcter social per part dels subcontractistes.

29.5.- Per tal de garantir el compliment de l'obligació de pagament als treballadors adscrits a l'execució del contracte dels salaris -d'acord amb el que estableix l'article 211, apartat i) de la LCSP-, i les quotes de Seguretat Social corresponents, establertes com a obligacions essencials, l'empresa contractista ha de remetre mensualment a la persona responsable del contracte una declaració responsable conforme s'ha fet efectiu el pagament dels salaris i l'ingrés dins de termini de les quotes de Seguretat Social respecte d'aquest personal, en els termes i condicions previstes al conveni col·lectiu i a la normativa corresponent. La declaració s'ha de presentar abans o en la mateixa data que la factura i en tot cas ha d'anar signada per la persona representant legal de l'empresa.

Si la contractista no remet la declaració responsable indicada, o quan el responsable del contracte tingui indicis d'incompliment de les obligacions de pagament esmentades, es requerirà la justificació documental que ha de ser tramesa en un termini màxim de 10 dies hàbils. Si la contractista no dona compliment al requeriment de justificació documental en aquest termini, o els motius que s'al·leguin no són suficients per entendre que la contractista compleix o està en condicions de complir amb les obligacions esmentades, el responsable del contracte proposarà l'inici del procediment de resolució del contracte a l'òrgan de contractació.

El responsable del contracte emetrà la corresponent certificació d'incompliment de la condició essencial d'execució, i s'apliquen les mesures cautelars que corresponen en relació als pagaments d'acord amb el que estableix la LCSP".

L'empresa contractista està obligada a proporcionar a l'òrgan de contractació la informació relativa a les condicions dels contractes de les persones treballadores que hagin de ser objecte de subrogació, quan li sigui sol·licitada als efectes d'una nova licitació. En concret, com a part d'aquesta informació, s'obliga a aportar les llistes del personal objecte de subrogació indicant el conveni col·lectiu aplicable i els detalls de categoria, tipus de contracte, jornada, data d'antiguitat, venciment del contracte, salari brut anual de cada treballador i tots els pactes en vigor aplicables als treballadors als quals afecti la subrogació, juntament amb la certificació de l'estat de pagament de les quotes de la Seguretat Social, així com una declaració responsable on hi consti respecte dels treballadors objecte de subrogació:

- El pagament dels salaris meritats fins a la data d'emissió de la declaració.
- Absència de deute amb la Seguretat Social.
- Absència de deute amb l'Agència Tributària.
- Absència de qualsevol altre deute en l'àmbit laboral o tributari

30.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL

30.1.- L'execució del contracte es realitzarà sota el risc i ventura del Contractista.

30.2.- Durant la vigència del contracte, el Contractista s'obliga a mantenir en vigor la pòlissa de Responsabilitat Civil Professional requerida en l'**Apartat 21 del QC**, que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del contracte i a acreditar el seu manteniment durant la vigència del contracte.



En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, el Contractista serà plenament i íntegrament responsable dels riscos no assegurats.

30.3.- La sola presentació d'oferta implica la declaració per part del Contractista i) d'haver estudiat detingudament la documentació facilitada a les licitadores que considera suficient tant per responsabilitzar-se de la seva oferta, com per al posterior desenvolupament dels serveis i ii) en el seu cas, d'haver demanat i obtingut d'Infraestructures.cat les dades que considera suficients per a concretar l'àmbit de necessitats que l'assegurança objecte del contracte haurà de satisfer. En conseqüència, el Contractista es responsabilitza de treballs la prestació dels serveis en la forma i condicions licitades i ofertes

30.4.- El Contractista respondrà dels actes propis i també dels del seu personal i dels de les demés persones per qui hagi de respondre, d'acord amb la legislació vigent.

El Contractista respondrà així mateix dels danys i perjudicis causats a tercers que li sigui imputables.

El Contractista serà responsable del bon funcionament i perfecte estat de conservació de tots els elements i instal·lacions que són objecte del present contracte.

El Contractista també serà responsable dels accidents, danys o perjudicis que es poguessin causar com a conseqüència de la negligent realització dels treballs que exigeix la prestació del servei.

31.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

31.1.- La garantia definitiva constituïda pel Contractista fiançarà l'exacte compliment per part seu de totes i cadascuna de les obligacions que li pertoquin com a conseqüència de la formalització del contracte, sense distinció entre les obligacions principals relacionades amb l'execució del contracte i les accessòries al mateix i estarà vigent durant tot el període de vigència del contracte.

En el supòsit que d'acord amb el previst en la clàusula 34, s'incrementés l'import de les prestacions contractades s'haurà també d'incrementar l'import de la garantia definitiva.

Així mateix, quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats, despeses o indemnitzacions exigibles al Contractista en el marc del contracte, aquest haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució. En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats en l'apartat anterior, Infraestructures.cat podrà retenir el preu per dita quantia i si això no fos possible, podrà resoldre el contracte.

En l'eventual supòsit que es produeixi la successió del Contractista d'acord amb el previst en la clàusula 33 del Plec, la garantia definitiva podrà ser a criteri d'Infraestructures.cat renovada o reemplaçada per una nova garantia que constitueixi la nova entitat, tenint en compte les especials característiques del risc que constitueixi aquesta última. En aquest cas, l'antiga garantia conservarà la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

31.2.- La garantia constituïda respondrà de tots els deutes del Contractista derivats del contracte; de la seva execució o de la seva eventual resolució; del reintegrament de les quantitats que en el seu cas podria haver abonat Infraestructures.cat en excés al temps de la liquidació; del rescabament de qualsevol dels danys i perjudicis derivats de l'incompliment de les obligacions del Contractista, inclosos els que com a conseqüència de l'esmentat incompliment podrien exigir-se a Infraestructures.cat per l'Administració o qualsevol organisme competent; i, amb caràcter general, del compliment de totes les obligacions que li pertoquen al Contractista.

31.3.- En qualsevol dels supòsits previstos en l'apartat anterior, Infraestructures.cat podrà procedir lliurement i per la seva exclusiva determinació, contra la garantia constituïda, i disposar, en conseqüència, de les quantitats a què arribi, tot això sense perjudici de les accions, reclamacions



o recursos dels que el Contractista es cregui assistit, els quals, malgrat tot, no suspendran en cap cas la lliure disponibilitat de la garantia per Infraestructures.cat. L'única obligació d'Infraestructures.cat serà la de reintegrar en el seu dia les sumes disposades, si resultés procedent.

31.4.- L'esmentada garantia serà retornada una vegada transcorregut el termini de garantia previst en la clàusula 38 del Plec, sempre i quan s'hagin resolt les eventuais deficiències del servei recollides en l'acta d'assumpció del servei per part del nou adjudicatària que Infraestructures.cat consideri que són imputables al contractista.

32.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

Els drets i obligacions relatius al contracte poden ésser cedits pel Contractista a un tercer, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització d'Infraestructures.cat, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 de la LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat.

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

Així mateix, s'haurà de donar compliment als requisits establerts a continuació:

- Que Infraestructures.cat autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. La sol·licitud de cessió haurà de ser per escrit signada pel cedent i el cessionari en la qual s'indicaran els motius de la mateixa.
- Que el contracte s'hagi executat per part del cedent en almenys un 20% de l'import del mateix. No serà d'aplicació aquest requisit quan el Contractista es trobi en concurs de creditors, encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o hagi posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs, que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes previstos en la legislació concursal.
- Que el cessionari tingui la capacitat necessària per a contractar amb Infraestructures.cat i acrediti la solvència que sigui exigible en funció de la fase d'execució del contracte, a més de que no incorri en cap causa de prohibició per a contractar.
- Que el cessionari presenti una garantia definitiva, en la forma determinada en el present Plec, per tal de substituir la presentada pel cedent, la qual li serà retornada quan Infraestructures.cat disposi de la garantia constituïda pel cessionari.
- Que la cessió es formalitzi entre el Contractista i el cessionari en escriptura pública.

El termini per a notificar la resolució sobre la sol·licitud d'autorització serà de dos mesos, transcorregut el qual s'entendrà atorgada per silenci.

Obtinguda l'autorització, i amb independència de la cessió formalitzada mitjançant escriptura pública entre el Contractista i el cessionari, es procedirà també a la seva formalització documental entre Infraestructures.cat, el cedent i el cessionari. El document definirà les relacions amb el nou Contractista que requereixi la cessió del contracte i aquells extrems que es considerin adients ateses les característiques del contracte i de la seva execució parcial, fent constar, en tot cas, que el cessionari quedarà subrogat en la posició del cedent des de la data en que es formalitzi la cessió en tots els drets i obligacions que correspondrien al cedent.

Amb caràcter previ a la formalització del document de cessió indicat a l'apartat anterior, i en la data que Infraestructures.cat assenyali, el cessionari restarà obligat a lliurar a Infraestructures.cat la garantia definitiva, lliurament al qual restarà supeditada l'autorització de la cessió del contracte.



33.- SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA

En el cas de fusió d'empreses en les que hi participi la societat adjudicatària, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen del mateix.

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

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

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

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

Els supòsits anteriors hauran de comunicar-se a Infraestructures.cat als efectes oportuns.

34.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

34.1.- Sense perjudici dels supòsits de successió en la persona del Contractista, cessió del contracte, i eventual ampliació del termini d'execució, el contracte només podrà ser modificat per raons d'interès públic en els supòsits i forma prevista en la present clàusula i les modificacions **previstes en l'Apartat 23 del quadre de característiques**.

Les modificacions del contracte que es duguin a terme derivades de l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària, s'entendran fetes per raons d'interès públic.

34.2.- Llevat dels supòsits anteriors, les modificacions del contracte no previstes en aquest Plec, només podran produir-se quan la modificació en qüestió compleixi els següents requisits:

- a) Que es trobi justificada en algun dels supòsits que es relacionen en l'apartat següent d'aquesta clàusula.
- b) Que es limiti a introduir les variacions estrictament indispensables per a respondre a la causa objectiva que la faci necessària.

34.3.- Els supòsits que eventualment podrien justificar una modificació no prevista, sempre i quan es compleixin tots els requisits recollits a l'apartat anterior, són els següents:

- a) Quan fos necessari afegir serveis addicionals als inicialment contactats, sempre i quan es donin els següents requisits:



1r. Que el canvi de contractista no fos possible per raons de tipus econòmic o tècnic, per exemple que obligués a l'Òrgan de Contractació a adquirir serveis amb característiques tècniques diferents a les inicialment contractades, quan aquestes diferències donin lloc a incompatibilitats o a dificultats tècniques que resultin desproporcionades; i així mateix que el canvi d' Adjudicatària generés inconvenients significatius o un augment substancial de costos per a l'Òrgan de Contractació.

En cap cas es considerarà un inconvenient significatiu la necessitat de celebrar una nova licitació per a permetre el canvi d' Adjudicatària.

2n. Que la modificació del contracte impliqui una alteració en la seva quantia que no excedeixi aïlladament o conjunta amb altres modificacions acordades de conformitat amb aquest apartat, del 50 per cent del seu preu inicial, IVA exclòs.

b) Quan la necessitat de modificar un contracte vigent es derivi de circumstàncies sobrevingudes i que fossin imprevisibles en el moment en que va tenir lloc la licitació del contracte, sempre i quan es compleixin les tres condicions següents:

- i. Que la necessitat de la modificació es derivi de circumstàncies que Infraestructures.cat no hagués pogut preveure de forma diligent.
- ii. Que la modificació no alteri la naturalesa global del contracte.
- iii. Que la modificació del contracte impliqui una alteració en la seva quantia que no excedeixi aïlladament o conjunta amb altres modificacions acordades de conformitat amb aquest apartat, del 50 per cent del seu preu inicial, IVA exclòs.

c) Quan les modificacions no siguin substancials. En aquest cas s'haurà de justificar especialment la necessitat de les mateixes, indicant les raons per les quals aquestes prestacions no es van incloure al contracte inicial.

Una modificació del contracte es considera substancial quan tingui com a resultat un contracte de naturalesa materialment diferent a aquell celebrat en un principi. En qualsevol cas, una modificació es considerarà substancial quan es compleixin una o varies de les condicions següents:

1a) Que la modificació introdueixi condicions que, d'haver figurat en el procediment de contractació inicial, haguessin permès la selecció de candidats diferents als seleccionats inicialment o l'acceptació d'una oferta diferent a l'acceptada inicialment o hagués atret a més participants en el procediment de contractació.

2a) Que la modificació alteri l'equilibri econòmic del contracte en benefici de l' Adjudicatària d'una manera que no estava prevista en el contracte inicial.

En tot cas es considerarà que es dona el supòsit previst en el paràgraf anterior quan, com a conseqüència de la modificació que es pretén realitzar, s'introduïrien nous serveis l'import dels quals representaria més del 50 per cent del pressupost inicial del contracte.

3a) Que la modificació amplii de forma important l'àmbit del contracte. En tot cas es considerarà que es dona aquest supòsit quan el valor de la modificació suposi una alteració en la quantia del contracte que excedeixi, aïlladament o conjunta del 10%, IVA exclòs, o bé que se superi el límit previst a l'article 22 de la LCSP per a considerar que es tracta d'un contracte subjecte a regulació harmonitzada

Les modificacions acordades per Infraestructures.cat recollides en aquesta clàusula, seran obligatòries per l' Adjudicatària quan impliquin, aïllada o conjuntament, una alteració de la quantia que no excedeixi del 20% del preu inicial del contracte IVA, exclòs i no alteri la naturalesa global del contracte. En cas que la modificació suposi una supressió o reducció dels serveis contractats l' Adjudicatària no tindrà dret a reclamar cap indemnització.



Així mateix, quan la modificació no resulti obligatòria per l' Adjudicatària d'acord amb l'apartat anterior, i aquest no doni la seva conformitat a la modificació del contracte, tot i donar-se les circumstàncies de modificació contractual previstes en aquest clàusula, aquest fet serà causa de resolució del contracte.

34.4.- La modificació del contracte no prevista sempre requereix la prèvia autorització de l'òrgan o entitat titular objecte del contracte i de qui Infraestructures.cat és mitjà propi personificat.

La modificació del contracte prevista en la licitació l'autoritzarà Infraestructures.cat d'acord amb els termes licitats, i en donarà compte a l'òrgan o entitat titular objecte del contracte.

35.- FORMA DE PAGAMENT

35.1.- La retribució dels serveis es realitzarà mitjançant la facturació per part del Contractista dels següents conceptes:

Tots els documents que acompanyin cada concepte a facturar han d'anar signats tant pel cap de servei de l'empresa adjudicatària i com pel representant designat per d'Infraestructures.cat. La factura corresponent únicament es tramitarà un cop signat l'esmentat document.

35.1.- Retribució del **servei de transició**

La retribució del servei de transició es realitzarà mitjançant la facturació de l' Adjudicatària d'un import únic un cop finalitzat el termini establert per a aquest servei. Aquest servei es calcularà per cada lot d'acord amb la fórmula següent:

$$Ist = NST * \left[\sum_c (0,005 * IAc) \right]$$

Essent,

Ist l'import a percebre en relació al servei de transició

IAc Import d'adjudicació del servei de manteniment i de gestió energètica de l'equipament c, expressat en €, per termini d'execució del contracte.

NST Nivell de servei del servei de transició (d'acord amb els càlculs establerts a l'Annex 8 del PPTP)

35.2.- Retribució del **servei de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental**

La retribució del servei de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental es realitzarà mitjançant la facturació de l' Adjudicatària d'un import mensual. Aquest import es calcularà d'acord amb la fórmula següent:

$$IMi = NSG * \left[\sum_c \left(\frac{K1}{2} * \frac{IAc}{T} * (1 + Cnsc) \right) \right]$$

Essent,

IMi, l'import del mes i de manteniment del lot, en €

IAc Import d'adjudicació del servei de manteniment i de gestió energètica de l'equipament c, expressat en €, per termini d'execució del contracte.

K1 Coeficient que es determina de la següent manera:



$K1=0,945$ en equipaments on es presta el servei de gestió energètica.

T termini d'execució del servei, en mesos.

Cns_c Compliment de nivell de servei del mes i per equipament c (d'acord amb els càlculs establerts a l'Annex 8 del PPTP)

NSG Nivell de servei de compliment global de la qualitat (d'acord amb els càlculs establerts a l'Annex 8 del PPTP).

Conjuntament amb la factura, caldrà presentar l'informe de compliment del nivell de servei redactat per Infraestructures.cat o l'equip tècnic que designi. El resultat continguts a l'informe s'hauran de reflectir en els imports de la factura, equipament per equipament.

La retribució calculada amb la fórmula anterior comprèn la retribució íntegra per part d'Infraestructures.cat dels serveis demandats en aquest plec, que s'ajusten al concepte "tot inclòs", és a dir, comprèn hores de treball, materials (fins a la franquícia ofertada), consums, amortització d'eines, maquinària i vehicles, costos desplaçament, dietes i tota mena de conceptes salarials, assegurances, despeses generals, benefici industrial, llicències, permisos, impostos directes i indirectes i, en general, qualsevol despesa de l' Adjudicatària per al compliment del servei.

35.1.3.- Retribució vinculada al **rendiment del servei**

La retribució vinculada al rendiment del serveu es realitzarà mitjançant la facturació de l'Adjudicatària i d'un import anual que s'obtindrà a través de la consecució d'objectius de gestió energètica. Aquests objectius en cap cas podran ser resultat de tenir les variables de confort als equipaments als quals es presta servei per sota dels rangs establerts per normativa. Aquest import es calcula de la següent manera:

$$Irsj = RS * \left[\sum_c (K2 * IAc) \right]$$

essent,

Irs_j import anual de l'any j per rendiment del servei, en €

IAc Import d'adjudicació del servei de manteniment i de gestió energètica de l'equipament c, expressat en €, per termini d'execució del contracte.

K2 Coeficient que es determina de la següent manera:

K2=0,05 en equipaments on es presta el servei de gestió energètica.

K2=0 en equipaments on no es presta el servei de gestió energètica.

RS és un coeficient que s'obté en funció de la consecució d'objectius.

El factor RS es calcularà per a consecució dels següents objectius i amb els valors que s'indiquen la taula a continuació:

Any	Objectius	Assoliment	RS (%B)
1	Lliurament d'auditoria energètica i de millora ambiental i establiment de baselines	Sí	100%
		No	0%
2	Estalvi energètic s/baseline inicial [= %e ₂]	(%e ₂ /%Ef ₂) □ 1	100%



		$1 > (\%e_2/\%Ef_2) \square 0,5$	75%
		$0,5 > (\%e_2/\%Ef_2) \square 0,25$	25%
		$0,25 > (\%e_2/\%Ef_2)$	0%
3	Estalvi energètic s/baseline inicial - $\%e_2$ [= $\%e_3$]	$(\%e_3/\%Ef_3) \geq 1$	100%
		$1 > (\%e_3/\%Ef_3) \geq 0,5$	75%
		$0,5 > (\%e_3/\%Ef_3)$	0%

En cas de pròrrogues els estalvis es mesuraran anualment (si la pròrroga ho permet) o proporcionalment als mesos de pròrroga amb els mateixos barems establerts per l'any 3.

Valor del $\%e_i$ (i és l'any de càlcul en relació a l'inici del servei).

Els estalvis energètics s'expressaran en % i s'obtindran de mesurar unitats d'energia **kWh**. Aquests estalvis s'obtindran amb la metodologia descrita a la clàusula 7.12 [Objectius d'estalvi i Pla de mesura i verificació] del PPTP.

El còmput de consum energètic per a cada equipament es realitzarà agregant totes les formes d'energia que s'hi utilitzen. L'indicador d'estalvi del lot, **$\%e$** , es computarà de manera agrupada per lot amb caràcter anual [$\%e(\text{any } n) = \%e_n$].

Valor del $\%Efi$ (i és l'any de càlcul en relació a l'inici del servei).

El valor de l'estalvi factible ($\%Efi$) es fixa en el moment que Infraestructures.cat aprova la realització d'accions de gestió, l'execució d'AME i de totes aquelles actuacions que suposin un estalvi energètic, encara que no siguin classificades com a AME ($\%Ef$) i quan s'efectuen les revisions preceptives de les línies de referència de consum energètic (baselines) amb caràcter anual com a mínim. Amb aquesta aprovació i en funció del termini d'execució, es determinarà el seu impacte en el valor de l'estalvi factible per cada any. Aquest valor només es podrà modificar si l'aplicació de les accions o de l'execució d'AME no s'ha pogut dur a terme per causes alienes a l' Adjudicatària.

L'aprovació de les accions de gestió i del Pla d'AME per part d'Infraestructures.cat estarà condicionada a l'obtenció del màxim valor del paràmetre $\%Ef$, és a dir, a la consecució del màxim estalvi energètic possible en funció de i a totes aquelles actuacions que suposin un estalvi energètic executades Infraestructures.cat podrà considerar pel càlcul actuacions no executades a causa de l'Adjudicatària.

Així mateix, els valors anuals $\%Efi$ es fixaran d'acord amb el criteri d'aconseguir amb el menor termini possible els màxims estalvis energètics. Aquests valors es revisaran anualment en efectuar l'actualització de les línies de referència consum energètic (baselines) i, en conseqüència, s'actualitzarà també el paràmetre $\%Ef$

En els informes mensuals es reflectirà l'evolució temporal dels estalvis obtinguts i es presentaran agregats per lot al venciment de cada període anual de contracte en un informe de tancament que es remetrà a Infraestructures.cat per a ratificació de l'estalvi i aprovació de la retribució aconseguit per l' Adjudicatària.

L'import anual per al rendiment del servei podrà ser facturat un cop aprovat el valor del factor RS del lot per part d'Infraestructures.cat.

Caldrà justificar que és disposa de totes les dades corresponents al període analitzat en cada cas.

35.1.4.- Retribució del **Pla d'intervencions**



Aquest apartat fa referència tant a les AME com a Altres intervencions. La retribució de cada intervenció es realitzarà a la finalització de la intervenció mitjançant la facturació de l' Adjudicatària d'un import variable corresponent al valor del darrera valoració aprovada per Infraestructures.cat. Així mateix, Infraestructures.cat es reserva el dret de permetre la facturació parcial d'alguna intervenció.

La intervenció no es considera finalitzada fins que no s'ha presentat l'informe final requerit en aquest plec.

L'import final es veurà afectat pel factor $0,95^n$, on n són les setmanes vençudes de retard respecte al termini de finalització. Infraestructures.cat es reserva el dret de no aplicar aquest factor si el retard és degut a causes justificades.

La primera setmana de cada mes, es generarà un document amb el llistat de totes les intervencions acabades en el mes anterior per cada equipament i lot. El llistat tindrà la clau, la descripció l'import (sense IVA) i, el factor de retard, i la suma de l'import final de cada intervenció.

35.1.5.- Retribució dels **correctius extra**

La retribució dels correctius extra serà mitjançant la facturació mensual d'un import variable corresponent al valor del darrera valoració aprovada per Infraestructures.cat dels correctius extra realitzats en el mes anterior. Per tal de poder facturar mensualment els correctius extra que superin l'import de la franquícia, en base a l'informe de correctius extra de cada mes, es generarà un document, amb els imports dels correctius agrupats per equipament.

Caldrà tenir present l'establert a l'art. 5.6 del Decret llei 3/2025, de 4 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria de contractació pública en la mesura que les factures que emeti la contractista han d'indicar, en conceptes diferenciats, l'import de les prestacions que corresponen als diferents subcontractistes.

35.2.- El Contractista enviarà a Infraestructures.cat les corresponents factures que aniran adreçades segons escaigui, al destinatari que consta a l'**Apartat 22 del QC**. La data de la factura serà la de l'últim dia del mes en el qual s'han realitzat els treballs que es detallen en la factura.

Les factures que, d'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, s'hagin d'emetre en format electrònic, s'hauran d'enviar a la plataforma e.FACT, la qual, segons ACORD GOV/151/2014, d'11 de novembre, és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. Les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut i han d'incloure les dades que s'indiquen al model de factura adjunt a la carta d'adjudicació del contracte. El seguiment de l'estat de les factures es pot consultar al web del Departament d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments a partir de l'endemà del registre de la factura.

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

Als efectes previstos a la Disposició Addicional 32a de la LCSP, Adjudicatària haurà de fer constar en les factures com a òrgan en matèria de comptabilitat pública a la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya, i com a Òrgan de Contractació al Consell d'Administració d'Infraestructures.cat.

35.3.- L'abonament de les factures s'efectuarà transcorreguts 30 dies des de la data d'expedició de la factura, d'acord amb el que s'estableix en l'article 198.4 de la LCSP. Cas que el dia d'abonament



de les factures fos inhàbil, llur pagament s'efectuarà el següent dia hàbil.

La factura haurà d'ésser rebuda a Infraestructures.cat abans del dia tres del mes següent a la data de la factura. En cas que es rebés amb posterioritat a dita data, es considerarà com a data als efectes del còmput dels terminis indicats en la present clàusula, la de l'últim dia del mes de llur recepció, sense que en cap cas es pugui considerar aquest canvi de data d'abonament de les factures com una demora en el pagament.

35.4.- La cessió de qualsevol factura conformada haurà de ser notificada a Infraestructures.cat amb un preavís mínim de 15 dies abans de la data d'abonament de la mateixa.

Per a fer-se efectiva la cessió de certificacions es requerirà el pagament previ per part de l'Adjudicatària de les factures vençudes per les despeses al seu càrrec previstes a la clàusula 23 d'aquest Plec.

35.5.- A efectes del que disposa l'article 43.1.f) de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributaria, el Contractista estarà obligat, durant tot el període de durada del contracte, a renovar i aportar a Infraestructures.cat el Certificat de Contractistes, emès per l'Administració Tributària, cada dotze mesos des de l'emissió de l'anterior Certificat.

36.- SUSPENSÍO TOTAL O PARCIAL DELS SERVEIS

36.1.- Si per causes no imputables a Infraestructures.cat, es procedís a la paralització de tots o part dels serveis contractats es formalitzarà la corresponent Acta de suspensió del contracte.

36.2.- Si la suspensió del servei resultés definitiva o sent total s'hagués perllongat per un termini superior a un any, qualsevol de les parts podrà optar per resoldre el contracte. En aquest cas, si la suspensió fos total i sempre i quan no fos imputable al Contractista, Infraestructures.cat abonarà a aquest, a més de les quantitats ja acreditades pels treballs executats, el 6% de l'import pendent d'execució **de la part fixa del contracte**, en concepte de benefici deixat de percebre, sense que el Contractista pugui reclamar a Infraestructures.cat cap altra quantitat per aquest motiu.

37.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

Sens perjudici d'aplicar, quan sigui escaient, la facultat resolutòria que concedeix el present contracte a Infraestructures.cat, d'acord amb la clàusula 39 del Plec, aquesta tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

- Deficiències en el servei de conservació i manteniment prestat.
- Defectes de qualitat d'actuacions del Pla d'intervencions
- Deficiència i/o endarreriments en la informació o incompliment del protocol d'emergències.
- Incompliment d'ordres del personal d'Infraestructures.cat durant el desenvolupament del Pla d'intervencions.
- Incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte.
- Incompliment de criteris d'adjudicació del contracte.
- Incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació.

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

Respecte a les referències a penalitzacions percentuals sobre el preu del contracte, aquest darrer comprèn **l'import de la part fixa del contracte** (servei de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental) a la data de proposició de la corresponent penalització, que inclourà els eventuais increments del preu inicial derivat de modificacions contractuals.

37.1.- Penalització per deficiències en el servei de conservació i manteniment prestat



Les deficiències en el servei prestat facultaran Infraestructures.cat per a aplicar i percebre penalitzacions. Les deficiències en el servei que podran ser objecte de penalització es classifiquen seguidament segons la seva gravetat.

El règim de penalitzacions per deficiències en el servei de l'equipament s'estableix a partir dels criteris següents i sempre afectant exclusivament a la part o parts del servei afectats o subjectes a incompliments.

Els indicadors de qualitat als quals es fa referència en el següent quadre són els indicadors corresponents al Nivell de servei de qualitat (NS2) o Nivell de servei de qualitat global (NSG) definits a l'Annex 8 [Nivells de servei]. **No tenen caràcter de penalització les minoracions en la retribució del servei, per no assolir els Nivells de Servei mensual prescrits al PPTP.** L'acumulació de disconformitats reiterades en els indicadors de qualitat podran tenir caràcter de penalització.

Incompliment del servei molt greu	Percentatge de penalització sobre IAc/T
L'acumulació de tres disconformitats en els indicadors de qualitat per l'incompliment dels terminis fixats en la presentació de la documentació requerida en aquest plec.	5%
L'acumulació de tres disconformitats en els indicadors de qualitat per l'incompliment dels terminis o continguts de l'informe mensual de gestió energètica.	5%
L'acumulació de tres disconformitats en els indicadors de qualitat per la manca de claus d'accés als sistemes de regulació i control.	5%
L'omissió de l'acreditació d'haver efectuat la desinfecció de legionel·la.	5%
L'acumulació de tres disconformitats en els indicadors de qualitat per la manca de resposta del telèfon d'urgència i el servei d'intervenció 24 hores	5%
L'omissió del manteniment dels sistemes de prevenció i protecció de riscos laborals	5%
L'omissió de l'acreditació d'haver efectuat les revisions i proves legalment exigibles.	5%
La manca d'entrega de la documentació d'Auditories d'estat inicial, Auditoria de seguretat i protecció, Inventari d'espais i l'Inventari d'elements d'obra civil i instal·lacions en la data límit prevista.	5%
L'acumulació de tres disconformitats en els indicadors de qualitat de l'absència injustificada del cap de servei o l'encarregat .	5%
L'acumulació de tres disconformitats en els indicadors de qualitat per l'omissió de la comunicació a Infraestructures.cat a través del cap de servei de les deficiències o omissions en el compliment de la normativa de seguretat i salut laboral que detecti el personal de l'adjudicatària i, en particular, les que puguin suposar un impediment per al desenvolupament de la seva feina.	5%
L'acumulació de tres disconformitats en els indicadors de qualitat per l'incompliment dels terminis de lliurament d'una memòria valorada.	5%
La intervenció a l'equipament de personal de l' Adjudicatària o contractat per aquesta que no acrediti estar al corrent de les seves cotitzacions a la Seguretat Social.	5%
L'acumulació de tres disconformitats en els indicadors de qualitat per no fer la comunicació d'accidents i/o incidents	5%
L'acumulació de tres disconformitats en els indicadors de qualitat per no disposar del grup electrogen de 200 KVA súper insonoritzat o del grup	5%



electrogen de 500KVA súper insonoritzat en el termini fixat	
L'acumulació de dues disconformitats en els indicadors de qualitat per no realitzar el seguiment dels consums de cada centre o no alertar d'anomalies	5%
La interrupció de la transmissió de dades de consum energètic per un període superior a una setmana	5%

Incompliment del servei greu	Percentatge de penalització sobre IAc/T
L'acumulació de tres disconformitats en els indicadors de qualitat per el retard de l' Adjudicatària en la notificació de recepció l'avis d'avaries urgents.	3%
El retard de l' Adjudicatària en la segona notificació de recepció de l'avis d'avaría. El retard en l'inici de la intervenció de l' Adjudicatària o en la presència a l'equipament de l'equip d'intervenció en cas que aquesta sigui necessària per a reparació d'una avaria urgent.	3%
La reiteració en els errors d'aplicació de les prescripcions previstes en el plec al redactar i preparar els informes d'altres intervencions o els informes finals d'aquestes actuacions	3%
La manca de veracitat en la informació tramesa per l'Adjudicatària, en general.	3%
L'acumulació de tres disconformitats en els indicadors de qualitat per l'incompliment dels terminis de lliurament d'una memòria valorada.	3%
L'acumulació de dos disconformitats en els indicadors de qualitat relacionades amb la Infraestructura de monitoratge i control	3%
La no execució d'una intervenció aprovada	3%

Incompliment del servei lleu	Percentatge de penalització sobre IAc/T
El retard de l'Adjudicatària en la notificació de l'avis d'avaries no urgents.	1%
L'absència de la documentació preceptiva dels llocs on sigui exigible.	1%
La classificació incorrecta per part de l' Adjudicatària d'una avaria urgent com a no urgent.	1%
L'acumulació de tres disconformitats en els indicadors de qualitat per la reiteració sense resolució adequada per part de l' Adjudicatària d'avaries, urgents o no, d'idèntiques característiques que afectin els mateixos equips o sistemes repetidament.	1%

Les penalitzacions es regiran per les següents condicions:

- En els casos indicats d'incompliment s'aplicarà una penalització del % indicat en cada cas de l'import mensual del contracte, que s'obté de la divisió del preu ofert per al servei de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental i el termini del contracte.
- Les deficiències que s'hagin penalitzat en un període de facturació i no siguin corregides, es podran penalitzar novament en el següent període de facturació.
- Les penalitzacions s'avaluaran per cada període mensual de forma que la persistència d'una determinada deficiència en el servei originarà l'aplicació reiterada de la penalització que correspongui en la retribució del servei en cada factura mensual.

37.2.- Defectes de qualitat de actuacions del Pla d'intervencions

Els defectes de qualitat en les actuacions realitzades del Pla d'intervencions, per manca de compliment de la valoració, memòria valorada o Projecte o de les instruccions emeses pel personal facultatiu o d'Infraestructures.cat, donaran lloc a la seva demolició. Excepcionalment, de poder-se acceptar, podran donar lloc a rebaixes percentuals de fins el 50% de cada unitat parcialment mal executada.



Igualment, quan els defectes de qualitat en la intervenció realitzada siguin imputables a la Contractista, Infraestructures.cat podrà imposar, motivadament, penalitzacions econòmiques, no substitutives de danys i perjudicis, per incompliments lleus, greus o molt greus quina quantia serà, respectivament, d'un 1%, d'un 5% o d'un 10% del pressupost aprovat per aquella intervenció.

- Es considerarà que l'incompliment és lleu quan es produeixi alguna de les següents situacions:
 - a) Que afecti a una part de la intervenció o el manteniment substitutiu que representi fins a un 5% del pressupost aprovat (IVA exclòs).
 - b) Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic lleu.

- Es considerarà que l'incompliment és greu quan es produeixi alguna de les següents situacions:
 - a) Quan afecti a una part de la inversió que representi més d'un 5% i fins a un 20% del pressupost aprovat (IVA exclòs).
 - b) Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic greu.

- Es considerarà que l'incompliment és molt greu quan es produeixi alguna de les següents situacions:
 - a) Quan afecti a una part de la inversió que representi més del 20% del pressupost aprovat (IVA exclòs).
 - b) Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic molt greu o mortals.

Aquestes penalitzacions s'imposaran al Contractista amb independència de la seva obligació contractual de reparar els defectes i d'altres responsabilitats que se li puguin exigir d'acord amb el contracte i la normativa vigent aplicable.

37.3.- Penalització per deficiència i/o endarreriments en la informació o incompliment del protocol d'emergències

En cas d'incompliment de l'establert en el Protocol d'emergències, Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització fins una quantia màxima per cada incompliment de 3.000 euros, que es farà efectiva en la certificació mensual del mes en curs.

Així mateix, cas que per deficiències o endarreriments en la informació o per incompliment del protocol d'emergències, fora necessària la realització de treballs suplementaris o es donés lloc a costos no previstos, segons criteris de la Direcció Facultativa, el major cost anirà a càrrec del Contractista.

37.4.- Incompliment d'ordres del personal d'Infraestructures.cat durant el desenvolupament del Pla d'intervencions.

En cas el personal designat per la Contractista per executar intervencions o manteniment incompleixi les ordres del personal d'Infraestructures.cat, de manera que el personal d'Infraestructures.cat consideri que es perjudica greument el correcte desenvolupament de les intervencions o el manteniment, el personal d'Infraestructures.cat podrà proposar a una penalització econòmica cada vegada que es produeixi un incompliment d'aquest tipus. Rebuda la proposta de penalització, Infraestructures.cat ho comunicarà a la Contractista per tal de que solucioni l'incompliment de forma immediata. De no produir-se l'oportuna reparació, Infraestructures.cat podrà aplicar la penalització proposada fins una quantia màxima, per cada penalització, de 6.000 euros, que es farà efectiva en la retribució mensual del servei de conservació i manteniment del mes en curs. En el supòsit que l'esmentat incompliment tingui com a conseqüència un resultat sense possibilitat d'esmena o reparació, l'esmentada penalització serà aplicable en la retribució mensual del servei de conservació i manteniment en curs.



L'aplicació de tres penalitzacions d'aquest tipus comportarà l'obligació del Contractista de substituir al personal designat per la Contractista i que ha incomplert les ordres.

37.5.- Penalització per incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte

L'incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte previstes en l'**Apartat 18 del QC**, i en la clàusula 22 del Plec, donarà lloc a la imposició a l'Adjudicatària de les següents penalitats:

- En relació a l'incompliment del compromís d'adscripció al contracte dels mitjans humans, tècnics i de suport d'acord amb l'establert a la clàusula 8.1.6 del PCAP i acomplint els requisits previstos a la clàusula 4 del PPTP, s'aplicarà una penalització del 5% del preu de la **part fixa** del preu total del contracte.

En cas de concórrer més d'un incompliment, dit supòsit serà causa de resolució del contracte.

- En relació a l'incompliment dels principis ètics i regles de conducta dels apartats a), b), c), f) i g) de la clàusula 15.2.1 s'estableix una penalitat mínima de l'1% del preu de la **part fixa** del contracte, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets, amb el límit del 10% del preu del contracte. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. Més de cinc incompliments reiterats serà causa de resolució del contracte.

- L'incompliment del dret de la competència en una resolució ferma de l'Autoritat de la competència donarà lloc a una penalitat del 10% del preu de la **part fixa** del contracte, sense perjudicis sigui a més causa de resolució del contracte pel seu caràcter d'obligació essencial.

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

Així mateix, Infraestructures.cat o en el seu cas, l'Administració de Generalitat o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercers, d'acord amb el previst en l'Apartat 1 del quadre de característiques, podran iniciar una reclamació per danys i perjudicis provocats per les practiques restrictives de la competència, de conformitat amb el Reial Decret Llei 9/2017, de 26 de maig.

- L'incompliment de l'obligació del Contractista de subrogar-se com ocupador en les relacions laborals que consten identificades en l'**Annex 6**, i de mantenir les obligacions laborals vigents amb els treballadors, serà causa de penalització del contracte per import equivalent al 5 % del preu de la **part fixa** del preu total del contracte.

Si aquesta situació d'incompliment persisteix per un període superior a 3 mesos des de la data de formalització del contracte, Infraestructures.cat tindrà la facultat de resoldre el contracte amb els efectes previstos a la clàusula 39.4, 39.6 i 39.10.

- En relació a l'incompliment de la resta de condicions especials d'execució i d'obligacions essencials, com a regla general, s'aplicarà la quantia d'un 1% del preu de la **part fixa** del preu total del contracte, IVA exclòs, llevat que l'incompliment sigui greu o molt greu, en quin supòsit la penalitat serà d'un 3% o d'un 5%, respectivament.

Tres incompliments reiterats es considerarà un incompliment greu i fins a cinc incompliments reiterats es considerarà un incompliment molt greu.

En cas de concórrer més de cinc incompliments reiterats dit supòsit serà causa de resolució del contracte.



37.6.- Penalització per incompliment dels criteris d'adjudicació del contracte

L'incompliment d'algun o alguns dels compromisos assumits pel Contractista en la seva oferta i en el contracte, per causes que li siguin imputables, sempre que haguessin estat rellevants per a l'adjudicació del contracte, donarà lloc a l'aplicació del següent règim de penalitzacions.

Es considerarà que els compromisos incomplerts són rellevants si, al descomptar-se el 50% de la puntuació obtinguda per l'Adjudicatària en el criteri d'adjudicació incomplert, resulta que la seva oferta no hauria estat la millor valorada, en quin supòsit s'aplicarà la quantia d'un 1% del preu del contracte, IVA exclòs, amb caràcter general, un 5% en cas d'incompliment greu i un 10% en cas d'incompliment molt greu.

Tres incompliments reiterats es considerarà un incompliment greu i fins a cinc incompliments reiterats es considerarà un incompliment molt greu.

En cas de concórrer més de cinc incompliments reiterats dit supòsit serà causa de resolució del contracte.

37.7.- Penalització per incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació

Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització de fins el 50% de l'import del subcontracte, amb el límit del 10% del preu del present contracte, en el cas d'infracció per part del Contractista de les condicions previstes en l'article 215.2 de la LCSP i en la clàusula 27 del Plec.

En cas de concórrer més de cinc incompliments reiterats dit supòsit serà causa de resolució del contracte.

En cas de resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a Infraestructures.cat que acrediti la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació, s'imposaran, en tot cas, les penalitats a la contractista, de les quals respondrà la garantia definitiva, següent: 100 euros per cada dia de retard en el pagament de cada factura. Aquesta penalitat podrà reiterar-se cada mes mentre persisteixi l'impagament.

37.8.- La suma de les penalitzacions acumulades previstes en aquesta clàusula tindrà com a límit quantitatiu el 50% del preu de la **part fixa** del contracte, IVA exclòs.

37.9.- Les penalitzacions aplicables al servei es notificaran per escrit a l'empresa adjudicatària i seran descomptades del pagament mensual del mes següent a la seva notificació i es compensarà llur pagament amb l'import de la factura mensual presentada pel Contractista en el mes en que sigui aplicada la penalització o en les factures consecutives fins a cobrir l'import de la penalització. Cas d'incompliment per part del Contractista de la seva obligació d'abonament de la penalització si l'import de la/les factura/es a abonar per Infraestructures.cat no fos suficient, Infraestructures.cat podrà executar, per aquest import, la garantia constituïda.

37.10.- Les penalitzacions previstes en la present clàusula són independents al dret a reclamar indemnització per els danys i perjudicis que es poguessin ocasionar a Infraestructures.cat, a l'Administració de Generalitat o tercers com a conseqüència de l'incompliment penalitzat del Contractista.

38.- RECEPCIÓ DEL CONTRACTE I PERÍODE DE GARANTIA

D'acord amb el previst en el PPTP, una vegada finalitzat el termini d'execució del servei, en el termini màxim de 90 dies, el Contractista haurà de rebre el resultat de les Auditories realitzades per Infraestructures.cat o per l'empresa de manteniment que el succeirà, dels equipaments que

integren l'objecte del contracte.

En el supòsit que es detectin defectes del servei imputables al Contractista, Infraestructures.cat atorgarà a aquest un termini per esmenar-los al seu càrrec. Si passat el termini assenyalat no es resolguessin els defectes o les esmenes no fossin conformes, Infraestructures.cat procedirà a la finalització i/o reparació en la forma que estimi oportuna, a compte i risc del Contractista amb la disposició de la garantia definitiva.

Finalitzada l'Auditoria es procedirà a formalitzar l'Acta de Recepció del servei en cas que no es detectessin deficiències, o bé, en cas d'haver-se detectat, una vegada esmenades les mateixes d'acord amb el previst en la present clàusula. A partir de la formalització de l'esmentada acta s'iniciarà un període de garantia de 3 mesos, sense perjudici de les garanties pròpies dels equips instal·lats i les instal·lacions executades durant la vigència del contracte.

39.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

39.1.- Són causes de resolució del contracte les següents:

- La mort o incapacitat sobrevinguda del Contractista individual o la dissolució o extinció de la societat adjudicatària qualsevol que siguin les causes de tals supòsits.
- En cas de successió d'empreses, la no possibilitat de subrogar-se la nova entitat per no reunir les condicions de solvència necessàries, d'acord amb allò previst en la clàusula 33, entenent-se com un supòsit de resolució per culpa del Contractista.
- La dissolució o extinció d'Infraestructures.cat, sense perjudici dels drets i obligacions que puguin derivar-se front l'Administració actuant, llevat que altra empresa o entitat del sector públic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya es subrogui en la posició jurídica d'Infraestructures.cat.
- La impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats o la possibilitat certa de producció d'una lesió greu a l'interès públic de continuar-se executant la prestació en aquests termes, (i) quan no sigui possible modificar el contracte d'acord amb les circumstàncies previstes a la clàusula 34 del Plec, (ii) no sigui possible modificar el contracte d'acord amb les modificacions previstes en el Plec o (iii) quan concurrent les circumstàncies de modificació contractual previstes en la clàusula 34 del Plec, aquestes impliquin aïllada o conjuntament, alteracions, en quantia superior en més o en menys al 20% del preu inicial del contracte i el Contractista no doni la seva conformitat.
- Que el Contractista hagués estat incurs, en el moment de l'adjudicació del contracte, en algun dels motius d'exclusió de la licitació.
- Que el contracte no s'hagués hagut d'adjudicar a el Contractista per existència d'un incompliment greu de les obligacions establertes en els Tractats i a la LCSP, declarat pel Tribunal de Justícia de la Unió Europea en un procediment seguit conforme a l'article 258 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea (TFUE).
- El mutu acord amb l' Adjudicatària, sempre que no concorri causa de resolució imputable a l' Adjudicatària.

39.2.- Infraestructures.cat podrà acordar la resolució del contracte cas que es produeixin els següents supòsits:

- La declaració d'insolvència de la societat adjudicatària en qualsevol procediment o la declaració de concurs de creditors.
- L'apreciació de greus deficiències en el compliment de les prescripcions tècniques i resta d'obligacions del contracte d'acord amb la documentació relacionada en l'**Apartat 16 del QC**.
- L'incompliment de l'article 215 de la LCSP en matèria de subcontractació i del previst en la clàusula 27 del Plec, l'incompliment de l'obligació de comprovar amb caràcter previ a l'inici de l'activitat subcontractada l'afiliació i alta a la Seguretat Social dels treballadors de les empreses que subcontracti, l'incompliment per part de l'empresari de subcontractar l'execució de la part del contracte amb altres empresaris que disposin d'habilitació i, si



s'escau, la solvència necessària a la que s'havia compromès en la seva oferta, o la subcontractació amb empresaris diferents als compromesos a la seva oferta sense la prèvia conformitat d'Infraestructures.cat, quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 37.7 del Plec.

- L'incompliment de l'obligació per part del Contractista del deure d'afiliació i alta en la Seguretat Social del personal que ocupi en l'execució del contracte.
- L'incompliment de l'obligació principal del contracte així com l'incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte previstes en l'**Apartat 18 del QC** i en clàusula 22 del Plec quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 37.5 del Plec.
- La manca de pagament durant l'execució del contracte del salaris per part del Contractista als seus treballadors assignats al contracte.
- L'incompliment dels criteris d'adjudicació del contracte quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 37.6 del Plec.
- L'incompliment de les obligacions previstes amb relació a l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.
- La no substitució del personal adscrit al contracte a petició d'Infraestructures.cat en els terminis previstos a dit efecte al PPTP d'acord amb el previst a la clàusula 25.3.
- L'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària fetes per raons d'interès públic o quan per raons d'interès públic facin innecessària o inconvenient la permanència del contracte.

39.3.- El Contractista podrà instar la resolució del contracte cas que es produeixin els següents supòsits:

- La suspensió del **començament** del contracte **una vegada formalitzat** per un termini superior a quatre mesos, per part d'Infraestructures.cat.
- La suspensió total del contracte **una vegada iniciat** per un termini superior a vuit mesos, acordada per Infraestructures.cat.
- La demora en el pagament de les prestacions en un termini superior a sis mesos, respecte del termini previst en l'article 198.4 LCSP.

39.4.- La concurrència de qualssevol de les causes assenyalades a la clàusula 39.1, a la clàusula 39.2 i a la clàusula 39.3 tindrà efectes immediats des de la seva comunicació per una de les parts.

La resolució del contracte suposarà la liquidació de les prestacions efectivament executades, sense perjudici de les accions, reclamacions o recursos de què es cregui assistida l'altra part.

En cas de desacord en la valoració de la liquidació, l'ordre jurisdiccional civil serà el competent per resoldre les discrepàncies, d'acord amb allò disposat a la clàusula 19 del Plec.

Quan el contracte es resolgui per mutu acord de les parts, s'estarà als termes pactats.

39.5.- Quan el contracte es resolgui per la concurrència del supòsit previst al quart apartat de la clàusula 39.1, el Contractista tindrà dret a una indemnització del 3% de l'import de la prestació deixada de realitzar, llevat que la causa sigui imputable al Contractista o aquest rebutgi la modificació contractual proposada per Infraestructures.cat d'acord amb les circumstàncies previstes a la clàusula 34 del Plec.

39.6.- Quan el contracte es resolgui per la concurrència de culpa imputable al Contractista, Infraestructures.cat farà efectius amb càrrec a la garantia, fins on aquesta abasti, els danys i perjudicis que hagin causat a Infraestructures.cat, a la Generalitat de Catalunya o al seu sector públic, i siguin imputables al Contractista, notificant-li la pertinent relació i liquidació, sense què minvin els drets d'Infraestructures.cat a reclamar-li l'excés que eventualment no quedarà cobert per l'import de la garantia, com tampoc el dret del Contractista a exercitar les accions, reclamacions i recursos que estimi que li assisteixin contra la liquidació comunicada per Infraestructures.cat.



La resolució del contracte per impagament de salaris per part de l' Adjudicatària, només s'acordarà, amb caràcter general a instància dels representants dels treballadors de l'empresa contractista, llevat que els treballadors afectats per l'impagament de salaris siguin en els que procedeixi la subrogació de conformitat amb l'article 130 LCSP i l'import dels salaris endeutats per l'Adjudicatària superi el 5% del preu d'adjudicació del contracte en quin supòsit la resolució podrà ser acordada per Infraestructures.cat

39.7.- La resolució pel Contractista per qualsevol de les causes indicades a la clàusula 39.3 serà comunicada per escrit a Infraestructures.cat i tindrà com efectes la liquidació de les prestacions efectivament executades en un termini no superior a trenta dies.

En aquest supòsit, Infraestructures.cat haurà de tornar al Contractista la garantia definitiva dins del termini màxim de trenta dies des de la data de resolució, llevat que existissin causes contractuals justificades per rebutjar aquesta devolució.

39.8.- Infraestructures.cat podrà, en qualsevol moment, resoldre el contracte per la seva lliure determinació, amb la liquidació al Contractista de les prestacions executades i, a més, una indemnització calculada en el percentatge que s'indica a continuació sobre el preu del contracte que resulti pels treballs pendents d'execució al temps de declarar la resolució:

- Cas d'haver-se executat fins el 75% dels treballs en el moment de la resolució del contracte: 3%
- Cas d'haver-se executat més del 75% dels treballs en el moment de la resolució del contracte: 6%

Així mateix, en aquest supòsit de resolució unilateral del contracte per part d'Infraestructures.cat, haurà de tornar-se al Contractista la garantia definitiva dins del termini màxim de trenta dies des de la data de resolució, llevat que existeixin causes contractuals justificades per a denegar aquesta devolució.

39.9.- En cas que Infraestructures.cat no pagués dues o més factures de manera consecutiva o acumulada al Contractista, aquest podrà optar per la resolució del contracte, amb abonament en aquest supòsit de les quantitats acreditades fins llavors, més una indemnització calculada en el 6% del valor restant del contracte, o bé la seva continuació en les condicions que es pactin.

39.10.- La resolució del contracte suposarà la devolució de la garantia definitiva al Contractista, dins del termini màxim de trenta dies, una vegada conclusos els procediments judicials que estiguessin en tràmit en el moment de la resolució del contracte quan les circumstàncies concretes no aconsellaren o impossibilitaren la venia de la totalitat dels assumptes, llevat que amb càrrec a la garantia definitiva es facin efectius els danys i perjudicis causats a Infraestructures.cat, a la Generalitat de Catalunya o al seu sector públic, i siguin imputables al Contractista, d'acord amb el previst en la clàusula 39.6 o existissin altres causes contractuals justificades per denegar aquesta devolució.

39.11.- En tots els casos de resolució contemplats en aquesta clàusula, fins que es formalitzi el nou contracte, el Contractista estarà obligat, en la forma i amb l'abast que determini Infraestructures.cat, a adoptar les mesures necessàries per raons de seguretat o indispensables per a evitar greus trastorns al servei públic o la ruïna del treball realitzat.

L'Adjudicatària no tindrà dret a reclamar cap altra quantitat per resolució del contracte respecte de les previstes en aquest Plec



ANNEX NÚM. 1 (SOBRE 1)

DECLARACIÓ RESPONSABLE

El/La Sr./a., amb DNI núm., actuant en nom propi / en nom i representació de, amb NIF núm., assabentat/da de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per concórrer a la licitació del **Contracte de serveis de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental de diversos equipaments d'ús públic. Clau: ME. MEC-25L05**, formula la següent DECLARACIÓ RESPONSABLE

Que l'empresa a la que represento concorre en UTE

SI
NO

(En cas de concórrer en UTE, cada membre omplirà la seva pròpia declaració. Així mateix caldrà adjuntar la documentació específica requerida en el Plec de Clàusules Administratives Particulars en cas de concórrer en UTE)

- Lot 1. Escoles i instituts Barcelona Sud
- Lot 2. Escoles i instituts Barcelona Nord
- Lot 3. Escoles i instituts Catalunya Central
- Lot 4. CAPs i Logaritme Barcelona
- Lot 5. Residències i Casals Barcelona
- Lot 6. Escoles i instituts Girona
- Lot 7. Hospital i CAPs Girona
- Lot 8. Escoles i instituts Tarragona
- Lot 9. Comissaries i 112 Tarragona
- Lot 10. Escoles i instituts, comissaries, CAPs, Residències i Casal Terres de l'Ebre i Tarragona
- Lot 11. Escoles i instituts, edifici administratiu (Tàrrrega - I.cat), CAPs i Residència Lleida

Així mateix, **DECLARA sota la seva responsabilitat**

a) Ordre de preferència de Lots:

Que l'ordre de preferència en l'adjudicació dels Lots en els que participa, en cas que la seva oferta sigui millor puntuada en més d'un Lot, per ordre de major a menor preferència en l'adjudicació, és el següent:

Prioritat 1: Lot ____
Prioritat 2: Lot ____
Prioritat 3: Lot ____
Prioritat n: Lot ____

b) Declaració de grup empresarial *(En el cas que formulin ofertes d'empreses vinculades)*

Que el grup empresarial a què pertanyen és:

(Indicar la denominació social de les empreses que componen el Grup empresarial als efectes del que es disposa a l'article 149.3 de la LCSP. La manca de presentació d'aquesta declaració s'entendrà com a declaració per part de la licitadora r que no concorre aquesta circumstància).

c) Compliment en matèria de protecció de dades personals

Que coneix i s'obliga a complir totes les obligacions relatives al tractament de dades de caràcter personal, especialment les que deriven del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE



(Reglament general de protecció de dades o RGPD) i de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPD). Tots els tractaments de dades que afectin a aquest procés d'adjudicació, licitació i execució de contracte han estat degudament legitimats mitjançant consentiment o per qualsevol altra causa de legitimació; les cessions de dades han estat degudament legitimades i informades, i s'ha proporcionat als interessats la informació corresponent a l'article 13 del RGPD i 11 de la LOPD, per a l'exercici dels quals s'ha posat a la seva disposició les dades de contacte pertinents.

A tals efectes, en cas de resultar Adjudicatària em comprometo a donar compliment a les prescripcions previstes en l'**Apartat 18 del quadre de característiques** i en la clàusula 14 del Plec.

De la mateixa manera, em comprometo a sol·licitar i signar un contracte d'encàrrec (o sots-encàrrec) de tractament, si la prestació dels serveis contractats o l'activitat derivada de l'execució del contracte impliqués en algun moment un accés a dades de caràcter personal.

Així mateix es fa contar que

es té previst subcontractar els servidors a l'empresa _____.

i/o

es té previst subcontractar les serveis associats a servidors per l'arxiu de dades personals a una empresa amb el següent perfil empresarial respecte de les condicions de solvència professional o tècnica que es requierien _____

NO es té previst subcontractar els servidors ni els serveis associats a servidors per l'arxiu de dades personals.

d) Submissió jurisdiccional de les empreses estrangeres (Si s'escau)

Que, essent una empresa/persona natural estrangera, es sotmetrà a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa del fur propi. Això sense perjudici de la submissió a arbitratge prevista en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

e) Compromís de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable al personal de l'Adjudicatària i al personal subcontractat (En cas que la licitadora sigui persona jurídica o empresari individual amb treballadors contractats)

Que en cas de resultar adjudicatària del contracte esmentat s'obliga com a condició especial d'execució i obligació essencial del contracte a donar compliment al Conveni del Sector, de la província aplicable als treballadors propis que s'assignarà per a l'execució del contracte.

Als efectes oportuns es fa constar que el Conveni aplicable és el (indicar núm.)
(En cas que s'hagi acreditat l'adscripció del Conveni en una altra licitació d'Infrastructures.cat indicar la identificació de l'objecte del contracte i Clau per a la seva revisió d'ofici) Que l'acreditació del Conveni indicat fou acreditat en la licitació del contracte: i és manté vigent en els termes acreditats

Tanmateix, s'OBLIGA a que el personal subcontractat que pugui intervenir, doni efectiu compliment a Conveni Sectorial i territorial d'aplicació.

f) Mitjans personals i materials per a l'execució del servei

Que disposarà per a l'execució del contracte dels mitjans humans, tècnics i de suport mínims previstos en l'apartat 4 del PPTP de la licitació, d'acord amb les característiques i condicions previstes en dit apartat.



I de conformitat amb el que preveu la clàusula 8.1.6 del Plec de Clàusules Administratives de la licitació, i d'acord amb allò previst en l'article 76.2 de la LCSP, que es compromet a adscriure al contracte els següents mitjans personals amb caràcter d'obligació essencial del contracte:

- Cap de servei
- Tècnic adjunt al Cap de servei
- Gestor energètic
- Encarregat del servei
- Tècnic de monitoratge i control
- Equip d'intervenció

g) Documentació lliurada a Infraestructures.cat

Que als efectes d'un eventual requeriment de la documentació relacionada a continuació (clàusula 7.2.D.3):

- Les escriptures sol·licitades per tal d'acreditar la personalitat i capacitat de la licitadora no han estat modificades respecte a les que tenen al seu poder.
- La targeta del número d'identificació fiscal és la que ja tenen al seu poder.
- Els documents acreditatius de la representació del signant de l'oferta no han estat modificats ni revocats respecte els que tenen al seu poder.

Als efectes oportuns es fa constar que la licitació amb motiu de la qual es va aportar la indicada documentació que ja tenen en el seu poder és:

.....

h) Que l'adreça de correu electrònic on rebre els avisos de les posades a disposició de les notificacions electròniques mitjançant el servei e-NOTUM; la persona autoritzada a accedir a les notificacions electròniques; el número de telèfon mòbil on rebre els avisos esmentats, per accedir a les notificacions; és *(les dades consignades en aquest apartat seran coincidents amb les que es facin constar al DEUC. Clàusula 6.5 del PCAP)*:

*(Nom/s de la persona/es autoritzades pera accedir a les notificacions),
 (NIF)
 (Adreça de correu electrònic),
 (Número telèfons mòbils).*

i) Comunicació de les prestacions accessòries del contracte que es tingui previst subcontractar

- Que es té intenció de subcontractar les següents prestacions accessòries del contracte:

Prestació parcial del contracte	% de la prestació respecte el contracte	Habilitació o perfil professional (si escau)	Nom (si es coneix)

- Que no es té intenció de subcontractar cap prestació del contracte: _____

j) Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar, inclosa l'oferta econòmica.

(lloc i data), Signatura



ANNEX NÚM. 2 (SOBRE 3)

PROPOSTA QUANTIFICABLE AMB CRITERIS AUTOMÀTICS

(Caldrà complimentar un annex per a cadascun dels Lots als que es presenti oferta)

El/La Sr./a., amb DNI núm., actuant en nom propi / en nom i representació de, amb NIF núm., assabentat de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a concórrer a la licitació del **Contracte de serveis de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental de diversos equipaments d'ús públic. Clau: ME. MEC-25L05, Lot _____**, es compromet en nom propi / de l'empresa que representa, a executar-lo amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions, d'acord amb l'oferta següent:

1) Preu dels Serveis de transició, de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental:

..... euros, més la quantitat de (valor de l'IVA)..... euros per l'IVA.

D'acord amb el previst a la clàusula 8.2.1 del plec de clàusules, caldrà presentar Arxiu en format electrònic (.xlsx), de distribució de costos de cadascun dels Lots als que es presenti, segons oferta de la licitadora.

Els imports que figurin a la proposta quantificable amb criteris automàtics (Annex 2) i a l'Arxiu en format electrònic (.xlsx), de distribució de costos, han de ser coincidents. En cas de discrepància entre els imports d'ambdós documents, Annex 2 i import de l'Arxiu .xlsx, de distribució de costos, prevaldrà l'import d'aquest últim.

2) Pla d'Intervencions.

2.1 El percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial a aplicar al pressupost d'execució material (PEM) de la valoració de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions.

..... %. Percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial a aplicar al pressupost d'execució material (PEM)

(Establert en percentatge amb aproximació de dos decimals).

El valor ofert ha d'estar entre 0% i 8% (ambdós inclosos).

2.2 El percentatge en concepte de redacció de projecte executiu o memòria valorada a aplicar al pressupost d'execució per contracte (PEC) de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions.

..... %. Percentatge en concepte de redacció de projecte executiu o memòria valorada a aplicar al pressupost d'execució per contracte (PEC)

(Establert en percentatge amb aproximació de dos decimals)

El valor ofert estarà entre 0% i 10% (ambdós inclosos).

3) Valor de la franquícia sobre els materials, components d'equips o equips que la licitadora assumirà al seu càrrec per manteniment correctiu

..... euros, més la quantitat de(valor de l'IVA) Euros per l'IVA

El valor ofert haurà de ser superior o igual a 600 € (IVA no inclòs) i inferior o igual a 1.250 € (IVA no inclòs).

4) Servei de transició. Proposta organitzativa

4.1) Concreció del perfil de l'equip de camp del servei

Trieu 1 opció

- No es concreta el perfil de cap membre de l'equip de camp del servei de transició.
- Al menys 1 persona de l'equip de camp tindrà el perfil d'instal·lador mantenidor de baixa tensió o el perfil de frigorista o de mantenidor de calderes amb una dedicació del 100%.
- Al menys per 1 persona amb el perfil d'instal·lador mantenidor de baixa tensió i 1 persona amb el perfil de frigorista o de mantenidor de calderes amb una dedicació de cada un d'ells del 100%

Les persones que formaran part de l'equip de camp del servei de transició no formaran part de l'equip d'intervenció del servei de manteniment durant el servei de transició.

5) Servei de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental. Proposta organitzativa

5.1) Perfil dels operaris de l'equip d'intervenció

Trieu 1 opció

Tots els operaris de l'equip d'intervenció tindran el perfil d'instal·lador mantenidor de baixa tensió o el perfil d'instal·lador mantenidor frigorista o el perfil mantenidor de calderes

Es mantenen els perfils mínims establerts al PPTP

5.2) Flota de vehicles:

Trieu 1 opció

- La licitadora no es compromet amb cap de les opcions següents
- La licitadora aportarà al contracte almenys el 50% dels vehicles amb etiquetatge 0 emissions o ECO
- La licitadora aportarà al contracte el 100% dels vehicles amb etiquetatge 0 emissions o ECO
- La licitadora aportarà al contracte el 100% dels vehicles amb etiquetatge 0 emissions.

5.3) Ubicació de l'oficina

Trieu 1 opció

La licitadora es compromet a disposar d'una oficina per a l'equip del servei del lot dins la poligonal que encercli tots els equipaments del lot

La licitadora no es compromet a disposar d'una oficina per a l'equip del servei dins de l'àmbit del lot

6) Nivells de servei. Increment del grau mínim de compliment del Nivell de Servei descrit al PPTP (E.1 a E.5)

NOTA: Els nivells de servei i els indicadors per determinar el seu grau de compliment estan definits a l'Annex 8 [Nivells del Servei] del PPTP.

6.1) Valor del grau mínim de compliment (I3ref) del nivell de servei de presència global a tot el contracte (NS3_{global})

I3ref =%

(el seu valor ha de ser igual o superior a 90% i igual o inferior a 96%. Si el valor ofert estigués en blanc o fora d'aquest interval, es considerarà que el valor ofert és 90%).

6.2) Valor del grau mínim de compliment (I4ref) del nivell de servei de temps de presència global a tot el contracte (NS4_{global})

I4ref =%

(el seu valor ha de ser igual o superior a 97,5% i igual o inferior a 100%. Si el valor ofert estigués en blanc o fora d'aquest interval, es considerarà que el valor ofert és 97,5%)

6.3) Valor del grau mínim de compliment (I5ref) del nivell de servei de compliment d'ordres de preventiu global a tot el contracte (NS5_{global})

I5ref =%

(el seu valor ha de ser igual o superior a 90% i igual o inferior a 98%. Si el valor ofert estigués en blanc o fora d'aquest interval, es considerarà que el valor ofert és 90%)

6.4) Valor del grau mínim de compliment (I6ref) del nivell de servei de sol·licituds de correctiu global a tot el contracte (NS6_{global})

I6ref =%

(el seu valor ha de ser igual o superior a 90% i igual o inferior a 98%. Si el valor ofert estigués en blanc o fora d'aquest interval, es considerarà que el valor ofert és 90%)

6.5) Valor del grau mínim de compliment (I7ref) del nivell de servei d'ordres obligatòries global a tot el contracte (NS7_{global})

I7 =%

(el seu valor ha de ser igual o superior a 95% i igual o inferior a 100%. Si el valor ofert estigués en blanc o fora d'aquest interval, es considerarà que el valor ofert és 95%).

7) Millors addicionals a l'execució del contracte que es compromet a assumir a càrrec propi (sense cap cost per Infraestructures.cat) (complimentar si escau)

7.1) Aparells d'inspecció de canonades.

La licitadora posa a disposició d'Infraestructures.cat un sistema de càmera per fer inspeccions de canonades fins a 25 m.

SI	NO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7.2) Analitzador de xarxes.

La licitadora posa a disposició d'Infraestructures.cat un aparell analitzador de xarxes.

SI	NO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7.3) Grup electrogen d'emergència.

La licitadora posa a disposició d'Infraestructures.cat 1 grup electrogen d'emergència de potència igual o superior a 100 kW
 La licitadora posa a disposició d'Infraestructures.cat 1 grup electrogen d'emergència de potència igual o superior a 200 kW
 La licitadora no es compromet a aportar cap grup electrogen d'emergència

Tria una opció

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

7.4) Termografies.

SI	NO
-----------	-----------



La licitadora realitzarà una anàlisi termogràfica anual per cada equipament

7.5) Lector òptic i sondes combinables portàtils. SI NO

La licitadora posa a disposició d'Infraestructures.cat durant tota la durada del contracte 1 lector òptic i de 5 sondes combinables portàtils.

7.6) Realització de projectes de legalització d'instal·lacions. SI NO

La licitadora realitzarà els projectes necessaris per legalitzar les instal·lacions que l'Adjudicatària modifiqui durant el contracte.

7.7) Implantació i gestió d'una plataforma de gestió de les coordinacions d'activitats empresarials (CAE). SI NO

La licitadora implantarà i gestionarà una plataforma de gestió de les coordinacions d'activitats empresarials.

7.8) Formació de personal SI NO

La licitadora posa a disposició d'Infraestructures.cat un mínim de 3 cursos de formació tècnica per any durant la vigència del contracte

El licitador tindrà en compte les següents condicions:

7.1) i 7.4) Aparells d'inspecció de canonades i termografies.

La càmera per fer inspecció de canonades i les termografies compliran les següents condicions:

- *La licitadora es compromet a disposar d'aquests aparells a l'equipament en un termini màxim de 24 hores des de que es sol·liciti.*
- *Infraestructures.cat podrà requerir el seu ús al llarg del contracte totes les vegades que estimi oportú.*
- *L'ús d'aquests serveis i aparells es circumscriurà als equipaments objecte del contracte.*
- *El servei inclou el personal qualificat per al seu ús.*
- *Un cop acabada qualsevol de les inspeccions, el cap de servei realitzarà un informe bàsic que reculli els resultats obtinguts.*

7.2) Analitzador de xarxes

L'analitzador de xarxes complirà les següents condicions:

- *La licitadora es compromet a disposar de l'analitzador a l'equipament que es sol·liciti en un termini de 2 hores.*
- *Infraestructures.cat podrà requerir l'ús de l'analitzador al llarg del contracte totes les vegades que estimi oportú.*
- *L'analitzador s'ha de poder connectar a qualsevol punt de la xarxa elèctrica de l'equipament que es sol·liciti.*
- *El servei inclou el personal qualificat per a l'ús de l'analitzador.*
- *Un cop utilitzat, el cap de servei realitzarà un informe que reculli els resultats obtinguts.*

7.3) Grup electrogen d'emergència.

El grup d'emergència que s'oferti estarà a disposició del servei en les següents condicions:

- *El grup d'electrogen d'emergència servirà per cobrir incidències de manca d'energia elèctrica als equipaments objecte del contracte fins que aquestes estiguin resoltes (amb un màxim de 48 hores des de la seva instal·lació), sempre i quan les incidències no siguin imputables a l'Adjudicatària.*
- *L'Adjudicatària haurà a disposar d'aquest equip en un termini de 6 hores.*
- *La millora inclou el transport, la instal·lació i connexió i el manteniment del grup electrogen i el posterior desmuntatge.*
- *La millora no inclou el gasoil, l'adequació de les instal·lacions de l'equipament per a la connexió del grup i que s'abonaran mitjançant el capítol d'Altres intervencions.*

7.6) Projectes de legalització d'instal·lacions

Els projectes de legalització d'instal·lacions compliran les següents condicions:



- Aquesta millora és d'aplicació per qualsevol instal·lació subjecte a reglamentació de seguretat industrial.
- Els projectes de legalització s'hauran de fer sempre i quan s'hagi produït una modificació en una instal·lació que requereixi la seva legalització.
- Aquesta millora és d'aplicació sempre que la modificació de la instal·lació l'hagi d'haver realitzada l'Adjudicatària, ja sigui a través del manteniment correctiu o del Pla d'intervencions.
- Aquesta millora inclou els costos de redacció per un tècnic competent, visat i tràmits davant del departament d'Indústria fins a l'obtenció de la legalització.

7.7) Plataforma de gestió de les coordinacions d'activitats empresarials (CAE).

La plataforma de gestió de les CAE complirà les següents condicions:

- La plataforma es basa en un software que ha de permetre que l'empresa adjudicatària gestioni els següents aspectes en relació a les empreses subcontractades que desenvoluparan activitats en qualsevol dels equipaments del Lot:
 - o Informació dels riscos, instruccions i consignes en cas d'emergència del/s centre/s de treball.
 - o Vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Establir els mitjans de coordinació necessaris per complir el deure de cooperació entre empreses concurrents.
- La plataforma estarà a disposició d'Infraestructures.cat i correctament implantada al contracte abans de l'inici del servei.

7.8) Formació de personal.

Els cursos de formació tècnica compliran les següents condicions:

- Cada curs tindrà una durada mínima de 8 hores.
- La licitadora es compromet a proposar un temari sobre innovació i digitalització, normativa, disseny o patologies alguna de les següents disciplines tècniques:
 - o Alta tensió.
 - o Mitja tensió.
 - o Sistemes de climatització (noves tecnologies, màquines, conductes, gasos refrigerants...).
 - o Sistemes d'impermeabilització.
 - o Sistema d'extinció d'incendis.
 - o Sistemes de protecció contra caigudes a diferent nivell (línies de vida,...)
 - o Sistemes de producció fotovoltaica.
 - o Gestió i explotació de d'instal·lacions i sistemes de control d'equipaments.
- La formació podrà ser teòric-pràctica.
- La licitadora es compromet a proporcionar un formador expert en la temàtica proposada.
- La licitadora es compromet a preparar i editar la documentació necessària per seguir el desenvolupament del curs.
- La sessió de formació estarà oberta a qualsevol tècnic d'Infraestructures.cat amb un màxim de 25 assistents.
- Infraestructures.cat proporcionarà la sala per desenvolupar la formació.

Nota: El preu total de l'oferta de cada LOT serà el resultat de sumar el preu ofert per als Serveis de transició, de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental, i els imports fixos d'"Actuacions de Millora Energètica" i "Altres intervencions i correctius extra", detallat en l'Apartat 2 del Quadre de Característiques de la licitació per cada Lot.

(lloc i data)

Signatura:

ANNEX NÚM. 3

COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA

La Mesa de Contractació d'aquesta licitació té la següent composició:

- PRESIDÈNCIA:** Sra. Virginia de León Gojin, Directora de Contractació
(Presidentes suplents: Sra. Carla de Brauwer Fontanals, Cap de la Gerència de Licitació 1; Sra. Asunción Aspas Blasco, Tècnica de la Gerència de Licitació 1)
- VOCALIA:** Sr. Carles Vaccaro Garcia, cap de la Divisió d'Obra Civil, mobilitat sostenible i descarbonització
(Vocals suplents: Sr. Miquel Navarra Lucas, Cap de la Gerència de Línia 9. Obra civil i coordinació; Sr. Xavier Vall-llossera Ferran, Cap de la Divisió d'Obres Hidràuliques i infraestructures digitals)
- VOCALIA:** Sr. August Valera Nolla, Cap de la Divisió de Planificació, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals
(Vocals suplents: Sr. Alejandro Mañas Estrader, Cap de la Gerència d'Infraestructures Digitals; Sr. Pere Blasco Giménez, Cap de la Unitat de Planificació)
- VOCALIA:** Sra. Sònia Mateo Corbi, Cap de l'Assessoria Jurídica
(Vocal suplent: Sr. Jose Luis Vega Castro, Cap d'Unitat d'Assessoria Jurídica)
- VOCALIA:** Sr. Pere González i Bernal, Titular de l'Òrgan de Control Economicofinancer Intern d'Infraestructures.cat
(Vocals suplents: Sra. Sandra Rosillo i Zafra, Cap d'Unitat d'Auditoria Interna; Sra. Vanessa Martínez García, Tècnica de la Unitat d'Auditoria Interna d'Infraestructures.cat; Sra. Maria Penalva García, Tècnica de la Unitat d'Auditoria Interna d'Infraestructures.cat)
- SECRETARIA:** Sr. Eduard González-Sala i Fort, Cap de la Gerència Transversal de Contractació d'Infraestructures.cat
(Secretaria suplent: Sr. Xavier Fernández i Urban, Tècnic de la Gerència de Licitació 1 d'Infraestructures.cat; Sra. Mireia Núñez Belver, Tècnica de la Gerència Transversal de Contractació d'Infraestructures.cat).

La Comissió Tècnica d'aquesta licitació té la següent composició:

- PRESIDENCIA:** Sr. Albert Farreras del Campo, Cap de la Divisió de Manteniment (Presidents suplents: Sr. Carles Gutiérrez Segura, Cap de la Gerència de Manteniment d'Àmbit Judicial i socioeconòmic 2; Jordi Avilés Tralalon, Cap de la Divisió de Serveis Energètics)
- VOCALIES:** Sr. Josep-Oriol Garcia Piera, Cap de la Gerència de Manteniment d'Àmbit educatiu i socioeconòmic 1 ((Vocalies suplents: Sra. Assumpció Pulido Villaverde, Cap de la Gerència de Manteniment d'Àmbit sanitari i socioeconòmic 3; Sr. José Manuel Muñoz Cano, Cap de la Gerència de Manteniment d'Àmbit sociosanitari).
- SECRETARIES:** Les Secretaries queden repartides segons el següent quadre. En cas de necessitat, qualsevol persona inclosa en el quadre pot ser suplent d'una vocalia:



Lot	Vocalia	Càrrec
1	Sr. Salvador Pujol	Tècnic de la Gerència de Manteniment d'Àmbit educatiu i Socioeconòmic 1
2	Sra. Verònica Jiménez Rodríguez	Tècnica de la Gerència de Manteniment d'Àmbit educatiu i Socioeconòmic 1
3	Sra. Isabel Garcia Baena	Tècnica de la Gerència de Manteniment d'Àmbit educatiu i Socioeconòmic 1
4	Sr. Xavier Madrona Luz	Tècnic de la Gerència de Manteniment d'Àmbit sanitari i Socioeconòmic 3
5	Sr. Salvador Pujol	Tècnic de la Gerència de Manteniment d'Àmbit educatiu i Socioeconòmic 1
6	Sr. Xavier Espona Padrés	Tècnic de la Gerència de Manteniment d'Àmbit educatiu i Socioeconòmic 1
7	Sr. Xavier Teixidor Busquets	Tècnic de la Gerència de Manteniment d'Àmbit sanitari i Socioeconòmic 3
8	Sr. Ruben Muñoz Somada	Tècnic de la Gerència de Manteniment d'Àmbit educatiu i Socioeconòmic 1
9	Sr. Ruben Muñoz Somada	Tècnic de la Gerència de Manteniment d'Àmbit educatiu i Socioeconòmic 1
10	Sr. Carlos Lahoz Barahona	Tècnic de la Gerència de Manteniment d'Àmbit educatiu i Socioeconòmic 1
11	Sr. Antoni Sumalla Garcia	Tècnic de la Gerència de Manteniment d'Àmbit educatiu i Socioeconòmic 1



ANNEX NÚM. 4

BAREM DE PUNTUACIONS DELS CRITERIS DE VALORACIÓ SUBJECTES A JUDICI DE VALOR DE L'OFERTA TÈCNICA

2.1 Servei de conservació i manteniment. Proposta de substitució de perfils.

Es valoren els següents conceptes de manera additiva: **[0-3]**

Presenta una descripció raonada per cobrir les tasques que realitza la persona de l'equip d'intervenció indicant quins mitjans interns o externs del servei s'utilitzaran. (0-0,75]

Presenta una descripció raonada amb els mecanismes previstos per l'empresa licitadora per incorporar la nova persona adscrita al contracte en els terminis establerts al PPT. (0-2]

El compromís d'informar a Infraestructures.cat de la baixa és inferior a 36 hores +0,25

Si no es presenta una de les descripcions o qualsevol d'aquestes és incoherent 0

La puntuació d'aquests apartats dependrà de la fiabilitat, que es determinarà en funció de la informació que es pugui contrastar i de la proposta en relació a les altres ofertes. D'aquesta manera, quant més fiable sigui la proposta, millor puntuació tindrà.

2.2 Telèfon d'urgència i servei d'intervenció 24 hores **[0-4]**

2.2.1 Telèfon d'urgència **[0-2]**

Es valoren els següents conceptes de manera additiva:

La descripció presentada permet assegurar que les trucades al telèfon d'emergència seran ateses tots els dies de l'any a qualsevol hora, sense temps d'espera i que la interlocució serà amb una persona coneixedora de l'existència de l'equipament (0-1]

La descripció presentada permet assegurar que les persones que presten el servei del telèfon d'urgència contacten amb l'equip del servei d'intervenció 24 hores (0-1]

No es presenta el subapartat o no s'inclou qualsevol de les dues descripcions o alguna de les descripcions no garanteixen el servei 0

La puntuació d'aquests apartats dependrà de la fiabilitat que es determinarà en funció de la informació que es pugui contrastar i de la proposta en relació a les altres ofertes. D'aquesta manera, quant més fiable sigui la proposta, millor puntuació tindrà.

2.2.2 Servei d'intervenció 24 hores **[0-2]**

Es valoren els següents conceptes de manera additiva:

La descripció presentada descriu raonablement l'organització de l'equip del servei 24 hores per estar disponible tots els dies de l'any. (0-1]



	La descripció presentada permet assegurar que l'equip té coneixements suficients de qualsevol equipament del lot per donar una resposta ràpida i eficient	(0-1]
	No es presenta el subapartat o no s'inclou qualsevol de les dues descripcions o alguna de les descripcions no asseguruen una resposta ràpida i eficient	[0]
	<i>La puntuació d'aquests apartats dependrà de la fiabilitat, que es determinarà en funció de la informació que es pugui contrastar i de la proposta en relació a les altres ofertes. D'aquesta manera, quant més fiable sigui la proposta, millor puntuació tindrà.</i>	
2.3	Proposta organitzativa per desenvolupar el Pla d'intervencions.	[0-5]
2.3.1	Organigrama	[0-1]
	Es valorarà la coherència i l'adequació de l'organigrama	(0-0,75]
	L'organigrama no es presenta o és incoherent o inadequat	[0]
	S'identifiquen aquelles posicions que ja estant previstes al PPTP i aquelles que s'incorporaran específicament per al desenvolupament del Pla d'intervencions.	+0,25
2.3.2	Funcions i dedicacions	[0-4]
	Es valorarà la coherència de les funcions i dedicació de cada membre de l'equip en relació a l'elaboració, revisió i signatura de valoracions, memòries valorades i projectes i la coordinació de la seva posterior execució en relació al volum estimat d'intervencions a desenvolupar.	(0-4]
	No es descriuen les funcions o dedicació d'algun membre de l'equip	-0,1
	No es descriu qui té la funció de realitzar, revisar o signar una valoració	-0,2
	No es descriu qui té la funció de realitzar de realitzar, revisar o signar una memòria valorada	-0,2
	No es descriu qui té la funció de realitzar, revisar o signar un projecte	-0,2
	No es descriu qui té la funció de coordinar l'execució de les intervencions aprovades	-0,2
	No es descriuen totes les funcions o són incoherents o no s'indiquen les dedicacions estimades	[0]
	La valoració final d'aquest apartat no serà mai negativa (mínim zero).	
2.4	Riscos del servei i resposta	
2.4.1	Avaria en equips de producció de fred	[0-3]
2.4.1.1	Accions preventives	[0-1]
	Es proposen accions preventives concretades per al contacte que permeten minimitzar el risc o detectar possibles avaries	(0-1]



	No es presenten accions preventives o no estan concretades per al contracte	[0]
2.4.1.2	Accions correctives per minimitzar la repercussió de l'avaría	[0-1]
	Es proposen accions correctives concretes per al contracte que minimitzen la repercussió de l'avaría en el servei	(0-1)
	No es presenten accions correctives o no estan concretades per al contracte	[0]
2.4.1.3	Mitjans per assegurar la resolució de l'avaría segons PPTP	[0-1]
	La descripció dels mitjans que es posen a disposició del contracte permeten assegurar la resolució de l'avaría en els terminis establerts en el PPTP	(0-1)
	No es presenta la descripció de mitjans o la descripció no permet assegurar la resolució de l'avaría en els terminis establerts al PPTP	[0]
	<i>La puntuació d'aquest apartat dependrà de l'efectivitat estimada de les accions proposades per minimitzar els riscos i la repercussió del servei en relació a les altres ofertes. La proposta que presenti les accions més efectives tindrà la millor puntuació</i>	
2.4.2	Avaría en calderes	[0-3]
2.4.2.1	Accions preventives	[0-1]
	Es proposen accions preventives concretades per al contracte que permeten minimitzar el risc o detectar possibles avaries	(0-1)
	No es presenten accions preventives o no estan concretades per al contracte	[0]
2.4.2.2	Accions correctives per minimitzar la repercussió de l'avaría	[0-1]
	Es proposen accions correctives concretes per al contracte que minimitzen la repercussió de l'avaría en el servei	(0-1)
	No es presenten accions correctives o no estan concretades per al contracte	[0]
2.4.2.3	Mitjans per assegurar la resolució de l'avaría segons PPTP	[0-1]
	La descripció dels mitjans que es posen a disposició del contracte permeten assegurar la resolució de l'avaría en els terminis establerts en el PPTP	(0-1)
	No es presenta la descripció de mitjans o la descripció no permet assegurar la resolució de l'avaría en els terminis establerts al PPTP	[0]
	<i>La puntuació d'aquest apartat dependrà de l'efectivitat estimada de les accions proposades per minimitzar els riscos i la repercussió del servei en relació a les altres ofertes. La proposta que presenti les accions més efectives tindrà la millor puntuació</i>	
2.4.3	Avaría en sistemes de monitorització i control	[0-3]
2.4.3.1	Accions preventives	[0-1]
	Es proposen accions preventives concretades per al contracte que permeten minimitzar el risc o detectar possibles avaries	(0-1)
	No es presenten accions preventives o no estan concretades per al contracte	[0]



2.4.3.2 Accions correctives per minimitzar la repercussió de l'avaria [0-1]

Es proposen accions correctives concretes per al contracte que minimitzen la repercussió de l'avaria en el servei (0-1]

No es presenten accions correctives o no estan concretades per al contracte [0]

2.4.3.3 Mitjans per assegurar la resolució de l'avaria segons PPTP [0-1]

La descripció dels mitjans que es posen a disposició del contracte permeten assegurar la resolució de l'avaria en els terminis establerts en el PPTP (0-1]

No es presenta la descripció de mitjans o la descripció no permet assegurar la resolució de l'avaria en els terminis establerts al PPTP [0]

La puntuació d'aquest apartat dependrà de l'efectivitat estimada de les accions proposades per minimitzar els riscos i la repercussió del servei en relació a les altres ofertes. La proposta que presenti les accions més efectives tindrà la millor puntuació

En cas que la proposta quantificable amb criteris objectius superi el límit de 10 pàgines establert, la valoració final obtinguda es minorarà de la manera següent:

Nombre de pàgines entre 11 i 13	-0,5 punts
Nombre de pàgines entre 14 i 16	-1 punts
Nombre de pàgines entre 17 i 20	-2 punts
Nombre de pàgines superior a 20	-3 punts

En cas que la documentació annexa a la proposta quantificable amb criteris objectius superi el límit de 10 pàgines establert, la valoració final obtinguda es minorarà de la manera següent:

Nombre de pàgines superior a 10	-1 punts
---------------------------------	----------

La valoració final de la proposta quantificable amb criteris objectius no serà mai negativa (mínim zero).



ANNEX NÚM. 5A

MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA

L'entitat (en endavant, entitat avaladora), amb NIF i en el seu nom i representació, amb NIF, en qualitat de persones apoderades i amb facultats suficients que resulten de l'Espectura de Poder atorgada davant el/la Notari/a de, D. amb data, número del seu protocol, i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, la validació dels quals s'indica a la part inferior d'aquest document.

AVALA

A (nom i cognoms de la persona física / denominació de persona jurídica avalada) amb NIF (en endavant, entitat avalada), en concepte de garantia definitiva, d'acord amb l'article 114 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i el previst en el plec de clàusules administratives particulars, en interès i benefici d'INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, amb NIF A59377135, i fins la suma de euros (*import en xifres i lletres*), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'entitat avalada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el marc de l'adjudicació de l'expedient de contractació **Contracte de serveis de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental de diversos equipaments d'ús públic.**
Clau: ME. MEC-25L05, Lot ____.

L'entitat avaladora declara que compleix els requisits de l'article 56 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat mitjançant el Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre. En aquest sentit, l'aval indicat es presta per l'entitat avaladora amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués, en el seu cas, ser d'aplicació, i a l'efecte, l'entitat avaladora declara que vol obligar-se i s'obliga:
 - Solidàriament amb l'entitat avalada fins que es decideixi expressament declarar l'extinció de l'obligació garantida i la cancel·lació de l'aval.
 - I també, d'acord amb la normativa de contractes del sector públic i de la Caixa General de Dipòsits de la Generalitat, a pagar amb caràcter incondicional i al primer requeriment de la Caixa General de Dipòsits de la Generalitat.

Aquest aval s'ha de mantenir en vigor fins que INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, autoritzi la seva extinció, cancel·lació o devolució d'acord amb el plec de clàusules administratives particulars i la normativa en matèria de contractes del sector públic.

Aquest aval s'ha inscrit al registre especial d'avals de l'entitat el ...(data).... amb el número

Barcelona (*lloc i data*)

Signatura digital vàlida davant terceres persones de les persones apoderades de l'entitat avaladora.

Validació de poders per l'Assessoria Jurídica del Departament d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya, Gabinet Jurídic de la Generalitat de Catalunya o Advocacia de l'Estat.* <i>*En el supòsit de que no estiguin validats per cap dels organismes indicats, la garantia ha d'estar Intervinguda per Notari/a en format digitalment vàlid davant terceres persones (signatura digital o CSV)</i>		
Província	Data	Número o codi (Només Advocacia de l'Estat)



ANNEX NÚM. 5B

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ
PER A LA GARANTIA DEFINITIVA

Certificat individual d'assegurança número
Pòlissa d'assegurança de caució número

L'entitat (en endavant, asseguradora), amb domicili a, carrer, i NIF, degudament representada pel senyor/a, amb NIF, amb poders suficients per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de la validació de poders indicada a la part inferior d'aquest document

ASSEGURA

A, amb NIF....., en concepte de prenedor de l'assegurança, davant d'INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU amb NIF A59377135, en endavant l'entitat beneficiària, en concepte de garantia definitiva, d'acord amb l'article 114 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i el previst en el plec de clàusules administratives particulars, fins a l'import de euros (*import en xifres i lletres*), a efectes de garantir l'exacte compliment de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el marc de l'adjudicació de l'expedient de contractació **Contracte de serveis de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental de diversos equipaments d'ús públic.**
Clau: ME. MEC-25L05, Lot ____.

L'entitat asseguradora declara que compleix els requisits de l'article 57 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat mitjançant el Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre. En aquest sentit:

- La manca de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a l'asseguradora a resoldre el contracte, ni aquest restarà extingit, ni la cobertura de l'assegurador suspesa, ni aquest alliberat de la seva obligació, en cas que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.
- L'asseguradora no podrà oposar a l'assegurat les excepcions que puguin correspondre'l contra el prenedor de l'assegurança.

Igualment, l'asseguradora, d'acord amb la normativa de contractes del sector públic i de la Caixa General de Dipòsits de la Generalitat de Catalunya assumeix el compromís d'indemnitzar l'assegurat al primer requeriment de la Caixa General de Dipòsits de la Generalitat.

La assegurança s'ha de mantenir en vigor fins que INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU autoritzi la seva extinció, cancel·lació o devolució d'acord amb el plec de clàusules administratives particulars i la normativa en matèria de contractes del sector públic.

A, (data)

Entitat asseguradora

Signatura digital vàlida davant terceres persones de les persones apoderades

Validació de poders per l'Assessoria Jurídica del Departament d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya, Gabinet Jurídic de la Generalitat de Catalunya o Advocacia de l'Estat.*
**En el supòsit de que no estiguin validats per cap dels organismes indicats la garantia ha d'estar Intervinguda per Notari en format digitalment vàlid davant terceres persones (signatura digital o CSV)*

Província	Data	Número o codi (Només Advocacia de l'Estat)
-----------	------	---



ANNEX NUM. 6

INFORMACIÓ SOBRE SUBROGACIÓ DE PERSONAL

S'adjunta a l'anunci de licitació els quadres de subrogacions facilitat per les empreses que presten actualment al servei respectiu de cada Lot.

Els mantenidors actuals no han tramès informació ni certificats relatius a:

- *Que l'empresa no manté cap deute salarial amb els treballadors de la seva plantilla adscrits al contracte en fase de licitació; ni tampoc per quotes meritades a la Seguretat Social en virtut de les remuneracions que aquells hagin percebut o haurien hagut de percebre.*
- *Que l'empresa es troba al corrent en el compliment de les seves obligacions tributaries.*
- *Que l'empresa no té en curs cap procediment administratiu ni contenciós-administratiu derivat del compliment de les seves obligacions laborals, fiscals, o de Seguretat Social; ni tampoc es troba en situació de concurs de creditors voluntari o necessari.*
- *El percentatge mig d'absentisme del personal del darrer any.*



ANNEX NÚM. 7

CONTRACTE DE SOTS-ENCÀRREC DE TRACTAMENT DE DADES PERSONALS

REUNITS

En, Delegat/da de Protecció de dades, en nom de l'entitat INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU amb NIF núm. A-59377135, amb domicili al carrer dels Vergós núm. 36 (08036) de Barcelona, com a Encarregat del Tractament, per compte del Departament en tant que Responsable del Tractament.

I

Ennom complet representant legal....., major d'edat, amb DNInúm. DNI..... actuant com acàrrec..... de l'entitatnom entitat sots-encarregada de tractament..... amb CIF..... i domicili aadreça postal....., com a Sots-encarregat del Tractament.

MANIFESTEN

ÚNIC.- Que en virtut del **Contracte de serveis de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental de diversos equipaments d'ús públic. Clau: ME. MEC-25L05, Lot _____**, adjudicat a _____, en data _____ per un termini de 37 mesos, prorrogable per 24 mesos més, atès que l'objecte del contracte comporta el tractament de dades de caràcter personal (d'Infraestructures.cat o tercer ocupant de l'Equipament), per part de _____, en tant que Adjudicatària del contracte i com Sots-encarregat del Tractament de les mateixes, i essent (Infraestructures.cat o tercer ocupant o titular de l'Equipament), Responsable del tractament de les dades de caràcter personal, en virtut del Reglament (EU) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en allò que respecta al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades (endavant, RGPD) i la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPD), les parts formalitzen el present document i,

ACORDEN

PRIMER.- Objecte del sot-encàrrec del Tractament

L'objecte del present contracte és la definició de les condicions i garanties les quals el Sots-Encarregat del Tractament es compromet a respectar, en nom del Responsable del Tractament, durant els tractaments de dades de caràcter personal portats a terme i especificats en el present contracte.

SEGON.- Descripció de les prestacions contractades

S'habilita al Sots-Encarregat del Tractament, per compte del Responsable del Tractament mitjançant l'Encarregat del Tractament, a tractar les dades de caràcter personal que siguin necessàries per assolir el/s següent/s servei/s:

Dintre del servei que s'ha descrit, la naturalesa dels tractaments que s'encarreguen són:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Recollida | <input type="checkbox"/> Registre |
| <input type="checkbox"/> Estructuració | <input type="checkbox"/> Modificació |
| <input type="checkbox"/> Conservació | <input type="checkbox"/> Extracció |
| <input type="checkbox"/> Consulta | <input type="checkbox"/> Comunicació per transmissió |
| <input type="checkbox"/> Difusió | <input type="checkbox"/> Interconnexió |
| <input type="checkbox"/> Acarar | <input type="checkbox"/> Limitació |
| <input type="checkbox"/> Supressió | <input type="checkbox"/> Destrucció |
| <input type="checkbox"/> Comunicació | <input checked="" type="checkbox"/> Visualització d'imatges de càmeres de videovigilància |



X Altres: La visualització d'imatges quedarà estrictament limitada a supòsits tècnics imprescindibles per a la prestació del servei de manteniment, sense enregistrament ni còpia, i sota instruccions documentades.

Per a l'execució de les prestacions contractades, l'Encarregat del Tractament / Responsable del Tractament posa a disposició del Sots-encarregat del Tractament la informació que es descriu a continuació:

- Visualització d'imatges de càmeres de videovigilància en el marc de la prestació del servei del contracte de manteniment assenyalat en el Manifesten.
- Altres que poguessin estar relacionades amb l'objecte del contracte

TERCER.- Durada del contracte

El present contracte estarà vigent a partir de la data de signatura, amb una duració vinculada a la vigència del "**Contracte de serveis de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental de diversos equipaments d'ús públic. Clau: ME. MEC-25L05.**

Un cop finalitzat el present contracte, el Sots-encarregat del Tractament haurà de suprimir o tornar a l'Encarregat, Responsable o a un altre Encarregat de tractament designat pel Responsable, les dades personals i suprimir qualsevol còpia que tingui al seu poder.

QUART.- Obligacions del Sots-encarregat del Tractament

4.1. El Sots-encarregat del Tractament, així com tot el seu personal, es compromet a:

- a) Utilitzar les dades personals objecte de tractament, o els que reculli per la seva inclusió, únicament per a la finalitat objecte d'aquest encàrrec. En cap cas podrà utilitzar les dades per finalitats pròpies.
- b) Tractar les dades d'acord amb les instruccions de l'Encarregat /Responsable del Tractament. Si el Sots-encarregat del tractament considera que algunes de les instruccions infringeix el RGPD o qualsevol altra disposició en matèria de protecció de dades de la Unió o dels Estats Membres, el Sots-encarregat informará immediatament a l'Encarregat del Tractament, que serà qui valorarà si al seu torn ha de fer arribar aquesta informació al Responsable del Tractament. En el seu cas, quan el Sots-Encarregat del Tractament estigui obligat a realitzar transferències de dades personals a un tercer país o bé a una organització internacional, en virtut de la legislació de la Unió o d'un Estat Membre al qual estigui subjecte, haurà d'informar a l'Encarregat del Tractament d'aquest requeriment legal abans de realitzar els tractaments, excepte que la llei ho prohibeixi per motius importants d'interès públic.
- c) Garantir la confidencialitat de les dades personals tractades.
- d) Assegurar que les persones autoritzades per al tractament de les dades de caràcter personal s'han compromès, de forma expressa i per escrit, a garantir la confidencialitat o estan sota una obligació legal de confidencialitat, així com que han rebut la formació necessària en relació a la protecció de dades de caràcter personal.
- e) Tenir en consideració en relació a les eines, productes, aplicacions o serveis emprats o portats a terme dels principis de transparència i licitud, limitació de la finalitat, minimització de les dades, exactitud, limitació del termini de conservació, integritat i confidencialitat, i responsabilitat proactiva.
- f) No comunicar les dades a terceres persones, excepte que compti amb l'autorització expressa de l'Encarregat / Responsable del Tractament, en els supòsits legalment admissibles. El Sots-encarregat pot comunicar les dades a altres Sots-encarregats del Tractament, sota les instruccions del l'Encarregat / Responsable del Tractament. En aquest cas, el Responsable del Tractament haurà d'identificar, de forma prèvia i per escrit, l'entitat a la que s'han de comunicar les dades, quines dades s'han de comunicar i les mesures de seguretat a aplicar per a procedir a la comunicació.

4.2.- Subcontractació



El Sots-encarregat del Tractament podrà alhora contractar un altre encarregat per a la realització d'activitats específiques de tractament. En aquest cas, el Sots-encarregat del Tractament haurà d'informar a l'Encarregat del Tractament, mitjançant escrit, d'aquesta intenció aportant informació que clarament identifiqui quina activitat o tractament s'està subcontractant, identificació de la subcontracta i la data del subcontracte.

L'Encarregat del Tractament tindrà un mínim de 15 dies des de la data de rebuda d'aquesta comunicació per no autoritzar aquesta subcontractació, la qual únicament es podrà portar a terme quan l'Encarregat del Tractament no presenti objeccions durant el termini establert.

El Sots-encarregat del Tractament està obligat a complir amb les obligacions establertes en el present document per a l'Encarregat del Tractament i les instruccions que dicti el responsable. Correspon a l'encarregat inicial regular la nova relació de manera que el nou encarregat quedi subjecte a les mateixes condicions (instruccions, obligacions, mesures de seguretat etc.) i amb els mateixos requisits formals que ell, referent a l'adequat tractament de les dades personals i a la garantia dels drets de les persones afectades. En el cas d'incompliment per part de la subcontracta, el Sots-encarregat del Tractament seguirà sent plenament responsable davant el responsable referent al compliment de les obligacions.

4.3.- Dret d'Informació dels Usuaris

És responsabilitat del Responsable del Tractament d'informar als usuaris sobre els tractaments que es realitzaran sobre les seves dades personals en el moment de la recollida d'aquestes.

4.4.- Exercici dels Drets dels Usuaris

El Sots encarregat del Tractament haurà d'assistir a l'Encarregat del Tractament, en la mesura en que sigui possible, en el compliment de l'obligació de respondre a les sol·licituds d'exercici de drets per part dels usuaris: dret d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament, portabilitat de les dades i dret a no estar subjecte a decisions individualitzades automatitzades (inclosa l'elaboració de perfils).

El Sots encarregat del Tractament haurà de resoldre, per compte de l'Encarregat del Tractament, i dins el termini establert, les sol·licituds d'exercici dels drets d'accés, rectificació, supressió i oposició, limitació del tractament, portabilitat de dades i a no ser objecte de decisions individualitzades automatitzades, en relació amb les dades objecte del sots-encàrrec.

4.5.- Notificacions de violacions de la seguretat de les dades

El Sots encarregat del Tractament haurà de comunicar a l'Encarregat del Tractament qualsevol violació de seguretat sense dilació indeguda i, en cap cas no més tard de 72 hores des de que tingués coneixement d'aquesta i a través de l'adreça electrònica: delegatprotecciondades@infrastructures.cat. La notificació haurà de ser enviada acompanyada de la documentació necessària i rellevant per tal de poder registrar-la, i comunicar-la a l'Autoritat de control competent.

No serà necessària la notificació quan sigui improbable que aquesta violació de la seguretat constitueixi un risc per als drets i les llibertats de les persones físiques.

Si es disposa d'ella es facilitarà, com a mínim, la informació següent:

- a) Descripció de la naturalesa de la violació de la seguretat de les dades personals, inclusivament, quan sigui possible, les categories i el nombre aproximat d'interessats afectats, i les categories i el nombre aproximat de registres de dades personals afectats.
- b) El nom i les dades de contacte del delegat de protecció de dades o d'un altre punt de contacte en el qual pugui obtenir-se més informació.
- c) Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals.
- d) Descripció de les mesures adoptades o proposades per posar remei a la violació de la



seguretat de les dades personals, incloent, si escau, les mesures adoptades per mitigar els possibles efectes negatius.

Si no és possible facilitar la informació simultàniament, i en la mesura en què no ho sigui, la informació es facilitarà de manera gradual sense dilació indeguda.

4.6.- Assistència prestada pel Sots encarregat del Tractament a l'Encarregat del Tractament respecte al compliment amb les seves obligacions

El Sots encarregat del Tractament donarà assistència a l'Encarregat del Tractament en la realització de les avaluacions d'impacte relatives a la protecció de dades, quan procedeixi.

També prestarà assistència a l'Encarregat del Tractament amb la realització de les consultes prèvies a l'autoritat de control, quan procedeixi.

4.7.- Mesures de Seguretat

El Sots encarregat del Tractament es compromet a implementar, en tot cas, les següents mesures de seguretat:

- a) Garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament. Disposar dels mitjans tècnics i organitzatius necessaris per garantir la seguretat i confidencialitat de tota la informació de caràcter personal que li sigui lliurada. Vigilar en tot cas la correcta protecció lògica i física de les dades de caràcter personal per així evitar la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat. En aquest sentit la protecció s'estén a qualsevol suport, tant automatitzat com no automatitzat, i per això es compromet a no incloure dades de caràcter personal en fitxers que no reuneixin les condicions que la normativa aplicable determini en cada moment.
- b) Restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida, en cas d'incident físic o tècnic.
- c) Verificar, avaluar i valorar, de forma regular, l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives implantades per garantir la seguretat del tractament.
- d) Seudonimitzar i xifrar les dades personals, si escau.

4.8.- Destí de les dades

Al finalitzar el servei prestat en torn al tractament de les dades, el Sots encarregat del Tractament es compromet a retornar totes les dades persones a l'Encarregat del Tractament.

En tot cas, la devolució ha de comportar l'esborrament total de les dades existents en els equips informàtics emprats pel Sots encarregat del Tractament. Un cop destruït, el Sots encarregat del Tractament, mitjançant escrit, haurà de comunicar que aquesta destrucció ha estat portada a terme.

No obstant això, el Sots encarregat del Tractament pot conservar una còpia, amb les dades degudament bloquejades, mentre puguin derivar-se responsabilitats de l'execució de la prestació.

4.9.- El Delegat de Protecció de Dades

El Sots encarregat del Tractament comunicarà a l'Encarregat del Tractament la identitat i dades de contacte del seu delegat de protecció de dades, si en virtut de l'article 37 RGPD i normativa aplicable l'ha hagut de designar.

4.10.- Registre d'activitats de tractament

El Sots encarregat del Tractament es compromet a portar i mantenir un registre escrit de totes les categories d'activitats de tractament efectuades per compte del responsable, el qual haurà de contenir:

- a) El nom i les dades de contacte de l'encarregat o encarregats i de cada responsable per



compte del qual actuï el Sots encarregat del Tractament i, en el seu cas, del representant del responsable o del Sots encarregat i del seu delegat de protecció de dades.

- b) Les categories de tractament efectuats per compte de l'Encarregat del Tractament.
- c) En cas que correspongui, les transferències de dades personals a un tercer país o organització internacional, inclosa la identificació d'aquest tercer país o organització internacional i, en el cas de transferències indicades en l'article 49 apartat 1, paràgraf segon del RGPD, la documentació de garanties adequades.
- d) Quan sigui possible, una descripció general de les mesures de seguretat tècniques i organitzatives, relatives a:
 - 1. La seudonimització i el xifrat de dades personals.
 - 2. La capacitat de garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
 - 3. La capacitat de restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida, en cas d'incident físic o tècnic.
 - 4. El procés de verificació, avaluació i valoració regulars de l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives per garantir la seguretat del tractament.

4.11.- Documentació

El Sots encarregat del Tractament proveirà a l'Encarregat del Tractament amb la documentació necessària i imprescindible per demostrar l'acompliment amb les seves obligacions, així com per a la realització de les auditories o inspeccions que realitzi el responsable o un altre auditor autoritzat per ell.

CINQUÈ.- Obligacions de l'Encarregat del Tractament respecte al Sots encarregat del Tractament

L'Encarregat del Tractament es compromet a:

- a) Entregar al Sots encarregat del Tractament les dades que es transcriuen a l'apartat de "Descripció de les prestacions contractades" del present document.
- b) Documentar, per escrit, qualsevol instrucció relacionada amb el tractament de les dades per part del Sots encarregat del Tractament.
- c) Realitzar una avaluació d'impacte en protecció de dades personals de les operacions de tractament a realitzar per el Sots encarregat del Tractament.
- d) Realitzar les consultes prèvies que corresponguin.
- e) Assegurar-se, abans i durant el tractament, d'acomplir amb les obligacions regulades al RGPD per part del Sots encarregat del tractament.
- f) Supervisar el tractament, inclosa la realització d'inspeccions i auditories.

I de conformitat amb l'establert en aquest document, signen com a representants d'ambdues empreses,



ANNEX 8

METODOLOGIA CONTEMPLADA PER L'ANÀLISI DE LES JUSTIFICACIONS RELATIVES A LES OFERTES PRESUMPTAMENT ANORMALMENT BAIXES PRESENTADES PER LES LICITADORES.

1.- Introducció

Tal i com s'indica a la clàusula 11.2.1 del PCAP, per a la determinació de la baixa econòmica límit (**BLIM**) que serveix per determinar el caràcter anormalment baix d'una oferta es tenen en compte, entre d'altres, les següents dades de cada oferta:

- Preu dels serveis de transició i de conservació i manteniment i gestió energètica i millora ambiental de cada oferta (PM).
- El percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial a aplicar al pressupost d'execució material (PEM) de la valoració de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions.
- El percentatge en concepte de redacció de projectes o memòries valorada a aplicar al pressupost d'execució per contracte (PEC) de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions.

A l'informe de la necessitat i idoneïtat de la contractació del servei objecte del contracte hi ha els costos que Infraestructures.cat ha estimat per cada un dels conceptes (excepte les millores) recollits a l'Arxiu en format electrònic (Excel), de model d'oferta econòmica amb la distribució de costos que les licitadores hauran de presentar amb la seva oferta.

2.- Preu del servei de conservació i manteniment i gestió energètica

Quan Infraestructures.cat així ho requereixi, la licitadora haurà d'aportar la següent informació que ha de servir per justificar la seva oferta:

2.1.- Justificació dels costos del personal adscrit al servei

La licitadora haurà d'explicar com a obtingut aquests costos en base a les següents dades:

- Conveni sectorial aplicable.
- Costos de subrogació.
- Incrementos salarials previstos.
- Dedicacions utilitzades.
- L'absentisme laboral considerat.
- Com s'ha previst la cobertura de vacances prevista en el PPTP en funció de la tipologia d'equipament.
- Els conceptes oferts que s'han de tenir en compte en aquest capítol.

2.2.- Justificació dels costos de l'equip de suport

La licitadora haurà d'explicar el cost previst per cada concepte (tenint en compte tot l'abast del manteniment per cada instal·lació previst en el PPTP), tenint en compte els següents aspectes:

- El tipus de cost:
 - o Subcontractat:
 - La licitadora haurà de basar la seva justificació en ofertes d'empreses especialitzades en el manteniment de les instal·lacions objecte de la valoració o en la realització de les operacions indicades.
 - En cas que les ofertes siguin preus unitaris, la licitadora haurà d'explicar la correlació entre aquest preu i el cost previst.
 - o Mitjans propis:
 - La licitadora haurà d'explicar el cost intern tingut en compte en base als criteris establerts a l'apartat 2.2.1 anterior.
 - Si la licitadora justifica el cost en base a la dedicació de l'equip d'intervenció, caldrà justificar la dedicació de l'equip.
- L'especialització:



- Si la instal·lació o l'operació valorada requereix d'especialització segons s'estableixi al PPTP o a la normativa vigent, la licitadora haurà d'acreditar aquesta especialització (inscripció a registres, ...), ja sigui pròpia com de l'empresa subcontractada.

2.3.- Justificació dels costos de les altres despeses del servei

La licitadora haurà d'explicar motivadament el cost previst per cada concepte. La motivació s'ha de basar en dades acreditades o contrastables que no suposin un acte de fe. La licitadora tindrà en compte els criteris exposats en apartats anteriors.

2.4.- Justificació de les millores.

Per justificar el cost de les millores, la licitadora tindrà en compte els següents aspectes:

- Equips:
 - Si són de nova adquisició, es justificarà el preu d'adquisició aportant ofertes o referències contrastables.
 - Si són equips ja existents, es justificarà el preu aportant evidències de la seva existència.
 - Hi ha millores que inclouen mà d'obra (termografies,...) que cal tenir en compte i justificar.
 - La formació i els projectes de legalització es justificaran tenint en compte els criteris de l'apartat 2.2.2.

3.- Percentatges en concepte de despeses generals i benefici industrial i en concepte de redacció de projecte executiu o memòria valorada a aplicar al pressupost d'execució per contracte (PEC) de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions.

La licitadora haurà d'explicar motivadament els percentatges ofertats i justificar la seva adequació en relació al cost previst per cada concepte. La licitadora tindrà en compte els criteris exposats en apartats anteriors.

4.- Anàlisi de costos

Tota la informació rebuda de cada licitadora serà analitzada tenint en compte els següents aspectes:

En tots els apartats següents es tindran en compte:

- El compliment de les prescripcions establertes al PPTP i al PCAP.
- Compliment dels aspectes oferts en la proposta avaluable amb criteris automàtics.
- Compliment dels aspectes oferts en la proposta avaluable amb criteris subjectes a judici de valor.

4.1.- Anàlisi dels costos del personal adscrit al servei

Particularment, es realitzaran les següents verificacions:

- Compliment dels salaris mínims establerts al el conveni col·lectiu del sector de la metal·lúrgia de la província que toqui i de l'any en curs i dels salaris previstos en el llistat de subrogació.
- Es comprovarà que s'han tingut en compte increments salarials.
- Compliment de les posicions, dedicacions i terminis establerts el PPTP i al PCAP.
- Compliment dels aspectes oferts en la proposta avaluable amb criteris automàtics.
- Compliment dels aspectes oferts en la proposta avaluable amb criteris subjectes a judici de valor.

4.2.- Anàlisi dels costos de l'equip de suport, dels costos de les altres despeses del servei i dels costos de les millores

S'analitzaran les justificacions aportades i es classificaran de la següent manera:



- Justificat: la informació presentada per la licitadora justifica el cost previst.
- No justificat: la informació presentada per la licitadora no justifica el cost previst.
Els motius poden ser diversos:
 - o No hi ha justificació.
 - o La justificació no és concreta.
 - o No hi ha una correlació entre la informació proporcionada i el cost previst.
 - o La justificació no es considera correctament fonamentada.
- No procedeix: la licitadora ha previst un cost d'un servei que no està previst realitzar.

Un cop analitzada la informació rebuda, la suma dels costos d'aquests capítols considerats com a "Justificats" ha de ser superiors al 80% de l'import previst per la licitadora en aquests capítols.

4.3.- Anàlisi dels percentatges en concepte de despeses generals i benefici industrial i en concepte de redacció de projecte executiu o memòria valorada a aplicar al pressupost d'execució per contracte (PEC) de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions

En base a les justificacions aportades, Infraestructures.cat determinarà motivadament si algun dels percentatges oferts no queda justificat.

4.4.- Conclusions de l'anàlisi de costos

En relació al personal adscrit al servei, si l'oferta no dona compliment als salaris establerts en el conveni sectorial aplicable, es considerarà que l'oferta no és viable i es proposarà la seva exclusió. En relació a l'anàlisi dels costos de l'equip de suport, dels costos de les altres despeses del servei i dels costos de les millores, si la suma dels imports justificats és inferior al 80%, l'anàlisi descrit a l'apartat següent no es realitzarà.

5.- Anàlisi de la viabilitat de l'oferta

Per determinar la viabilitat de l'oferta, s'han realitzat els passos següents:

5.1.- Costos del servei estimats

Infraestructures.cat realitzarà una estimació dels possibles costos del servei.

- Costos del personal adscrit al servei. En aquest apartat es tindran en compte:
 - o Els costos previstos a l'oferta.
 - o Es valoraran aquells aspectes que l'oferta no hagi previst. Aquesta valoració es realitzarà en base a la informació disponible a l'oferta.
- La resta de capítols:
 - Costos justificats: es tindrà en compte el valor del cost ofert per la licitadora.
 - Costos no justificats: en aquells costos on la informació presentada per la licitadora no justifiqui el cost previst, per cada cost es tindrà en compte el valor obtingut de la següent metodologia:
 - Es calcularà la baixa mitja (VM) de les ofertes del servei de manteniment i gestió energètica.
 - Aquesta baixa mitja s'aplicarà als imports previstos per Infraestructures.cat a cada concepte de la descomposició de l'oferta.
 - Aquesta baixa no s'aplicarà a:
 - La despesa per les llicències de GMAO, que és coneguda.
 - Les millores, que s'obtingrà calculant la mitja de cada millora ofertada per totes les licitadores, sempre que siguin diferents de zero.
 - Costos classificats com a No procedeix: no es tindran en compte.

5.2.- Costos estimats derivats del Pla d'intervenció

Per determinar possibles costos que es derivin del Pla d'intervencions, s'aplicaran els següents criteris:

- Si els percentatges ofertats es consideren justificats, no es consideraran costos derivats del Pla d'intervencions i correctius extra.



- Si algun dels percentatges es consideren no justificats, es consideraran els següents costos:

- o En relació al concepte de despeses generals i benefici industrial (DV), es preveurà el següent cost:

$$Cost\ DV = IX * \left(\frac{0,08 - DV_i}{1,08} \right)$$

- o En relació al concepte de redacció de projecte executiu o memòria valorada a aplicar al pressupost d'execució per contracte (PEC) de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions (RM), es preveurà el següent cost:

$$Cost\ RM = IX * \left(\frac{1 + DV_i}{1,08} * (0,1 - RM_i) \right)$$

On,

IX = Import del Pla d'intervencions i correctius extra.

DV_i = percentatge en concepte de despeses generals i benefici industrial a aplicar al PEM de la valoració de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions de l'oferta i (en tant per ú)

RM_i = percentatge en concepte de redacció de projecte executiu o memòria valorada a aplicar al PEC de les eventuais intervencions del Pla d'intervencions de l'oferta i (en tant per ú)

5.3.- Costos totals estimats del contracte.

Els costos estimats totals del contracte seran la suma dels costos estimats del servei i dels costos estimats del Pla d'intervencions.

5.4.- Anàlisi del resultat i conclusions

Finalment s'analitzaran els resultats de la següent manera:

- Es compararan els costos totals estimats del contracte l'import ofert per al servei de manteniment.
- Si els costos totals estimats del contracte són inferiors a l'oferta presentada, l'oferta es considerarà viable.
- Si els costos totals estimats del contracte són superior a l'oferta presentada, s'analitzarà el resultat de la següent manera:
 - o Si aquesta diferència és inferior o igual al 0,5% dels costos estimats del contracte, l'oferta es considerarà viable. S'ha determinat definir aquest marge atenent al fet que el cost estimat es basa en hipòtesis de càlcul que pot presentar un marge de tolerància a l'error del ± 0,5%.
 - o Si aquesta diferència és superior al 0,5% dels costos estimats del contracte, l'oferta es considerarà no viable.



ANNEX NÚM. 9

OBTENCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ AMB CARÀCTER CONFIDENCIAL I OBLIGACIONS ASSUMIDES

(Annex d'aplicació cas que a l'Apartat 17 del quadre de característiques es prevegi que alguna documentació de la licitació té caràcter confidencial)

1.- Obtenció de la documentació que té caràcter confidencial

Per a tenir accés a la documentació de la licitació que té caràcter confidencial, els interessats l'hauran de sol·licitar mitjançant un correu electrònic a l'adreça licitacio@infraestructures.cat enviant escrit de compromís de confidencialitat degudament complimentat i signat electrònicament pel representant de l'empresa licitadora, d'acord amb el model que consta en l'**annex 11** d'aquest Plec. Les licitadores que concorrin a la present licitació s'obliguen a assumir les obligacions de confidencialitat que es recullen en l'esmentat annex.

Infraestructures.cat posarà a disposició de les licitadores interessats la documentació assenyalada com a confidencial mitjançant un correu de resposta en el que els facilitarà l'accés mitjançant un enllaç.

2.- Documentació a lliurar per l'Adjudicatària amb caràcter previ a la formalització del contracte

L' Adjudicatària del contracte restarà obligat a complimentar i lliurar a Infraestructures.cat, addicionalment a la documentació requerida a la clàusula 13 del Plec, el compromís de confidencialitat degudament complimentat d'acord amb el model que consta a l'**annex 10** d'aquest Plec.

3.- Caràcter de les obligacions de confidencialitat

Les obligacions establertes en l'**annex 9** són addicionals a les obligacions de confidencialitat establertes a la clàusula 16 del present Plec.

L'incompliment per part de l' Adjudicatària de les seves obligacions de confidencialitat i els eventuais danys i perjudicis derivats de dit incompliment seran rescabats a càrrec de la garantia definitiva.



ANNEX NÚM. 10

**MODEL DE SOL·LICITUD I COMPROMÍS DE CONFIDENCIALITAT DE LES EMPRESES
LICITADORES**

(Annex d'aplicació cas que a l'Apartat 17 del quadre de característiques es prevegi que alguna documentació de la licitació té caràcter confidencial)

El sotassinat, assabentat de l'anunci publicat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a obtenir determinada documentació per la que es regirà la licitació del **Contracte de serveis de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental d'equipaments d'ús públic. Clau: MEC-25L05 (Lot 9 i 10)**, en nom propi i en nom i representació de l'empresa interessada en l'esmentada licitació a la que representa en virtut de l'apoderament que s'annexa al present document,

EXPOSA

I. Que declara conèixer que, d'acord amb **l'Apartat 17 del quadre de característiques** del Plec de Clàusules Administratives de la licitació per a l'adjudicació del Contracte de serveis de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental d'equipaments d'ús públic. Clau: MEC-25L05 (Lot 9 i 10), la documentació per la qual es regula la licitació inclou la següent documentació que té caràcter de confidencial:

- Annexes 1 [Instal·lacions i elements inclosos al servei]. Apèndix 1 [Taula d'inventari],
- Annex 5 [Operacions de manteniment programat],
- - Altra que pugui ser identificada com a tal per Infraestructures.cat o pel titular objecte del contracte de qui Infraestructures.cat és mitja propi personificat.

i que tant aquesta documentació com les seves còpies tenen la consideració d'informació confidencial.

II. Que el sotassinat, en nom propi i en nom i representació de l'empresa interessada, en l'esmentada licitació, té interès en rebre i obtenir aquesta documentació (en endavant, informació confidencial) com a part integrant de la documentació de la licitació.

I, atès l'anterior, s'assumeix el següent

COMPROMÍS

1. Rebre la informació confidencial, posar-la a disposició de les persones estrictament necessàries i autoritzades en elsí de l'empresa interessada amb l'exclusiva finalitat de preparar l'oferta de l'objecte de la licitació i prendre les mesures necessàries i raonables per assegurar-ne la seva confidencialitat, i en conseqüència, permetre l'accés a la informació confidencial únicament i exclusivament a aquells empleats que resulti estrictament necessari atesa la seva participació en la preparació de l'oferta, informar a aquestes persones de la naturalesa confidencial de dita informació així com del compromís de confidencialitat adquirit per l'empresa interessada.
2. Realitzar tots els esforços per assegurar que la informació confidencial i totes les seves còpies estaran protegides contra possibles accessos no autoritzats a la mateixa, així com que ningú pugui accedir a la informació confidencial a no ser que hi estigui autoritzat per l'empresa interessada amb la finalitat abans indicada.
3. Realitzar les còpies estrictament necessàries sempre i quan així ho requereixi la preparació de l'oferta, senyalitzant amb la paraula "confidencial" totes les còpies que es realitzin de la Informació confidencial.
4. Destruir la informació confidencial i totes les còpies realitzades en la data d'adjudicació del



contracte o, en cas que decideixi no presentar cap oferta, abans del venciment del termini per a presentar les ofertes.

5. Obligar-se i responsabilitzar-se de que qualsevol persona a la que s'hagi proveït de còpies de la informació Confidencial les retorni.
6. Notificar a Infraestructures.cat, immediatament o amb la major promptitud possible des del moment en que es tingui coneixement, de la publicació o circulació no autoritzada de la informació confidencial.
7. Mantenir aquest compromís de forma indefinida des de la signatura del present document, esdevingui o no l'empresa interessada l'adjudicatària del contracte.

I als efectes oportuns, se signa la present, a

Signatura

Empresa licitadora:



ANNEX NÚM. 11

MODEL DE COMPROMÍS DE CONFIDENCIALITAT DE LES EMPRESES ADJUDICATÀRIES

(Annex d'aplicació cas que a l'Apartat 17 del quadre de característiques es prevegi que alguna documentació de la licitació té caràcter confidencial)

.....*Dades del representant de l'empresa adjudicatària....* actuant en nom i representació de.....*empresa adjudicatària....*, amb NIF, i atesa la condició d'aquesta darrera d'adjudicatària del contracte.....,

EXPOSA

I. Que declara conèixer que, d'acord amb l'**Apartat 17 del quadre de característiques** del Plec de Clàusules Administratives de la licitació per a l'adjudicació del **Contracte de serveis de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental d'equipaments d'ús públic. Clau: MEC-25L05 (Lot 9 i 10)**, la documentació relativa a la tramitació de la licitació i a l'execució del contracte té la consideració d'informació confidencial.

II. Que declara conèixer que la documentació que haurà de desenvolupar en compliment del contracte que se li ha adjudicat quedarà subjecta igualment a la mateixa consideració d'informació confidencial.

I, atès l'anterior, assumeix els següents

COMPROMISOS

1. Adoptar totes les mesures que siguin necessàries per a assegurar que la informació confidencial del contracte i totes les seves còpies estaran protegides en tot moment contra possibles accessos no autoritzats a la mateixa, així com que ningú pugui accedir a la informació confidencial a no ser que hi estigui autoritzat per l'empresa adjudicatària.

2. Utilitzar la informació confidencial únicament i exclusivament per a donar compliment a les obligacions resultants del contracte adjudicat.

3. Permetre l'accés a la informació confidencial únicament i exclusivament a aquells empleats, subcontractistes i/o proveïdors que resulti estrictament necessari atesa la seva participació en la realització de l'objecte contractual, informant a aquestes persones i empreses de la naturalesa confidencial de dita informació així com del compromís de confidencialitat adquirit per aquesta empresa i que, a la seva vegada, hauran d'assumir aquest empleats, subcontractistes i/o proveïdors.

A l'efecte, l'Adjudicatària s'obliga a fer signar a dits agents un compromís de confidencialitat en termes equivalents al present, còpia dels quals seran lliurats a Infraestructures.cat juntament amb un llistat d'aquests agents.

4. Realitzar les còpies estrictament necessàries sempre i quan així ho requereixi l'execució del contracte, senyalitzant amb la paraula "confidencial" totes les còpies que es realitzin de la Informació confidencial.

5. Retornar la informació confidencial i totes les còpies realitzades a Infraestructures.cat a la finalització de l'objecte contractual o, en el seu cas, en el moment en que es produeixi la resolució del contracte, així com recuperar i lliurar a Infraestructures.cat aquelles còpies lliurades als diferents agents intervinents en l'execució del contracte a que s'ha fet referència en l'apartat 3è.

6. Notificar a Infraestructures.cat, immediatament o amb la major promptitud possible des del moment en que es tingui coneixement, de la publicació o circulació no autoritzada de la informació confidencial.



7. ... *Empresa adjudicatària*..... respondrà davant d'Infraestructures.cat del compliment de les obligacions resultants del present compromís per part dels seus empleats, subcontractistes i/o proveïdors.

8. .. *Empresa adjudicatària*.....es té per assabentada i accepta que la garantia definitiva quedi afecta al compliment del present compromís i als eventuais danys i perjudicis que es poguessin derivar del seu incompliment.

9. Mantenir aquest compromís de forma indefinida des de la signatura del present document

I als efectes oportuns, se signa la present, a

Signatura

Empresa adjudicatària:



ANNEX NÚM. 12

COMPROMÍS D'EXECUCIÓ DE LOT/S QUE PUGUI/N QUEDAR DESERT/S

El/La Sr./a., amb DNI núm., actuant en nom propi / en nom i representació de, amb NIF núm., assabentat de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a concórrer a la licitació del **Contracte de serveis de conservació i manteniment i de gestió energètica i millora ambiental d'equipaments d'ús públic. Clau: MEC-25L05**, Lot _____,

MANIFESTA:

Que en relació al/s Lot/s següents als quals **no** ha presentat oferta:

Lot 1

Lot 2

....

Lot *n*

en el supòsit que aquest/s pugui/n quedar desert/s, **ES COMPROMET** a executar-lo/s en les condicions previstes en la licitació i pel pressupost i termini de licitació.

Aquest compromís té caràcter d'oferta.

I perquè així consti, signo el present compromís.

(lloc i data)

Signatura