

INFORME JUSTIFICATIU DE LA CELEBRACIÓ D'UN CONTRACTE

Expedient: PTOP-2027-19

Contracte: Contracte Públic

Unitat promotora: **Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental**

Procediment: **Obert**

Tipus: **Subministrament**

Criteris d'adjudicació:

Pels tot els lots: Proposta econòmica: 100,00 punts

Títol: Subministrament i instal·lació d'equips per a les estacions de superemplaçaments de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya, propietat del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

	Import base, €	IVA, €	Import total, €
LOT 1: 2 captadors seqüencials de baix volum per al mostreig i determinació de la fracció PM10 del material particulat.	44.000,00	9.240,00	53.240,00
LOT 2: 2 captadors seqüencials de baix volum per al mostreig i determinació de la fracció PM2.5 del material particulat.	44.000,00	9.240,00	53.240,00
LOT 3: 4 comptadors de partícules per condensació (CPC), per a la determinació de partícules ultrafines (UFP).	192.000,00	40.320,00	232.320,00
LOT 4: 1 analitzador de mercuri gasós (Hg).	70.000,00	14.700,00	84.700,00
LOT 5: 1 analitzador d’amoníac (NH3).	85.000,00	17.850,00	102.850,00
LOT 6: 1 analitzador d’òxids de nitrogen amb convertidor fotolític.	30.000,00	6.300,00	36.300,00
LOT 7: 1 analitzador per a determinar el numero de partícules ultrafines segons la distribució de les diferents mides (MPSS).	75.000,00	15.750,00	90.750,00
LOT 8: 4 captadors de deposició per a la determinació de depòsits totals de metalls.	12.000,00	2.520,00	14.520,00
LOT 9: 2 captadors de deposició per a la determinació de depòsits totals de benzo(a)pirè i altres hidrocarburs aromàtics policíclics (HAPs).	10.000,00	2.100,00	12.100,00
LOT 10: 2 captadors de deposició per a la determinació de depòsits totals de mercuri.	10.000,00	2.100,00	12.100,00
LOT 11: 2 equips per a l’eliminació dels vapors de butanol generats per el CPC para la determinació de PNC i el del MPSS per a la determinació de PNSD.	30.000,00	6.300,00	36.300,00
Pressupost licitació, €:	602.000,00	126.420,00	728.420,00
Valor estimat del contracte, €:	602.000,00		
Termini d’execució: 3 mesos des de la data de formalització del contracte i, com a màxim, fins el 31 de desembre de 2027. No es preveu pròrroga.			

1. Justificació de la necessitat de contractar

Antecedents del contracte

L'Estatut d'Autonomia de Catalunya en el seu article 144.1.h estableix que correspon a la Generalitat la competència sobre la regulació de l'ambient atmosfèric i de les diverses classes de contaminació d'aquest, la declaració de zones d'atmosfera contaminada i l'establiment d'altres instruments de control de la contaminació, amb independència de l'administració competent per a autoritzar l'obra, la instal·lació o l'activitat que la produeixi.

El Decret 242/2025, de 4 de novembre, de reestructuració del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, estableix a l'article 122.2.a) que la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental (DGCCQA) és una de les unitats adscrites a la Secretaria de Transició Ecològica. A l'article 123 defineix les funcions atribuïdes a aquesta Direcció General. En concret, regular, supervisar, prevenir i controlar la qualitat de l'ambient atmosfèric, inclosa la contaminació de l'aire, i aprovar la incorporació de nous punts de mesurament a la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica. Al article 134, estableix, entre altres funcions, que correspon a la Secció de Qualitat de l'Aire avaluar la qualitat de l'aire ambient d'acord amb els mètodes que estableix la legislació i ordenar i instal·lar la XVPCA i fer-ne el seguiment. Així mateix, que li correspon la funció de determinar i controlar els sistemes de mesurament i transmissió de paràmetres de contaminants, i la de verificar i inspeccionar els punts de mesurament de la XVPCA per avaluar-ne l'adequació als requeriments de la normativa.

La XVPCA va ser creada per la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric i es defineix a l'Ordre de 20 de juny de 1986. El Decret 322/1987, de desplegament de la Llei de protecció de l'ambient atmosfèric també desenvolupa certs aspectes referents a l'estructura i el funcionament. Així mateix, la xarxa és l'eina de referència per dur a terme la determinació de la presència de diferents contaminants en aire així com la seva evolució en el temps i el territori. Aquest estudi permet, entre altres, avaluar la qualitat de l'aire, informar als ciutadans de l'estat de la qualitat de l'aire i de la seva evolució, emprendre actuacions per restablir els nivells de qualitat de l'aire on se superen els valors de referència legislatius i complir l'actual normativa sobre gestió i avaluació de l'aire ambient:

- Directiva (UE) 2024/2881 del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2024, sobre la qualitat de l'aire ambient i una atmosfera més neta a Europa.
- Directiva 2015/1480 de la Comissió, de 28 d'agost de 2015, per la que es modifiquen diversos annexos de les Directives 2004/107/CE i 2008/50/CE del Parlament Europeu i del Consell, en les quals s'estableixen les normes relatives als mètodes de referència, la validació de dades i la ubicació dels punts de mostreig per a l'avaluació de la qualitat de l'aire ambient.
- Directiva 2008/50/CE, de 21 de maig de 2008, relativa a la qualitat de l'aire i a una atmosfera més neta a Europa.
- Directiva 2004/107/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de desembre de 2004, relativa a l'arsènic, el cadmi, el mercuri, el níquel i els hidrocarburs aromàtics policíclics a l'aire ambient.
- Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera.
- Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.
- Reial decret 678/2014, d'1 d'agost, per el que es modifica el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.
- Reial decret 39/2017, de 27 de gener, per el que es modifica el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.
- Reial decret 34/2023, de 24 de gener, pel qual es modifiquen el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.

La Directiva (UE) 2024/2881 del Parlament europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2024, sobre la qualitat de l'aire ambient i una atmosfera més neta a Europa, estableix que s'ha d'avaluar la qualitat

de l'aire en **superemplaçaments de control**, per tal de recopilar dades, a llarg termini, sobre varis contaminants. Aquestes estacions han d'estar situades en fons rural i urbà i han de determinar els contaminants descrits en l'annex VII, secció 1, quadres 1 i 2 i podran incloure també els contaminants enumerats en el quadre 3 de dita secció. Aquests contaminants són:

- **Superemplaçament de fons urbà:** han de determinar: diòxid de nitrogen, ozó, diòxid de sofre, monòxid de carboni, fracció PM10 i fracció PM2.5 del material particulat, metalls en la fracció PM10 del material particulat, benzo(a)pire i altres hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP) en la fracció PM10 del material particulat, partícules ultrafines (UFP) i la seva distribució per mides, carboni negre (BC), depòsits totals de benzo(a)pire i altres hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP), depòsits totals d'arsènic, cadmi, plom, níquel i mercuri, benzè i determinació de la composició química del PM2.5.
- **Superemplaçament de fons rural:** han de determinar: diòxid de nitrogen, ozó, diòxid de sofre, monòxid de carboni, fracció PM10 i fracció PM2.5 del material particulat, metalls en la fracció PM10 del material particulat, benzo(a)pire i altres hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP) en la fracció PM10 del material particulat, partícules ultrafines (UFP) i la seva distribució granulomètrica, carboni negre (BC), depòsits totals de benzo(a)pire i altres hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP), depòsits totals d'arsènic, cadmi, plom, níquel i mercuri, benzè i determinació de la composició química del PM2.5, amoníac i mercuri gas total.

Per altra banda, la secció 4 de l'annex VII de la Directiva (UE) 2024/2881 estableix que l'objectiu del mesurament de les partícules ultrafines (UFP) és garantir que es disposi d'informació adequada en ubicacions en les quals es produeixen altes concentracions d'UFP influenciades principalment per fonts del transport aeri, marítim i fluvial o per carretera (com aeroports, ports o carreteres), emplaçaments industrials o calefacció domèstica. La informació serà adequada per avaluar els nivells incrementats de concentracions d' UFP procedents d' aquestes fonts. Els punts de mostreig on s'han de realitzar aquests mesuraments s'establiran, de conformitat amb els annexos IV i V, en una ubicació en la qual sigui probable que es produeixin concentracions elevades d' UFP i a sotavent de les principals fonts en la direcció dominant pertinent del vent d' aquestes fonts.

Necessitats a satisfer

La Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya (XVPCA) disposa de dues estacions que constitueixen dos superemplaçaments de control. Aquests són:

- Superemplaçament de fons urbà: Barcelona-Palau Reial
- Superemplaçament de fons rural: Montseny-La Castanya

Aquestes estacions ja disposen de l'equipament necessari per a la determinació d'alguns dels contaminants descrits en el punt 1 però per a d'altres, alguns d'ells contaminants emergents, la XVPCA no disposa d'aquest equipament.

Concretament és necessari l'equipament per a determinar les fraccions PM10 i PM2.5 del material particulat, les partícules ultrafines (totals i també segons la distribució per mides), la massa total de certs contaminants transferida a les superfícies, en una àrea determinada i per un període determinat (depòsit total), amoníac en continu i mercuri gasos total en continu.

2. Objecte del contracte

Aquest contracte té com a objecte el subministrament i la instal·lació d'equips per a les estacions de superemplaçaments de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya, propietat del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, i es distribueix en els lots següents:



LOT 1: 2 captadors seqüencials de baix volum per al mostreig i determinació de la fracció PM10 del material particulat.

LOT 2: 2 captadors seqüencials de baix volum per al mostreig i determinació de la fracció PM2.5 del material particulat.

LOT 3: 4 comptadors de partícules per condensació (CPC), per a la determinació de partícules ultrafines (UFP).

LOT 4: 1 analitzador de mercuri gasós (Hg).

LOT 5: 1 analitzador d'amoníac (NH₃).

LOT 6: 1 analitzador d'òxids de nitrogen amb convertidor fotolític.

LOT 7: 1 analitzador per a determinar el número de partícules ultrafines segons la distribució de les diferents mides (MPSS).

LOT 8: 4 captadors de deposició per a la determinació de depòsits totals de metalls.

LOT 9: 2 captadors de deposició per a la determinació de depòsits totals de benzo(a)pirè i altres hidrocarburs aromàtics policíclics (HAPs).

LOT 10: 2 captadors de deposició per a la determinació de depòsits totals de mercuri.

LOT 11: 2 equips per a l'eliminació dels vapors de butanol generats per el CPC para la determinació de PNC i el del MPSS per a la determinació de PNSD.

El nombre d'equips per a cada lot s'ha determinat en funció dels requeriments pel compliment de la normativa i les necessitats de la XVPCA.

Els codis CPV corresponents a cada lot són els següents:

	CPV principal	Altres CPV
Lot 1	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	
Lot 2	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	
Lot 3	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	38432100-3 Aparells analitzadors de gas
Lot 4	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	38432100-3 Aparells analitzadors de gas
Lot 5	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	38432100-3 Aparells analitzadors de gas
Lot 6	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	
Lot 7	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	
Lot 8	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	
Lot 9	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	
Lot 10	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	
Lot 11	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	

La instal·lació dels equips o carcasses dels lots 11 es realitzarà en les ubicacions de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya que s'especifiquen en el punt 7 del Plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació.

3. Decisió de dividir en lots l'objecte del contracte

Es decideix la divisió d'aquesta licitació en diversos lots, atès que l'objecte contractual es compon del subministrament d'equips diferenciats i de naturalesa diversa. Tal com s'ha

indicat aquesta licitació es divideix en els 11 lots que s'especifiquen el apartat anterior. Els licitadors poden presentar oferta per a tots els lots de l'expedient.

4. Determinació del preu del contracte

Donada la naturalesa del contracte es proposa que la determinació del preu sigui a preus unitaris.

La determinació del preu s'ha realitzat d'acord amb les ofertes econòmiques sol·licitades a diferents empreses del sector del subministrament d'equips de qualitat de l'aire i del manteniment de xarxes de vigilància de la contaminació atmosfèrica, tenint en compte les despeses d'instal·lació i formació pels lots que sigui necessari. També s'han realitzat consultes a centres d'investigació que han adquirit recentment equips per a la determinació d'alguns d'aquest contaminants.

S'estableix un pressupost de licitació de 602.000,00 € que juntament amb 126.420,00 € corresponent a l'IVA (21%), resulta en un import total de 728.420,00 €, per al subministrament i instal·lació d'equips per a les estacions de superemplaçaments de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya, propietat del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

La descripció dels lots, dels preus unitaris i dels pressupostos de licitació per a cadascun dels lots es mostren en la taula següent:

Lot	Equipament	Preu base unitari estimat	Nombre d'equips	Preu estimat lot
Lot 1	captadors seqüencials de baix volum per al mostreig i determinació de la fracció PM10 del material particulat	22.000,00	2	44.000,00
Lot 2	captadors seqüencials de baix volum per al mostreig i determinació de la fracció PM2.5 del material particulat	22.000,00	2	44.000,00
Lot 3	comptadors de partícules per condensació (CPC), per a la determinació de partícules ultrafines (UFP)	48.000,00	4	192.000,00
Lot 4	analitzador de mercuri gasós (Hg)	70.000,00	1	70.000,00
Lot 5	analitzador d'amoniac (NH ₃)	85.000,00	1	85.000,00
Lot 6	analitzador d'òxids de nitrogen amb convertidor fotolític	30.000,00	1	30.000,00
Lot 7	analitzador per a determinar el numero de partícules ultrafines segons la distribució de les diferents mides (MPSS)	75.000,00	1	75.000,00
Lot 8	captadors de deposició per a la determinació de depòsits totals de metalls	3.000,00	4	12.000,00
Lot 9	captadors de deposició per a la determinació de depòsits totals de benzo(a)pirè i altres hidrocarburs aromàtics policíclics (HAPs).	5.000,00	2	10.000,00
Lot 10	captadors de deposició per a la determinació de depòsits totals de mercuri.	5.000,00	2	10.000,00
Lot 11	equips per a l'eliminació dels vapors de butanol generats per el CPC para la determinació de PNC i el del MPSS per a la determinació de PNSD.	15.000,00	2	30.000,00
TOTAL			22	602.000,00



5. Determinació del valor estimat del contracte (VEC)

D'acord amb l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP) i atès que no es preveuen prorroques ni modificacions, el valor estimat per aquest contracte s'ha calculat com la suma de l'import base de tots els lots que componen l'objecte del contracte i que ascendeix a 602.000,00 €.

El valor estimar del contracte per a cadascun dels lots es mostra a la taula següent:

Lot	Valor estimat del contracte
Lot 1	44.000,00
Lot 2	44.000,00
Lot 3	192.000,00
Lot 4	70.000,00
Lot 5	85.000,00
Lot 6	30.000,00
Lot 7	75.000,00
Lot 8	12.000,00
Lot 9	10.000,00
Lot 10	10.000,00
Lot 11	30.000,00
Total contracte	602.000,00

6. Proposta d'utilització de procediment de contractació

Es proposa l'adjudicació del contracte mitjançant procediment obert, subjecte a una regulació harmonitzada, i per tramitació ordinària, atès el valor estimat del contracte i d'acord amb l'article 21 del LCSP.

7. Termini d'execució i durada del contracte

Es preveu una durada del contracte de 3 mesos des de la data de formalització del contracte i, com a màxim, fins el 31 de desembre de 2027.

8. Justificació dels criteris d'adjudicació

Atès que en el plec de prescripcions tècniques es concreten detalladament les especificacions tècniques que han de complir els equips i tenint en compte la naturalesa dels mateixos, només és necessària la valoració de l'oferta econòmica com a únic criteri d'adjudicació.

9. Criteris d'adjudicació

Proposta econòmica: 100,00 punts

VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES

Avaluables mitjançant fórmules o d'aprovació automàtica:

Proposta econòmica:

- Per al tots els lots, la puntuació màxima serà de 100,00 punts per a la millor oferta econòmica.

Per la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent (*Directiu 1/2020 , de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica*):

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

En aquesta fórmula:

- Se li assignarà el valor 1 al valor de ponderació (VP) en tots els lots
- El valor de P (*punts criteri econòmic*) tindrà el valor de 100,00 per als tots els lots.

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

Documentació addicional:

Manuale de servei

En relació amb els lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 11:

El licitador haurà de lliurar, juntament amb l'oferta econòmica, el manual de servei i ús dels equips en format PDF en castellà o català. Aquesta documentació inclourà, entre d'altres, els esquemes electrònics i neumàtics detallats dels equips, informació sobre quin és el manteniment preventiu que cal fer: operacions a realitzar i com es duen a terme aquestes operacions, periodicitat de les mateixes, fungible necessari en cadascuna de les operacions i freqüència de la seva substitució. A més, caldrà que inclogui la descripció dels procediments per a fer funcionar l'equip i el calibratge.

Declaració responsable

En relació amb els lots 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 i 11:

El licitador haurà de declarar responsablement, mitjançant el corresponent annex per a cada lot, que els equips tècnics oferts compleixen tots els requisits exigits en aquest plec. Aquesta declaració responsable s'inclourà dins del sobre B.

PUNTUACIÓ GLOBAL I CRITERI D'ADJUDICACIÓ EN CAS D'EMPAT.

Pels tots els lots la puntuació global de cada licitador serà la obtinguda pel criteri avaluable mitjançant fórmula (oferta econòmica). Les ofertes dels licitadors s'ordenaran de major a menor puntuació global i el lot s'adjudicarà al licitador que obtingui major puntuació global.

En els cas que en algun lot dos o més licitadors obtinguessin la mateixa puntuació global, el lot s'adjudicarà al licitador que obtingui millor puntuació seguint els criteris de desempat previstos en l'article 147 LCSP.

10. Apreciació d'ofertes anormalment baixes

En el cas que concorri a la licitació una única empresa es considerarà, als efectes de l'article 149 LCSP, que l'oferta és anormalment baixa quan el preu ofert sigui inferior al pressupost de licitació en un percentatge superior al 40%.

En el cas que concorrin a la licitació dues empreses es considerarà, als efectes de l'article 149 LCSP, que l'oferta és anormalment baixa si el preu ofert per una de les empreses és inferior en més d'un 20% al preu ofert per l'altra empresa.

En el cas que concorrin a la licitació més de dues empreses es considerarà, als efectes de l'article 149 LCSP, que una oferta és anormalment baixa, si el preu de l'oferta és inferior en un percentatge superior al 20% a la mitjana aritmètica dels preus oferts.

11. Classificació exigida als participants

No s'exigeix classificació als participants en la licitació.

12. Criteris de solvència econòmica i financera, tècnica i professional

i. Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera s'acreditarà segons el que preveu l'article 87.1.a de la LCSP: El volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers 3 anys haurà de ser com a mínim, per a cadascun de lots, el següent:

	Import solvència econòmica i financera
Lot 1	31.000,00
Lot 2	31.000,00
Lot 3	134.000,00
Lot 4	49.000,00
Lot 5	60.000,00
Lot 6	21.000,00
Lot 7	53.000,00
Lot 8	8.000,00
Lot 9	7.000,00
Lot 10	7.000,00
Lot 11	21.000,00



Aquests valors corresponen al 70% del valor estimat de contracte de cada lot, arrodonit al miler.

L'acreditació de la suficiència d'aquest mitjà de solvència es durà a terme mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresa està inscrita en aquest registre i en cas contrari pels dipositats al registre oficial en el qual estigui inscrit; o pels empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, l'aportació del volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

ii. Solvència tècnica i professional

Segons el previst a l'article 89.1.a de la LCSP: Relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte durant els darrers tres anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat. L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims tres anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és el següent per a cada lot:

	Import solvència tècnica i professional
Lot 1	31.000,00
Lot 2	31.000,00
Lot 3	134.000,00
Lot 4	49.000,00
Lot 5	60.000,00
Lot 6	21.000,00
Lot 7	53.000,00
Lot 8	8.000,00
Lot 9	7.000,00
Lot 10	7.000,00
Lot 11	21.000,00

Aquests imports corresponen al 70% del valor estimat de contracte de cada lot, arrodonit al miler.

Els subministraments efectuats s'acreditaran 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 falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que acreditin la realització de la prestació.

iii. Justificació criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera

Quant a la solvència, l'apartat 1 de l'article 65 de la LCSP disposa que només podran contractar amb el sector públic les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en cap prohibició de contractar i acreditin la seva solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

D'altra banda, l'apartat 1 de l'article 74 de la LCSP indica que per subscriure contractes amb el sector públic els empresaris han d'acreditar que compleixen les condicions mínimes de solvència econòmica i financera, i professional o tècnica que determini l'òrgan de contractació. Aquest requisit s'ha de substituir pel de la classificació quan aquesta sigui exigible de conformitat amb el que disposa aquesta Llei. L'apartat 2 d'aquest article disposa que els requisits mínims de solvència que hagi de reunir l'empresari i la documentació requerida per acreditar-los s'han d'indicar en l'anunci de licitació i s'han d'especificar en el PCAP, han d'estar vinculats al seu objecte i han de ser proporcionals a aquest.

Els òrgans de contractació poden exigir als candidats o licitadors, fent-ho constar en els plecs, que, 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 o materials suficients per a això. Aquesta adscripció ha de ser raonable, justificada i proporcional a l'entitat i característiques del contracte, de manera que no limiti la participació de les empreses a la licitació.

Al mateix temps, d'acord amb el que preveu l'article 86 de la LCSP, la solvència econòmica i financera i tècnica o professional s'acreditarà mitjançant l'aportació dels documents fixats per l'òrgan de contractació d'entre els previstos en els articles 87 a 91 d'aquesta Llei.

En relació amb la solvència econòmica i financera, tenint en compte tant el pressupost base de licitació com el valor estimat del contracte i amb l'objectiu de fer efectiu el principi de no discriminació i igualtat de tracte entre els licitadors, s'ha considerat raonable i proporcionat establir una solvència per la qual els licitadors han d'acreditar disposar d'un volum anual de negoci, de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior a l'indicat a l'apartat anterior, amb l'objectiu de garantir que qualsevol licitador que pretengui presentar una oferta compti amb les garanties precises i per a què, arribat el cas, pugui prestar el servei amb total garantia des d'aquest punt de vista. En aquest cas a més de tractar-se d'una solvència econòmica inferior a una vegada i mitja el valor estimat del contracte, resulta proporcional pel que fa a l'objecte del contracte en relació al pressupost base de licitació, de manera que garanteix a nivell econòmic la potencialitat suficient per a una correcta execució del contracte des d'aquest punt de vista.

En relació amb la solvència tècnica o professional, tenint en compte l'article 90.2 de la LCSP, s'ha considerat raonable i justificat per la naturalesa dels treballs a realitzar, optar per la seva acreditació mitjançant els valors mínim exigits que consten a l'apartat anterior d'aquest informe justificatiu.

Els criteris triats per la justificació de la solvència dels licitadors estan relacionats amb l'objecte i l'import del contracte, són determinats, es troben dins dels enumerats a la LCSP, no són inadequats per acreditar la solvència i, en cap cas, poden produir efectes de caràcter discriminatori, sense que sigui discriminatori el fet que no tots els empresaris puguin acreditar la solvència exigida en aquest plec.

13. Condicions especials d'execució

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de la correcta gestió dels residus durant l'execució del contracte, prioritzant la seva minimització i afavorint la reutilització i/o el reciclatge dels envasos i embalatges de transport utilitzats.

L'empresa adjudicatària donarà preferència a la utilització de mitjans audiovisuals (videoconferència, etc.) com a forma d'interrelació i farà el lliurament de documents preferentment en format electrònic. En cas de ser necessari realitzar alguna impressió serà

preferentment en paper 100% reciclat i amb un procés de fabricació lliure de clor, i a doble cara.

Aquestes condicions no es consideren essencials i el seu incompliment tindrà com a conseqüència l'aplicació de penalitats en els termes de l'article 192.1 LCSP. Aquestes penalitats han de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment i les quanties de cadascuna no poden ser superiors al 10 per cent del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total d'aquestes no pot superar el 50 per cent del preu del contracte.

14. Forma de pagament

El pagament s'efectuarà en un sol pagament per a cadascun dels lots adjudicats, un cop formalitzada la recepció del subministrament en l'acta corresponent.

15. Cessió i tractament de dades de caràcter personal

Aquest contracte no comportarà ni la cessió ni el tractament de dades de caràcter personal.

16. Cessió del contracte

No es preveu la cessió d'aquest contracte, als efectes previstos a l'article 214 de la LCSP.

17. Possibilitat de subcontractació

Als efectes previstos a l'article 215 de la LCSP, no es permet la subcontractació d'aquest contracte per tal de garantir la correcta execució dels subministraments i instal·lacions objecte d'aquesta licitació, d'acord amb les especificacions del plec de prescripcions tècniques, que es consideren crítiques en la seva totalitat.

18. Modificacions contractuals

No es preveu la modificació del contracte, als efectes previstos en l'article 204 de la LCSP.

19. Responsable del contracte

Nom: Xavier Guinart Primé
Càrrec: cap del Servei de Vigilància i Control de l'Aire

20. Composició de la Mesa de contractació

Vocal: Isabel Hernández Cardona; subdirectora general de Contaminació Atmosfèrica
Núria Nebra Martínez: cap de la Secció de Qualitat de l'Aire, del Servei de Vigilància i Control de l'Aire

21. Penalitats

En cas de compliment defectuós, incompliment parcial i/o incompliment de les condicions especials d'execució del contracte, l'òrgan de contractació podrà imposar, motivadament, penalitzacions econòmiques, no substitutives de danys i perjudicis.

D'acord amb l'article 192 de la LCSP, aquestes penalitats han de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment i les quanties de cadascuna no poden ser superiors al 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total d'aquestes no pot superar el 50% del preu del contracte.

Les penalitats per la demora en el compliment del termini total o dels terminis parcials són les establertes a l'article 193 de la LCSP.

Es considerarà compliment defectuós o l'incompliment parcial del contracte tant la manca de lliurament dels equips objecte del contracte, com la realització defectuosa dels serveis necessaris per a la seva instal·lació i integració en les estacions de la XVPCA i les Unitats Mòbils.

Per delegació
(Resolució TER/803/2025, de 6/03/2025
DOGC 9369 de 12/03/2025)

Sonsoles Letang Jiménez de Anta
Directora general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental

Signat digitalment