



INFORME JUSTIFICATIU DE LA CELEBRACIÓ D'UN CONTRACTE

Expedient: AG-2024-563	Contracte: Contracte Públic
Unitat promotora: Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica	
Procediment: Obert	Tipus: Subministrament
Criteris d'adjudicació: Pels lots 1 i 4: Proposta econòmica: 50,00 punts Qualitat funcional: 50,00 punts Pels lots 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11: Proposta econòmica: 100,00 punts	
Títol: Subministrament i instal·lació de 5 carcasses i d'equips per a les estacions de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya, i equipament complementari per al Camp de Tarragona	

	Import base	IVA	Import total
Pressupost licitació:	3.109.000,00 €	652.890,00 €	3.761.890,00 €
LOT 1: 11 equips automàtics d'òxids de nitrogen (NO _x)	253.000,00 €	53.130,00 €	306.130,00 €
LOT 2: 13 equips automàtics d'ozó (O ₃)	260.000,00 €	54.600,00 €	314.600,00 €
LOT 3: 2 patrons de transferència d'ozó (O ₃)	48.000,00 €	10.080,00 €	58.080,00 €
LOT 4: 5 carcasses i elements de suport	285.000,00 €	59.850,00 €	344.850,00 €
LOT 5: 4 cromatògrafs de gasos per a la determinació de benzè	200.000,00 €	42.000,00 €	242.000,00 €
LOT 6: 6 cromatògrafs de gasos per a la determinació d'òxid d'etilè i 1,3-butadiè	390.000,00 €	81.900,00 €	471.900,00 €
LOT 7: 5 estacions portables equipades amb cromatògraf de gasos per a la determinació de benzè i amb cromatògraf de gasos per a la determinació d'òxid d'etilè i 1,3-butadiè	815.000,00 €	171.150,00 €	986.150,00 €
LOT 8: 1 equip automàtic d'amoníac (NH ₃)	38.000,00 €	7.980,00 €	45.980,00 €
LOT 9: 10 equips automàtics de partícules PM10/PM2.5	380.000,00 €	79.800,00 €	459.800,00 €
LOT 10: 10 captadors manuals amb capçal de mostreig de partícules PM10	220.000,00 €	46.200,00 €	266.200,00 €
LOT 11: 10 captadors manuals amb capçal de mostreig de partícules PM2.5	220.000,00 €	46.200,00 €	266.200,00 €
Valor estimat del contracte:	3.109.000,00 €		
Termini d'execució:	4 mesos des de la data de formalització del contracte i, com a màxim, fins el 31 de desembre de 2024. 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 14/2024, de 16 de gener, de reestructuració del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, estableix en l'article 43.2. que la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental (DGCCQA) depèn de la Secretaria d'Acció Climàtica del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (DACC). En aquest decret s'estableix que correspon a aquesta Direcció supervisar, coordinar i gestionar l'avaluació i la vigilància de la qualitat de l'aire. En concret, ordenar, instal·lar i fer el manteniment de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya (XVPCA).

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 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 avaluar la qualitat de l'aire.

Les estacions automàtiques de la XVPCA disposen d'una estructura tipus carcassa que conté l'equipament i els diferents sensors per a la mesura de la contaminació atmosfèrica.

El Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire estableix que s'han d'avaluar la qualitat de l'aire al territori, entre altres, per als contaminants òxids de nitrogen, ozó, diòxid de sofre, benzè, partícules en suspensió amb diàmetre inferior a 2,5 i 10µm.

Per tal d'assegurar la qualitat de les dades proporcionades pels diferents equips cal que aquests estiguin en bon estat. És per això, que quan la seva vida útil arriba al final cal substituir-los al més aviat possible per tal de perdre el mínim de dades i que aquestes siguin de qualitat.

D'altra banda, tenint en compte la singularitat del Camp de Tarragona que alberga el Pol Industrial Químic més important del sud d'Europa, es fa necessari incrementar la vigilància de la qualitat de l'aire.

Necessitats a satisfer

La carcassa d'alguns dels punts de mesurament de la XVPCA està molt malmesa i és necessari substituir-la.

Alguns dels equips de mesurament d'òxids de nitrogen, ozó, benzè, partícules en suspensió amb diàmetre inferior a 2,5 i 10µm de la XVPCA estan arribant al final de la seva vida útil.



Actualment, a Catalunya es determina amoníac a tres punts de mesurament mitjançant captadors passius. L'ampliació de la xarxa amb equips automàtics permetrà disposar de més informació, de manera instantània i amb més resolució temporal fent possible la detecció de puntes.

Atesa la preocupació de la ciutadania del Camp de Tarragona i la importància de la indústria petroquímica de la zona és necessari intensificar la vigilància pel que fa a la contaminació atmosfèrica.

Tenint en compte que la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica és un servei essencial és necessari disposar d'aquest equipament al més aviat possible.

2. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament i la instal·lació de 5 carcasses i d'equips per a les estacions de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya, i equipament complementari per al Camp de Tarragona, que es concreta en els següents lots:

LOT 1: 11 equips automàtics d'òxids de nitrogen (NO_x)

LOT 2: 13 equips automàtics d'ozó (O₃)

LOT 3: 2 patrons de transferència d'ozó (O₃)

LOT 4: 5 carcasses i elements de suport

LOT 5: 4 cromatògrafs de gasos per a la determinació de benzè

LOT 6: 6 cromatògrafs de gasos per a la determinació d'òxid d'etilè i 1,3-butadiè

LOT 7: 5 estacions portables equipades amb cromatògraf de gasos per a la determinació de benzè i amb cromatògraf de gasos per a la determinació d'òxid d'etilè i 1,3-butadiè

LOT 8: 1 equip automàtic d'amoníac (NH₃)

LOT 9: 10 equips automàtics de partícules PM10/PM2.5

LOT 10: 10 captadors manuals amb capçal de mostreig de partícules PM10

LOT 11: 10 captadors manuals amb capçal de mostreig de partícules PM2.5

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	38432100-3 Aparells analitzadors de gas
Lot 2	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	38432100-3 Aparells analitzadors de gas
Lot 3	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	
Lot 4	44211110-6 - Cabines	
Lot 5	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	38432210-7 Cromatògrafs de gas
Lot 6	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	38432210-7 Cromatògrafs de gas
Lot 7	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	38432210-7 Cromatògrafs de gas
Lot 8	38344000-8 - Aparells per al control de la pol·lució	38432100-3 Aparells analitzadors de gas
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 1, 2, 4, 5, 6, 8 i 9 es realitzarà en les ubicacions de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya que s'especifiquen en el punt 8 del Plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació.

Els equips dels lots 3, 10 i 11, no estan subjectes a instal·lació, atès que es tracta d'equips per fer verificacions, en el cas del lot 3, i estudis d'equivalència, en el cas dels lots 10 i 11, amb ubicació itinerant al territori en funció de les necessitats a cobrir.

La ubicació de les estacions portables del lot 7 serà als municipis de l'entorn dels polígons petroquímics del Camp de Tarragona que s'indiquen al punt 8 del Plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació. La ubicació exacta d'aquests equips està pendent de determinar pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

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.

D'acord amb l'article 99 de la LCSP, es limita a 4 el nombre màxim de lots que poden adjudicar-se a un mateix licitador, a fi d'afavorir la concurrència de diversos licitadors i per tal de garantir l'execució adequada de la totalitat dels lots en el temps previst.

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 finals de l'any 2023 i principis del 2024 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.

S'estableix un pressupost de licitació de 3.109.000,00 € que juntament amb 652.890,00 € corresponent a l'IVA (21%), resulta en un import total de 3.761.890,00 €, per al Subministrament i instal·lació de 5 carcasses i d'equips per a les estacions de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya, i equipament complementari per al Camp de Tarragona.

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

LOT 1: 11 equips automàtics d'òxids de nitrogen (NOx)			
Any	Número equips	Preus unitaris	Total (sense IVA)
2024	11	23.000,00 €	253.000,00 €
LOT 2: 13 equips automàtics d'ozó (O3)			
Any	Número equips	Preus unitaris	Total
2024	13	20.000,00 €	260.000,00 €
LOT 3: 2 patrons de transferència d'ozó (O3)			
Any	Número equips	Preus unitaris	Total
2024	2	24.000,00 €	48.000,00 €
LOT 4: 5 carcasses i elements de suport			
Any	Número equips	Preus unitaris	Total
2024	5	57.000,00 €	285.000,00 €
LOT 5: 4 cromatògrafs de gasos per a la determinació de benzè			
Any	Número equips	Preus unitaris	Total
2024	4	50.000,00 €	200.000,00 €
LOT 6: 6 cromatògrafs de gasos per a la determinació d'òxid d'etilè i 1,3-butadiè			
Any	Número equips	Preus unitaris	Total
2024	6	65.000,00 €	390.000,00 €
LOT 7: 5 estacions portables equipades amb cromatògraf de gasos per a la determinació de benzè i amb cromatògraf de gasos per a la determinació d'òxid d'etilè i 1,3-butadiè			
Any	Número equips	Preus unitaris	Total
2024	5	163.000,00 €	815.000,00 €
LOT 8: 1 equip automàtic d'amoníac (NH3)			
Any	Número equips	Preus unitaris	Total
2024	1	38.000,00 €	38.000,00 €
LOT 9: 10 equips automàtics de partícules PM10/PM2.5			
Any	Número equips	Preus unitaris	Total
2024	10	38.000,00 €	380.000,00 €
LOT 10: 10 captadors manuals amb capçal de mostreig de partícules PM10			
Any	Número equips	Preus unitaris	Total
2024	10	22.000,00 €	220.000,00 €
LOT 11: 10 captadors manuals amb capçal de mostreig de partícules PM2.5			
Any	Número equips	Preus unitaris	Total
2024	10	22.000,00 €	220.000,00 €
TOTALS			
TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ (sense IVA)			3.109.000,00 €
IVA (21%)			652.890,00 €
IMPORT TOTAL (IVA inclòs)			3.761.890,00 €

El nombre d'equips per a cada lot ve donat en funció dels requeriments de la normativa i les necessitats de la XVPCA.

5. Partida pressupostària

El present contacte s'imputarà a les següents partides pressupostàries:

- Pels lots 5 i 11, a la partida:
AG10 D/620000100/5540/0000 AATMOSFERA

Per import base de 420.000,00 € i IVA 21% de 88.200,00 €, que fan un import total de la partida de: **508.200,00 €**

- Per a la resta de lots: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 i 10, a la partida:
AG10 D/620000100/5540/0000 (Pressupost genèric)

Per import base de 2.689.000,00 €, i IVA 21% de 564.690,00 €, que fan un import total de la partida de: **3.253.690,00 €**

6. Termini d'execució i durada del contracte

Es preveu una durada del contracte de 4 mesos des de la data de formalització del contracte i, com a màxim, fins el 31 de desembre de 2024.

7. 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), el valor estimat per aquest contracte, és de 3.109.000,00 €, atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions.

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

Lot	Valor estimat del contracte
Lot 1	253.000,00 €
Lot 2	260.000,00 €
Lot 3	48.000,00 €
Lot 4	285.000,00 €
Lot 5	200.000,00 €
Lot 6	390.000,00 €
Lot 7	815.000,00 €
Lot 8	38.000,00 €
Lot 9	380.000,00 €
Lot 10	220.000,00 €
Lot 11	220.000,00 €
Total contracte	3.109.000,00 €



8. 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.

9. Justificació dels criteris d'adjudicació

Pel lot 1:

Donada la naturalesa dels equips de mesura d'òxids de nitrogen a adquirir, és necessari poder disposar d'una descripció molt detallada dels equips i de les diferents variables que determinen la concentració mesurada, la incertesa associada a la mesura, el manteniment dels equips i les possibles interferències, per tal d'avaluar i determinar la idoneïtat dels equips.

Pel lot 4:

Donat que les carcasses de les estacions de la XVPCA tenen unes característiques no estàndards (material, dimensions, disseny interior i exterior, equipament) és necessari poder disposar d'una descripció molt detallada per determinar la idoneïtat de les carcasses i elements de suport proposats pels licitadors.

Pels lots 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11:

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.

10. Criteris d'adjudicació

Pels lots 1 i 4:

Proposta econòmica: 50,00 punts

Qualitat funcional: 50,00 punts

Pels lots 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11:

Proposta econòmica: 100,00 punts

1. VALORACIÓ DELS CRITERIS NO AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES

Es valorarà com a criteri sotmès a judici de valor:

Qualitat funcional: la puntuació màxima serà de 50,00 punts.

Les ofertes hauran de detallar les característiques tècniques del material ofert.

L'oferta tècnica presentada per l'empresa dins del sobre B haurà de ser com a màxim de 20 pàgines, exclosa portada i índex.



Pel lot 1, en l'oferta tècnica s'hauran d'especificar les característiques tècniques que comportin una millora respecte als requeriments mínims especificats en el Plec de prescripcions tècniques. Així mateix, s'hauran d'especificar les operacions de manteniment, la periodicitat d'aquestes pel correcte funcionament ordinari de l'equip i el fungible necessari per a les operacions de manteniment preventiu, indicant la periodicitat de substitució d'aquest material fungible.

Pel lot 4, l'oferta tècnica haurà d'incloure una descripció detallada dels esquemes, distribució, característiques dels materials, i aires condicionats.

Pels lots 1 i 4, es valoraran les característiques dels equips i materials oferts i la puntuació s'atorgarà segons el que es descriu a continuació:

Pel que fa al **lot 1 (11 equips automàtics d'òxids de nitrogen (NO_x))** (fins a 50,00 punts):

Descripció detallada de les variables que s'estableixen per al lot 1 de l'apartat 4 del plec de prescripcions tècniques. Es valorarà els diferents aspectes rellevants dels paràmetres descriptius del funcionament dels equips segons els criteris que es descriuen a continuació:

- Si la descripció dels aspectes rellevants dels paràmetres descriptius del funcionament dels equips es tracta de forma succinta, amb poc detall i concreció o conté alguna errada de plantejament: Fins a 1,00 punt.
- Si la descripció dels aspectes rellevants dels paràmetres descriptius del funcionament dels equips es tracta intensivament, amb força detall i concreció, es justifiquen prestacions que augmentin la qualitat funcional dels equips degudament justificades en relació amb el que plantegen la majoria de les altres ofertes: de 26,00 punts a 50,00 punts.
- En qualsevol cas entremig dels dos anteriors: la meitat de la puntuació màxima: d' 1,00 punt a 25,00 punts.

D'acord amb l'apartat 5 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), el licitador haurà de lliurar, juntament amb l'oferta tècnica del Sobre B, el manual de servei i ús de l'equip en format PDF en castellà o català. Aquesta documentació inclourà, entre d'altres, els esquemes electrònics i neumàtics detallats de l'equip, informació sobre quin és el manteniment preventiu que cal fer: operacions a realitzar i com es duen a terme aquestes operacions, freqüència de les mateixes, material requerit en cadascuna de les operacions i freqüència de la seva substitució. També caldrà que inclogui com fer funcionar l'equip i el calibratge.

A més, el licitador haurà d'aportar, en aquest sobre, el certificat vàlid i actualitzat conforme l'equip compleix la norma emès per un organisme designat previst a l'apartat 4 del PPT pel lot 1.

També, s'haurà d'aportar, dins d'aquest sobre B, declaració responsable mitjançant la qual es garanteixi el compliment de tots els requisits descrits en l'apartat 4 del PPT pel lot 1.

El fet de no presentar la documentació requerida, acreditant els criteris especificats en el PPT, serà motiu d'exclusió.

Pel que fa al **lot 4 (5 carcasses i elements de suport)** (fins a 50,00 punts):

Descripció detallada de les variables que s'estableixen al lot 4 de l'apartat 4 del plec de prescripcions tècniques. Es valorarà en funció del grau de detall:

- Descripció detallada de l'esquema pneumàtic, de l'esquema elèctric i de la distribució dels diferents elements que integraran la carcassa (racks, manifolds, aires condicionats, estació meteorològica, elements de seguretat, etc). Fins a 9,00 punts.
- Descripció detallada de les característiques dels diferents elements que integraran la carcassa: manifolds, estació meteorològica, elements de seguretat, etc. Fins a 10,00 punts.
- Descripció del material i pes del rack i elements de suport. Fins a 10,00 punts.
- Descripció del material i pes de l'aïllament. Fins a 10,00 punts.
- Descripció de la potència dels aires condicionants per tal que el condicionament de l'estació sigui el correcte. Fins a 11,00 punts.

D'acord amb l'apartat 5 del PPT, el licitador haurà de lliurar, juntament amb l'oferta tècnica del Sobre B, el manual de servei i ús de l'equipament present.

El fet de no presentar la documentació requerida, acreditant els criteris especificats en el PPT, serà motiu d'exclusió.

D'acord a l'establert a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts en els paràgrafs anteriors, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent.

Sempre que almenys una de les valoracions de les ofertes de cada criteri superi el 60% de la valoració màxima possible, la puntuació obtinguda en cada apartat es calcularà d'acord amb la següent fórmula:

$$Pop = P \times \frac{VTop}{VTmv}$$

On:

Pop = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VTop = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VTmv = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

En cas contrari, la puntuació obtinguda coincidirà amb la valoració atorgada en aquell apartat.

La fórmula s'ha d'aplicar a cada criteri i després obtenir la puntuació total de l'oferta tècnica.

No es consideraran les ofertes que obtinguin una puntuació inferior a 25,00 punts en el criteris sotmesos a judici de valor (no avaluables mitjançant fórmules).



2. VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES

Avaluables mitjançant fórmules o d'aprovació automàtica:

Proposta econòmica:

- Per als lots 1 i 4, la puntuació màxima serà de 50,00 punts per a la millor oferta econòmica.
- Per als lots 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11: 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 50,00 per als lots 1 i 4; i tindrà el valor de 100,00 per als lots 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11.

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

Documentació addicional:

Pels lots 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11, el licitador haurà de lliurar la documentació addicional que es detalla l'apartat 5 del PPT.

A més, el licitador haurà d'aportar, en aquest sobre, el certificat vàlid i actualitzat conforme l'equip compleix la norma emès per un organisme designat previst a l'apartat 4 del PPT pels lots 2, 5, 7 i 9.

També, s'haurà d'aportar, dins d'aquest sobre B, declaració responsable mitjançant la qual es garanteixi el compliment de tots els requisits descrits en l'apartat 4 del PPT pels lots 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11 (mitjançant models annexes al PPT).

A més, en els lots 10 i 11, també s'haurà d'aportar la documentació acreditativa relativa als nivells d'immissió sonora.

El fet de no presentar la documentació requerida, acreditant els criteris especificats en el PPT, serà motiu d'exclusió.



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

Per els lots 1 i 4, la puntuació global de cada licitador es calcularà sumant la puntuació obtinguda per a cadascun dels criteris especificats en els apartats anteriors (sotmesos a judici de valor i avaluable mitjançant fórmules). Les ofertes dels licitadors s'ordenaran de major a menor puntuació global i el lot s'adjudicarà al licitador que obtingui major puntuació global.

Pels lots 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11, 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.

11. Apreciació d'ofertes anormalment baixes

Pels lots 1 i 4:

Criteri 1er:

Respecte als criteris sotmesos a judici de valor, s'entendrà que una oferta està incursa en presumpció d'anormalitat, als efectes de l'article 149 de la LSCP, quan la suma de les puntuacions obtingudes considerant conjuntament tots els criteris sotmesos a judici de valor, abans d'aplicar la fórmula aritmètica de repartiment de punts dels criteris, sigui superior en més d'un 30% a la mitjana aritmètica de la puntuació total obtinguda per tots els licitadors admesos en els criteris de valoració subjectiva.

Criteri 2on:

Respecte als criteris avaluables mitjançant fórmules, s'entendrà que una oferta està incursa en presumpció d'anormalitat, als efectes de l'article 149 de la LSCP, quan l'oferta econòmica sigui inferior a la mitjana aritmètica dels valors de les ofertes econòmiques (IVA exclòs) de totes les empreses licitadores admeses en més d'un 20%.

D'acord amb l'article 149.2.b) de la LCSP i per tal de valorar l'oferta presentada en el seu conjunt, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa quan es compleixin els dos criteris anteriors simultàniament.

Pels lots 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11:

Criteri únic:

Respecte als criteris avaluables mitjançant fórmules, s'entendrà que una oferta està incursa en presumpció d'anormalitat, als efectes de l'article 149 de la LSCP, quan l'oferta econòmica sigui inferior a la mitjana aritmètica dels valors de les ofertes econòmiques (IVA exclòs) de totes les empreses licitadores admeses en més d'un 20%.

En el cas que només es pogués valorar una sola oferta, es considerarà que aquesta incorre en presumpció d'anormalitat si el preu l'oferta és inferior al preu de licitació en més del 25%, (segons el previst a l'article 85 del Reial Decreto 1098/2001, de 12 d'octubre, que aprova el Reglamento general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques).



12. Classificació exigida als participants

No s'exigeix classificació als participants en la licitació.

13. Justificació dels criteris de solvència tècnica, professional, econòmica i financera

Solvència econòmica i financera:

En aplicació del criteri recollit a l'article 87.1, lletra a, de la LCSP, el volum mínim de negoci sol·licitat relacionat amb l'activitat de l'empresa licitadora resulta proporcional al valor estimat de contracte, sense que resulti desproporcionat ni discriminatori per possibles licitadors. Les quanties a acreditar com a solvència econòmica i financera es corresponen al 75% del valor estimat de contracte, amb arrodoniment a milers d'euros.

Solvència tècnica i professional:

En aplicació del criteri recollit a l'article 89.1 lletra a de la LCSP, la relació dels principals serveis realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte no resulta desproporcionada ni discriminatòria pels licitadors. El valor de la solvència tècnica i professional s'ha calculat en el 75% del valor estimat del contracte, arrodonit al miler, coincidint amb la solvència econòmica i financera, atès que es considera rellevant per tal de garantir la correcta execució del contracte, donat el grau d'especialització tècnica de l'objecte dels subministraments licitats.

14. 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
Lot 1	190.000,00 €
Lot 2	195.000,00 €
Lot 3	36.000,00 €
Lot 4	214.000,00 €
Lot 5	150.000,00 €
Lot 6	293.000,00 €
Lot 7	611.000,00 €
Lot 8	29.000,00 €
Lot 9	285.000,00 €
Lot 10	165.000,00 €
Lot 11	165.000,00 €

Aquests valors corresponen al 75% del valor estimat de contracte de cada lot, arrodonit al miler.

En cas de presentar-se a més d'un lot, el volum mínim anual de negoci que l'empresa licitadora ha d'acreditar és la suma dels imports mínims de solvència econòmica exigida per cada lot pel qual liciti.

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
Lot 1	190.000,00 €
Lot 2	195.000,00 €
Lot 3	36.000,00 €
Lot 4	214.000,00 €
Lot 5	150.000,00 €
Lot 6	293.000,00 €
Lot 7	611.000,00 €
Lot 8	29.000,00 €
Lot 9	285.000,00 €
Lot 10	165.000,00 €
Lot 11	165.000,00 €

Aquests valors corresponen al 75% del valor estimat de contracte de cada lot, arrodonit al miler.

En cas de presentar-se a més d'un lot, les empreses licitadores, hauran d'acreditar l'import de solvència tècnica i professional acumulat exigida per cada lot pel qual liciti.

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.



15. 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.

16. 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.

17. Cessió i tractament de dades de caràcter personal

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

18. Cessió del contracte

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

19. 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.

20. Modificacions contractuals

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

21. Responsable del contracte

Nom: Isabel Hernández i Cardona

Càrrec: subdirectora general de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica



22. Composició de la Mesa de contractació

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

Eva Pérez Gabucio: cap de la Secció d'Immissions, del Servei de Vigilància i Control de l'Aire

23. Penalitats

En cas de compliment defectuós, incompliment parcial i/o incompliment de les condicions especials d'execució del contracte, el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural 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 ACC/469/2022, de 24.2.2022,
DOGC núm. 8616 d'1.3.2022)

Mireia Boya e Busquet
Directora general de Canvi
Climàtic i Qualitat Ambiental

Signat digitalment