

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT D'UN ANALITZADOR AUTOMÀTIC DE NO_x PER A UNA ESTACIÓ ADSCRITA A LA XARXA DE VIGILÀNCIA I PREVISIÓ DE LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA A LA CIUTAT DE BARCELONA I DE TITULARITAT DE L'AGÈNCIA DE SALUT PÚBLICA DE BARCELONA.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE I NECESSITATS A COBRIR

El Servei de Qualitat i Intervenció Ambiental (SEQUIA) de l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) realitza els programes de vigilància, gestió i avaluació de la qualitat de l'aire a la ciutat de Barcelona com a Centre d'Anàlisi de la Contaminació Atmosfèrica a la ciutat de Barcelona. Dins d'aquest programa s'inclouen la millora i la renovació dels equips de mesurament de les estacions de mesurament fix de la ciutat i de titularitat de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, adscrites a la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA) de la Generalitat de Catalunya.

Constitueix l'objecte d'aquest contracte el subministrament d'un analitzador automàtic de NO_x (NO i NO₂) per a la renovació de l'actual analitzador en una estació de mesurament fix de la ciutat.

A part del subministrament, s'inclou també les operacions de desinstal·lació de l'equip actual, la instal·lació del nou equip i la posada en funcionament, incloent les operacions necessàries a l'adequació de l'estació i del sistema d'adquisició i transmissió de dades.

Atès l'exposat, i per tal de donar cobertura a les necessitats derivades d'actualitzar i renovar un equip de mesurament ubicat a una estació de vigilància de la contaminació atmosfèrica a la ciutat de Barcelona, i la impossibilitat de l'ampliació dels mitjans materials i personals propis per cobrir les necessitats a satisfer, es considera oportú i necessari procedir a la contractació del subministrament d'un analitzador automàtic de NO_x, i el seguit de funcions operatives relacionades per a la seva instal·lació i integració a la XVPCA de la Generalitat de Catalunya.

Es considera, per tant, que, segons prescriu l'article 116.4.e) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP), hi ha una clara i proporcional vinculació entre l'objecte del contracte i la necessitat que es pretén satisfer amb el contracte.

L'objecte del contracte incorpora mesures de contractació pública sostenible.

El contracte no es dividirà en lots atès que l'objecte contractual es compona d'un únic subministrament d'un equip.

2. ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT

L'adjudicació d'aquest contracte no està subjecte a regulació harmonitzada en virtut de l'establert a l'article 21.1 de la LCSP, i seguirà una tramitació ordinària.

L'import del contracte, la necessitat de disposar d'un ventall suficient d'empreses proveïdores per trobar la millor oferta, i els criteris d'adjudicació previstos justifiquen l'elecció d'un procediment obert simplificat per aquest procés de contractació, de conformitat amb el previst als apartats 1 a 5 de l'article 159 de la LCSP.

3. DURADA I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

L'adjudicatari haurà de lliurar els bens objecte del subministrament i fer la posada en funcionament efectiva de l'equip abans del 31/12/2026 i sempre en un termini màxim de 8 setmanes des de la formalització del contracte.

A part de la cobertura del subministrament (apartat 4 del plec de prescripcions tècniques), de conformitat amb l'art. 120.1 del Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei General per a la Defensa dels Consumidors i Usuaris i altres lleis complementàries, s'inclourà la garantia legal dels diferents elements del subministrament durant 3 anys, incloent les peces i materials subministrats.

En aquest contracte no s'admet la pròrroga.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

D'acord amb la previsió de l'article 100 de la LCSP, el pressupost **base** de licitació és de **24.500,00.-€**, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 20.247,93.-€ de pressupost net, i 4.252,07.-€ en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%, amb el desglossament següent:.

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA
2026	0100	20.247,93 €	21	4.252,07 €

Import Total

24.500,00 €

El preu de licitació inclou el cost de subministrament, la instal·lació, la posada en funcionament i la garantia de conformitat amb l'establert al plec de prescripcions tècniques.

Les licitadores hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

La partida pressupostària on s'aplicarà l'import total de la licitació **24.500,00.-€**, IVA inclòs, és la corresponent a "Maquinària" del programa del Servei de Qualitat i Intervenció Ambiental de la Direcció de Salut Ambiental del Capítol VI per l'any 2026 de l'ASPB (codi de programa 31140; codi econòmic 62330 i codi d'actuació: P.11.7121.01).

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El Valor Estimat del Contracte (VEC) és de, **20.247,93.-€** sense incloure l'IVA, d'acord amb el desglossament següent:

	VEC prestació	VEC eventuais pròrrogues	VEC modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
Analitzador automàtic NO_x	20.247,93 €	-	-	-	20.247,93 €
TOTAL	20.247,93 €	--	--	--	20.247,93 €

No es preveuen pròrrogues i modificacions del contracte.

6. CLASSIFICACIÓ QUE S'EXIGEIX ALS PARTICIPANTS

En el present contracte no s'exigeix classificació empresarial.

7. CRITERIS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I TÈCNICA O PROFESSIONAL

Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera de l'empresa s'ha d'acreditar pel mitjà següent:

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) de la LCSP, el volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, per un import igual o superior a 20.000.-€.

En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any, comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del Registre Mercantil) o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.

Solvència tècnica o professional

La solvència tècnica o professional de l'empresa s'ha d'apreciar tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, cosa que s'acreditarà pels mitjans següents:

- D'acord amb l'article 89.1 a) de la LCSP, una relació dels principals treballs de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, relacionats amb el subministrament i manteniment d'equips de control atmosfèric de xarxes de vigilància oficials, en el curs dels tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat.

L'import anual, sense incloure impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres, en serveis o treballs de naturalesa igual o similar, ha de ser com a mínim de 20.000,00.-€ (IVA exclòs).

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació dels principals subministraments efectuats en els últims tres anys i corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte, especificant l'import, el nombre de material subministrat, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els subministraments realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, en el seu defecte, mitjançant declaració de la licitadora. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers dígitos dels seus respectius codis CPV.

- Atesa la necessitat que l'equip subministrat s'ajusti a les normatives europees i estatals d'avaluació i gestió de la qualitat de l'aire, així com aquelles particulars de la Generalitat de Catalunya com a titular de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica, i que estableixen a l'ASPB com a Centre d'Anàlisi de la Contaminació atmosfèrica a la ciutat de Barcelona, la licitadora haurà de presentar, obligatòriament, en el moment de la presentació de l'oferta, la següent documentació de l'equip que es complementarà amb la resta de requisits tècnics inclosos en el plec tècnic d'aquest subministrament:
 - Els equips oferts s'ajustaran al mètode descrit a la norma **UNE-EN 14211:2013 Aire ambient - Mètode normalitzat de mesura de la concentració de diòxid de nitrogen i monòxid de nitrogen per quimioluminescència**. Aquesta condició serà imprescindible i s'acreditarà degudament mitjançant certificat vàlid i vigent, emès per un organisme designat conforme l'equip compleix la norma.

Justificació requisits de solvència:

Els criteris de solvència exigits es considera que són idonis per a poder realitzar una correcta selecció de les empreses que poden optar a l'adjudicació del contracte, doncs són proporcionats a l'objecte i volum del mateix i no restringeixen l'accés a les pimes, a la vegada que garanteixen que les empreses que s'admetin en la licitació tenen la capacitat econòmica i tècnica necessàries per a fer front amb totes les garanties a l'execució del contracte.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

De conformitat amb l'establert a l'article 145.2 de la LCSP, la selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.

Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació del contracte, la puntuació màxima dels quals serà de 100 punts, són els següents per a cadascun dels lots:

Criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica (fins a 100 punts)

1. Oferta econòmica (fins a 50 punts)

En atenció a la importància d'obtenir en l'adjudicació el preu més baix ofert en el marc competitiu del mercat i del sector, es puntuarà pel preu dels subministraments i tasques del plec de prescripcions tècniques fins a 65 punts.

En aquest expedient, la puntuació que s'atorga pel preu supera el 35% de la puntuació total prevista al Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i a la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018 en aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16, atès que les prestacions que formen part del contracte estan molt definides i no és possible variar els terminis, ni introduir modificacions de caràcter qualitatiu que tinguin un pes equiparable al del preu com a factor determinant de l'adjudicació.

S'atorgarà la màxima puntuació a la licitadora que formuli el preu més baix i que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per [Decret d'Alcaldia S1/D/2018-416](#) de 22 de febrer, d'aprovació de la proposta de modificació de la Instrucció de la Gerència Municipal de regulació de les fórmules de valoració del preu en la contractació pública municipal, publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març.

Els punts s'atorgaran en funció de la següent fórmula:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times 50 \text{ Punts} = \text{Puntuació resultant}$$

2. Ampliació del termini de garantia establert en el plec de prescripcions tècniques (fins a 30 punts)

Es valorarà l'oferta que incrementi el termini de 36 mesos, establert al punt 6 del plec de prescripcions tècniques, relatiu a la garantia de l'equip, d'acord amb la següent taula:

Increment termini manteniment (1)	Punts
42 mesos (36 mesos inclosos + 6 mesos addicionals)	10 punts

48 mesos (36 mesos inclosos + 12 mesos addicionals)	20 punts
54 mesos (36 mesos inclosos + 18 mesos addicionals)	30 punts

(1) D'acord amb l'apartat 6 del plec de prescripcions tècniques

3. El disseny de la cambra de reacció ha de disposar d'un recobriment d'or per a la minimització de soroll de fons i millora de la reflexió de la senyal (fins a 20 punts).

Es valorarà amb 20 punts l'oferta que presenti com a millora un equip que la cambra de reacció estigui recoberta d'or per a la millora de la reflexió de la senyal.

Compliment	Punts
Cambra de reacció recoberta d'or per a la millora de la reflexió de la senyal	20 punts

9. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

És condició especial d'execució de caràcter social la contemplada a la clàusula 20 del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP), concretament:

▪ **Pla d'igualtat o mesures d'igualtat**

L'empresa contractista, en els primers deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, ha de presentar el Pla d'igualtat entre homes i dones que serà d'aplicació a les persones que executin el contracte i, en el cas que no hi estigui legalment obligada a l'elaboració d'aquest pla, ha de presentar les mesures aplicables en relació amb les persones treballadores que participaran en l'execució del contracte, per assolir la igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes en l'àmbit laboral, eliminar estereotips i fomentar una igualtat efectiva i real entre dones i homes.

S'incorpora aquesta condició atenent a l'objectiu de fomentar la igualtat de gènere i d'oportunitats entre homes i dones, en el benentès que aquesta redunda en benefici de la qualitat del servei.

▪ **Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual**

L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a penalitat molt greu o causa d'extinció contractual.

La persona responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, la persona responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

- **Correcta gestió dels residus**

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.

10. FORMA DE PAGAMENT

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

11. CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

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

12. CESSIÓ DEL CONTRACTE

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

13. 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.

14. POSSIBLES MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

No s'han previst modificacions del contracte.

15. COMPLIMENT DE TERMINIS I CORRECTA EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

S'estableixen les següents penalitats davant la demora en l'execució del contracte:

- Pel retard en la instal·lació i posada en funcionament de l'equip:

Es restarà un 2,5% del total del cost del projecte (IVA exclòs) per cada setmana de retard en la posada en funcionament efectiva de l'equip, establerta en 8 setmanes.

16. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa a l'Anna Gómez, cap del Departament de Salut Ambiental de l'Agència de Salut Pública de Barcelona com la persona responsable del contracte, a qui correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada.

A la persona responsable del contracte li correspon, amb caràcter general, supervisar l'execució del mateix, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la

correcta realització de la prestació del servei públic pactada, així com reforçar el control del compliment del mateix i agilitzar la solució d'incidències que pugin aparèixer durant la seva execució, i en particular:

- Promoure i convocar les reunions que resultin necessàries amb l'objecte de solucionar qualsevol incident en l'execució del contracte en el sentit que millor convingui als interessos públics. De totes les reunions aixecarà acta que hauran de ser signades pel contractista.
- Resoldre les incidències que pugin sorgir en l'execució del contracte, seguint el procediment establert a l'article 97 del Reglament general de contractes de les Administracions públiques.
- Informar els expedients de reclamació de danys i perjudicis i de confiscació de garantia definitiva. Proposar la imposició de penalitats, assenyalant la seva graduació o proporció.
- Informar la devolució o cancel·lació de garanties.
- Informar sobre el compliment de les condicions especials i essencials assenyalades per a l'execució del contracte, com també del correcte compliment de les millores que van ser proposades pel contractista i que van ser valorades per a la seva adjudicació.
- Establir les directrius oportunes en cada cas, amb la possibilitat de requerir l'adjudicatari en qualsevol moment o situació, la informació que sigui necessària sobre l'estat d'execució del contracte, de les obligacions de l'adjudicatari, i del compliment de terminis i actuacions.
- Ordenar, en cas d'urgent necessitat, les mesures precises per tal d'aconseguir o restablir el bon ordre en l'execució del contracte pactat, o quan el contractista, o persones que depenguind'aquest, incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona marxa del contracte, sens perjudici de l'obligació de donar compte a l'òrgan de contractació.
- Dirigir les instruccions al contractista sempre que no suposin una modificació de l'objecte del contracte ni siguin contràries al que preveuen els plecs i altres documents contractuals.
- Inspeccionar la part de la prestació subcontractada informant a l'òrgan de contractació, si escau.
- Qualsevol altre funció prevista en els plecs o indicada per l'òrgan de contractació.

La Directora de Protecció de la Salut

Myriam Quiñoá Salanova
Barcelona, a la data de la signatura