



Exp.: CONT-24-180

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU D'EQUIPS DE VIGILÀNCIA DE LA QUALITAT DE L'AIRE UBICATS A LES UNITATS MÒBILS DE CONTROL ATMOSFÈRIC A LA CIUTAT DE BARCELONA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Agència de Salut Pública de Barcelona té assumides en l'àmbit de la vigilància de la qualitat del medi atmosfèric, les funcions de gestió de xarxes de vigilància i de direcció del Centre d'Anàlisi de la contaminació atmosfèrica a la ciutat de Barcelona, d'acord amb les funcions descrites a l'article 42.3. del Capítol VI del Decret 322/1987 de la Generalitat de Catalunya.

Constitueix l'objecte d'aquest contracte el manteniment preventiu, les calibracions anuals certificades i el manteniment correctiu en funció de les avaries d'un seguit d'equips de mesura dels contaminants atmosfèrics instal·lats a la Unitat Mòbil de l'ASPB (UM 1), la Unitat Mòbil de titularitat de l'Ajuntament de Barcelona (UM 2) i dos analitzadors portàtils de NO₂ (APNO₂).

S'inclou també:

- El manteniment del vehicle adaptat a UM2 i la resta d'elements auxiliars per al correcte funcionament dels equips (aire condicionat, bombones de gasos, vàlvules, connexions elèctriques, etc.).
- El manteniment dels elements auxiliars dels dos equips portàtils.

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

El contracte no està dividit en lots, d'acord amb l'establert a l'apartat 15 d'aquesta memòria justificativa.

2. ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT

L'import del contracte i la necessitat de disposar d'un ventall suficient d'empreses proveïdores per trobar la millor oferta, justifiquen l'elecció d'un procediment obert per aquest procés de contractació, de conformitat amb el previst a l'article 156 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP).

L'adjudicació d'aquest contracte no està subjecte a regulació harmonitzada en virtut de l'establert a l'article 22.1 de la LCSP, i seguirà una tramitació ordinària.

3. DURADA I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 2 anys, a comptar des del 01.07.2024 i fins el 30.06.2026, o a partir del dia següent a la formalització del contracte si fos posterior, i serà prorrogable per un any més. Pel que fa al manteniment dels dos analitzadors portàtils de NO₂, la prestació del servei s'iniciarà a partir del 01.01.2025, atès que existeix un contracte de manteniment actualment vigent fins el 31.12.2024.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

L'import de licitació del contracte és de 132.526,58.-€, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 109.526,10.-€ de pressupost net, i 23.000,48.-€ en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%. La distribució per a cadascuna de les anualitats es detalla a l'apartat 5 d'aquesta Memòria.

La determinació del preu que justifica aquest pressupost de licitació s'ha establert a partir de l'estimació que suposaria l'efectiu compliment del contracte d'acord amb les condicions per a la realització del mateix, prenent com referència, pel que fa al cost del personal, la taula salarial corresponent a l'any 2024 del Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024 (codi de conveni núm. 08002545011994).

Els costos directes i indirectes que conformen el pressupost es desglossen de la manera següent:

Manteniment preventiu Unitat mòbil 1

Costos directes (2 anys)

Concepte	%	Import
Cost del personal	26%	8.877,56 €
Costos de funcionament:		
Desplaçaments	12%	4.044,84 €
Filtres (NOx,CO, O3)	1%	452,36 €
Material tècnic analitzador NOx	4%	1.275,06 €
Material tècnic analitzador CO	6%	1.858,42 €
Material tècnic analitzador O3	11%	3.796,88 €
Material tècnic monitor TEOM	7%	2.211,46 €
Material tècnic monitor BC	6%	1.877,90 €
Calibracions ENAC	6%	2.081,16 €
Ampolles de gasos	4%	1.180,76 €
Total costos directes	82%	27.656,40 €

Costos indirectes (2 anys)

Concepte	%	Import
Despeses generals d'estructura	10%	3.372,73 €
Benefici empresarial	8%	2.698,19 €
Total costos indirectes	18%	6.070,92 €

TOTAL COSTOS (directes + indirectes, sense IVA)	33.727,32 €
--	--------------------

Personal adscrit al contracte	Sou brut anual segons Conveni aplicable	Seguretat Social anual	% jornada anual	2 anualitats (24 mesos)	Sou brut	Seg. Social	Total costos
Tècnic/a responsable	33.697,03 €	11.120,02 €	2,5%	24	1.684,85 €	556,00 €	2.240,85 €
Tècnic/a	29.130,85 €	9.613,18 €	6,8%	24	3.975,32 €	1.311,86 €	5.287,18 €
Administratiu/va	26.168,40 €	8.635,57 €	1,9%	24	1.014,68 €	334,84 €	1.349,52 €
TOTAL							8.877,56 €

Manteniment preventiu Unitat mòbil 2

Costos directes (2 anys)

Concepte	%	Import
Cost del personal	31%	11.096,97 €
Costos de funcionament:		
Desplaçaments	12%	4.494,26 €
Filtres	0%	121,22 €
Material tècnic analitzador NOx	2%	637,74 €
Material tècnic analitzador CO	2%	637,74 €
Material tècnic analitzador O3	2%	637,74 €
Material tècnic analitzador SO2	2%	637,74 €
Material tècnic monitor TEOM	7%	2.457,17 €
Vehicle	1%	410,00 €
Elements auxiliars	0%	164,00 €
Calibracions ENAC	16%	5.691,00 €
Ampolles de gasos	7%	2.530,45 €
Total costos directes	82%	29.516,03 €

Costos indirectes (2 anys)

Concepte	%	Import
Despeses generals d'estructura	10%	3.599,52 €
Benefici empresarial	8%	2.879,61 €
Total costos indirectes	18%	6.479,13 €
TOTAL COSTOS (directes + indirectes, sense IVA)		35.995,16 €

Personal adscrit al contracte	Sou brut anual segons Conveni aplicable	Seguretat Social anual	% jornada anual	2 anualitats (24 mesos)	Sou brut	Seg. Social	Total costos
Tècnic/a responsable	33.697,03 €	11.120,02 €	2,7%	24	1.831,68 €	604,45 €	2.436,13 €
Tècnic/a	29.130,85 €	9.613,18 €	9,0%	24	5.243,55 €	1.730,37 €	6.973,93 €
Administratiu/va	26.168,40 €	8.635,57 €	2,4%	24	1.268,36 €	418,56 €	1.686,91 €
TOTAL							11.096,97 €

Manteniment preventiu dels dos analitzadors portàtils de NO₂.

Costos directes (1 any i 7 mesos)

Concepte	%	Import
Cost del personal	28%	4.331,42 €
Costos de funcionament:		
Desplaçaments	7%	1.082,85 €
Material tècnic analitzador NOx	28%	4.250,00 €
Calibracions ENAC	19%	3.000,00 €
Total costos directes	82%	12.664,27 €

Costos indirectes (1 any i 7 mesos)

Concepte	%	Import
Despeses generals d'estructura	10%	1.544,42 €
Benefici empresarial	8%	1.235,54 €
Total costos indirectes	18%	2.779,96 €

TOTAL COSTOS (directes + indirectes, sense IVA) 15.444,23 €

Personal adscrit al contracte	Sou brut anual segons Conveni aplicable	Seguretat Social anual	% jornada anual	2 anualitats (19 mesos)	Sou brut	Seg. Social	Total costos
Tècnic/a responsable	33.697,03 €	11.120,02 €	1,80%	19	954,75 €	315,07 €	1.269,82 €
Tècnic/a	29.130,85 €	9.613,18 €	4,00%	19	1.857,09 €	612,84 €	2.469,93 €
Administratiu/va	26.168,40 €	8.635,57 €	1,10%	19	444,86 €	146,80 €	591,67 €
TOTAL							4.331,42 €

Resum de costos de Manteniment preventiu UM 1 i UM 2 (2 anys) i dels analitzadors portàtils de NO₂ (1 any i 5 mesos)

Concepte	Import
Costos directes	
UM 1	27.656,40 €
UM 2	29.516,03 €
Analitzadors portàtils NO ₂	12.664,27 €
Total costos directes	69.836,70 €
Costos indirectes	
UM 1	6.070,92 €
UM 2	6.479,13 €
Analitzadors portàtils NO ₂	2.779,96 €
Total costos indirectes	15.330,01 €
TOTAL COSTOS (directes + indirectes, sense IVA)	85.166,71 €

L'estimació dels costos s'ha realitzat en base a l'històric de despeses de manteniment preventiu dels equips de propietat de l'ASPB.

Previsió de manteniment correctiu

S'han estimat els costos de les avaries dels equips, en base a l'històric de despeses de manteniment correctiu dels equips de la unitat mòbil propietat de l'ASPB.

Concepte	2022	2023	Import màxim
Manteniment correctiu UM 1 i UM2	7.948,52 €	1.534,00 €	7.948,52 €
TOTAL COSTOS (IVA exclòs)			7.948,52 €

Per tant, **s'estima que potencialment pot haver-hi una despesa de Manteniment correctiu de fins a 9.000 euros/any (IVA exclòs) equivalent aproximadament al 110% de l'import màxim d'avaries d'aquests dos darrers anys.** Per tant, **per 2 anys el total seria de 18.000,00 €.**

5. IMPORT DEL CONTRACTE

L'import total del contracte ascendeix **132.526,58 €** IVA inclòs, i es desglossa anualment de la forma següent:

Manteniment preventiu:

Any	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2024	20.335,72 €	21%	4.270,50 €	24.606,22 €
2025	45.763,05 €	21%	9.610,24 €	55.373,29 €
2026	25.427,33 €	21%	5.339,74 €	30.767,07 €
TOTALS	91.526,10 €	21%	19.220,48 €	110.746,58 €

Manteniment correctiu:

Any	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2024	4.500,00 €	21%	945,00 €	5.445,00 €
2025	9.000,00 €	21%	1.890,00 €	10.890,00 €
2026	4.500,00 €	21%	945,00 €	5.445,00 €
TOTALS	18.000,00 €	21%	3.780,00 €	21.780,00 €

Import del contracte:

Any	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2024	24.835,72 €	21%	5.215,50 €	30.051,22 €
2025	54.763,05 €	21%	11.500,24 €	66.263,29 €
2026	29.927,33 €	21%	6.284,74 €	36.212,07 €
TOTALS	109.526,10 €	21%	23.000,48 €	132.526,58 €

La partida pressupostària on s'aplicarà l'import total de la licitació, **132.526,58 €** IVA inclòs, és la corresponent a Manteniment de Maquinària, instal·lacions tècniques i utilitatge del programa del Servei de Qualitat i Intervenció Ambiental de la Direcció de Salut Ambiental del Capítol II dels anys 2024-2025-2026 de l'ASPB (codi de programa 31140; codi econòmic 21300 i PGC 6220100000).

6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El Valor Estimat del Contracte (VEC) és de **197.146,98 .-€** sense incloure l'IVA, donat que es preveuen pròrrogues i modificacions del contracte, d'acord amb la previsió de l'article 101 de la LCSP.

VEC prestació	VEC eventuais pròrrogues	VEC modificacions previstes al contracte inicial	VEC modificacions previstes a la possible pròrroga	SUMA
109.526,10 €	54.763,05 €	21.905,22 €	10.952,61 €	197.146,98 €

7. CLASSIFICACIÓ QUE S'EXIGEIX ALS PARTICIPANTS

En el present contracte no s'exigeix classificació empresarial.

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

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 90.1 a) de la LCSP, una relació dels principals serveis o treballs de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, relacionats amb el 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 50.000,00.-€ (IVA exclòs).

Els serveis o treballs efectuats en els últims tres anys s'han d'acreditar 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, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats els ha de comunicar directament a l'òrgan de contractació l'autoritat competent.

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

-D'acord amb l'article 90.1 e) de la LCSP, l'adjudicatari haurà de disposar d'un equip tècnic i de suport suficient i degudament format per dur a terme les tasques de manteniment preventiu, correctiu i de seguiment de les operacions realitzades. L'equip humà constarà, segons l'apartat 6.1 del PPT, de:

- Un/a tècnic/a responsable que serà l'interlocutor amb l'ASPB.
- Un/a tècnic/a que efectuarà les tasques de manteniment i que serà suficient per cobrir períodes de vacances, baixes laborals, permisos etc.
- Un/a administratiu/ua per fer el seguiment de les operacions realitzades.

L'equip haurà de permetre executar els treballs assignats, durant la total duració del contracte, amb el manteniment de la solvència professional dels seus integrants.

-D'acord amb l'article 90.1.h) de la LCSP, l'empresa adjudicatària inclourà els recursos materials necessaris per a l'execució dels treballs de manteniment preventiu i correctiu de manera efectiva, de conformitat amb l'establert a l'apartat 6.2 del PPT.

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 50.000.-€.

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.

9. 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:

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

9.1. Valoració del preu, fins a 35 punts.

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16. De tal forma que, s'estableix una ponderació adequada per garantir la qualitat de la prestació i els drets socials.

9.1.2. Oferta econòmica manteniment preventiu, fins a 27 punts.

La selecció de la millor oferta es fonamenta en una adequada relació entre la qualitat i el preu. S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir,

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:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més ec.}} \right) \times 27 \text{ Punts} = \text{Puntuació resultant}$$

9.1.3. Oferta econòmica preus unitaris manteniment correctiu, fins a 8 punts.

S'atorgarà la puntuació segons la següent taula a l'empresa que ofereixi el preu unitari més baix per cadascun dels conceptes mà d'obra i desplaçaments establerts:

Concepte	Cost unitat (IVA exclòs) en €	Puntuació màxima (Y)
Preu/hora mà d'obra		5,00 punts
Cost total desplaçament (km i preu tècnic inclòs)		3,00 punts

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

$$\left(\frac{\text{Import oferta més econòmica}}{\text{Importa oferta}} \right) \times Y \text{ punts} = \text{Puntuació resultant}$$

9.2. Millors del manteniment preventiu, fins a 14 punts.

Les operacions de manteniment preventiu s'ajusten als manuals de servei dels fabricants, tanmateix, per assegurar una alta qualitat de les dades que són la base de la informació pública i de la presa de decisions, es poden incrementar i realitzar operacions de verificació complementàries del correcte funcionament dels equips. Que l'empresa inclogui aquestes operacions dona una major garantia del correcte funcionament dels equips. És per això, que es valorarà que l'empresa millori les operacions de manteniment preventiu amb noves operacions que verifiquin el correcte funcionament dels equips, així com també es valorarà l'increment de la freqüència de les operacions preventives contemplades en els manuals de servei. Es valorarà aquest increment per a cadascun dels equips (fins a 14 punts):

- S'atorgaran 2 punts per cada nova operació tècnica de verificació complementària dels equips descrita per l'empresa, fins un màxim de 14 punts.

9.3.. Disponibilitat de laboratori acreditat per ENAC propi, fins a 6 punts.

Es valorarà la disponibilitat per part de l'empresa de recursos propis per realitzar totes les operacions de manteniment i reparació incloses en aquest contracte, evitant la manipulació dels equips per part de tercers.

- S'atorgarà la puntuació màxima de 6 punts a les empreses que presentin una declaració responsable acreditant que disposen de recursos tècnics propis per al desenvolupament de les operacions de calibracions certificades.

9.4. Millores del manteniment correctiu, fins a 35 punts.

Es valoraran millores dels requisits bàsics establerts al plec i que es justifiquin, en base a la menor o major qualitat, atès que impliquen una millora en el servei en tant es disminueix el temps de resolució de les incidències com ara les avaries, fins a un màxim de 35 punts.

- Per la reducció del termini de resposta davant l'avaría dels equips <24 hores, 5 punts.
 - o S'atorgaran 5 punts a l'empresa que es comprometí a oferir un termini de resposta davant d'avaries inferior a les 24 hores.
- Per l'ofertament d'una bossa d'hores destinades al manteniment correctiu, fins a 10 punts.
 - o Oferta d'hores addicionals (sense cost per l'ASPB) a executar per una persona tècnic/a de l'empresa destinada al manteniment correctiu, treballador/a diferent de les descrites i incloses en l'apartat 6.1 del plec, i degudament formada.

Aquestes hores s'han de dur a terme durant la vigència inicial del contracte (24 mesos) i podran ser utilitzades a sol·licitud de l'òrgan de contractació en casos de manteniment correctiu, fins a un màxim de 50 hores.

Es valorarà l'oferta d'hores de forma proporcional.

$$\frac{\text{Hores ofertades per empresa}}{50} \times 10 \text{ punts} = \text{Puntuació resultant}$$

- Per l'ofertament sense cost del material tècnic següent, incloent si és necessari la instal·lació, fins a 20 punts:

Bomba equip TEOM (1 unitat)	7,0 punts
Kit de retardador de mostra (LAG VOLUME) per a l'analitzador Thermo model 42i de la UM2	13,0 punts

9.5. Anys d'experiència en tasques de manteniment d'equips de vigilància de la qualitat de l'aire dels professionals assignats a l'execució del contracte, fins a 10 punts.

L'equip de treball haurà de complir els requisits tècnics i les característiques professionals mínimes exigides a l'apartat 6.1 del PPT.

L'objecte del contracte requereix un elevat nivell d'experiència. Per aquest motiu, es valorarà el major grau d'idoneïtat dels recursos a través del compromís presentat mitjançant declaració relativa a l'experiència professional dels diferents perfils que integraran l'equip de treball. S'atorgarà la següent puntuació:

- Per la persona amb perfil de tècnic/a responsable, amb experiència en les tasques descrites al perfil, fins a un màxim de 5 anys, fins a un màxim de 5 punts, que seran atorgats mitjançant la fórmula següent:

$$\left(\frac{\text{Anys experiència del perfil ofert pel licitador (màx. 5)}}{5} \right) \times 5 = \text{Puntuació resultant}$$

- Per la persona treballadora amb perfil de tècnic/a que efectuarà les tasques de manteniment, amb experiència en les tasques descrites al perfil, fins a un màxim de 5 anys, fins a un màxim de 3 punts, que seran atorgats mitjançant la fórmula següent:

$$\left(\frac{\text{Anys experiència del perfil ofert pel licitador (màx. 5)}}{5} \right) \times 3 = \text{Puntuació resultant}$$

- Per la persona treballadora amb perfil d'administratiu/va, amb experiència en les tasques descrites al perfil, fins a un màxim de 3 anys, fins a un màxim de 2 punts, que seran atorgats mitjançant la fórmula següent:

$$\left(\frac{\text{Anys experiència del perfil ofert pel licitador (màx. 3)}}{3} \right) \times 2 = \text{Puntuació resultant}$$

L'acreditació de l'experiència s'efectuarà amb l'aportació d'una declaració responsable que haurà d'anar acompanyada dels corresponents CV de cada professional assignat a l'execució del contracte on constin els anys d'experiència acreditats en aquest àmbit.

10. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

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

- **De caràcter social**

El 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.

L'estabilitat laboral en el sí dels perfils professionals assignats al servei és condició especial d'execució.

S'incorpora aquesta condició per entendre que, el manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual és garantia d'una execució més eficient.

11. POSSIBLES MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Les causes previstes i precises de modificació del contracte són les següents:

Causes que impliquen un increment del contracte:

- a) Increment del nombre d'equips objecte del manteniment preventiu. Aquest increment pot estar associat a canvis normatius o organitzatius.

Causes que impliquen una reducció del contracte:

- a) Baixa definitiva i sense reposició d'un equip objecte del manteniment preventiu.
- b) Aturada de manera continua i superior a 60 dies per motius de l'ASPB d'alguna unitat mòbil o analitzador portàtil. Es restarà un 8,3% del cost anual del manteniment preventiu corresponent a cada unitat aturada, d'acord amb les condicions de l'oferta econòmica de l'empresa adjudicatària del contracte.

Causes que no alteren l'import del contracte:

- a) Modificació de la ubicació de les unitats mòbils i els analitzadors portàtils.
- b) Substitució d'un equip per un altre de característiques anàlogues.

L'import de les modificacions del contracte es fixa en un màxim del 20% respecte al preu del contracte (import d'adjudicació sense IVA). En cap cas les modificacions successives que es puguin acordar durant l'execució del contracte, per les causes previstes en el plec de clàusules, podran excedir aquest tant per cent.

12. COMPLIMENT DE TERMINIS I CORRECTA EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

S'estableixen les següents penalitats davant la demora en l'execució en les operacions de manteniment correctiu incloses en el contracte, una vegada notificades degudament pel mitjans habituals per parts dels tècnics de l'ASPB:

- a) Pel retard en el temps de resposta en el manteniment correctiu, una vegada sol·licitat:
- > 48 h (en cas d'haver proposat la millora de l'apartat 9.4. d'aquest plec), es restarà un 0,5% del cost anual el manteniment preventiu corresponent a la unitat aturada, considerant-la com una unitat sencera. Per cada 24h, increment del 0,5%, fins a un màxim de 1,9% per setmana i un màxim del 50% anual.
 - a. > 72 h, es restarà un 0,5% del cost anual el manteniment preventiu corresponent a la unitat aturada, considerant-la com una unitat sencera.
Per cada 24h, increment del 0,5%, fins a un màxim de 1,9% per setmana i un màxim del 50% anual.

13. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa a l'Anna Gómez, cap del Servei de Qualitat i Intervenció 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.

13. NECESSITAT QUE ES VOL COBRIR AMB LA LICITACIÓ

L'objecte del present contracte és la contractació del servei de manteniment preventiu i correctiu d'equips de vigilància de la qualitat de l'aire ubicats a les unitats mòbils de control atmosfèric a la ciutat de Barcelona.

L'Agència de Salut Pública de Barcelona té assumides en l'àmbit de la vigilància de la qualitat del medi atmosfèric, les funcions de gestió de xarxes de vigilància i de direcció del Centre d'Anàlisi de la contaminació atmosfèrica a la ciutat de Barcelona, d'acord amb les funcions descrites a l'article 42.3. del Capítol VI del Decret 322/1987 de la Generalitat de Catalunya.

Formen part de l'objecte d'aquest contracte: el manteniment preventiu, les calibracions anuals certificades i el manteniment correctiu en funció de les avaries d'un seguit d'equips de mesura dels contaminants atmosfèrics instal·lats a la Unitat Mòbil de l'ASPB (UM 1), de la Unitat Mòbil de titularitat de l'Ajuntament de Barcelona (UM 2) i de dos analitzadors portàtils de NO₂ de titularitat de l'ASPB.

S'inclou també el manteniment del vehicle adaptat a UM2 i la resta d'elements auxiliars per al correcte funcionament dels equips (aire condicionat, bombones de gasos, vàlvules, connexions elèctriques, etc.), així com els dos analitzadors portàtils

En atenció a l'exposat i per tal de donar cobertura a les necessitats descrites, atesa la insuficiència, la manca d'adequació i la conveniència de la no ampliació dels mitjans materials i personals propis per cobrir les necessitats a satisfer amb el contracte, es considera oportú i necessari procedir a la contractació del servei de manteniment preventiu i correctiu d'equips de vigilància de la qualitat de l'aire ubicats a les unitats mòbils de control atmosfèric a la ciutat de Barcelona.

Es considera, per tant, que, segons prescriu l'article 116.4.e) de la LCSP, hi ha una clara i proporcional vinculació entre l'objecte del contracte i la necessitat satisfeta amb el contracte.

14. MOTIVACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'ASPB no disposa de la possibilitat de dedicar a les funcions abans esmentades els recursos humans propis necessaris, atesa la impossibilitat de que aquestes tasques siguin assumides d'acord els nivells d'eficàcia i eficiència mínims requerits.

La contractació es realitzarà pel procediment obert amb publicitat tot entenent que es garanteix la màxima concurrència i competitivitat.

15. DECISIÓ DE NO DIVIDIR EN LOTS L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Atesa la naturalesa de l'objecte del contracte, es fa constar que en el present expedient no és procedent fraccionar el contracte en lots, ja que l'objecte és únic i la seva execució correcta no admet el seu fraccionament.

Totes les actuacions contemplades en el contracte es troben interrelacionades de forma que componen una unitat, que no ha de fraccionar-se en lots que puguin ser executats per diferents entitats. Fraccionar el contracte faria extremadament difícil la seva correcta execució, donat que el seu objecte afecta a la totalitat del terme municipal de Barcelona en el que s'ha d'actuar de forma coordinada.

La correcta execució d'aquest servei exigeix una exhaustiva coordinació, amb pautes d'actuació exigents per a l'entitat contractista, que han d'aplicar-se de forma homogènia a tot el municipi, de forma que la coordinació i execució del servei sigui idèntica en totes les actuacions, amb les mateixes pautes i protocols d'actuació i amb una resposta comú i immediata davant de qualsevol incidència. L'existència d'un fraccionament suposaria una coordinació molt difícil entre diferents contractistes, que no permetria executar l'objecte contractual d'una manera uniforme i homogènia.

Per tant, l'objecte del present contracte ha de ser desenvolupat, en la seva totalitat per una única entitat, com la millor manera de garantir la seva correcta execució i uns resultats òptims respecte de l'objectiu últim perseguit en el present servei.

Cap del Departament

Anna Gómez Gutiérrez
Barcelona, a la data de la signatura electrònica