



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

Petició de contracte: 001_P2503015
Tipus contracte: Contracte de serveis
Objecte: Servei de mesurament d'exposició a fibres d'amiant i pols de sílice cristal·lina (fracció respirable) en obres de reforma d'edificis
Pressupost base de licitació màxim (IVA inclòs) 16.940,00 € IVA tipus 21%: 2.940,00 € Pressupost net màxim (sense l'IVA): 14.000,00 € <u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.</u>

1. Antecedents

L'article 16 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals (LRL), estableix que: << a) *L'empresari haurà de realitzar una avaluació inicial dels riscos per a la seguretat i salut dels treballadors, tenint en compte, amb caràcter general, la naturalesa de l'activitat, les característiques dels llocs de treball existents i dels treballadors que hagin d'exercir-los. Igual avaluació haurà de fer-se en ocasió de l'elecció dels equips de treball, de les substàncies o preparats químics i del condicionament dels llocs de treball...*>>.

Aquesta obligació de l'empresari implica que l'Ajuntament de Barcelona no pugui aprofitar els mesuraments realitzats per altres ens del sector públic o privat sinó que ha de portar a terme els seus propis mesuraments d'acord a la naturalesa de les activitats, les característiques del lloc de treball i del personal que l'exercirà.

D'acord amb l'article 5 del Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, el procediment d'avaluació utilitzat haurà de proporcionar confiança sobre el seu resultat i la seva realització inclourà els mesuraments, anàlisis o assajos que es considerin necessaris.

Per altra banda, l'article 14 de la LRL reconeix el dret dels treballadors a una protecció eficaç en matèria de seguretat i salut en el treball. Aquest dret suposa que l'Ajuntament de Barcelona contreu un deure correlatiu de protecció dels treballadors davant els riscos laborals.

L'activitat preventiva és dinàmica, el que implica que qualsevol modificació que es produeixi en el procés productiu s'ha d'avaluar.

Per tot això, el Departament de Prevenció de Riscos Laborals de la Gerència de Persones, Organització i Administració Electrònica (DPRL, des d'ara) necessita mesurar l'exposició a fibres d'amiant i a pols de sílice cristal·lina (fracció respirable), per part del personal municipal que fa visites d'obra o assentaments il·legals, a l'efecte de determinar les mesures preventives corresponents.

De manera habitual a Barcelona hi ha un munt d'obres que s'estan iniciant i finalitzant, així com altres que s'estan licitant i pendent d'adjudicar-se, el que dificulta que prèviament a l'execució d'aquest contracte menor es pugui concretar els llocs on es vol realitzar els mesuraments, doncs l'objectiu d'aquests no és realitzar la prova en un lloc concret per saber si hi ha o no amiant o pols de sílice si no que es valorar el nivell d'exposició del personal municipal per **dissenyar les mesures preventives a adoptar i els protocols de vigilància de la salut que s'han d'aplicar**. Per aquest motiu, un cop adjudicat el contracte i coneixent les obres que estiguin actives en aquell



moment, es concretaran les obres, dintre del terme municipal de Barcelona, que siguin adequades per portar a terme dits mesuraments.

L'Ajuntament de Barcelona haurà d'assegurar-se que cap treballador està exposat a una concentració dels contaminants mostrejats, superior al seu VLA-ED respectiu, segons l'establert a l'article 2, punt 9.a) del Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballs contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball.

Entre les funcions habituals del personal municipal de la Direcció de Serveis de Llicències i Espai Públic (DSLLiEP en endavant) dels districtes, equiparable amb la resta de personal tècnic que fa visites d'obres d'altres àmbits municipals, hi ha la realització de visites d'obra o assentaments il·legals per fer-hi seguiment i control, ja siguin encarregades per l'Ajuntament o arrel de denúncies, queixes veïnals, etc. Atesa la possible presència d'amiant i pols de sílice cristal·lina en aquests espais, cal practicar-hi mesuraments i determinar, així, el risc d'exposició del personal.

L'avaluació dels riscos derivats de l'exposició per inhalació a un agent químic perillós haurà d'incloure el mesurament de les concentracions de l'agent en l'aire, en la zona de respiració del treballador, i la seva posterior comparació amb el valor límit ambiental que correspongui, segons l'establert a l'article 3 del Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball.

Els mètodes a utilitzar corresponen als indicats per l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el Treball MTA/MA-051/A04 per l'amiant i MTA/MA-057/A17 per la pols de sílice cristal·lina, així com la norma UNE 689:2019. Aquesta norma estableix un mínim de tres mostres per cada contaminant, per poder confirmar o no l'exposició de la persona treballadora. Tots tres mesuraments donaran un únic resultat sobre la presència i nivell de concentració, si s'escau, tant de fibres d'amiant i com de pols de sílice cristal·lina (fracció respirable).

Si aquestes tres mostres no permeten arribar a una conclusió concreta, per algun dels dos contaminants o pels dos, seguint els criteris indicats a l'apartat 5.5.2., punt c) de la norma UNE esmentada, caldrà ampliar el número de mostres fins a un total màxim de sis mostres per cada contaminant (Supòsit de *No decisió*).

L'Ajuntament de Barcelona, no disposa ni de recursos humans ni materials propis per realitzar les prestacions del contracte, i d'acord amb l'article 28 de la Llei de Contractes del Sector Públic 9/2017 es proposa la contractació d'aquest servei per l'acompliment i realització d'aquestes necessitats

En compliment d'allò establert a l'article 118.2 de la Llei de Contracte del Sector Públic, aquesta prestació es pot adjudicar mitjançant un contracte menor perquè no s'ha alterat ni fraccionat l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

Aquest contracte no és reservat, donat que l'objecte del mateix no s'adequa al perfil de persones amb discapacitat o en situació de risc d'exclusió social.

2. Pressupost

El pressupost base de licitació màxim (IVA inclòs) per executar aquest contracte és de **16.940,00 euros**, que es desglossa en 14.000,00 euros de pressupost net màxim i 2.940,00 euros d'IVA al 21%.

El servei anirà a càrrec de l'aplicació pressupostària 0303 22719 92218 del pressupost municipal del 2026. Donat que la tramitació del present contracte és anticipat, l'autorització o realització se subordina al crèdit que autoritzi el Pressupost municipal del 2026.



La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net, l'oferta serà exclosa. Igualment, serà exclosa qualsevol oferta on qualsevol dels preus unitaris oferts, estigui per sobre dels preus unitaris de sortida que es recullen a continuació:

- Preu unitari primer mostreig per contaminant (inclou 3 mostres + 3 blanc + informes + reunions) = 4.000,00 euros, IVA exclòs
- Preu unitari segon mostreig per contaminant (inclou 3 mostres + 3 blanc + informes) = 3.000,00 euros, IVA exclòs

CONTAMINANT	PREU UNITARI MÀXIM PRIMER MESURAMENT	PREU UNITARI MÀXIM SEGON MESURAMENT	IMPORT TOTAL
Amiant	4.000,00 €	3.000,00 €	7.000,00 €
Pols de Sílice	4.000,00 €	3.000,00 €	7.000,00 €
TOTAL	8.000,00 €	6.000,00 €	14.000,00 €

(*) Els imports d'aquesta taula no porten IVA.

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33^a LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte i resta condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista aplicant els corresponents preus unitaris.

3. Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'objecte del contracte es la prestació del servei de mesurament de fibres d'amiant i de pols de sílice cristal·lina (fracció respirable) amb la finalitat de dissenyar, per part del DPRL, les mesures preventives a adoptar i els protocols de vigilància de la salut que cal aplicar quan el personal tècnic de l'Ajuntament fa visites d'obres o assentaments il·legals per fer-hi seguiment i control.

CPV: 71000000-8 Serveis d'arquitectura, construcció, enginyeria i inspecció

3.1 Data i lloc de realització

Per la realització dels mesuraments, el personal tècnic del DPRL es coordinarà amb les persones responsables corresponents de la DSLLiEP o departament equivalent d'altres àmbits municipals, i determinaran els llocs (dins el terme municipal de Barcelona) i dates (en horari de matí, de dilluns a divendres) en que es podran dur a terme.

L'empresa adjudicatària serà informada dels llocs i dates escollits amb una antelació mínima de 15 dies naturals.

3.2 Metodologia

Determinades les dates i llocs de mesurament, l'empresa adjudicatària haurà de fer arribar al DPRL la proposta d'estratègia de mesurament.

La presa de mostres haurà de complir l'establert en la normativa tècnica (mètode de l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el Treball MTA/MA-051/A04 per l'amiant i MTA/MA-057/A17 per la pols de sílice cristal·lina) i segons norma UNE 689:2019.

La presa de mostres consistirà en el mesurament en el recinte de l'obra en tres dies diferents o en un mateix dia segons el que s'estableixi en l'estratègia de mesurament (primer mostreig). En cas que es facin mostrejos en tres dies diferents no hi haurà més d'una setmana entre els diferents mostrejos.



Si els primers tres mostrejos de cada contaminant (primer mostreig) no permet arribar a cap conclusió, es planificaran un màxim de tres mesuraments més (segon mostreig) amb la mateixa estratègia de mostreig.

Per una bona execució del contracte es fa necessari que la persona que realitzi el primer mostreig d'un contaminant sigui la mateixa que faci el segon. Això implica que l'empresa licitadora podrà informar, com a màxim, del nom de dues persones, una pel mostreig de l'amiant i un altre pel mostreig de la pols de sílice.

En el supòsit de que el personal, inicialment identificat per prestar el servei, s'hagi de substituir, caldrà que compleixi amb el requisit de la titulació del punt 3.3 d'aquest informe, a més dels criteris valorats en la seva oferta per dit personal.

3.3 Requisits de titulació

Aquesta presa de mostres haurà de ser realitzada per personal amb formació superior en Prevenció de Riscos Laborals, amb l'especialitat d'Higiene Industrial, que haurà de ser acreditada per l'empresa adjudicatària en el moment de presentar l'oferta.

En el supòsit de que hi hagi, com a màxim, dues persones per executar el contracte (amb el límit d'una per contaminant), es necessari que totes dues tinguin la formació superior informada al paràgraf anterior.

La titulació ha d'estar homologada per considerar-se vàlida.

El personal que realitzarà la presa de mostres s'haurà d'informar al model d'oferta annexat.

IMPORTANT!! Si en el moment de presentar l'oferta no es presenta la titulació requerida en aquest punt, l'empresa licitadora serà exclosa del procediment. En el supòsit que en l'oferta s'informi que hi haurà dues persones per executar el contracte i d'una d'elles no s'aporti la titulació, es valorarà l'oferta, sempre i quan l'altre persona, de la que si s'ha aportat la titulació, pugui portar a terme el mesurament dels dos contaminants, però tan sols es valorarà la proposta tècnica que faci referència a la seva persona.

3.4 Informe

L'empresa adjudicatària haurà de presentar un informe on quedi determinat el nivell d'amiant i de pols de sílice cristal·lina (fracció respirable) present en el lloc i dia mesurats.

L'informe ha de recollir, com a mínim, la següent informació:

- Descripció tècnica: objecte de l'informe, fonaments tècnics i legals, metodologia i instrumental utilitzats, descripció del treball de camp, etc.
- Presència de fibres d'amiant i de pols de sílice cristal·lina (fracció respirable) en el/s lloc/s i data/es mesurat/s
- Nivell d'exposició del personal municipal als contaminant, si és el cas
- Proposta de mesures preventives i correctores per protegir el personal municipal d'aquesta exposició.

L'informe haurà de concloure si hi ha o no exposició als contaminants.

El lliurament de l'informe de resultats no podrà superar els dos mesos des de la data de la presa de la primera mostra i s'haurà d'entregar, com a molt tard, un mes abans de la finalització del contracte per la seva revisió per part del DPRL.



El DPRL es reserva la potestat de revisar l'informe i demanar modificacions, abans de donar-lo per definitiu, per tal de comprovar que el seu contingut i mesures proposades s'ajusten als requeriments d'aquest informe.

3.5 Reunions

Caldrà preveure dues reunions de devolució per part de l'empresa adjudicatària:

- una amb el DPRL
- i una altra al Comitè de Seguretat i Salut de l'Ajuntament (CSS).

La reunió amb el CSS serà presencial i la reunió amb el DPRL podrà ser virtual o presencial.

Les reunions presencials tindran lloc al terme municipal de Barcelona.

3.6 Facturació

L'empresa adjudicatària podrà facturar els treballs realitzats un cop el DPRL els doni per finalitzats correctament. En el cas que sigui necessari, es podrà facturar els dos mesuraments per separats (una factura per l'amiant i una factura per la pols de sílice).

4. Lloc de realització de la prestació

La prestació es realitzarà en una o varies obres de reforma determinada pel DPRL, dins el terme municipal de Barcelona.

5. Inici de les prestacions i termini d'execució

El contracte s'iniciarà a partir del dia següent de la notificació de l'adjudicació a l'empresa adjudicatària i tindrà una durada màxima d'un any.

Aquest contracte quedarà resolt quan es doni alguna de les següents situacions:

- finalitzi la seva vigència.
- s'esgoti el seu pressupost.
- s'hagin realitzat els mesuraments necessaris per cada contaminant. (donat que tan sols caldrà fer el segon mesurament en cadascú dels components quan el primer mesurament hagi estat no concloent)

6. Criteris d'adjudicació

La LCSP assenyala que l'adjudicació dels contractes es fa ordinàriament utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació basats en el principi de millor relació qualitat-preu.

D'acord amb la base d'execució 27ena 1.j. dels pressupostos 2024, es pot utilitzar com a criteri d'adjudicació el preu més baix, acompanyat, d'altres criteris automàtics.

L'oferta s'haurà de presentar conforme al **model d'oferta** que s'annexa.

Totes les millores que s'ofereixin per les empreses no suposaran cap cost per l'Ajuntament.

La puntuació màxima que pot obtenir una empresa aplicant els criteris d'adjudicació automàtics és de 100 punts.

A continuació es detallen els criteris d'adjudicació automàtics (objectius) que s'aplicaran per la selecció de l'adjudicatari:



1) Proposta econòmica Puntuació màxima 35 punts

Es valorarà l'oferta econòmica amb un màxim de 35 punts.

Els preus unitaris màxims de sortida, IVA exclòs, dels dos contaminants son:

CONTAMINANT	PREU UNITARI PRIMER MESURAMENT	PREU UNITARI SEGON MESURAMENT
Amiant (bloc 1)	4.000,00 €	3.000,00 €
Pols de Sílice (bloc 2)	4.000,00 €	3.000,00 €

En el cas que qualsevol dels preus oferts, superi el preu unitari màxim de sortida, **l'empresa licitadora quedarà exclosa d'aquesta licitació.**

En el cas que no es faci oferta per un dels preus unitaris o es presenti una oferta amb valor 0, es prendrà com a referència l'import unitari màxim indicat a la taula anterior.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador 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, per cada un dels mesuraments i, a la resta d'empreses licitadores, la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny:

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

La puntuació s'atorgarà d'acord amb el següent barem:

- **Bloc 1: amiant.** Puntuació màxima total 17,5 punts, que es desglossa:

CONTAMINANT	PUNTS 1r MESURAMENT	PUNTS 2n MESURAMENT
Amiant	8,75 punts	8,75 punts

- **Bloc 2: Pols de sílice.** Puntuació màxima 17,5 punts, que es desglossa:

CONTAMINANT	PUNTS 1r MESURAMENT	PUNTS 2n MESURAMENT
Pols de Sílice	8,75 punts	8,75 punts

Un cop obtinguda la puntuació per cada mesurament, es farà un sumatori de tots ells i el resultat serà la puntuació total obtinguda per l'empresa licitadora per aquest criteri.

L'import resultant de la suma constituirà l'oferta efectuada per les empreses licitadores i seran aquestes ofertes les que serviran per calcular la mitjana i establir els valors anormals o desproporcionats.

L'oferta que no planteji cap rebaixa del pressupost màxim de licitació (pressupost net) serà valorada amb 0 punts.



Oferta anormalment baixa:

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades:

- Un diferencial de 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, de 20% respecte el pressupost net de licitació.

2) Proposta tècnica Puntuació màxima 65 punts

L'experiència professional i la formació de la persona que executarà el contracte és fonamental per prendre les mostres, analitzar el resultat i proposar les mesures preventives i correctores necessàries per protegir al personal municipal de l'exposició dels contaminants mesurats. Amb aquest criteri es pretén que el servei sigui més eficient i de més qualitat.

Així mateix, es valora positivament la millora en el termini de lliurament de l'informe de resultats, doncs poder obtenir-lo abans del termini de dos mesos, recollit en el punt 3.4 d'aquest informe, implica poder avançar en el seu anàlisi i aplicar abans les mesures preventives i correctores resultants en benefici del personal municipal afectat.

Per aquest motiu es valorarà els següents ítems:

- Experiència professional de la persona que executarà el contracte, amb una puntuació màxima de 55 punts.
- Formació específica en el mostreig i comptatge de fibres d'amiant, amb una puntuació màxima de 5 punts.
- Millora en el termini de lliurament de l'informe de resultats, amb una puntuació màxima de 5 punts

A. Experiència professional de la persona que executarà el contracte .Puntuació màxima 55 punts.

Es valorarà l'experiència professional de la persona que executarà el contracte, en mesuraments de fibres d'amiant i de pols de sílice, amb un màxim de 55 punts.

En el supòsit de que hagi dos persones per executar el contracte (una per cada contaminant), l'experiència professional es sumarà fins arribar al màxim d'onze anys.

Per valorar aquest criteri es necessari omplir el quadre establert al punt 2.1 del model d'oferta.

IMPORTANT!! S'haurà d'acreditar amb l'informe de vida laboral de cada persona que executi el contracte en el moment de presentar l'oferta. **Si no es presenta aquest informe no es podrà valorar aquest criteri.**

S'atorgarà 5 punts per cada any sencer d'experiència, fins un màxim de 55 punts (11 anys).

Cal tenir en compte que l'experiència haurà de ser a jornada completa. En cas contrari, es calcularà segons el percentatge del temps parcial realitzat (que es calcularà en funció del nombre de les hores setmanals informades per l'empresa licitadora).



B. Formació específica en el mostreig i comptatge de fibres d'amiant.... Puntuació màxima 5 punts.

Es valorarà la formació de la persona que executarà el contracte, en el mostreig i comptatge de fibres d'amiant. S'acreditarà la formació amb un certificat on consti la data del curs, la durada del curs, el nombre d'hores, el programa i l'entitat formadora.

La puntuació s'atorgarà tenint en compte el següent barem:

- Còmput hores formació en el mostreig i comptatge de fibres amiant \leq 5 hores
..... 2,5 punts
- Còmput hores formació en el mostreig i comptatge de fibres amiant $>$ 5 hores
..... 5 punts

IMPORTANT!! Per la seva valoració caldrà aportar en el moment de presentar l'oferta l'acreditació de la formació. **Si no es presenta no es valorarà aquest criteri.**

C. Millora en el termini de lliurament de l'informe de resultats Puntuació màxima 5 punts

Al punt 3.4 d'aquest informe, es determina que l'informe de resultats s'haurà de lliurar dos mesos abans de la data de finalització del contracte. S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que ofereixi reduir al màxim el termini de lliurament de l'informe de resultats.

La puntuació s'atorgarà tenint en compte el següent barem:

- Reduir el termini de lliurament de l'informe de resultats en 15 dies naturals
..... 2.5 punts
- Reduir el termini de lliurement de l'informe de resultats en un mes
..... 5 punts

En cas d'empat entre les ofertes presentades s'aplicarà l'article 147.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, que regula els contractes del sector públic.

<<2. En defecte de la previsió en els plecs a què fa referència l'apartat anterior, l'empat entre diverses ofertes després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació del contracte es resoldrà mitjançant l'aplicació per ordre dels criteris socials següents, referits al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:

a) Major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla de cadascuna de les empreses, primant en cas d'igualtat, el nombre més gran de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el nombre més gran de persones treballadores en inclusió a la plantilla.

b) Menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cadascuna de les empreses.

c) Major percentatge de dones empleades a la plantilla de cadascuna de les empreses.

d) El sorteig, en cas que l'aplicació dels criteris anteriors no hagi donat lloc a desempat.>>

7. Protecció de dades de caràcter personal

L'empresa adjudicatària no tindrà accés a dades de caràcter personal.



8. Responsable del contracte

Com a responsable del contracte es designa a la Sra. M^a Rosa Hernández Malo, Tècnica Especialista d'Higiene del DPRL.

9. Tramesa d'ofertes

Les empreses ofertants hauran d'enviar les seves ofertes **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona: <https://licitacions.bcn.cat/>** (No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta).

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada electrònicament per l'empresa.

El termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils.

10. Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

Barcelona,

Pere Luque Moreno
Cap del Departament de Prevenció de Riscos Laborals
Direcció de Serveis de Relacions Laborals, Igualtat i Prevenció