



Núm. Expedient: 24/092

Contracte reservat: NO

Lots: NO

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE PER A L'EXECUCIO DE LES OBRES DE REHABILITACIÓ ENERGÈTICA I D'HABITABILITAT DELS HABITATGES SITUATS A L'ILLA DE CASES ENTRE ELS CARRERS BELLCAIRE – ESPINAUGA – DARNIUS – CISTELLET, AL BARRI DE CAN PEGUERA, AL DISTRICTE DE NOU BARRIS DE BARCELONA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE, FINANÇAT AMB FONS NEXT GENERATION EU EN EXECUCIÓ DEL MECANISME DE RECUPERACIÓ I RESILIÈNCIA I EL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA.

1 Antecedents

Finançat per

La Comissió Permanent del Consorci de l'Habitatge de Barcelona va aprovar la convocatòria per a la concessió, en règim de concurrència pública no competitiva, de subvencions a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGenerationEU. Aquesta convocatòria als edificis d'ús residencial en l'àmbit ERRP d'edificis en sòl públic va ser publicada al DOGC el dia 27 de juny de 2022. En el marc d'aquest Pla, l'Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació de Barcelona (IMHAB), com a entitat gestora, presentarà el projecte de les obres de Rehabilitació Energètica de l'edifici situat al número 1-2 de la plaça Dolors Piera de Barcelona, propietat de l'Ajuntament. Aquestes obres constitueixen l'objecte del contracte, segons que s'especifica a l'apartat següent.

El projecte es presentarà al programa de la convocatòria següent:

- Programa 1 d'ajuts a les actuacions de rehabilitació a nivell de barri.

2 Objecte

L'objecte d'aquest contracte és l'execució de les obres de rehabilitació energètica i d'habitabilitat dels habitatges unifamiliars situats a l'illa de cases entre els carrers Bellcaire, Espinauga, Darnius i Cistellet, al barri de Can Peguera, al districte de Nou Barris de Barcelona. Són un total de vuit habitatges amb les adreces següents:

Carrer Espinauga 60	1 habitatge
Carrer Bellcaire 59	1 habitatge
Carrer Bellcaire 57	1 habitatge
Carrer Bellcaire 55	1 habitatge
Carrer Bellcaire 53	1 habitatge
Carrer Espinauga 54	1 habitatge
Carrer Espinauga 56	1 habitatge
Carrer Espinauga 58	1 habitatge

Aquest projecte neix amb l'objectiu d'aplicar millores d'eficiència energètica i d'habitabilitat, i estarà finançat amb Fons del Mecanisme del Pla de recuperació, transformació i resiliència de la Unió Europea – Next GenerationEU (d'ara endavant, PRTR) establert pel Decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del PRTR i pel Reglament (UE) 2020/2094 del Consell, de 14 de desembre de 2020, pel qual s'estableix un instrument de recuperació de la Unió Europea per donar suport la recuperació per la crisi de la COVID-19, i regulat segons el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021 pel qual s'estableix el mecanisme de recuperació i resiliència.

3 Necessitat del contracte.-

Aquest contracte és necessari per al desenvolupament de l'activitat i les competències de l'IMHAB, en concret les del departament de Manteniment i Rehabilitació, i té com a finalitat el compliment d'una de les principals funcions de l'IMHAB assenyalada en els seus estatuts: la promoció i, si s'escau, construcció d'habitatges, amb protecció estatal o autonòmica o sense, per atendre les necessitats derivades de l'execució de plans urbanístics, de la renovació urbana i dels grups de població econòmicament menys afavorits (article 3.1.a).

Finançat per





Les competències de l'IMHAB contemplen el manteniment i conservació del parc públic de lloguer de la ciutat de Barcelona, la qual cosa exigeix disposar del servei competent i necessari per donar-hi resposta.

Aquesta illa de vuit habitatges forma part del conjunt de les cases barates de Can Peguera propietat de l'IMHAB. Les cases objecte d'aquesta rehabilitació són de la denominada tipologia A. Hi ha dues variants de tipologia A: els habitatges entre mitgeres i els cantoners.

En aquesta intervenció, s'actua puntualment en l'estructura de l'habitatge en obertures de façana posterior, es lliquen els caps dels pilars centrals amb tirants metàl·lics cap a les parets de façana i es construeix un nou forjat sanitari. La reforma inclou la remodelació d'espais interiors del programa funcional, millora l'aïllament de l'envolvent i es renoven totes les instal·lacions.

* No disponibilitat de mitjans humans i/o materials propis per realització pròpia de l'objecte contractual.

Per raons d'envergadura, especialització i organització, el IMHAB no pot fer directament la prestació objecte del contracte, atès que no disposa dels mitjans tècnics, materials, ni humans propis per a poder realitzar aquesta tasca, mantenint i optimitzant, al mateix temps, l'operativa diària dels serveis. Per aquest motiu, resulta convenient la contractació d'aquesta prestació a una empresa externa, amb independència de la forma jurídica que adopti, adequada pel desenvolupament de la mateixa.

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

4 Conflicte d'interessos, frau i corrupció

El contractista que resulti adjudicatari i el/s subcontractista/es que directament o indirectament tinguin relació amb aquest contracte hauran d'aportar, prèviament a la formalització del contracte, el seu propi Pla de mesures antifrau.

A fi d'assegurar que es compleixen els principis transversals al PRTR, s'adjunta com annex el qüestionari orientat a facilitar l'autoavaluació del procediment, segons l'Ordre HFP/1030/2021

Aquesta autoavaluació del procediment s'haurà de revisar almenys una vegada cada any de vigència del contracte.

5 Definició de fites i objectius aplicables al contracte

Com a metes que cal aconseguir en moments determinats del temps que permeten verificar el projecte del contracte, s'han establert les fites i objectius següents:

- Compliment del termini d'execució d'obra: 12 mesos
- Desviació per tancament de l'obra no superior al 10% del preu d'adjudicació.
- Millora de l'eficiència energètica dels habitatges/edifici.

El contractista que resulti adjudicatari i el/s subcontractista/es que directament o indirectament tinguin relació amb aquest contracte hauran d'aportar, prèviament a la formalització del contracte, el seu propi Pla de mesures antifrau.

Finançat per

6 Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte.-

El pressupost base de licitació (PBL) que es considera amb els preus de mercat hauria de ser de quantia 1.207.740,09 €. El pressupost net de 998.132,31 € i l'IVA de 209.607,78 €, amb un tipus del 21,00 %.

El desglossament del pressupost és el següent:

Pressupost d'execució material (PEM)	
Costos directes	
1. Costos salarials	266.921,52 €
2. Materials	464.470,27 €
3. Maquinaria	22.817,69 €
4. Despeses auxiliars	85.061,37 €
TOTAL PEM	839.270,85 €
DG. Despeses generals (13 %)	109.105,21 €
BI: Benefici industrial (6 %)	49.756,25 €
TOTAL DG + BI	158.861,46 €
TOTAL PEM + DG + BI	998.132,31 €
IVA 21%	209.607,78 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	1.207.740,09 €

Els costos salarials s'han calculat prenent com a referència el **Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria sidero-metal·lúrgica de la província de Barcelona pels anys 2022-2024**, codi del conveni 08002545011994, publicat al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB) el 13 de gener de 2023. Aquesta premissa no prejutja el conveni col·lectiu de treball que hi sigui d'aplicació.

S'entén per **Valor Estimat del Contracte (VEC)** el valor del import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades. El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent:

Pressupost Base de Licitació (sense IVA)	998.132,31 euros
Possibles modificacions màxim del 20%	199.626,46 euros
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	1.197.758,77 euros

7 Finançament

Aquest contracte està finançat amb fons del Mecanisme del Pla de recuperació, transformació i resiliència de la Unió Europea Next GenerationEU establert pel Decret Llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven

Finançat per





mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del PRTR, i pel Reglament (UE) 2020/2094 del Consell, de 14 de desembre de 2020, pel qual s'estableix un instrument de Recuperació de la Unió Europea per donar suport la recuperació per la crisi de la covid-19, i regulat segons el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència. Es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea.

8 Justificació del perquè no es divideix en lots

D'acord amb l'article 99.3 LCSP, es considera necessari no dividir l'objecte del contracte en lots perquè suposaria un risc per a l'execució correcta del contracte i podria entrar en conflicte amb les garanties que marca la LOE, atenent la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució dels diferents industrials, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents.

9 Termini d'execució obres

El termini d'execució de les obres màxim serà de **12 mesos** i començarà a comptar a partir de l'endemà de la signatura del acta de comprovació del replanteig.

10 Procediment d'adjudicació

Es proposa la licitació d'un contracte d'obres (article 20 LCSP) que s'adjudicarà pel procediment obert simplificat de tramitació ordinària (articles 159 LCSP), amb pluralitat de criteris d'adjudicació, i en relació al articles 116 i 132 LCSP, principis d'igualtat i transparència, tot i entenent que no existeix cap restricció d'accés a la licitació i, per tant, l'elecció d'aquest procediment permet la màxima participació i publicitat.

11 Classificació i criteri de solvència econòmica i financera o tècnica i professional

Requisit de participació: Únicament podran participar en aquest procediment de contractació els licitadors que estiguin inscrits al Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) o al Registre oficial de licitadors i empreses classificades (ROLECE), així com els licitadors que acreditin haver presentat la sol·licitud d'inscripció el Registre. Es considerarà admissible la proposició del licitador que acrediti haver presentat la sol·licitud d'inscripció corresponent al Registre juntament amb la documentació perceptiva, sempre que aquesta sol·licitud sigui amb data anterior a la data final de presentació de les ofertes, d'acord amb l'article 159.4.a de la LCSP.

Aquest contracte pot ésser adjudicat a una unió d'empreses que es constitueixi temporalment a aquest efecte. Les unions temporals d'empreses (UTE) han d'acreditar la classificació o la solvència exigida en aquest informe conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents.

Les empreses licitadores o candidates, espanyoles o estrangeres d'Estat que sigui membre de la Unió Europea, han de disposar de la classificació següent:

Grup	Subgrup	Categoria
C	4	4

Finançat per

Per altre banda, les empreses licitadores o candidates no espanyoles d'Estats membre de la Unió Europea han d'acreditar, que compleixen amb les condicions mínimes següents:

- **Solvència econòmica i financera**

Donades les característiques i l'import total del contracte es considera adient, ajustat a l'objecte del contracte i al seu import, exigir la solvència econòmica financera següent per tal d'acreditar poder fer front a les obligacions que adquirirà l'empresa en el moment de realitzar les tasques que es deriven del present contracte.

El volum de negocis en l'àmbit objecte d'aquest contracte referit al millor dels **TRES (3) últims exercicis** anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor igual o superior a **UN MILIÓ CINC-CENTS MIL EUROS (1.500.000 €)**, IVA exclòs.

- **Solvència tècnica o professional**

El licitador haurà d'acreditar haver executat com a mínim **DUES (2) obres** corresponents al mateix grup o subgrup de classificació a què correspon la present licitació en el decurs dels **últims CINC (5) ANYS**, amb un import cadascuna d'elles, igual o superior a **VUIT-CENTS CINQUANTA MIL EUROS (850.000 €)**, IVA exclòs.

12 Adscripció de mitjans personals

L'adjudicatari haurà de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els següents mitjans personals:

Cap d'obra (tècnic superior o mig en arquitectura)	Dedicació 70%
Encarregat	Dedicació 100%
Tècnic en Seguretat (tècnic sup. o mig en arquitectura o enginyeria)	Dedicació 30%

En cap cas un mateix tècnic podrà ocupar dos d'aquests apartats.

13 Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació, tots de valoració automàtica, que es consideren més eficients per la selecció de l'oferta a partir de la millor qualitat -preu son els següents:

- 1.- Per l'oferta econòmica0 a 35 punts
- 2.- Millora del sistema de seguretat durant el termini d'execució de les obres0 a 15 punts
- 3.- Millores en la plantilla de dedicació a l'obra0 a 15 punts
- 4.- Pel control de les condicions tèrmiques, eficiència i estalvi energètic 0 a 15 punts
- 5.- Increment en el termini de garantia0 a 20 punts

Total puntuació: **100 punts**

Finançat per





13.1 L'oferta econòmica (fins a 35 punts)

Es calcularà el percentatge de baixa de cada oferta sobre el preu de licitació, i s'atribuirà la màxima puntuació a la millor oferta econòmica acceptada és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació. La distribució de la puntuació de la resta d'empreses licitadores 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 5 de març, modificada pel Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018:

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

Les ofertes seran considerades anormals o desproporcionades quan concorrin les circumstàncies previstes a la clàusula 10.4 del Plec de clàusules administratives particulars.

Tots els percentatges, de baixa i de puntuació, es calcularan amb dos decimals. Les fraccions percentuals del segon decimal s'arrodoniran inferiorment quan siguin inferiors a mig punt i s'arrodoniran superiorment quan siguin iguals o superiors a mig punt percentual.

12.2.- Per la millora del sistema de seguretat durant el termini d'execució de les obres (fins a 15 punts).

S'atorgaran 15 punts per un compromís de contractar un sistema de seguretat que inclogui detectors de presència connectats a central receptora d'alarmes, durant el temps en que no hi hagi ni personal ni activitats a l'obra, mentre hi hagin mitjans auxiliars instal·lats.

12.3.- Per les millores en els mitjans humans i la seva dedicació a l'obra. (fins a 15 punts)

La proposta mínima exigida al plec de condicions de personal indispensable pel correcte seguiment de l'obra:

Cap d'obra.....	Dedicació 70%
Encarregat.....	Dedicació 100%
Tècnic en Seguretat	Dedicació 30%

En cap cas un mateix tècnic podrà ocupar dos d'aquests apartats

Es valorarà que l'empresa millori la dedicació dels mitjans humans adscrits al contracte durant tota l'execució del mateix:

Per l'increment en un 30%, fins al 100% de dedicació del cap d'obra	10 punts
Per l'increment en un 20%, fins al 50% de dedicació del tècnic de seguretat	5 punts

12.4.- Pel control de les condicions tèrmiques, d'eficiència i estalvi energètic dels tancaments de la promoció amb la realització, a càrrec del contractista, d'assajos de comprovació de la seva transmitància tèrmica (termografies) (fins a 15 punts).

1 mòdul de termografia = 8 habitatges

Realització de 1 mòdul de termografia segons orientació i criteris a determinar per la direcció facultativa7,5 punts

Realització de 2 mòduls de termografia segons orientació i criteris a determinar per la direcció facultativa.....15 punts

12.5.- Per l'increment en el termini de garantia (fins a 20 punts)

Període pel que s'ofereix garantia de l'obra per sobre de l'any mínim establert en el plec.

Per l'increment de 6 mesos10 punts

Per l'increment de 12 mesos20 punts

14 Obligacions de l'empresa adjudicatària

Amb independència de la resta d'obligacions que es puguin establir en aquest informe o en el plec de clàusules administratives particulars, l'adjudicatària haurà de complir les següents obligacions de tipus tècnic:

- a) L' empresa adjudicatària haurà d'entregar el pla d'obres i el compromís de la seva actualització durant el transcurs de les obres. Haurà de ser entregat com a màxim una setmana després de la formalització del contracte.

L'adjudicatari proposarà la planificació de l'obra que consideri més adient per a l'execució dels treballs de manera que es garanteixi el termini de les obres.

L'adjudicatari identificarà les tasques, fites, proves de funcionament i altres activitats que consideri rellevants i exposarà la durada de les mateixes i les interrelacions existents entre elles.

Haurà de presentar un quadre Gantt on quedin exposades les tasques, les durades i els lligams i un text on exposarà breument en la seva opinió quin és el camí crític, les tasques i fites principals de la planificació.

El pla de treballs haurà de complir amb les següents característiques:

- El pla de treballs s'haurà de realitzar amb software tipus Microsoft PROJECTS o similar.
- S'haurà d'entregar en format pdf i la visualització constarà d'un llistat de les tasques juntament amb la representació gràfica (tipus barra) d'aquestes tasques utilitzant una escala temporal diària.
- Haurà de quedar ben reflectit el camí crític i les tasques crítiques.
- Haurà d'identificar les fites i tasques més rellevants, credibilitat de l'assignació de terminis i la racionalitat dels lligams entre tasques.
- El termini d'execució haurà de coincidir amb el termini d'execució de les obres inclosa la millora ofertada per l'empresa adjudicatària.
- Les tasques hauran d'estar organitzades segons els capítols del pressupost del projecte i haurà de tenir un grau de detall que haurà d'estar comprès entre 40 a 50 tasques.

El pla d'obres s'haurà d'actualitzar sempre que esdevingui una variació respecte al pla d'obres. La contractista s'obliga a actualitzar el Pla d'obres quinzenalment, en funció de l'evolució de les obres, als efectes informatius de l'estat general d'execució de l'obra.

- b) Dur a terme la vigilància i el respecte de les condicions de seguretat, medi ambient i protecció de l'obra, i la resta d'obligacions en matèria de seguretat i salut en el treball, d'acord amb la legislació vigent, i aniran a càrrec seu les despeses corresponents.

Finançat per





c) Realitzar les preses provisionals i les tanques d'obra, i van a càrrec seu les despeses corresponents.

d) Responsabilitzar-se de què les instal·lacions són executades per instal·ladors autoritzats. A tal fi, cal que acreditin estar en possessió dels corresponents títols expedits per l'Administració competent.

e) Col·locar, a càrrec seu, els cartells i lones informatius de l'obra i de desviament de trànsit amb el text i característiques d'acord amb les directrius municipals que estan a disposició de les empreses licitadores a la web: https://ajuntament.barcelona.cat/normativagrafica/CAPITOLS/CAP5_1.pdf.

15 Garantia definitiva

Un 5% de l'import d'adjudicació del contracte, exclòs l'impost sobre el valor afegit. .

16 Termini de garantia

Atesa la naturalesa i característiques del contracte, i d'acord amb el que figura en l'expedient, es fixa un termini de garantia d'1 any, més l'increment proposat per l'adjudicatària en la seva oferta.

L'adjudicatari assumirà durant tot el termini de garantia, incloent l'ampliació del termini presentat com a millora, els següents compromisos:

- Designarà un responsable de coordinar les actuacions de reparació de les incidències comunicades durant el període de garantia, que serà l'interlocutor amb l'IMHAB, i qui gestionarà els diferents industrials i oficies que hagin d'intervenir, essent també responsable de donar compliment a la metodologia establerta.
- En cas d'incidències qualificades d'URGENTS, es comprometrà a intervenir en festius i en horari nocturn quan l'IMHAB ho requereixi per tal de minimitzar l'impacte de la incidència en el normal funcionament de l'equipament edificat. Es consideraran actuacions urgents aquelles que provoquin tall de subministrament, fuites d'aigua o que posin en risc la seguretat de les persones.

En cas que no es doni resposta durant el termini de garantia es descomptarà de la garantia definitiva l'import de les reparacions realitzades a càrrec de l'empresa mantenidora de la zona.

17 Assegurança

Presentar les següents assegurances de Responsabilitat Civil per un valor mínim d'UN MILIÓ D'EUROS (1.000.000 €).

Presentar Assegurança de l'empresa constructora de TOT RISC CONSTRUCCIÓ per **un import mínim** igual al preu de l'adjudicació.

La vigència de la pòlissa de l'assegurança haurà de tenir una cobertura fins a la finalització del termini de garantia de les obres. En cas que l'adjudicatària hagi presentat millores respecte a l'ampliació del període de garantia, la vigència de la pòlissa serà fins la finalització del període de garantia ampliat.

Finançat per

18 CPV

45211100-0 Treballs de construcció per a habitatges

19 Subcontractació

En aquest contracte es permet la subcontractació.

D'acord amb la previsió de l'article 215.2.e) de la LCSP, no es considera necessari que siguin executades i realitzades directament i exclusivament per l'empresa contractista cap de les tasques objecte d'aquesta licitació descrites en el Plec de Prescripcions Tècniques.

20 Previsió de modificació del contracte.-

D'acord amb les previsions de l'article 203 i següents de la LCSP, s'estableix la següent causa prevista de modificació:

- Esmenes derivades de requeriments per altres tràmits administratius.
- Derivats de canvis en el materials/equipos instal·lacions a emprar per tal d'atendre a nous canvis de requeriments, rendiments, eficiència energètica, homogeneïtat de models per part del mantenidor, etc.
- Canvis/Modificacions necessaris per tal de garantir els subministraments bàsics (llum, aigua, gas...) conforme als seus usos i exigides per les companyies o bé que siguin necessaris per tal de donar compliment a les exigències del mateix.
- Canvis de materials, acabats, mobiliari per tal d'atendre a noves exigències de l'Administració actuant.

En cap cas l'import total de les modificacions podrà incrementar o disminuir més del 20 % el preu inicial del contracte.

21 Cessió del contracte

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a un tercer, sempre que les qualitats tècniques o personals del cedent no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització de l'IMHAB, quan es compleixin els requisits establerts a l'article 214 LCSP.

22 Revisió de preus

D'acord amb la previsió de l'art. 103 de la LCSP en aquest contracte no es preveu la revisió de preus durant la seva durada.

Finançat per





23 Responsable del contracte

El Sr. Juan Carlos Melero Sánchez, Director dels Serveis Tècnics de l'IMHAB.

24 Condicions especials d'execució de caràcter social i ambiental

1. Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte.
2. Pagament del preu a les empreses subcontractades.
3. Acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades
4. No admissió de pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'Ajuntament de Barcelona per a la contractista
5. Recollida de dades desagregades per sexe/gènere
6. Aplicació de la Instrucció Tècnica per l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, segons Decret d'Alcaldia S1/D/2017-1271, de 24 d'abril, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona.

A Barcelona, 10 d'Octubre de 2024

Susana Vinaja Bernadó
Tècnica de l'Àrea de Manteniment i Rehabilitació
Departament de Manteniment i Rehabilitació de l'IMHAB

Sara Gasull Colomer
Cap del Departament de Manteniment i Rehabilitació de l'IMHAB

Juan Carlos Melero Sánchez
Director Serveis Tècnics IMHAB

Finançat per