



## **INFORME TÈCNIC DE JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS DE SOLVÈNCIA, CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR, CAUSES TÈCNIQUES DE MODIFICACIÓ, CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECIALS D'EXECUCIÓ, JUSTIFICACIÓ DEL VALOR ESTIMAT I DURACIÓ DE LES OBRES DE:**

LOT 1 PAVIMENTACIÓ ASFÀLTICA DE LA PLAÇA KARL MARX, C. MOTORS (ENCUNY - MARE DE DÉU DEL PORT), I C.ALUMINI (FOC - ALTS FORNS), A LA CIUTAT DE BARCELONA,

LOT 2 PAVIMENTACIÓ ASFÀLTICA DELS CARRERS SANT ANTONI MARIA CLARET, ENTRE SARDENYA I BAILÈN I ENTRE AVINGUDA MERIDIANA I PASSEIG MARAGALL, VIA TRAJANA, ENTRE RAMBLA PRIM I SANTANDER, I PLAÇA LESSEPS, A LA CIUTAT DE BARCELONA.

### **AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

De conformitat amb l'article 116.4, lletra c) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe s'emet als efectes de justificar els següents criteris en relació a les obres referenciades a l'encapçalament:

- Criteris de solvència tècnica o professional,
- Criteris de solvència econòmica i financera,
- Causes tècniques de modificació a preveure en la contractació basada,
- Condicions tècniques especials d'execució,
- Valor Estimat de l'acord marc,
- Duració de l'acord marc,
- Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor

## **1. CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DE LES OBRES:**

### **a. Objecte i tasques a executar**

L'objectiu de les obres a executar és la repavimentació asfàltica de diversos carrers de la ciutat agrupats en dos LOTS

En tots els casos, el paviment asfàltic presenta nombroses deficiències motivades tant per la seva antiguitat com per l'ús i per les exigències a les que està sotmès, mostrant de forma puntual i recurrent un grau considerable d'envelliment i patologies diverses com irregularitats superficials, pèrdua d'estructura i roderes, així com d'altres incidències amb elements i condicions de contorn presents al paviment com tapes, reixes de desguàs i rigoles que requereixen de reparacions puntuals, per a garantir la confortabilitat en la circulació de vehicles, augmentant la seva seguretat, actuacions definides amb concreció en cada Memòria Valorada

Aquestes actuacions incorpores millores mediambientals com la reutilització d'àrid provinent de fressat (RAP) del 10% del pes de la mescla, segons contempla la "Orden Circular OC 2/2023 sobre reutilitzación de capas de firmes y pavimentos bituminosos".

### **LOT1**

Les obres de pavimentació asfàltica d'aquest LOT es realitzaran a dos districtes del terme municipal de Barcelona, concretament LA PLAÇA KARL MARX, C. MOTORS (ENCUNY - MARE DE DÉU DEL PORT I C. ALUMINI (FOC - ALTS FORNS), A LA CIUTAT DE BARCELONA. Tots els àmbits pertanyen a la Xarxa Bàsica.



El C. ACER (FOC - ARNES), no forma part d'aquest licitació.

Les feines a realitzar a les obres consisteixen bàsicament en fresat o demolició de la calçada, actuacions puntuals en rigola, embornals i tapes de serveis, l'estesa de la capa o capes d'aglomerat i la pintura de la senyalització horitzontal. La renovació es farà segons es demana al Plec tècnic de Pavimentació d'Octubre de 2017 de l'Ajuntament.

L'àmbit d'actuació engloba 3 carrers de la ciutat de Barcelona. La superfície total de les actuacions és de 14.132 m2.

## **LOT 2**

Les obres consisteixen en la renovació del paquet de paviments dels 4 àmbits que afecten a 3 districtes del terme municipal de Barcelona, concretament el C. SANT ANTONI MARIA CLARET ENTRE BAILÈN I SARDENYA, C. SANT ANTONI MARIA CLARET ENTRE AV. MERIDIANA I PG. MARAGALL, VIA TRAJANA ENTRE RAMBLA PRIM I C. SANTANDER I PL. LESSEPS. Tots els àmbits pertanyen a la Xarxa Bàsica.

En aquests àmbits s'intervindrà a la capa de rodadura íntegrament i es realitzarà el saneigs de la capa intermitga en els casos que es requereixi, la renovació es farà segons es demana al Plec tècnic de Pavimentació d'Octubre de 2017 de l'Ajuntament.

Caldrà fer el fresat de les diverses capes d'aglomerat segons el cas i s'haurà de reposar amb les capes de paviment que toqui segons demana el plec tècnic de pavimentació amb alguns canvis.

L'àmbit d'actuació engloba 3 carrers de la ciutat de Barcelona. La superfície total de les actuacions és de 28.396,9 m2.

### **b. Termini d'execució**

#### **LOT1: PLAÇA KARL MARX, C. MOTORS I C. ALUMINI**

El termini de les obres que es preveu en 4 setmanes

#### **LOT 2: SANT ANTONI MARIA CLARET, VIA TRAJANA I PL. LESSEPS**

El termini de les obres es preveu en 2 mesos

### **c. Valor Estimat de contracte**

#### **LOT 1: PLAÇA KARL MARX, C. MOTORS I C. ALUMINI**

Valor estimar del contracte:

<b>Conceptes</b>	<b>Import (IVA exclòs)</b>
Obres de pavimentació	509.415,97 €
Possibles modificacions (20%)	101.883,19 €



Total	611.299,16
-------	------------

Pressupost base de licitació:

Conceptes	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Pressupost base de licitació	509.415,97 €	106.977,35 €	616.393,32 €

## **LOT 2:**

Valor estimar del contracte

Conceptes	Import (IVA exclòs)
Obres de pavimentació	1.540.786,49 €
Possibles modificacions (20%)	308. 157,30
<b>Total</b>	<b>1.848.943,79 €</b>

Pressupost base de licitació

Conceptes	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Pressupost base de licitació	1.540.786,49 €	323.565,16 €	1.864.351,65 €

### **d. Concepte d'obres similars**

L'experiència prèvia en treballs similars del personal que desenvoluparan les funcions de Cap d'Obra, Encarregat/da d'Obra i Tècnic/a de Prevenció té incidència directa en l'assoliment d'una millor execució dels treballs a realitzar, en termes de qualitat i seguretat, costos i termini.

A tal efecte, un dels criteris d'adjudicació quantificables mitjançant fórmules automàtiques és el compromís d'experiència mínima que tindran les persones que desenvoluparan aquestes funcions en actuacions similars, entenent per actuacions similars obres de:

Pel lot 1:

- obres d'urbanització executades en entorns urbans els darrers QUINZE (15) anys,
- i d'un Import mínim a efectes de ser considerat similar (IAS) de 100.000 € (PEC, IVA no inclòs).

Pel lot 2:

- obres d'urbanització executades en entorns urbans els darrers QUINZE (15) anys,
- i d'un Import mínim a efectes de ser considerat similar (IAS) de 500.000 € (PEC, IVA no inclòs).
- A efectes de càlcul de la valoració del criteri de l'experiència del personal de "l'Equip Responsable de l'Obra" en base als criteris automàtics que s'especifiquen a l'**Annex núm. 4** del Plec, es defineix el següent import de referència (IR):

Pel Lot 1:

Import de referència (IR) = 300.000 euros

Pel Lot 2:

Import de referència (IR) = 1.000.000 euros



## 2. CRITERIS DE SOLVÈNCIA APLICABLES A CADA LOT:

### LOT 1

#### Classificació:

- Els licitadors, espanyols o estrangers d'Estat que no sigui membre de la Unió Europea, hauran de disposar de la classificació següent:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
G) Vials i pistes	4. Amb fermes de mesclades bituminoses	2

La categoria definida correspon a l'actuació del carrer de més import.

- Els licitadors no espanyols d'estats membres de la Unió Europea hauran d'acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següents:

**Solvència tècnica o professional: Obres executades:** L'import anual, sense incloure els impostos, que el licitador haurà d'acreditar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels **últims CINQ (5) anys**, corresponent al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació ha de ser, com a mínim, de **200.000,00 euros**. Les obres executades per una societat estrangera filial de la licitadora tindran la mateixa consideració que les directament executades per ella, sempre que aquesta última exerceixi el control directament o indirectament en els termes que estableix l'article 42 del Codi de Comerç. Quan es tracti d'obres executades per una societat estrangera participada per la licitadora sense que es compleixi la condició esmentada, només es reconeixerà com a experiència atribuïble a la licitadora l'obra executada per la societat participada en la proporció de la participació d'aquella en el capital social d'aquesta.

**Solvència econòmica o financera:** Volum anual de negocis. El volum anual de negocis de la licitadora durant els **TRES (3) últims anys** ha de ser, com a mínim, de **500.000,00 euros/ any**, en algun d'aquests anys. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a **TRES (3) anys** el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de que aquesta data sigui inferior a **UN (1) any**, el requeriment podrà ser proporcional.

La solvència tècnica i econòmica definides corresponen a l'actuació del carrer de més import.

#### Adscripció de mitjans personals o materials:

Els licitadors, a més d'acreditar la solvència econòmica, financera i tècnica requerida, hauran de comprometre's, mitjançant una declaració responsable on hi figuri el compromís a dedicar o adscriure a l'execució dels contractes basats els mitjans personals o materials següents i a mantenir-los durant l'execució de les obres, sense cost addicional per a BIMSA. Aquest compromís s'integrarà al contracte i tindrà el caràcter d'obligació essencial, podent-se resoldre el contracte o imposar-se les penalitzacions per aquest motiu previstes al contracte, en cas d'incompliment per l'adjudicatari.

- **Responsable de la implantació de l'obra al domini públic.** La persona designada com a



Responsable de la implantació de l'obra al domini públic haurà de tenir plena capacitat de decisió en l'adopció d'aquelles mesures necessàries per a garantir l'adequada conservació i homogeneïtat de tancaments, senyalitzacions, itineraris i passos per a vianants de l'obra amb públic limítrof a la mateixa obra, així com de prendre aquelles mesures que estimi escaients per tal de limitar les immissions i molèsties provocades per l'execució dels treballs, i garantir una adequada mobilitat dels vianants.

- **Delegat/da d'Obra.** Titulat competent amb capacitat suficient per a representar a l'empresa Contractista davant BIMSA i tercers, en tot allò que afecti a l'execució de l'obra i al desenvolupament del contracte. El Delegat d'Obra comptarà amb poder de decisió dins de l'empresa i formació tècnica suficient per a desenvolupar el seu càrrec.
- **Responsable de l'ambientalització de l'obra.** La persona designada com a responsable de l'ambientalització de l'obra haurà de tenir plena capacitat de decisió en l'adaptació d'aquelles mesures necessàries per a garantir l'adequada ambientalització de l'obra i la reducció dels impactes negatius que es puguin generar en la mateixa.

Al marge de les figures de Responsable de la implantació de l'obra al domini públic, del Delegat d'Obra i del Responsable de l'ambientalització de l'obra, els licitadors hauran d'adscriure les següents posicions:

- **Posició de Cap d'Obra:**

Responsable de planificar, coordinar i supervisar l'execució de l'actuació objecte de licitació seguint les directrius de la direcció facultativa i el projecte aprovat, controlant la qualitat, el pressupost i els terminis.

- **Posició d'Encarregat/da d'Obra:**

Responsable de l'execució material del projecte constructiu, coordinant i organitzant els equips de treball, les intervencions dels diferents professionals i industrials, vetllant pel compliment de les condicions tècniques i la planificació prevista.

- **Posició de Tècnic/ca de Prevenció de riscos laborals:**

Responsable de controlar i vetllar per la implementació i compliment eficaç de les mesures preventives i de protecció i seguretat definides en el corresponent pla de seguretat i salut de l'actuació objecte de licitació.

## **LOT 2**

### **Classificació:**

- Els licitadors, espanyols o estrangers d'Estat que no sigui membre de la Unió Europea, hauran de disposar de la classificació següent:

<b>GRUP</b>	<b>SUBGRUP</b>	<b>CATEGORIA</b>
G) Vials i pistes	4. Amb fermes de mesclures bituminoses	3

La categoria definida correspon a l'actuació del carrer de més import.

- Els licitadors no espanyols d'estats membres de la Unió Europea hauran d'acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següents:



**Solvència tècnica o professional: Obres executades:** L'import anual, sense incloure els impostos, que el licitador haurà d'acreditar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels **últims CINQ (5) anys**, corresponent al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació ha de ser, com a mínim, de **300.000,00 euros**. Les obres executades per una societat estrangera filial de la licitadora tindran la mateixa consideració que les directament executades per ella, sempre que aquesta última exerceixi el control directament o indirectament en els termes que estableix l'article 42 del Codi de Comerç. Quan es tracti d'obres executades per una societat estrangera participada per la licitadora sense que es compleixi la condició esmentada, només es reconeixerà com a experiència atribuïble a la licitadora l'obra executada per la societat participada en la proporció de la participació d'aquella en el capital social d'aquesta.

**Solvència econòmica o financera:** Volum anual de negocis. El volum anual de negocis de la licitadora durant els **TRES (3) últims anys** ha de ser, com a mínim, de **800.000,00 euros/ any**, en algun d'aquests anys. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a **TRES (3) anys** el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de que aquesta data sigui inferior a **UN (1) any**, el requeriment podrà ser proporcional.

La solvència tècnica i econòmica definides corresponen a l'actuació del carrer de més import.

#### **Adscripció de mitjans personals o materials:**

Els licitadors, a més d'acreditar la solvència econòmica, financera i tècnica requerida, hauran de comprometre's, mitjançant una declaració responsable on hi figuri el compromís a dedicar o adscriure a l'execució dels contractes basats els mitjans personals o materials següents i a mantenir-los durant l'execució de les obres, sense cost addicional per a BIMSA. Aquest compromís s'integrarà al contracte i tindrà el caràcter d'obligació essencial, podent-se resoldre el contracte o imposar-se les penalitzacions per aquest motiu previstes al contracte, en cas d'incompliment per l'adjudicatari.

- **Responsable de la implantació de l'obra al domini públic.** La persona designada com a Responsable de la implantació de l'obra al domini públic haurà de tenir plena capacitat de decisió en l'adopció d'aquelles mesures necessàries per a garantir l'adequada conservació i homogeneïtat de tancaments, senyalitzacions, itineraris i passos per a vianants de l'obra amb públic limítrof a la mateixa obra, així com de prendre aquelles mesures que estimi escaients per tal de limitar les immissions i molèsties provocades per l'execució dels treballs, i garantir una adequada mobilitat dels vianants.
- **Delegat/da d'Obra.** Titulat competent amb capacitat suficient per a representar a l'empresa Contractista davant BIMSA i tercers, en tot allò que afecti a l'execució de l'obra i al desenvolupament del contracte. El Delegat d'Obra comptarà amb poder de decisió dins de l'empresa i formació tècnica suficient per a desenvolupar el seu càrrec.
- **Responsable de l'ambientalització de l'obra.** La persona designada com a responsable de l'ambientalització de l'obra haurà de tenir plena capacitat de decisió en l'adaptació d'aquelles mesures necessàries per a garantir l'adequada ambientalització de l'obra i la reducció dels impactes negatius que es puguin generar en la mateixa.

Al marge de les figures de Responsable de la implantació de l'obra al domini públic, del Delegat



d'Obra i del Responsable de l'ambientalització de l'obra, els licitadors hauran d'adscriure les següents posicions:

- **Posició de Cap d'Obra:**

Responsable de planificar, coordinar i supervisar l'execució de l'actuació objecte de licitació seguint les directrius de la direcció facultativa i el projecte aprovat, controlant la qualitat, el pressupost i els terminis.

- **Posició d'Encarregat/da d'Obra:**

Responsable de l'execució material del projecte constructiu, coordinant i organitzant els equips de treball, les intervencions dels diferents professionals i industrials, vetllant pel compliment de les condicions tècniques i la planificació prevista.

- **Posició de Tècnic/ca de Prevenció de riscos laborals:**

Responsable de controlar i vetllar per la implementació i compliment eficaç de les mesures preventives i de protecció i seguretat definides en el corresponent pla de seguretat i salut de l'actuació objecte de licitació.

### 3. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR:

Aplicables a LOT1 i LOT 2

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris sotmesos a judici de valor:

#### **Fins a 40 punts**

L'extensió màxima de la proposta tècnica no podrà excedir de **20 fulls DIN-A4** lletra Arial 11 interlineat simple (no es comptarà la portada ni l'Índex, en cas d'haver-hi).

Cada apartat ha d'incorporar tota la informació demanada en aquell apartat concret, per tant, no es valorarà la informació que estigui en punts que no li corresponen. Tampoc la que es consideri supèrflua o no rellevant.

Es valorarà el contingut, l'ordre, el grau de detall i el grau de justificació de les propostes.

**IMPORTANT:** NO hi podrà haver cap currículum ni referència (nominal, professional, i/o d'experiència) a les persones que ocuparan les diferents posicions "d'Equip Tècnic Responsable de l'Obra" (**Cap d'obra, Encarregat/da d'obra i Tècnic/ca en Prevenció de Riscos Laborals**) de l'organigrama, ni als seus percentatges de dedicació, atès que l'experiència i la dedicació d'algunes de les persones tècniques ofertes aquestes posicions serà objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre c). **L'incompliment d'aquest requeriment serà causa d'exclusió.**

**1 – L'OBRA: MEMORIA,PUNTS CRITICS, TANCAMENTS I AFECTACCIONS A L'ESPAI PUBLIC  
..... 20 PUNTS**



**Memòria de l'execució dels treballs .....0 a 6 punts**

El participant haurà de presentar una memòria on faci un estudi de quins són, al seu judici, els aspectes, gestions i tasques més importants de les obres d'aquesta tipologia actuacions, identificant clarament aquelles que fan referència a les prèvies a l'inici d'obra i a les que es produeixen durant l'obra. Es valorarà el coneixement i comprensió de les obres a executar.

Es puntuarà conforme les pautes i paràmetres que es detallen a continuació:

Estudi molt complet, coherent, adequat i detallat	6,00 punts
Estudi complert, detallat i coherent	4,00 punts
Estudi correcte, detallat i adequat	2,00 punts
Amb informació poc rellevant	1,00 punts

**Identificació dels punts crítics del projecte i formulació de proposta de solució que implantarà a l'obra (màxim 3).....0 a 6 punts**

Es valorarà cada punt crític i cada proposta de solució de forma individual, amb una valoració màxima de 2 punts per cada un. No es valoraran aquells que siguin d'aplicació als aspectes genèrics a la majoria dels projectes.

Es valorarà cada punt crític segons el quadre que es detalla a continuació.

Identificació d'un punt crític molt important, rellevant i ben detallat amb proposta de solució aplicable, eficient i de gran benefici envers el punt crític identificat i ben justificat.	2,00 punts
Identificació d'un punt crític important, amb certa complexitat tècnica i ben detallat amb proposta de solució aplicable amb benefici moderat envers el punt crític identificat i ben justificat. O punt crític molt important però solució amb poc o moderat benefici	1,00 punts
Identificació d'un punt crític bàsic, sense complexitat tècnica rellevant amb prou detall o proposta de solució prou aplicable, o de prou benefici envers el punt crític identificat, prou justificat. O Punt crític important però solució amb poc benefici	0,50 punts
Identificació d'un punt crític bàsic sense complexitat tècnica amb poc detall. Proposta de solució poc aplicable, poc benefici o poc justificat.	0,25 punts

**Estudi dels elements de tancament i senyalització i accions per a la seva correcta implantació així com l'afectació als usos de l'espai públic d'aquesta tipologia d'obres .....0 a 8 punts**

El licitador presentarà per a aquesta tipologia d'obres, quin plantejament fa per a la implementació d'elements de tancament i senyalització d'acord amb les diferents ocupacions i activitats de l'obra. Inclourà detall i impacte sobre l'entorn.

Es valorarà la relació dels elements de tancament i senyalització dels quals disposarà a l'obra, així com la gestió, els recursos i organització destinats al manteniment i/o millora dels mateixos i es valorarà la eficiència i adequació a la tipologia d'obres. Les mesures de millora addicionals al projecte no seran d'abonament.





Caldrà aportar el plantejament, gestió, recursos i organització proposat per les afectacions a l'ús de l'espai públic que es puguin produir en una obra d'aquesta tipologia amb possibles actuacions disperses: vehicles, persones, accessos, etc.

Sistemàtica de valoració:

Proposta molt eficient, ben dimensionada, molt adequada	8,00 punts
Proposta eficient i adequada	5,00 punts
Proposta correcte i amb manca d'eficiència	2,00 punts
Proposta amb informació poc rellevant	1,00 punts

**2 – L'EQUIP D'OBRA I LA SEVA ORGANITZACIÓ .....8 PUNTS**

**Organització i equip d'obra .....4 punts**

L'ofertent presentarà la proposta de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs, determinant, les activitats en que intervindrà, titulació, jerarquia interna, funcions i responsabilitats en relació amb l'obra. També presentarà amb detall les funcions i responsabilitats de cada posició que consideri adient i la justificació dels coneixements tècnics en funció de les necessitats.

L'ofertent presentarà un organigrama, o similar, on identifiqui, per a una obra de la tipologia objecte d'aquest concurs, les figures proposades, la seva jerarquia, les activitats de coneixement i responsabilitats principals i les relacions amb els agents externs esperables en aquest tipus d'obra. Es valorarà l'equip proposat per fer front a la particularitat de la tipologia d'obra en aspectes com el volum, la organització i la singularitat de les obres.

La organització proposada s'ajustarà a l'obra de major complexitat que l'ofertent estimi, en el benentès que l'equip real exigible serà el derivat de la interpretació d'aquesta proposta i les necessitats reals de l'obra. Així mateix tindrà en consideració la simultaneïtat dels diferents encàrrecs que es donaran al llarg del temps i el repartiment de l'equip entre les mateixes (que no té per que ser exclusiu per a cada actuació)

Es valorarà la proposta de les diferents posicions i figures en relació amb les necessitats esperables de l'obra i la seva relació i dependència dins de l'esquema de l'equip. Es valorarà com la proposta d'equip ajuda a millorar l'organització i gestió d'aquesta tipologia d'obres i permet garantir la qualitat, eficiència i termini de les mateixes.

Sistemàtica de valoració:

Proposta de personal que cobreix de forma extensa les necessitats de l'obra	4,00 punt
Proposta de personal correcta i adequada a l'obra esperable	3,00 punts
Proposta de personal escàs en relació a les necessitats	2,00 punts
Proposta amb informació poc rellevant	1,00 punts

**Organització relacional.....4 punts**



Es valorarà el personal assignat per les relacions, gestió i organització amb la resta d'agents dels quals s'espera intervinguin a l'obra com ara REPs, Comitè d'Obres, DO, etc..

El licitador haurà de exposar el seu coneixement de les gestions esperables en aquesta tipologia d'obres dins del territori de la ciutat i fer la seva proposta respecte la gestió de les mateixes en relació al personal proposat per a executar l'obra.

Sistemàtica de valoració:

Relacions complertes i ben definides	4,00 punt
Relacions incompletes i/o amb definicions errònies	3,00 punts
Manca rellevant de relacions o errors importants en la seva definició	2,00 punts
Proposta amb informació poc rellevant	1,00 punts

**3 – SEGURETAT I SALUT A L'OBRA: PLANTEJAMENT..... 2 PUNTS**

El licitador exposarà el sistema de seguretat i salut que aplica en la gestió interna en relació a les obres d'aquesta tipologia, detallant aspectes com la gestió de subcontractistes i sistemes de control i seguiment .

Es valorarà la solidesa i abast del sistema exposat en relació amb la gestió de la seguretat i salut en obres d'aquesta tipologia actuacions

Sistemàtica de valoració:

Sistema sòlid i d'abast complet	2,00 punts
Sistema correcte amb mancances	1,20 punts
Carència de sistema però amb procediments adients	0,70 punts
Proposta amb informació poc rellevant	0,20 punts

**5.- AMBIENTALITZACIÓ I GESTIÓ AMBIENTAL.....0 a 8 PUNTS**

**Millores per reduir l'impacte ambiental.....4 punts**

L'ofertent presentarà un màxim de 2 millores concretes per reduir l'impacte mediambiental negatiu que es pugui produir durant l'execució de les obres i per causa d'aquestes. Les millores no suposaran sobrecost addicional per a BIMSA. S'aportarà, per a cadascuna d'elles, una breu descripció, la justificació de l'aplicació en l'obra i els beneficis de la seva aplicació indicant els vectors ambientals sobre els que incideix.

Es valorarà cada mesura en funció de la seva aplicabilitat, eficiència i benefici esperat sobre els vectors ambiental identificats. Es valorarà especialment la reducció d'impactes negatius en l'obra (aspectes locals) i la minoració de consums energètics (aspectes globals), així com els aspectes formatius dels treballadors que reverteixi en els objectius mediambientals.

Sistemàtica de valoració:

Millora aplicable, eficient i de gran benefici	2,00 punts
--	------------



Millora aplicable amb benefici moderat	1,00 punts
Millora poc aplicable o de poc benefici	0,50 punts
No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00 punts

**Millores en la gestió de residus.....4 punts**

L'ofertent presentarà un màxim de 2 propostes per millorar la gestió de residus de l'obra amb l'objectiu de minimitzar residus, reaprofitar materials, reciclar residus i minimitzar consums de materials. Per a cadascuna de les millores s'aportarà la seva descripció, la justificació de la seva aplicació en obra, la seva eficiència i els beneficis que aporta.

Es valorarà cadascuna de les millores per separat considerant la seva aplicabilitat a l'obra, i els beneficis mediambientals en la reducció de consums de material i el reaprofitament de residus.

Sistemàtica de valoració:

Millora aplicable i de gran reducció de consums	2,00 punts
Millora aplicable de benefici moderat	1,00 punt
Millora poc aplicable o poc benefici	0,50 punts
No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00 punts

**6.- AUTOCONTROL DE LA QUALITAT..... 0 a 2 PUNTS**

L'ofertent presentarà memòria en la que porti la seva proposta de control sobre els processos d'execució per tal de garantir la qualitat de l'obra. Haurà de manifestar la possible aplicació de Sistemes de Gestió de la Qualitat i identificar (no cal aportar) els procediments principals, si escau, que aplicarà en cas de ser adjudicatari, així com aportar propostes de punts d'inspecció i control genèrics en relació amb les activitats principals a dur a terme durant les obres.

No es valorarà cap proposta de Pla d'Assaigs de Materials, aspecte que no és objecte d'aquest contracte.

Es valorarà la solidesa i abast del sistema, l'adaptació dels procediments proposats en relació amb la tipologia d'obres objecte del concurs i la coherència dels models de ppis aportats com exemple.

Sistemàtica de valoració:

Sistema sòlid i procediments i principis adients	2,00 punts
Sistema bàsic i procediments correctes	1,00 punts
Sistema bàsic i relació de procediments incompleta	0,50 punts
Proposta amb informació poc rellevant	0,20 punts

**Les propostes que obtinguin una puntuació inferior als 20 punts en relació als criteris sotmesos a un judici de valor seran excloses del present procediment al considerar-se tècnicament insuficients. Per tant, respecte a les mateixes ja no es procedirà a l'obertura del seu sobre C, ni conseqüentment seran tingudes en compte en cap cas als efectes de l'apreciació de les ofertes anormals o desproporcionades al no tenir la consideració d'ofertes admeses.**



#### 4. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AUTOMÀTICS

- Fins a 35 punts            Oferta de preu
- Fins a 5 punts            Oferta d'ampliació de garantia
- Fins a 8 punts            Experiència del cap d'obra
- Fins a 8 punts            Experiència de l'encarregat
- Fins a 4 punts            Experiència del tècnic de prevenció de riscos

Total puntuació per criteris avaluables de forma automàtica: 60 punts sobre un total de 100, el que suposa el 60%.

#### 4. CAUSES TÈCNIQUES DE MODIFICACIÓ A PREVEURE:

De conformitat amb l'article 204 de la LCSP es proposen les següents modificacions objectives dels contractes basats:

##### ***Bàsiques***

- A.** Augment d'amidament de les partides del contracte necessari per a executar les obres objecte del Projecte sempre que superin el 10 % del preu inicial del contracte.
- B.** Canvis/Modificacions necessaris per tal de garantir els subministres bàsics (llum, aigua, gas...) conforme als seus usos i exigides per les companyies o be que siguin necessaris per tal de donar compliment a les exigències del mateix.

##### ***Demandes de tercers***

- C.** Derivades de canvis en el materials, equips i/o instal·lacions, per tal d'atendre a noves exigències de prestacions, rendiments, eficiència energètica, homogeneïtat de models, etc. per part del mantenidor o de l'Administració actuant.

##### ***Seguretat i afectacions***

- D.** Derivades de les indicacions i/o exigències de seguretat emeses per autoritats competents (Comitè d'Obres, Guàrdia Urbana, bombers, mobilitat, etc.)
- E.** Derivades de les indicacions i/o exigències en relació a la reducció de les immissions, afectacions sobre l'entorn o millora de la circulació emeses per autoritats competents (Comitè d'Obres, Guardia Urbans, Bombers, etc..)
- F.** Derivades de les indicacions i/o exigències en relació a la preservació d'elements patrimonials, elements vegetals o arqueològics emeses per autoritats competents.

##### ***Preexistències***



- G. Derivades de l'afecció a les instal·lacions de les entitats prestadores de serveis (companyies) necessàries per executar les obres objecte del projecte.
- H. Derivades de circumstàncies imprevisibles o sobrevingudes en relació al subsòl, incloent terrenys antròpics, naturals i sols contaminats.

## 5. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, és necessari l'establiment al Plec de Clàusules Administratives Particulars d'almenys una de les condicions especials d'execució d'entre les enumerades a continuació:

- a) El pagament per part del contractista de les factures dels seus subcontractistes y/o proveïdors derivades de l'execució de les obres objecte del present Plec s'haurà de fer en el termini previst a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials. Així mateix, i d'acord amb el que s'estableix al contracte, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada l'obra.
- b) Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual: L'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució de l'obra, 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.
- c) El compliment de la inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.
- d) Les obligacions de caràcter ambiental que s'estableixen en el present Plec i al Contracte tipus.
- e) Els compromisos adquirits per l'adjudicatària en relació a l'equip responsable de l'obra ofert.

**Estrella Ordóñez Ordóñez**  
*Directora Tècnica d'obres estandarditzades  
BIMSA - Ajuntament de Barcelona*

**Anna Llorà i Corominas**  
*Directora de Finançament, Programació  
d'Inversions i Control de Qualitat  
BIMSA - Ajuntament de Barcelona*