



**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 L'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE DESPLEGAMENT I VARIANTS DE LA INFRAESTRUCTURA DE BAIXA I MITJA TENSIÓ DE LA XARXA ELÈCTRICA, DE LA INFRAESTRUCTURA DE LES XARXES DE TELECOMUNICACIÓ I DE LES INSTAL·LACIONS AÈRIES, DE VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE BASAT INFERIOR O IGUAL A 600.000,00 €, 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

**0. TIPOLOGIA I NATURALES A DE LES OBRES OBJECTES D'AQUEST ACORD MARC. ALTRES DADES**

a. Tipologia d'obres

L'objecte d'aquest Acord Marc és el d'agilitzar la contractació i execució de les obres de desplegament i variants de la infraestructura de baixa i mitja tensió de la xarxa elèctrica, d'afectacions, modificacions i nova xarxa de telecomunicacions, de les instal·lacions aèries d'enllumenat públic així com altres instal·lacions aèries.

Queden incloses dins del present acord marc les actuacions d'obra civil i electromecànica necessàries.

L'abast d'aquest acord marc serà l'establert en els projectes executius, amb una complexitat baixa i/o moderada, i que, per import, trobin encaix dins el pressupost establert per al present acord marc.

Queden excloses de manera específica actuacions que escapen d'aquesta naturalesa, com són les següents:

- Actuacions d'edificació.
- Obres d'espais enjardinats.
- Obres marítimes.
- Obres d'instal·lacions diferents a les definides en aquest acord marc.
- Manteniment d'instal·lacions d'enllumenat
- Manteniment de clavegueram.
- Manteniment d'elements de superfície (voreres, calçades, senyalització horitzontal i vertical, mobiliari urbà, estructures vials, tanques, paviments de cautxú...).



- Subministraments.
- Actuacions on es modifica l'espai públic (reconfiguració i canvis de secció de l'espai públic).
- Actuacions de renovació integral d'urbanitzacions.
- Implantació de nous carrils bici.
- Actuacions de manteniment singular (escales mecàniques, ascensors, fonts ornamentals,...).
- Renovació d'àrees de jocs infantils i instal·lacions esportives.
- Aquelles que per la seva complexitat requereixin d'un procediment de contractació més específic en l'elecció de l'adjudicatari a criteri tècnic justificat de BIMSA.
- Aquelles que, per raó del seu import, no puguin ser executades mitjançant el present acord marc.

#### b. Definició de les obres i pressupost de les mateixes

Les actuacions es defineixen mitjançant Projectes Executius aprovats per l'Ajuntament de Barcelona.

**Requisits de pressupost:** El pressupost del Projecte executiu haurà de sumar un import de partides del “*Banc BIMSA Soterrament Línies Elèctriques Aèries*”, “*Banc BIMSA 2024\_ ampliat*” i Banc de preus BEDEC Construcció 2024, partides alçades a justificar i la partida d'abonament íntegre de seguretat i salut, respecte del PEM del projecte o memòria a executar, igual o superior al 75% de l'import total del mateix.

El **percentatge** es calcularà segons la fórmula següent:

$$\%B = \frac{B + PAJ + PSS}{PEM} \times 100$$

- %B: Percentatge de l'import de les partides pertanyents al banc de preus de referència.  
B: Suma de l'import de les partides del projecte pertanyents al banc de preus de referència.  
PAJ: Suma de l'import de les “partides alçades a justificar”.  
PSS: Import de la partida d'abonament íntegre de seguretat i salut.  
PEM: Pressupost d'execució material del projecte objecte de la contractació derivada.

El banc de preus de referència està format per la suma del “*Banc BIMSA Soterrament Línies Elèctriques Aèries*”, “*Banc BIMSA 2024\_ ampliat*” i del Banc de Preus BEDEC Construcció 2024.

Característiques del Banc BEDEC Construcció 2024 a efectes del present acord marc i la contractació basada:

- Data del Banc: 2024-01
- Àmbit de preus: Barcelona
- Àmbit de plecs: Catalunya
- Variació segons el volum d'obra nova: Obres tipus (PEM 1,710M€)
- Percentatge de despeses indirectes: 5%
- Despeses auxiliars: les corresponents del BEDEC per a la família de la partida.



Els "Banc BIMSA Soterrament Línies Elèctriques Aèries" i "Banc BIMSA 2024\_ampliat" s'han creat per a definir partides específiques de les actuacions de l'espai públic de BIMSA a partir de la metodologia BEDEC i amb els mateixos paràmetres anteriorment especificats del Banc BEDEC 2024.

Transcorreguts 12 mesos, els "Banc BIMSA Soterrament Línies Elèctriques Aèries" i "Banc BIMSA 2024\_ampliat" s'actualitzaran mitjançant l'aplicació d'un coeficient d'actualització a aplicar a l'import d'execució material, el qual es detalla al següent punt.

### c. Actualització de preus i pròrroga del contracte

S'estableix com a fórmula d'actualització de preus la següent:

$$K_t = 0,05(100\% + B9H1) + 0,16(100\% + B055) + 0,04(100\% + B0D21) + 0,03(100\% + BFB) + 0,20(100\% + B03) + 0,12(100\% + B0B7) + 0,40$$

Sent:

$K_t$	Coeficient d'actualització de preus
B9H1	Variació percentual del preu de barreja bituminosa continua en calent
B055	Variació percentual del preu del ciment
B0D21	Variació percentual del preu dels taulons de fusta
BFB	Variació percentual del preu dels tubs i accessoris de polietilè
B03	Variació percentual del preu dels àrids
B0B7	Variació percentual del preu de l'acer en barres corrugades

Durant el primer any d'aplicació de l'acord marc NO hi aplicarà sota cap concepte actualització de preus. El coeficient d'actualització de preus s'aplicarà a l'import d'execució material a totes aquelles memòries valorades i projectes amb data de sol·licitud d'execució de la contractació basada posterior a 12 mesos de vigència de l'acord marc

Transcorreguts 11 mesos de vigència de l'acord marc, es consideraran els últims índexs publicats per l'ITEC en la seva web i s'adoptarà la variació respecte al període de 12 mesos anterior, és a dir, es relaciona amb la variació dels preus del material en els últims 12 mesos, independentment de qualsevol altra data com l'adjudicació, la signatura del contracte o altre. El període a considerar en el càlcul del coeficient a aplicar serà sempre de 12 mesos.

Aquest coeficient estarà vigent fins a l'activació de la pròrroga contemplada en aquest procediment. En tal cas s'actualitzaria d'igual manera el coeficient a aplicar a les memòries valorades i projectes constructius en que la data de sol·licitud d'execució de la contractació basada sigui posterior a l'activació de la pròrroga. En aquest cas, els índexs s'actualitzarien amb els últims publicats per l'ITEC un mes abans de l'activació de la pròrroga per calcular el nou coeficient a aplicar i, en aquest cas, el període per calcular l'increment serà de 24 mesos.

Els coeficient resultant podrà ser superior o inferior a 100%, és a dir es pot suposar una actualització del pressupost en positiu o en negatiu.

Els índexs corresponents a aquests materials bàsics es publicaran de forma mensual a la pàgina web de l'ITEC:



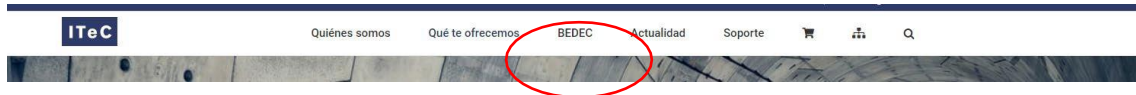
<https://itec.cat/recursos/BEDEC/Variaciones%20porcentuales%20precios%20principales%20BEDEC%202020%20a%202023-12.pdf>

La "url" podrà variar en funció de les possibles modificacions futures de la web, en qualsevol cas la manera general d'accedir serà la següent:

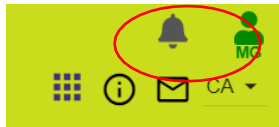
- Accés pàgina web itec: <https://itec.es/>
- Seleccionar icona "iniciar sessió" part superior esquerra de la web. Accedir amb usuari donat d'alta o registrar-se a la web. El registre permet la consulta gratuïta de 20 planes diàries, més que suficient per consultar els índexs.



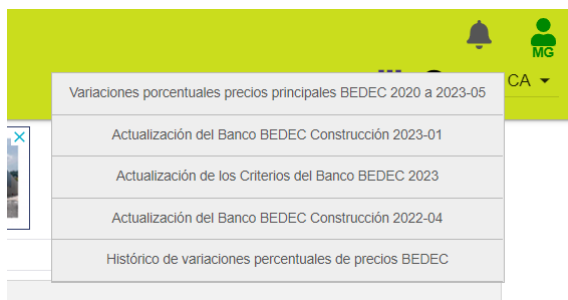
- Accedir al BEDEC des de la web .



- Accés icona "campaneta" un cop dintre del BEDEC situada a la part superior dreta de la web.



- Desplegable fent "click" a icona "campaneta" i selecció concepte: Variacions percentuals preus principals bedec any "xxx" a any "xxx".



- L'accés a aquesta plana visualitzarà un pdf que donarà la variació combinant files i columnes d'un determinat mes respecte un altre per a cadascun dels materials bàsics continguts a la fórmula polinòmica, sent aquest el coeficient per a cada índex de la fórmula.



Variación porcentual de precios

2021-01 2022-01 2023-01 2023-02 2023-03 2023-04 2023-05 2023-06 2023-07 2023-08 2023-09 2023-10 2023-11 2023-12

B0 MATERIALES BÁSICOS													
B03* ARIDOS													
2023-11													-0,87%
2023-10													-0,62%
2023-09											0,25%		0,50%
2023-08											0,26%	0,51%	0,76%
2023-07											-0,15%	0,11%	0,35%
2023-06											-0,35%	-0,09%	0,16%
2023-05											0,48%	0,29%	0,13%
2023-04											-0,19%	-0,01%	0,25%
2023-03											0,34%	0,15%	0,39%
2023-02											-0,14%	0,26%	0,74%
2023-01											0,40%	0,26%	0,74%
2022-12											1,40%	1,81%	1,66%
2022-11											2,66%	4,10%	4,51%
2022-10											13,73%	16,76%	18,39%
2022-09											16,00%	18,09%	20,76%
2022-08											2,00%	16,00%	18,09%
2022-07											2,00%	16,00%	18,09%
2022-06											2,00%	16,00%	18,09%
2022-05											2,00%	16,00%	18,09%
2022-04											2,00%	16,00%	18,09%
2022-03											2,00%	16,00%	18,09%
2022-02											2,00%	16,00%	18,09%
2022-01											2,00%	16,00%	18,09%
2021-12											2,00%	16,00%	18,09%
2021-11											2,00%	16,00%	18,09%
2021-10											2,00%	16,00%	18,09%
2021-09											2,00%	16,00%	18,09%
2021-08											2,00%	16,00%	18,09%
2021-07											2,00%	16,00%	18,09%
2021-06											2,00%	16,00%	18,09%
2021-05											2,00%	16,00%	18,09%
2021-04											2,00%	16,00%	18,09%
2021-03											2,00%	16,00%	18,09%
2021-02											2,00%	16,00%	18,09%
2021-01											2,00%	16,00%	18,09%

d. Nombre de lots i licitadors

La necessitat de la uniformitat de l'execució de les intervencions en el territori justifica que els Lots del present acord marc facin referència a àmbits territorials (Districtes), per cadascun dels quals hi haurà un adjudicatari:

- **LOT 1: 01 CIUTAT VELLA, 02 EIXAMPLE, 07 HORTA-GUINARDÓ**
- **LOT 2: 03 SANTS-MONTJUÏC, 04 LES CORTS, 05 SARRIÀ-SANT GERVASI, 06 GRÀCIA**
- **LOT 3: 08 NOU BARRIS, 09 SANT ANDREU, 10 SANT MARTÍ**

e. 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:

- Obres de les mateixes tipologies que les que són objecte d'aquest acord marc executades en entorns urbans en els darrers QUINZE (15) anys,
- i d'un Import mínim a efectes de ser considerat similar (IAS) de 300.000 € (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):

- Import de referència (IR) = 600.000 €.

**1. CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DE LES OBRES OBJECTE DE L'ACORD MARC:**

**a. Objecte de l'acord marc**

Consistirà en el desenvolupament de treballs d'execució d'obres de desplegament i variants de la infraestructura de baixa i mitja tensió de la xarxa elèctrica, de la



infraestructura de les xarxes de telecomunicació i de les instal·lacions aèries de l'enllumenat públic, de valor estimat del contracte basat inferior o igual a 600.000,00 € (IVA no inclòs).

**b. Termini de l'acord marc**

24 mesos inicials, amb possibilitat d'activar una pròrroga de 12 mesos addicionals.

**c. Preus unitaris objecte d'oferta econòmica**

Els preus unitaris dels diferents elements constructius (mà d'obra, materials, maquinària, elements compostos, partides d'obra i conjunts de partides d'obra) s'han establert i adaptat a partir del Banc de preus BIMSA.

Aquests preus seran objecte d'actualització en els termes descrits i detallats a l'apartat c) del punt 0 del present informe.

**d. Valor Estimat de l'acord marc:**

S'entén per valor estimat del present acord marc, l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat de l'acord marc és, de conformitat amb l'article 101.13 de la LCSP, el següent:

**VALOR ESTIMAT DE L'ACORD MARC:**

- Valor estimat del LOT 1: 2.000.000,00 euros
- Valor estimar del LOT 2: 5.000.000,00 euros
- Valor estimar del LOT 3: 4.000.000,00 euros

**Total valor estimat 11.000.000,00 euros**

**2. CRITERIS DE SOLVÈNCIA APLICABLES A TOTS ELS LOTS:**

Atenent a l'objecte de l'acord marc, obres amb un valor estimat de fins a **600.000,00€** (IVA exclòs), es proposen els següent criteris de solvència:

**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
I) Instal·lacions elèctriques	9. Instal·lacions elèctriques sense qualificació específica	3
G) Vials i pistes	6. Obres viàries sense qualificació específica	3



- 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 CINCO (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 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 **420.000 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.

#### **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:

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 30 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 I PUNTS CRITICS..... 20 PUNTS**

#### **Memòria de l'execució dels treballs .....0 a 10 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	10,00 punts
Estudi complert, detallat i coherent	6,00 punts
Estudi correcte, detallat i adequat	4,00 punts
Amb informació poc rellevant	2,00 punts
No aporta informació	0,00 punts

**Identificació dels punts crítics del projecte i formulació de proposta de solució que implantarà a l'obra (màxim 4).....0 a 10 punts**

Es valorarà cada punt crític i cada proposta de solució de forma individual. 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.	2,50 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	2,00 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	1,50 punts
Identificació d'un punt crític bàsic sense complexitat tècnica amb poc detall. Proposta de solució poc aplicable, poc benefici o poc justificat.	0,50 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'ofertant 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

**4 – SEGURETAT I SALUT A L'OBRA: PLANTEJAMENT..... 6 PUNTS**

El licitador exposarà el sistema de seguretat i salut que aplica en aquesta tipologia d'obra. Es valorarà la solidesa i abast del sistema exposat.

Sistemàtica de valoració:

Sistema sòlid i d'abast complet	6,00 punts
Sistema correcte amb mancances	4,00 punts
Carència de sistema però amb procediments adients	2,00 punts
Proposta amb informació poc rellevant	0,50 punts



**5.- AMBIENTALITZACIÓ I GESTIÓ AMBIENTAL.....0 a 4 PUNTS**

**Millores per reduir l'impacte ambiental.....2 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	1,00 punts
Millora aplicable amb benefici moderat	0,50 punts
Millora poc aplicable o de poc benefici	0,10 punts
No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00 punts

**Millores en la gestió de residus.....2 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	1,00 punts
Millora aplicable de benefici moderat	0,50 punts
Millora poc aplicable o poc benefici	0,10 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 consegüentment 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. CAUSES TÈCNIQUES DE MODIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ BASADA 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.** Derivades de condicions meteorològiques anormalment adverses.
- C.** 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***

- D.** 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***

- E.** Derivades de les indicacions i/o exigències de seguretat emeses per autoritats competents (Comitè d'Obres, Guàrdia Urbana, bombers, mobilitat, etc.)
- F.** 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..)



- G. Derivades de les indicacions i/o exigències en relació a la preservació d'elements patrimonials, elements vegetals o arqueològics emeses per autoritats competents.

#### **Preexistències**

- H. Derivades de l'afecció a les instal·lacions de les entitats prestadores de serveis (companyies) necessàries per executar les obres objecte del projecte.
- I. 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.

**Iñaki Doval Apaolaza**

Director de Sistemes Tecnològics i Serveis  
BIMSA - Ajuntament de Barcelona