Barcelona
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA (BIMSA)

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS CONTRACTACIÓ HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT

OBRES RELATIVES AL DOCUMENT REFÓS DELS PROJECTES DE REURBANITZACIÓ, DESDOBLAMENT DE COL·LECTOR I IMPLANTACIÓ D'UNA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA A L'AVINGUDA DIAGONAL. FASE 2 (PG. ST. JOAN-PL. FRANCESC MACIÀ-AV. SARRIÀ), AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

LOT 1: PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS
LOT 2: PAU CLARIS-BALMES
LOT 3: BALMES-AV. SARRIÀ

NÚMERO D'EXPEDIENT: 245.2026.001

Índex

Tema **Clàusula**

I. DISPOSICIONS GENERALS

OBJECTE, RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE I JURISDICCIÓ COMPETENT 1

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I PREU DEL CONTRACTE. 2

DURADA DEL CONTRACTE. 3

EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ, PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE I DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS. 4

PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ. 5

II. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

APTITUD PER A CONTRACTAR I ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA REQUERIDA. 6

PROPOSICIONS DELS LICITADORS: NORMES GENERALS. 7

FORMA DE PRESENTAR LES PROPOSICIONS: NORMES GENERALS 8

PROPOSICIONS DELS LICITADORS. DOCUMENTACIÓ 9

CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE (CRITERIS DE VALORACIÓ). 10

MESA DE CONTRACTACIÓ 11

OBERTURA I EXAMEN DE LES OFERTES 12

III. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES, REQUERIMENT PREVI, ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE I NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ 13

GARANTIES DEFINITIVES I RESPONSABILITAT PER VICIS OCULTS 14

FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE 15

IV. CONSIDERACIONS GENERALS

PROTECCIÓ DE DADES 16

CONFIDENCIALITAT 17

SUBCONTRACTACIÓ 18

MODIFICACIONS 19

CONTRACTACIÓ SOCIAL 20

MARQUES I/O MODELS 21

COMPLIMENT DE PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA PELS CONTRACTISTES..... 22

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA..... 23

PROPIETAT INTEL·LECTUAL.....24

RÈGIM DE RECURSOS.....25

V. ANNEXOS

DECLARACIÓ RESPONABLE "SOBRE A" 1-A

COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS..... 1-B

DECLARACIÓ RESPONSABLE COMPROMÍS CONSTITUCIÓ UTE 2

MODEL D'AVAL BANCARI PROVISSIONAL 3-A

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PROVISSIONAL 3-B

OFERTA QUINA AVALUACIÓ DEPÈN DE L'APLICACIÓ DE FÒRMULES O CRITERIS AUTOMÀTICS DE VALORACIÓ 4

MODEL D'AVAL BANCARI DEFINITIU 5-A

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ DEFINITIVA 5-B

CRITERIS PER CÀLCUL DE LA MITJANA I APRECIACIÓ DE PRESUMPCIÓ D'ANORMALITAT.....6-A

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.....6-B

PROCEDIMENT D'HOMOGENEITZACIÓ DE LES OFERTES 7

TAULA DE MA D'OBRA PER A FORMULAR L'OFERTA.....8

REQUISITS DE L'ASSEGURANÇA.....9

DESGLOSSAMENT PRESSUPOST LICITACIÓ 10

CONTRACTES TIPUS ENTRE L'ADJUDICATARI I ATM /BIMSA.....11

* * * * *

QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

OBRES RELATIVES AL DOCUMENT REFÓS DELS PROJECTES DE REURBANITZACIÓ, DESDOBLAMENT DE COL·LECTOR I IMPLANTACIÓ D'UNA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA A L'AVINGUDA DIAGONAL. FASE 2 (PG. ST. JOAN-PL. FRANCESC MACIÀ-AV. SARRIÀ). LOT 1: PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS, LOT 2: PAU CLARIS-BALMES I LOT 3: BALMES-AV. SARRIÀ, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE: OBRES RELATIVES AL DOCUMENT REFÓS DELS PROJECTES DE REURBANITZACIÓ, DESDOBLAMENT DE COL·LECTOR I IMPLANTACIÓ D'UNA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA A L'AVINGUDA DIAGONAL. FASE 2 (PG. ST. JOAN-PL. FRANCESC MACIÀ-AV. SARRIÀ). LOT 1: PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS, LOT 2: PAU CLARIS-BALMES I LOT 3: BALMES-AV. SARRIÀ, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE.

B.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 117.639.290,65 EUROS (IVA exclòs), desglossat de la següent forma:

VALOR ESTIMAT DE LA TOTALITAT DELS LOTS:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	98.032.742,20 euros
Possibles modificacions (20%)	19.606.548,45 euros[1]
Total	**117.639.290,65 euros**

VALOR ESTIMAT LOT 1:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	39.262.742,53 euros
Possibles modificacions (20%)	7.852.548,51 euros[1]
Total	**47.115.291,04 euros**

VALOR ESTIMAT LOT 2:

[1] De conformitat amb l'article 101 de la LCSP, l'import corresponent a les possibles modificacions indicat al Quadre-Resum es facilita a efectes de calcular el Valor Estimat del Contracte (VEC), per a determinar el procediment de licitació. En aplicació de l'article 204 de la LCSP, l'import màxim per a la totalitat de les modificacions previstes durant l'execució del contracte serà el resultat d'aplicar el percentatge fixat al Quadre-Resum (fins a un 20%) sobre el preu inicial del contracte.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	30.541.123,51 euros
Possibles modificacions (20%)	6.108.224,71 euros[1]
Total	**36.649.348,22 euros**

VALOR ESTIMAT LOT 3:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	28.228.876,16 euros
Possibles modificacions (20%)	5.645.775,23 euros[1]
Total	**33.874.651,39 euros**

LOTS	PRESSUPOST PEC (S/IVA)	20 % MODIFICACIONS	PRESSUPOST VEC
LOT 1. PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS	39.262.742,53	7.852.548,51	47.115.291,04
BIMSA (Aj. Bcn)	38.021.145,05	7.604.229,01	45.625.374,06
(ATM)	1.241.597,48	248.319,50	1.489.916,98
LOT 2. PAU CLARIS-BALMES:	30.541.123,51	6.108.224,71	36.649.348,22
BIMSA (Aj. Bcn)	29.096.605,38	5.819.321,08	34.915.926,46
(ATM)	1.444.518,13	288.903,63	1.733.421,76
LOT 3. BALMES-AV. SARRIÀ	28.228.876,16	5.645.775,23	33.874.651,39
BIMSA (Aj. Bcn)	23.407.139,46	4.681.427,89	28.088.567,35
(ATM)	4.821.736,70	964.347,34	5.786.084,04
TOTAL LOTS 1-3 TRAMVIA FASE 2	**98.032.742,20**	**19.606.548,45**	**117.639.290,65**

C.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 118.619.618,06 EUROS (IVA inclòs).

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 1:

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Pressupost base de licitació	39.262.742,53 euros	8.245.175,93 euros	47.507.918,46 euros

LOT	PRESSUPOST PEC (IVA exclòs)	21% IVA	PRESSUPOST PEC (IVA inclòs)
LOT 1. PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS	39.262.742,53	8.245.175,93	47.507.918,46
BIMSA (Aj. Bcn)	38.021.145,05	7.984.440,46	46.005.585,51
(ATM)	1.241.597,48	260.735,47	1.502.332,95

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 2:

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Pressupost base de licitació	30.541.123,51 euros	6.413.635,94 euros	36.954.759,45 euros

LOT	PRESSUPOST PEC (IVA exclòs)	21% IVA	PRESSUPOST PEC (IVA inclòs)
LOT 2. PAU CLARIS-BALMES:	30.541.123,51	6.413.635,94	36.954.759,45
BIMSA (Aj. Bcn)	29.096.605,38	6.110.287,13	35.206.892,51
(ATM)	1.444.518,13	303.348,81	1.747.866,94

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 3:

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Pressupost base de licitació	28.228.876,16 euros	5.928.063,99 euros	34.156.940,15 euros

LOT	PRESSUPOST PEC (IVA exclòs)	21% IVA	PRESSUPOST PEC (IVA inclòs)
LOT 3. BALMES-AV. SARRIÀ	28.228.876,16	5.928.063,99	34.156.940,15
BIMSA (Aj. Bcn)	23.407.139,46	4.915.499,28	28.322.638,74
(ATM)	4.821.736,70	1.012.564,71	5.834.301,41

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 BEDEC, àmbit de preus de la província de Barcelona, de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, ITEC.

El criteri del càlcul de costos no contempla el gènere, sinó únicament l'ofici i la categoria professional.

LOTS	PRESSUPOST PEC (IVA exclòs)	21% IVA	PRESSUPOST PEC (IVA inclòs)
LOT 1. PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS	39.262.742,53	8.245.175,93	47.507.918,46

LOT 2. PAU CLARIS-BALMES:	30.541.123,51	6.413.635,94	36.954.759,45
LOT 3. BALMES-AV. SARRIÀ	28.228.876,16	5.928.063,99	34.156.940,15
TOTAL LOTS 1-3 TRAMVIA FASE 2	**98.032.742,20**	**20.586.875,86**	**118.619.618,06**

CRÈDIT PRESSUPOSTARI: El crèdit pressupostari es troba informat favorablement per la Comissió de Govern de l'Ajuntament de Barcelona de data 22 d'octubre de 2026, al codi d'actuació P.11.6169.06 en la part corresponent a les obligacions de BIMSA. En relació amb la part corresponent a les obligacions de l'ATM en funció de les partides pressupostaries: es certifica l'existència de crèdit 2027-40-5231-660000103, 2028-40-5231-660000103, 2029-40-5231-660000103, 2030-40-5231-660000103, 2031-40-5231-660000103 en data 28 d'octubre de 2026.

D.- DURACIÓ TOTAL DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES: La durada del contracte per cobrir les necessitats a satisfer es fixa, pel Lot 1: 27 mesos, pel Lot 2: 41 mesos i pel Lot 3: 33 mesos, a comptar a partir de la data que s'estableixi a l'acta de comprovació del replanteig i executant-se simultàniament.

E.- VALORACIÓ DE TERMINIS: Veure **Annex número 6** del present Plec.

F.- LLOC D'EXECUCIÓ: BARCELONA.

G.- GARANTIA PROVISIONAL: Lot 1: 250.000,00 euros. Lot 2: 200.000,00 euros. Lot 3: 200.000,00 euros.

H.- GARANTIA DEFINITIVA: 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs (veure clàusula 14 del present Plec) de cada Lot. Per a cada lot s'hauran de constituir dues garanties definitives separades: una a favor de BIMSA, pel 5% de l'import d'adjudicació corresponent al contracte de BIMSA, i una altra a favor de l'ATM, pel 5% de l'import d'adjudicació corresponent al contracte de l'ATM. Garanties complementàries: Veure clàusula 14 del present Plec.

I.- TERMINI DE GARANTIA: MÍNIM VINT-I-QUATRE (24) MESOS

J.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS: NO; I **MILLORES:** SI, **VEURE ANNEX 6** del plec de clàusules administratives particulars.

K.- REVISIÓ DE PREUS: SÍ.

La fórmula de revisió aplicable, que serà invariable durant l'execució del contracte, és la següent:

LOT 1 BIMSA I ATM:

382. Urbanització i vials en entorns urbans.

Kt = 0,03Bt /B0 + 0,12Ct /C0 + 0,02Et /E0 + 0,08Ft /F0 + 0,09Mt /M0 + 0,03Ot /O0 + 0,03Pt /P0 + 0,14Rt /R0 + 0,12St /S0 + 0,01Tt /T0 + 0,01Ut /U0 + 0,32

LOT 2 BIMSA I ATM:

561. Alto contenido en siderurgia, cemento, rocas y áridos
Kt = 0, 10Ct/C0 + 0, 05Et/E0 + 0, 02Pt/P0 + 0, 08Rt/R0 + 0, 28St/S0 + 0, 01Tt/T0 + 0, 46

LOT 3 BIMSA I ATM:

561. Alto contenido en siderurgia, cemento, rocas y áridos
Kt = 0, 10Ct/C0 + 0, 05Et/E0 + 0, 02Pt/P0 + 0, 08Rt/R0 + 0, 28St/S0 + 0, 01Tt/T0 + 0, 46

La descripció dels coeficients és l'establerta a l'Annex 1 del Reial decret 1359/2011, de 7 d'octubre. Sent:

Bo = Índex de cost dels materials bituminosos inicial.
Bt = Índex de cost dels materials bituminosos a la data de l'execució.
Co = Índex de cost del ciment inicial.
Ct = Índex de cost del ciment a la data de l'execució.
Eo = Índex de cost d'energia inicial.
Et = Índex de cost d'energia a la data de l'execució
Oo = Índex de cost de plantes inicial.
Ot = Índex de cost de plantes a la data de l'execució
Ro = Índex de cost d'àrids i de roques inicial.
Rt = Índex de cost d'àrids i de roques en el moment de l'execució
So = Índex de cost de materials siderúrgics inicial.
St = Índex de cost de materials siderúrgics en el moment de l'execució
To = Índex de cost de materials electrònics inicial.
Tt = Índex de cost de materials electrònics en el moment de l'execució

L.- CAPACITAT I SOLVÈNCIA: Veure clàusules 6 i 9 del present Plec.

Segons el RD 773/2015, la classificació requerida és:

LOT 1:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	6
E	1	6
K	2	4

Pel que fa a la classificació K, si bé la mateixa no supera el llindar del 20% en el projecte refós, si que es d'especial importància i rellevància tècnica en el projecte del col·lector, en tant en quant està relacionada amb garantir l'estabilitat i seguretat d'infraestructures de tercers.

LOT 2:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	5
E	1	6
K	2	4

Pel que fa a la classificació K, si bé la mateixa no supera el llindar del 20% en el projecte refós, si que es d'especial importància i rellevància tècnica en el projecte del col·lector, en tant en quant està relacionada amb garantir l'estabilitat i seguretat d'infraestructures de tercers.

LOT 3:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	5
E	1	6
K	2	4

Pel que fa a la classificació K, si bé la mateixa no supera el llindar del 20% en el projecte refós, si que es d'especial importància i rellevància tècnica en el projecte del col·lector, en tant en quant està relacionada amb garantir l'estabilitat i seguretat d'infraestructures de tercers.

M.- ASSEGURANCES: L'adjudicatari resta obligat a subscriure i mantenir en vigor al llarg de tota la vigència del Contracte les pòlisses d'assegurances pels imports mínims indicats a continuació que cobreixin qualsevol responsabilitat derivada del Contracte, en el que consti com a assegurats addicionals BIMSA i l'ATM, en els termes previstos a l'**Annex núm. 9**

Assegurança "Tot Risc Construcció", per un import no inferior **al valor total de les obres i/o muntatges objecte del contracte corresponent a cada lot (IVA exclòs)**, i de "Responsabilitat Civil" amb un límit mínim de responsabilitat de **10.000.000,00 €** per sinistre i en agregat o per anualitat d'assegurança.

N.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES (MITJÀ I TERMINI):

La presentació de les propostes es realitzarà per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics en els termes establerts en el present Plec, i es farà exclusivament a través del Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.

Data límit: 18 de desembre de 2026

Hora límit: Fins les 13:00:00[2] hores

Format: A través de tres (3) sobres digitals, que s'anomenaran "A", "B" i "C"

O.- OBERTURA DE SOBRES:

O.1 OBERTURA DEL SOBRE DIGITAL "B", QUE CONTÉ LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT JUDICI DE VALOR:

NO es celebrarà acte públic d'obertura de les propostes. En qualsevol cas, l'obertura en acte privat de les proposicions avaluables mitjançant judici de valor es realitzarà amb caràcter previ a l'obertura pública del Sobre "C".

O.2 OBERTURA DEL SOBRE DIGITAL "C", QUE CONTÉ LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES:

Data: Es comunicarà oportunament dia i hora a través del perfil de contractant de BIMSA, integrat a la Plataforma de la Generalitat de Catalunya

P.- CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES: segons **Annex núm. 6** del present Plec.

[2] Les ofertes rebudes amb posterioritat; és a dir, a les 13:00:01 en endavant, es consideraran extemporànies.

Tal i com es contempla i justifica a l'informe tècnic que hi consta a l'expedient de contractació, per tal d'aconseguir una millor execució dels treballs a realitzar, en termes de qualitat i seguretat, millorant inclús el cost i termini, és important tenir en consideració l'experiència, en treballs similars, de les persones que desenvoluparan les funcions de Cap d'Obra, Encarregat d'Obra i Tècnic de Prevenció.

Per tant, l'experiència d'aquest personal clau per a l'execució del contracte afecta de manera significativa a la seva millor execució.

Atenent a les característiques particulars de l'actuació en licitació i als efectes de poder avaluar l'experiència en actuacions similars de l'Equip Responsable de l'Obra, es defineix com a actuació similar, per als 3 lots:

- obres de col·lector que incloguin urbanització executada en entorns urbans consolidats en els darrers QUINZE (15) anys,
- i d'un **Import mínim a efectes de ser considerat similar (IAS)** de **3.000.000 €** (PEC, IVA no inclòs).

Per determinar la puntuació del criteri de l'experiència de l'Equip Responsable de l'Obra, en la fórmula càlcul hi intervé una variable que és l'Import de Referència (IR), que és l'import mínim acumulat d'actuacions similars a partir del qual es comença a obtenir puntuació per aquest criteri:

- Import de referència **(IR) de 6.000.000 €.**

Q.- PUBLICITAT:

- Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE). Data d'enviament: prevista pel 3 de novembre de 2026.

- Perfil de Contractant: Integrat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (PSCP). També accessible a través del Web de BIMSA

- El perfil de Contractant de l'ATM: atès el procediment de contractació conjunta escollit en la present licitació i donat que BIMSA actuarà com a òrgan de contractació en la licitació del contracte, al perfil del contractant de l'ATM, en fase de licitació només es publicarà un avís d'Alerta futura per tal de no crear confusió a l'hora de presentar ofertes ni de quin és el canal per a qualsevol qüestió sorgida durant el procediment de licitació i fins a la fase d'adjudicació. Així mateix, l'adjudicació, la formalització dels contractes i les possibles modificacions derivades de la present licitació relatives a l'ATM es publicaran al *Perfil de* Contractant de l'ATM integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya a la pàgina web

  https://contractaciopublica.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/atm

R.- MODIFICACIONS DEL CONTRACTE: El contracte es podrà modificar en aplicació de les circumstàncies legalment establertes i allò previst a la **clàusula 19** del present Plec.

S.- DIVISIÓ EN LOTS: SÍ, d'acord amb els informes justificatius que figuren a l'expedient de contractació.

El contracte es divideix en 3 Lots. **Veure clàusules 4 i 10** del present Plec**.**

Regles sobre la limitació a la participació i a l'adjudicació (en cas de que el contracte es divideixi en Lots): Veure clàusula 4.3 del Plec.

T.- SERVEI D'INFORMACIÓ I DE RESOLUCIÓ DE CONSULTES A DISPOSICIÓ DELS LICITADORS:

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació s'hauran de formular per escrit mitjançant la utilitat "Preguntes" disponible accedint a l'Accés Privat del licitador, dins del Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.

Les respostes a dits dubtes i/o sol·licituds d'informació es proporcionaran a tots els interessats, amb caràcter vinculant, a través de les dues vies següents:

- Espai "Preguntes" previst per aquesta licitació al Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.
- Espai "Dubtes i preguntes" previst per aquesta licitació al Perfil de Contractant.

Igualment, s'informa als interessats que la informació relacionada amb l'estat de tramitació del present procediment serà publicada al Perfil de Contractant, incloent els pertinents aclariments i esmenes, en el seu cas. En relació al Perfil de Contractant, es recomana als interessats la subscripció al present expedient, o bé la consulta de forma periòdica per estar informats de l'estat de situació del procediment de contractació.

En el cas de que BIMSA, en el marc de la licitació, emeti una nota d'aclariment a on s'especifiqui una modificació, consideració, anul·lació parcial o qualsevol altre desenvolupament addicional al/s projecte/s, aquesta tindrà prevalença sobre el mateix.

U.- VISITA A LES OBRES: NO.

V.- SUBCONTRACTACIÓ: SÍ.

X.- CESSIÓ DEL CONTRACTE: De conformitat amb l'establert a la clàusula 19 del present Plec.

Y.- ALTRA INFORMACIÓ D'INTERÈS:

- Presentació de les ofertes de forma **exclusivament electrònica**. Veure clàusules 7 i 8 del present Plec.

- L'adjudicatari signarà dos contractes; un amb BIMSA per la part de les obres competència de l'Ajuntament de Barcelona (urbanització i col·lector) i un altre amb l'ATM, per la part de l'obra d'infraestructura tramviària, pels imports resultants del desglossament de la seva oferta econòmica (punts 4.1.1 i 4.1.2 de l'Annex núm. 4-A), de conformitat amb la documentació tècnica adjunta.

- Cal estar donat d'alta a l'Accés Privat del Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona per tal d'accedir al contingut de les notificacions i complimentar els requeriments efectuats per BIMSA.

- Dins dels preu ofert pel licitador hi estaran incloses totes les despeses que s'indiquen a continuació:

  - Despeses per tal de comunicar i preveure les afectacions de les obres a l'entorn urbà, conforme s'especifica al contracte tipus, per les xifres en un import màxim per cadascun dels lots de:

    Pel LOT 1 : 54.967,84 EUROS
    Pel LOT 2: 42.757,57 EUROS
    Pel LOT 3: 39.770,00 EUROS

- Despeses enumerades al contracte tipus.

- L'ATM, com a entitat del sector públic de la Generalitat de Catalunya, està subjecta a l'Acord GOV/81/2023, de 4 d'abril, pel qual es determinen els contractes en què s'ha d'aplicar la metodologia de treball col·laborativa i virtual Building Information Modelling (BIM), així com la forma i les condicions per fer-ho. L'aplicació d'aquesta metodologia s'emmarca, així mateix, en l'Estratègia BIM 2030 de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, aprovada mitjançant l'Acord GOV/54/2025, de 4 de març.

  En conseqüència, la metodologia BIM serà d'aplicació durant l'execució del contracte, en els termes i amb l'abast establerts en el Plec de prescripcions tècniques particulars, el seu annex de requeriments BIM i la resta de documentació contractual.

  L'aplicació de la metodologia BIM s'ajustarà als requeriments d'informació, manuals, guies, models de dades, criteris de codificació, entorn comú de dades i altra documentació BIM que formi part de la documentació contractual, així com al Pla d'Execució BIM (BEP) que resulti aplicable en els termes previstos al Plec de prescripcions tècniques particulars.

  Més enllà dels usos BIM exigits contractualment, l'empresa contractista podrà proposar altres usos BIM orientats a millorar el control tècnic, econòmic o temporal de les obres, sempre que siguin compatibles amb els requeriments contractuals i siguin aprovats en els termes previstos al Plec de prescripcions tècniques particulars.

  Documentació BIM de referència per a l'execució del contracte:

  Estratègia BIM 2030:
  https://terra.repositori.gencat.cat/bitstream/handle/20.500.13045/1098/estrategia-bim-2030.pdf?sequence=1&isAllowed=y

  Manual BIM 2022:
  https://terra.repositori.gencat.cat/handle/20.500.13045/436#page=1Manual BIM 2022: Model de dades de la infraestructura tramviària

OBRES RELATIVES AL DOCUMENT REFÓS DELS PROJECTES DE REURBANITZACIÓ, DESDOBLAMENT DE COL·LECTOR I IMPLANTACIÓ D'UNA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA A L'AVINGUDA DIAGONAL. FASE 2 (PG. ST. JOAN-PL. FRANCESC MACIÀ-AV. SARRIÀ). LOT 1: PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS, LOT 2: PAU CLARIS-BALMES I LOT 3: BALMES-AV. SARRIÀ, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

TIPUS DE CONTRACTE: OBRES
TRAMITACIÓ: ORDINÀRIA
PROCEDIMENT: OBERT
REGULACIÓ: HARMONITZADA

Núm. d'expedient	245.2026.001	Descripció contracte	OBRES RELATIVES AL DOCUMENT REFÓS DELS PROJECTES DE REURBANITZACIÓ, DESDOBLAMENT DE COL·LECTOR I IMPLANTACIÓ D'UNA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA A L'AVINGUDA DIAGONAL. FASE 2 (PG. ST. JOAN-PL. FRANCESC MACIÀ-AV. SARRIÀ). LOT 1: PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS, LOT 2: PAU CLARIS-BALMES I LOT 3: BALMES-AV. SARRIÀ, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE
		Codi CPV	44130000-0 – Col·lectors 45233140-2 – Obres vials

Codi NUTS: ES511

I. ANTECEDENTS

1. Que el Pla Director d'Infraestructures del transport públic col·lectiu de la regió metropolitana de Barcelona 2011-2020 (PDI 2011-2020), elaborat per l'ATM, preveia dins l'actuació XT01 ("Articulació de les xarxes tramviàries a Barcelona"), la connexió de les dues xarxes actuals del tramvia (Trambaix i Trambesòs).

2. Que en aquesta direcció, la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i l'ATM firmaren l'1 de març de 2016 un protocol de col·laboració per a l'articulació de les xarxes Trambaix i Trambesòs i la implantació de la xarxa tramviària unificada.

3. Que en virtut de les Resolucions de 30 de maig i 26 de juliol de 2016, la Generalitat de Catalunya va delegar a l'ATM les competències de planificació, ordenació, concessió i execució del projecte per a la implantació de la xarxa tramviària unificada, així com les obligacions econòmiques derivades.

4. Que l'ATM i l'Ajuntament de Barcelona van formalitzat un conveni de col·laboració el 22 de juliol de 2016 per a la coordinació de la redacció de l'estudi informatiu i del projecte executiu per la implantació de la xarxa tramviària unificada, que va ser modificat mitjançant l'addenda de data 5 d'octubre de 2017.

5. Que el Pla Director d'Infraestructures del transport públic col·lectiu de la regió metropolitana de Barcelona 2021-2030 (PDI 2021-2030), elaborat per l'ATM, preveu dins l'actuació XT01, l' "Articulació de les xarxes tramviàries a Barcelona i l'execució de la connexió de les dues xarxes actuals del tramvia (Trambaix i Trambesòs) en dues fases.

6. Que en data de 9 de març de 2021 es va formalitzar el conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona i l'Autoritat del Transport Metropolità de l'Àrea Barcelona, el qual ha permès la redacció del projecte executiu de la primera fase de la connexió tramviària, així com l'execució de les obres, i la redacció del projecte executiu de la segona fase.

7. Que en data 18 de novembre de 2022 l'Ajuntament de Barcelona, a través del seu ens descentralitzat de gestió d'obra pública, va adjudicar la redacció del "Projecte executiu de connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada. Fase 2. Districtes de l'Eixample, Gràcia, Les Corts i Sarrià – Sant Gervasi a Barcelona".

8. Que tenint en compte que la implantació de la Xarxa Tramviària a la trama urbana tindrà impacte sobre vianants, bicicletes, vehicles privats i transport públic, l'Ajuntament de Barcelona i l'ATM consideren adient per raons tècniques, d'eficàcia en la construcció, de disminució de les molèsties als ciutadans, de millora dels terminis d'execució i de reducció de costos, formalitzar un acord a efectes de coordinar les competències d'ambdues Administracions i promoure procediments de contractació conjunta de conformitat amb el previst a l'article 31.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pel que respecta a la Fase 2 de la Unificació Tramviària.

9. Que en data 19 d'agost de 2026 l'ATM i l'Ajuntament de Barcelona han subscrit nou Conveni de Col·laboració amb l'objecte d'establir els mecanismes de col·laboració interinstitucional entre l'Ajuntament de Barcelona i l'Autoritat del Transport Metropolità (ATM) per a la implantació, execució i posada en servei de la Segona Fase de la Xarxa Tramviària Unificada.

10. Aquesta segona fase comprèn l'execució de les obres necessàries per a completar la connexió entre les xarxes Trambaix i Trambesòs en el tram comprès entre les parades de Verdaguer i Francesc Macià, d'acord amb el planejament definit en el Pla Director d'Infraestructures del Transport Públic Col·lectiu de la Regió Metropolitana de Barcelona 2021-2030 (PDI 2021-2030).

11. Que en el marc d'aquest Conveni s'ha acordat que per raons tècniques, d'eficàcia en la construcció, de disminució de les molèsties als ciutadans, de millora dels terminis d'execució i de baixa de costos, l'ATM i l'Ajuntament actuaran coordinadament i promouran procediments de contractació conjunta de conformitat amb el previst a l'article 31.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

12. Així en l'esmentat Conveni s'ha regulat la licitació i execució dels treballs relatius a:

    Competència de l'Ajuntament de Barcelona:

    - Reurbanització de l'Avinguda Diagonal entre el Passeig de Sant Joan i l'Avinguda Sarrià.

- Ampliació del col·lector de l'Avinguda Diagonal entre els carrers Girona i Calvet.

Competència de l'ATM:

- Infraestructura tramviària entre les estacions de Verdaguer i Francesc Macià.
- Sistemes i avantprojecte d'explotació de la xarxa tramviària 2a fase: Verdaguer – Francesc Macià.
- Adaptació de la flota del Trambaix al sistema de captació sense catenària.
- Ampliació Cotxeres Trambaix.

13. Que per aconseguir els objectius previstos al Conveni de data 19 d'agost de 2026 en el seu pacte Tercer s'ha acordat que l'Ajuntament de Barcelona, de manera directa o a través d'algun dels seus ens descentralitzats, actuarà com a òrgan de contractació en la licitació dels contractes aplicant allò previst a l'article 31.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

14. En el marc del Conveni s'ha acordat que l'Ajuntament de Barcelona, de manera directa o a través d'algun dels seus ens descentralitzats, licitarà els contractes per l'execució de les obres d'urbanització i tramviàries de la segona fase referenciades, actuant tant per compte de l'Ajuntament de Barcelona com de l'ATM en la preparació, tramitació i adjudicació del procediment de contractació dels respectius contractes.

15. En virtut de l'anterior, mitjançant la present licitació, BIMSA licita els contractes per a l'execució de les obres de reurbanització de l'Avinguda Diagonal entre el Passeig de Sant Joan i l'Avinguda Sarrià i ampliació del col·lector de l'Avinguda Diagonal entre els carrers Girona i Calvet competència de l'Ajuntament de Barcelona, i l'obra civil de la infraestructura tramviària inclosa en l'àmbit de cadascun dels lots, d'acord amb el Projecte executiu actualitzat de la xarxa de tramvia a l'Av. Diagonal. Fase 2 (Pl. J. Verdaguer – Pl. Francesc Macià), competència de l'ATM. BIMSA actuarà per compte de l'Ajuntament i l'ATM en la preparació, tramitació i adjudicació del procediment de contractació dels respectius contractes. De conformitat amb l'article 31.3 de la LCSP, BIMSA i l'ATM tindran la responsabilitat conjunta del compliment de les obligacions relatives a aquesta fase comuna del procediment, i cada entitat serà l'única responsable de les obligacions derivades del contracte que formalitzi i executi en nom i per compte propi.

16. En tot cas, una vegada tramitada la licitació i adjudicat el contracte per l'òrgan de contractació corresponent, l'ATM i BIMSA formalitzaran els contractes que els corresponguin amb els diferents contractistes en el marc de les seves competències, essent responsable cada entitat pública respecte l'obra executada en l'àmbit i amb l'abast de les seves respectives competències.

17. En aquest sentit, de conformitat amb els articles 31.2 i 31.3 de la LCSP i amb l'apartat 2 de la disposició addicional 2a de la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic el procediment de licitació es realitzarà conjuntament actuant BIMSA per compte de l'Ajuntament de Barcelona i de l'ATM. A tal efecte, és important remarcar que els presents Plecs han estat elaborats conjuntament per l'ATM, l'Ajuntament de Barcelona i BIMSA en l'àmbit de les seves respectives competències. A tal efecte, el Consell d'Administració de l'ATM va aprovar la present licitació en els termes que es recullen a l'acord de data 16 d'octubre de 2026.

I. DISPOSICIONS GENERALS

CLÀUSULA 1.- OBJECTE, RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE I JURISDICCIÓ COMPETENT

1.1. L'objecte d'aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant, Plec) és l'establiment de les condicions que regiran l'adjudicació, per part de BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA (en endavant, "BIMSA" o "entitat contractant") del contracte d'execució de les OBRES RELATIVES AL DOCUMENT REFÓS DELS PROJECTES DE REURBANITZACIÓ, DESDOBLAMENT DE COL·LECTOR I IMPLANTACIÓ D'UNA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA A L'AVINGUDA DIAGONAL. FASE 2 (PG. ST. JOAN-PL. FRANCESC MACIÀ-AV. SARRIÀ). LOT 1: PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS, LOT 2: PAU CLARIS-BALMES I LOT 3: BALMES-AV. SARRIÀ, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE, que es defineixen en aquest Plec i en els seus annexes i que fomenta les mesures de contractació contemplades als Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016 i Decret de l'Alcaldia S1/D/2017-1271, de 24 d'abril, de contractació pública sostenible, publicat al Butlletí Oficial de l'Ajuntament de Barcelona (Gaseta Municipal) de data 28 d'abril de 2017 respectivament.

Aquest Decret d'alcaldia es pot aconseguir al següent enllaç: https://bcnroc.ajuntament.barcelona.cat/jspui/handle/11703/101966.

La indicació sobre la divisió en Lots del contracte consta a l'apartat S del Quadre Resum de Característiques. Així mateix, la descripció i contingut de cada Lot està definida a la documentació tècnica que s'adjunta al present Plec. De conformitat amb el previst en la Memòria del Projecte refós adjunt a la licitació, el present procediment de contractació inclou els denominats Lot 1, 2 i 3, la resta de Lots esmentats a la Memòria seran objecte de posteriors licitacions.

1.2. De conformitat amb l'esmentat Decret de l'Alcaldia de 24 d'abril de 2017, en l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

- Subcontractació i Pagament a subcontractistes i/o proveïdors.
- Contractació de treballadors amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral / subcontractació de Centres Especials de Treball i a través d'empreses d'inserció.
- Millores sobre personal propi que s'adscriurà a l'obra de forma directa.
- Operacions financeres il·legals en països considerats paradisos fiscals.

1.3. BIMSA i l'ATM estan subjectes a les disposicions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, "LCSP"), relatives a la contractació harmonitzada així com el que es preveu en el present Plec i en el clausulat del contracte que es formalitzi.

A aquests efectes, BIMSA té la condició de poder adjudicador que no té el caràcter d'Administració pública (article 3.3.d LCSP), mentre que l'ATM, com a consorci interadministratiu, té la consideració d'Administració pública (article 3.2 LCSP). En conseqüència, els contractes que formalitzi BIMSA tindran caràcter privat (article 26 LCSP) i els que formalitzi l'ATM tindran caràcter administratiu (article 25 LCSP).

En relació a les eventuals modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4a de la Secció 3a del Capítol I del Títol I del Llibre segon de la LCSP.

També li són d'aplicació el Decret de l'Alcaldia de 24 d'abril abans esmentat, així com Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016, pel qual es reconeix clàusula essencial del contracte que els licitadors, contractistes o subcontractistes, o empreses filials o empreses interposades no tenen relació econòmica ni financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal. Conseqüentment, els licitadors, contractistes o subcontractistes o empreses filials o interposades d'aquest contracte públic no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals –segons la llista elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells

i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda pública.

1.4. Pel que fa al règim jurídic aplicable a l'execució dels contractes, aquests quedaran subjectes a les normes previstes en els Plecs tot aplicant la normativa que correspongui atenent a si les actuacions contractuals són competència de l'ATM o de BIMSA.

Els contractes subscrits per BIMSA tenen la consideració de contractes privats i queden subjectes, en quant als seus efectes i extinció, al dret privat, regint-se per aquest Plec, pel contracte i documentació annexada, i en tot allò no previst, per la legislació civil i mercantil aplicable, sense perjudici de l'aplicació de la normativa de contractació pública en allò que sigui aplicable.

Els contractes subscrits per l'ATM tenen la consideració de contractes administratius de conformitat amb l'establert a l'article 25 LCSP, i es regeixen pel present Plec, les clàusules del qual es consideren part integrant dels contractes. A més, es regeix per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, en les disposicions següents:

a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, especialment en quant als seus efectes, modificació i extinció, de conformitat amb el règim de contractes administratius establert a l'article 25
b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
c) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).
e) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
f) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.
g) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.
h) Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.
i) Decret Llei 3/2025, de 4 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria de contractació pública.
j) Addicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Addicionalment, també es regeixen per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació. Supletòriament als contractes formalitzats per l'ATM li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte les normes de dret privat.

A aquests efectes, l'ATM ostentarà, respecte dels contractes que formalitzi, les prerrogatives d'interpretar-los, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-los per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista arran de la seva execució, suspendre'n l'execució, acordar-ne la resolució i determinar-ne els efectes, així com les facultats d'inspecció de les activitats del contractista, en els termes i amb els límits dels articles 190 i 191 de la LCSP.

1.5. Per a resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir de la preparació, adjudicació i modificacions contractuals, quan aquestes últimes es fonamentin en l'incompliment d'allò establert als articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'entengui que dita modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació, les parts es sotmetran a l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu.

L'ordre jurisdiccional competent per a resoldre les controvèrsies que puguin existir entre les parts en relació als efectes, compliment i extinció dels contractes una vegada formalitzats serà el que correspongui atenent a si les actuacions contractuals són competència de l'ATM o de BIMSA. En particular, l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu serà el competent per a resoldre les controvèrsies sobre actuacions de competència de l'ATM, i l'ordre jurisdiccional civil serà el competent per a resoldre les controvèrsies sobre actuacions de competència de BIMSA. Les parts se sotmetran expressament a la jurisdicció i competència dels Jutjats i Tribunals de la ciutat de Barcelona.

1.6. El present Plec de Clàusules Administratives Particulars, els seus Annexes i el/s Plec/s de prescripcions tècniques particulars, si n'hi ha, revestiran caràcter contractual. El contracte s'ajustarà al contingut del present Plec, les clàusules del qual es consideraran part integrant del respectiu contracte.

1.7. La presentació de proposicions implica l'acceptació incondicionada pels licitadors del contingut del present Plec i de la totalitat de la documentació que conforma la present licitació, sense cap excepció o reserva.

El desconeixement d'aquesta documentació en qualsevol dels seus termes i dels altres documents contractuals de tota índole que puguin tenir aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximirà a l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-los.

1.8. La interpretació del contracte i les discrepàncies sobre la seva aplicació es farà tenint en compte en primer lloc el present Plec i el/s plec/s de prescripcions tècniques, si n'hi ha, així com el/s projecte/s. En cas de discordança entre el que preveu el Plec i el Contracte, prevaldrà el que s'indica al Plec.

1.9. En el supòsit que el present Plec sigui traduït a altres llengües, en cas de discrepància prevaldrà la versió en llengua catalana.

1.10. L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista, sense perjudici del que s'estableix a l'article 239 de la LCSP.

1.11. El contractista quedarà obligat a respectar la normativa vigent en matèria de protecció de dades i, particularment, el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (en endavant, RGPD) i a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (en endavant, LOPDgdd) i aquella normativa que la desenvolupi, quedant el contractista sotmès a dita normativa.

1.12. Conforme als efectes de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, el present contracte té la condició de contracte d'arrendament d'obres resultant d'aplicació allò previst a l'art. 84.Ú.2.f de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'impost sobre el valor afegit, modificat per la Llei 7/2012, de 29 d'octubre, relatiu a la inversió del subjecte passiu.

La qualificació d'aquest Contracte com arrendament d'obres es limita als efectes fiscals i tributaris, resultant d'aplicació en els restants àmbits el règim derivat de la normativa citada a la clàusula 1.3 del present Plec.

CLÀUSULA 2.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I PREU DEL CONTRACTE I REVISIÓ DE PREUS

2.1. El valor estimat del contracte, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, s'expressa a **l'apartat B** del Quadre Resum de Característiques del present Plec, import que no inclou l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

Als efectes del seu càlcul s'ha tingut en compte l'article 101 de la LCSP. Aquest valor és la suma del pressupost base de licitació, així com les eventuals modificacions i, en el seu cas, pròrrogues o altres opcions, en els termes establerts en el present Plec.

2.2. El pressupost base de licitació és el que consta expressat a **l'apartat C** del Quadre Resum de Característiques del present Plec. Aquest pressupost és la xifra màxima per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes dels licitadors excedeixen el tipus de licitació.

L'oferta no podrà superar en cap cas l'import indicat a **l'apartat C** del quadre-resum de característiques i, segons s'especifiqui a l'**Annex núm. 4** del present Plec. Així mateix, el preu ofert pels licitadors tampoc podrà superar els imports indicats a l'apartat C del Quadre-resum per la part del contracte de l'ATM i per la part relativa al contracte de BIMSA respectivament.

El desglossament del pressupost base de licitació s'indica a **l'Annex núm. 10** del present Plec.

Aquest pressupost base inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari, així com els tributs de qualsevol tipus, incloent l'Impost sobre el Valor Afegit.

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al pressupost base de licitació i el pressupost establert per la part de BIMSA i la part de l'ATM respectivament.

L'adjudicatari tindrà dret a percebre les quantitats corresponents als treballs realment executats, de conformitat a la seva oferta i en la forma prevista en el corresponent contracte, i que hagin estat sol·licitats per BIMSA o l'ATM.

BIMSA i l'ATM no estaran obligades a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació. L'adjudicatari únicament facturarà les prestacions efectivament executades en base a les certificacions que s'emetin. L'adjudicatari no tindrà dret a demanar cap compensació pel fet que no s'esgoti tot el pressupost de licitació o que no s'hagin de dur a terme totes les prestacions contractuals que inclogui el contracte.

L'adjudicatari està obligat a mantenir la seva oferta durant tot el termini d'execució del contracte, sense poder reclamar cap despesa i/o cost addicional.

En el seu cas: la partida d'imprevistos, i les altres partides xifrades a preu alçat a justificar en el pressupost base, no suposaran dret a la seva percepció per part del contractista, només en la quantia o unitat d'obra dels treballs realment realitzats.

2.3. El preu del contracte serà aquell al que ascendeixi l'adjudicació, més el corresponent Impost sobre el Valor Afegit (IVA), que haurà de figurar de forma diferenciada.

En el preu del contracte es consideraran inclosos la resta de tributs, taxes i cànons de qualsevol índole, que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que l'adjudicatari ha d'assumir conforme al previst en el contracte tipus adjunt i en el Plec i documentació annexa.

2.4. El preu de contracte **SÍ serà objecte de revisió**.

D'acord amb el que s'especifica a **l'apartat K del Quadre-Resum de característiques**, el contracte està subjecte a revisió de preus en els termes establerts als articles 103 a 105 de la LCSP, així com a l'article 106 del RGLCAP i el present Plec.

No es consideren revisables els conceptes establerts a l'article 103.2 LCSP.

D'acord amb l'article 103 de la LCSP, la revisió de preus ha de ser periòdica i predeterminada, resultant d'aplicar la fórmula preestablerta en el present Plec.

La revisió periòdica i predeterminada de preus del contracte només serà procedent quan el contracte s'hagi executat, almenys, en el 20% del seu import i hagi transcorregut UN (1) any des de la formalització del contracte. En conseqüència, el primer 20% executat (inclosos, en el seu cas, els abassegaments de materials amb valor positiu o negatiu) i l'import executat en el primer any transcorregut des de la formalització quedaran exclosos de la revisió de preus.

La fórmula polinòmica aplicable a l'obra, a efectes de revisió de preus, de les contingudes en el Reial Decret 1359/2011, de 7 d'octubre, pel qual s'aprova la relació de materials bàsics i les fórmules tipus de revisió de preus dels contractes d'obres i de contractes de subministrament de fabricació d'armament i equipament de les Administracions públiques, serà la fórmula prevista a **l'apartat K del Quadre-Resum de característiques** aplicables de forma exclusiva a BIMSA i l'ATM, respectivament, i les quals es mantindran invariables durant l'execució del contracte. El significat dels símbols emprats en aquesta fórmula serà el que s'indica en l'esmentada disposició.

El coeficient resultant de l'aplicació a la fórmula polinòmica que s'estableix dels índexs de preus oficialment aprovats s'aplicarà sobre l'import líquid (inclosos, en el seu cas, abassegaments de materials amb valor positiu o negatiu) de la certificació del mes corresponent.

Els índexs oficials de preus que es prendran per a la seva aplicació a les fórmules polinòmiques esmentades, seran els publicats en el Butlletí Oficial de l'Estat (BOE) prenent-se com a índex de sortida el del mes de la formalització de l'obra si aquesta es produeix en el termini dels tres mesos posteriors a la data límit de presentació de les ofertes, o el del mes en que finalitzi l'esmentat termini de tres mesos si la formalització es produeix amb posterioritat.

L'import de les revisions de preus que siguin procedents es farà efectiu, d'ofici, mitjançant l'abonament o el descompte corresponent en les certificacions o pagaments parcials.

Per al càlcul de la revisió de preus de l'import líquid de la certificació mensual es tindran en compte els últims índexs de preus publicats al BOE, si els corresponents al mes que es refereix la certificació no haguessin encara estat publicats, procedint-se a la regularització de la revisió amb els índexs corresponents en la successiva certificació mensual immediata a la publicació d'aquests índexs o, en el seu cas, en la certificació final d'obra.

Quan es consideri que la demora en l'execució de l'obra és imputable al contractista, i sense perjudici de les penalitzacions que siguin procedents, s'aplicarà lo exposat a l'article 104 de la LCSP.

Acabat el període de garantia es farà una eventual liquidació complementària pel valor de les despeses generades per l'explotació de l'obra en què hagi pogut incórrer el Contractista, imputables a BIMSA o al titular de les obres que excedeixin del deure de conservació i garantia del Contractista, més l'ajust definitiu de l'import corresponent a les revisions de preus (si s'escau), per aplicació dels índexs definitius i que no haguessin estat contemplats en el moment de la recepció i liquidació de l'obra.

2.5. Es fa constar que es disposa de crèdit suficient, informat favorablement per la Comissió de Govern de l'Ajuntament de Barcelona, per a atendre les obligacions econòmiques que es deriven per l'entitat contractant del compliment del contracte al que es refereix el present Plec, fins a la seva conclusió en la part corresponent a les obligacions de BIMSA. En relació amb la part corresponent a les obligacions de l'ATM en data 28 d'octubre de 2026 s'ha emes el corresponent certificat d'existència de crèdit.

No obstant això, i atès que el present contracte pot comportar despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius Pressupostos municipals.

CLÀUSULA 3.- DURADA DEL CONTRACTE

3.1. La durada de l'execució de les obres és la que s'estableix a **l'apartat D** del quadre-resum de característiques, o el que hagi proposat l'adjudicatari en la seva oferta si fos menor, i començarà a comptar a partir de la data que s'estableixi a l'acta de comprovació del replanteig.

L'acta de comprovació del replanteig i els terminis parcials que puguin fixar-se en aprovar el programa de treballs, amb els efectes que en les aprovacions es determinin, s'entendran integrants del Contracte als efectes de la seva exigibilitat.

3.2. Es deixa constància del fet que els desviaments de trànsit i l'horari de treballs previstos a la documentació adjunta són indicatius en la mesura que serà el Comitè d'Obres i Circulació, com a òrgan competent amb la Guàrdia Urbana, qui determinarà els desviaments de trànsit definitius i l'horari de treball en què s'hauran d'executar les obres, quan s'escaigui, sense perjudici d'altres limitacions exigides pels diferents operadors i/o per l'Ajuntament de Barcelona, BIMSA o l'ATM, per tal de garantir la no afectació als mitjans de transport i serveis existents, o en la optimització derivada de la coordinació amb altres contractistes presents a l'àmbit, sense que aquestes circumstàncies impliquin cap cost addicional al preu del contracte, no podent el contractista reclamar cap sobre cost per l'execució de les obres.

El contractista haurà d'ajustar l'execució de les obres a la normativa que li sigui d'aplicació i als requeriments derivats del Comitè d'Obres i Circulació, quan s'escaigui.

CLÀUSULA 4.- EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ, PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE I DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS

4.1. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I TRAMITACIÓ: La contractació de l'execució de les obres objecte del present Plec s'adjudicarà pel procediment obert i tramitació ordinària, regulat als articles 156 a 158 de la LCSP i el que es disposa en el present Plec.

4.2. De conformitat amb el Decret d'Alcaldia de 17 d'abril de 2012 relatiu al Procediment per a l'elaboració i tramitació dels projectes d'obres i l'execució de les obres municipals, que en l'apartat 11.2 del mateix estableix que "Les obres només es podran licitar per l'operador, abans de l'aprovació definitiva del projecte, quan s'hagi produït l'aprovació inicial d'aquest i s'asseguri la tramitació conjunta amb el procediment de contractació, de forma que, en cap cas, s'adjudiqui l'obra sense l'aprovació definitiva del projecte."

Es fa constar que la totalitat dels projectes objecte de la present licitació disposen de la corresponent aprovació definitiva per part dels òrgans competents. En aquest sentit, la Comissió d'Ecologia, Urbanisme, Mobilitat i Habitatge de l'Ajuntament de Barcelona, en sessió de data 17 de març de 2026, va aprovar definitivament el Projecte executiu de reurbanització de l'avinguda Diagonal. Fase 2 (Pg. Sant Joan - Pl. Francesc Macià - Av. Sarrià). Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada, als Districtes de l'Eixample, Gràcia, Sarrià – Sant Gervasi i Les Corts a Barcelona, així com el Projecte executiu de desdoblament del col·lector de l'avinguda Diagonal entre el carrer de Girona i la plaça de Francesc Macià (Fase 2), als Districtes de l'Eixample, Gràcia i Sarrià-Sant Gervasi a Barcelona.

D'altra banda, el Consell d'Administració de l'ATM, en sessió de data 10 d'abril de 2026, va aprovar definitivament el Projecte executiu de connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa

tramviària unificada. Fase 2 (Verdaguer – Francesc Macià). Districtes de l'Eixample, Gràcia, Les Corts i Sarrià – Sant Gervasi a Barcelona.

4.3. L'adjudicació del contracte es realitzarà a l'oferta que presenti una millor relació qualitat-preu en el seu conjunt, d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts al present Plec, tenint en consideració el que s'indica a continuació:

Els licitadors podran presentar oferta per a UN, VARIS o TOTS els Lots, però com a norma general únicament podran resultar adjudicataris d'UN LOT, d'acord amb les regles establertes en el present Plec. Els licitadors hauran d'indicar el seu ordre de preferència en l'adjudicació dels Lots a **l'Annex núm. 4-A**.

Com a norma general cada empresa licitadora, tant de forma individual com conjunta amb altres empreses (com per exemple en forma de UTE), només podrà resultar adjudicatària d'UN ÚNIC LOT. Però es tindran en compte els següents principis:

a. Cap Lot, amb ofertes vàlides, no pot quedar desert d'adjudicatari.
b. Prevaldrà sempre l'ordre de preferència, de forma que si un licitador té la millor oferta en més d'un Lot, resultarà adjudicatari del Lot on hagi mostrat major preferència. En cas que el licitador no ho indiqui en la graella corresponent de la proposta econòmica, o hi hagi un error en l'ordre de preferència indicat , o qualsevol altre circumstància en la que s'opti a més d'un Lot, es procedirà a esmenar automàticament, tot reassignant-li o atorgant-li el següent ordre de preferència: primer al primer Lot, segon al segon Lot, tercer al tercer Lot, i així successivament.

En conseqüència, seran d'aplicació les següents regles:

1) L'adjudicació del contracte es realitzarà per a cada Lot a la millor oferta d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts al present Plec, que serà aquella que obtingui la major puntuació en cada Lot, conforme als criteris establerts a **l'Annex núm. 6**.

2) En cas que un licitador hagi obtingut la major puntuació en més d'un dels Lots objecte del present procediment, se li adjudicarà aquell Lot sobre el que hagi manifestat més preferència, i la resta dels Lots s'adjudicaran a la següent oferta millor puntuada, que passarà a tenir la condició de millor oferta, i així successivament.

3) Cada licitador només podrà ser adjudicatari d'un únic Lot, excepte si a resultes del procés iteratiu descrit als punts 1 i 2, un o més Lots queden deserts[3], tot i haver-hi ofertes vàlides però que són de licitadors que ja són adjudicataris d'altres Lots sobre els quals han manifestat major preferència. En aquest supòsit no aplicarà la incompatibilitat de ser adjudicatari de més d'un Lot, i es procedirà de la manera següent:

   i. Es donaran per vàlids els Lots ja adjudicats a l'anterior iteració;
   ii. i s'iniciarà un nou procés iteratiu (seguint la metodologia exposada als punts 1 i 2) per tal d'adjudicar els Lots restants que hagin quedat deserts, incorporant novament totes les ofertes inicialment vàlides corresponents a licitadors que ja han estat adjudicataris d'un altre Lot.

4.4. NECESSITAT I IDONEITAT DEL CONTRACTE: Les necessitats que BIMSA i l'ATM pretén satisfer mitjançant aquest contracte són les que consten a la memòria justificativa que figura a l'expedient de contractació.

4.5. DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS: Des del dia de la publicació de l'anunci de licitació, les empreses interessades podran obtenir, a través del Perfil de Contractant de

[3] "Lot desert, tot i haver-hi ofertes vàlides" = Lot que NO és possible adjudicar per que tots els licitadors han estat adjudicataris d'altres Lots.

BIMSA, la documentació necessària que regeix la present licitació (Plec de contractació) per a preparar les seves propostes. Així mateix, al Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona hi figuren aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars i, en el seu cas, el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars[4].

El Plec de Contractació regula les obligacions i drets de les parts del contracte i d'altres condicions vinculants.

El Portal de Contractació Electrònica de BIMSA està integrat dins del Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona i és accessible a través del web https://licitacions.bcn.cat/organismos/26.

El Perfil de Contractant de BIMSA està integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya a la pàgina web https://contractaciopublica.cat/ca/inici a l'apartat Perfils de contractant – Barcelona Infraestructures Municipals, SA.

La documentació que conforma el Plec de Contractació inclou els següents documents:

Documentació aplicable a tots els Lots:

- Aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars, arxiu .pdf signat digitalment
- Plec de Prescripcions Tècniques:
    - Plec de Prescripcions Tècniques Lot 1 (annex al Plec), arxiu .pdf
    - Plec de Prescripcions Tècniques Lot 2 (annex al Plec), arxiu .pdf
    - Plec de Prescripcions Tècniques Lot 3 (annex al Plec), arxiu .pdf
- Contracte/s tipus de BIMSA (annex al Plec), arxiu .pdf signat digitalment
- Contracte/s tipus d'ATM (annex al Plec), arxiu .pdf signat digitalment
- Projectes executius:
    1- Projecte executiu actualitzat de la reurbanització de l'Avinguda Diagonal. Fase 2 (Pg. St. Joan - Pl. Francesc Macià - Av. Sarrià). Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada.
    2- Projecte executiu actualitzat de la xarxa de tramvia a l'Avinguda Diagonal. Fase 2 (Verdaguer – Francesc Macià). Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada.
    3- Projecte executiu actualitzat del desdoblament del col·lector de l'Avinguda Diagonal entre el carrer de Girona i la Plaça de Francesc Macià (Fase 2).
- Projecte refós del "Projecte executiu actualitzat de la reurbanització de l'Avinguda Diagonal. Fase 2 (Pg. St. Joan - Pl. Francesc Macià - Av. Sarrià). Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada", del "Projecte executiu actualitzat de la xarxa de tramvia a l'Avinguda Diagonal. Fase 2 (Verdaguer – Francesc Macià). Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada", i del "Projecte executiu actualitzat del desdoblament del col·lector de l'Avinguda Diagonal entre el carrer de Girona i la Plaça de Francesc Macià (Fase 2).
- Pressupost "preus zero"[5] (annex al Plec), arxiu LCT:
    - Pressupost "preus zero" Lot 1 BIMSA (annex al Plec), arxiu LCT.
    - Pressupost "preus zero" Lot 1 ATM (annex al Plec), arxiu LCT.
    - Pressupost "preus zero" Lot 2 BIMSA (annex al Plec), arxiu LCT.
    - Pressupost "preus zero" Lot 2 ATM (annex al Plec), arxiu LCT.
    - Pressupost "preus zero" Lot 3 BIMSA (annex al Plec), arxiu LCT.
    - Pressupost "preus zero" Lot 3 ATM (annex al Plec), arxiu LCT.
- Document pel seguiment del personal propi, arxiu pdf.

[4] L'accés a la documentació s'assoleix, en aquest cas, accedint a la licitació d'interès i clicant a l'enllaç anomenat "Documents".

[5] Conforme a la clàusula 9.3 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, els licitadors hauran de formular la seva oferta econòmica mitjançant el pressupost 0 facilitat per BIMSA en fase de licitació, procedint a incorporar tots els preus unitaris requerits, respectant els elements bàsics del mateix

- Instrucció tècnica de BIMSA "Cop de calor. Episodis de temperatures extremes a les obres de construcció"
- Formulari Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) per omplir pels licitadors en format .xml
- Autorització per la presa d'imatges i/o filmacions per la contractista a les obres i ús per part de BIMSA/L'ATM
- Llicència no exclusiva per explotació d'imatges i filmacions d'obres públiques
  Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris ambientals en projectes d'obres (annex al Plec), arxiu .pdf
- Manual bàsic per a l'elaboració de la memòria ambiental associada als projectes d'obres de l'Ajuntament de Barcelona (annex al Plec), arxiu .pdf
- Guia per a l'ambientalització de l'execució de les obres (annex al Plec), arxiu.pdf
- Manual de qualitat de les obres a la ciutat de Barcelona Volum I-II (annex al Plec), arxiu .pdf
- Manual BIM de Gestió d'obres 2022
- Estratègia BIM 2030

A més del perfil de contractant de la societat municipal, el/s projecte/s executiu/s objecte/s de la present licitació també es podrà/n descarregar a través del següent enllaç:

https://ftpcontractacio.bimsa.cat:4433/?u=qkrP&p=932V

Tota aquesta documentació tindrà caràcter contractual. Així mateix, s'informa que als contractes tipus de BIMSA i de l'ATM que s'adjunten com annex al present Plec es regulen les obligacions del contractista, tals com, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, forma de pagament, condicions d'execució, subcontractació, pagament a subcontractistes i proveïdors, penalitzacions, resolució del contracte, etc. i que, per tant, hauran de ser tingudes en consideració pels licitadors.

De conformitat amb l'article 138.3 de la LCSP, l'òrgan de contractació proporcionarà a tots els interessats, **SIS (6) DIES NATURALS** abans de la finalització del termini per a presentar oferta, la informació addicional relativa als plecs i resta de documentació complementària que aquests sol·licitin, sempre i quan s'hagi sol·licitat al menys **DOTZE (12) DIES NATURALS** abans del transcurs del termini de presentació d'ofertes.

4.6. RESPONSABLE DEL CONTRACTE:

El responsable del contracte, de conformitat amb el que s'estableix a l'article 62 de la LCSP, serà el Director Facultatiu de l'obra, a qui correspondrà supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dintre de l'àmbit de les facultats que se li atribueixin i conforme al que es disposa als articles 237 a 246 de la LCSP.

Es designa com a unitat encarregada del seguiment de l'execució del contracte que es formalitzi amb BIMSA a la Direcció Tècnica d'Infraestructures de BIMSA, mitjançant el Director Tècnic d'Infraestructures, a qui correspondrà la representació de l'Ens de Contractació i la interlocució amb el/la Responsable del Contracte i el/la Delegat/da del contractista per als aspectes relacionats amb l'execució del contracte.

Es designa com a unitat encarregada del seguiment de l'execució dels contractes que es formalitzin amb l'ATM a la Direcció de l'Àrea de Mobilitat de l'ATM a qui correspondrà la representació de l'Ens de Contractació i la interlocució amb el/la Responsable del Contracte i el/la Delegat/da del

(estructura, amidaments previstos, descripció de partides, tipus d'amidament) i sense deixar partides sense oferir. Una vegada omplert el pressupost els licitadors hauran de realitzar el procediment d'homogeneïtzació previst a **l'Annex núm. 7**. El producte resultant serà l'oferta del licitador.

contractista per als aspectes relacionats amb l'execució del contracte en l'àmbit de responsabilitat de l'ATM.

Així mateix, l'adjudicatari haurà de determinar un interlocutor directe amb el que el responsable del contracte i la unitat encarregada puguin comentar els aspectes relacionats amb l'execució del contracte.

4.7. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: L'òrgan de contractació és el Consell d'Administració de BIMSA. Aquesta entitat actua com a òrgan de contractació del procediment conjunt fins a l'adjudicació, per compte propi, de l'Ajuntament de Barcelona i de l'ATM. A partir de l'adjudicació, l'òrgan competent de l'ATM és el director general de l'ATM qui exercirà les competències d'òrgan de contractació respecte del contracte que formalitzi l'ATM, incloses la formalització, la interpretació, la modificació, la suspensió, la imposició de penalitats, la recepció, la liquidació i la resolució.

CLÀUSULA 5.- PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ

La present licitació es publicarà mitjançant anunci al Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE), així com mitjançant anunci al Perfil de Contractant de BIMSA, integrat en la Plataforma de Contractació de la Generalitat de Catalunya.

Sense perjudici de la publicació al Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona del present document i, en el seu cas, del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, de conformitat amb l'article 347 LCSP, la publicació d'anuncis i altra informació relativa al present expedient de contractació produirà els efectes previstos en l'esmentada Llei quan els mateixos estiguin allotjats al Perfil de Contractant de BIMSA.

Als anuncis es farà constar la data d'enviament de l'anunci al DOUE. La publicació al DOUE precedirà qualsevol altre publicació en els termes establerts a l'article 135.3 de la LCSP.

A més del Perfil de Contractant de la societat municipal, el/s projecte/s que desenvolupa/en les obres de la present licitació es podrà/n descarregar a través del següent enllaç:

https://ftpcontractacio.bimsa.cat:4433/?u=qkrP&p=932V

Així mateix, l'adjudicació, la formalització dels contractes i les possibles modificacions derivades de la present licitació relatives a l'ATM es publicaran al Perfil de Contractant de l'ATM integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya a la pàgina web:

https://contractaciopublica.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/atm

II. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

CLÀUSULA 6.- APTITUD PER A CONTRACTAR I ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA REQUERIDA

6.1. Estan capacitades per a contractar amb BIMSA i l'ATM les persones físiques o jurídiques, amb condició d'empresari, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar d'acord amb el que estableix l'article 65 de la LCSP, i que no estiguin incorregudes en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a l'article 71 de la referida Llei, i que acreditin la suficient solvència econòmica, financera i tècnica establerta en el present Plec o gaudeixin de la corresponent classificació que es determina al Plec. Així mateix, la seva activitat ha de tenir relació amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals, i han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte.

Igualment hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i d'absència de prohibicions de contractar a què fa referència aquesta clàusula han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

Mesura social: En aplicació del Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016 i del Decret d'Alcaldia de data 28 d'abril de 2017 els licitadors, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades d'aquest contracte no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

Els òrgans de contractació han de verificar de manera proactiva que les empreses licitadores no figuren en el llistat de l'informe de l'Oficina de l'Alt Comissariat de les Nacions Unides per als Drets Humans del 2024, d'acord amb la Instrucció de la Gerència Municipal de 6 de juny de 2025 per al compliment dels convenis internacionals subscrits per Espanya en els contractes finançats per l'Ajuntament de Barcelona, publicada a la Gaseta Municipal l'11 de juny del 2025, donat que la seva inclusió implica la vulneració dels drets humans. En tot cas, les licitadores podran acreditar que han realitzat les accions oportunes per deixar d'estar incloses en aquest llistat.

Aquest llistat serà actualitzat per la Direcció de Serveis de Coordinació de Contractació Administrativa.

Les empreses estrangeres no comunitàries hauran de complir, a més, amb els requisits establerts a l'article 68 de la LCSP.

Es podrà contractar amb unions d'empresaris o agrupacions que es constitueixin temporalment a l'efecte. Aquesta participació s'instrumentalitzarà, a la fase de licitació, mitjançant l'aportació d'un document privat en el que es manifesti la voluntat de concurrència conjunta, indicant els noms i circumstàncies dels que la constitueixen, la participació de cadascun d'ells, i designant un representant, assumint el compromís de constituir-se formalment mitjançant escriptura pública en el cas de resultar adjudicataris. Les unions o agrupacions d'empresaris hauran d'acreditar la seva capacitat i la solvència o classificació exigida en aquest Plec conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents. Aquests empresaris quedaran obligats solidàriament davant l'entitat contractant.

En el cas que dues o més empreses es presentin en compromís d'Unió d'empresaris que es constitueixin temporalment s'haurà d'adjuntar una memòria descriptiva de conformitat amb l'article 34 de la Llei 3/2007, de 4 de juliol, d'obra pública catalana i segons s'indica a la clàusula 9.1.1. – apartat "Especialitats en relació a les agrupacions o unions temporals d'empreses" del present Plec.

No serà necessària la formalització de la UTE en escriptura pública fins que s'hagi adjudicat el contracte al seu favor.

6.2. De conformitat amb l'article 75 de la LCSP es podrà acreditar la solvència basant-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tingui amb elles, **sempre que demostri que durant tota la durada de l'execució del contracte, disposarà efectivament d'aquesta solvència i mitjans i que l'entitat a la que es recorri no està incursa en una prohibició de contractar.** Tanmateix, respecte als títols d'estudis i professionals o a l'experiència professional, només es podrà recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquests executessin la part de l'objecte del contracte per al que es requereixin dites capacitats.

Quan una empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, haurà de demostrar que disposarà dels recursos necessaris mitjançant la presentació a aquest efecte del compromís per escrit de dites entitats. Aquest compromís es presentarà pel licitador que hagués presentat la millor oferta, previ requeriment complimentat de conformitat amb el que es disposa a l'apartat 2 de l'article 150 de la LCSP, sense perjudici del que s'estableix a l'apartat 3 de l'article 140 de la LCSP.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per a acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), al que es fa referència més endavant, i presentar altre DEUC separat per a cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar, degudament signat.

En el supòsit que es recorri a la solvència econòmica i financera de altres entitats, serà necessari que el licitador i les entitats a les que es recorri siguin solidàriament responsables de l'execució del contracte, i que acreditin individualment la solvència que aporten.

Mesura social. Informació de la subcontractació en la licitació:

Amb caràcter previ a la formalització del contracte, una vegada requerida per BIMSA, l'empresa adjudicatària ha d'informar la part del contracte que estima subcontractar, assenyalant el seu import, i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència tècnica, dels subcontractistes, als que pretengui encomanar la seva realització. Si l'empresa licitadora té decidit amb quines empreses pensa executar parts especifiques de l'objecte contractual, ha d'identificar-les indicant el nom o denominació social de les empreses, el NIF i la part de l'objecte que realitzarà cada empresa subcontractada.

Aquesta obligació és complementària a la gestió del Llibre de subcontractació previst a l'article 8 de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, que regula la subcontractació en el sector de la construcció.

En fase d'execució del contracte, si l'empresa contractista pretén modificar les empreses subcontractades, BIMSA i l'ATM en les seves respectives competències hauran d'autoritzar la modificació o canvi de les empreses subcontractistes identificades en la licitació. Aquesta autorització no s'atorgarà si no es compleixen les mateixes condicions de solvència que s'hagin ofert en la fase de licitació.

6.3. BIMSA adoptarà les mesures adequades per a garantir que la participació a la licitació de les empreses que haguessin participat prèviament en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte, o haguessin assessorat a BIMSA o l'ATM durant la preparació del procediment de contractació, no falsegin la competència. En tot cas, s'observaran les regles previstes a l'article 70 de la LCSP.

En el supòsit que una empresa licitadora, o una empresa vinculada a aquesta, hagi participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o de documents preparatoris del contracte ho haurà d'indicar de forma expressa, especificant quina ha estat la seva participació, aportant la corresponent declaració responsable dins del sobre A, segons model que s'adjunta al present Plec com **Annex núm. 1-A**.

6.4. En relació a les persones jurídiques, només podran ser objecte d'adjudicació del contracte aquelles que d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals, tinguin les mateixes finalitats, objecte o àmbit d'activitat que les que s'estan licitant.

6.5. Els licitadors que en la seva plantilla comptin amb cinquanta o més treballadors/res fixos, han de tenir ocupats un nombre de treballadors/res amb discapacitat no inferior al dos per cent del total

de la plantilla, o donar compliment a les mesures alternatives establertes al Reial decret 364/2005, de 8 d'abril, o norma que el substitueixi.

6.6. CONDICIONS MÍNIMES DE SOLVÈNCIA I ACREDITACIÓ DE LA MATEIXA.

Els licitadors han d'acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següents:

I. Els licitadors, espanyols o estrangers d'Estats que no siguin membres de la Unió Europea, han de disposar de la classificació següent:

LOT 1:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	6
E	1	6
K	2	4

Pel que fa a la classificació K, si bé la mateixa no supera el llindar del 20% en el projecte refós, si que es d'especial importància i rellevància tècnica en el projecte del col·lector, en tant en quant està relacionada amb garantir l'estabilitat i seguretat d'infraestructures de tercers.

LOT 2:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	5
E	1	6
K	2	4

Pel que fa a la classificació K, si bé la mateixa no supera el llindar del 20% en el projecte refós, si que es d'especial importància i rellevància tècnica en el projecte del col·lector, en tant en quant està relacionada amb garantir l'estabilitat i seguretat d'infraestructures de tercers.

LOT 3:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	5
E	1	6
K	2	4

Pel que fa a la classificació K, si bé la mateixa no supera el llindar del 20% en el projecte refós, si que es d'especial importància i rellevància tècnica en el projecte del col·lector, en tant en quant està relacionada amb garantir l'estabilitat i seguretat d'infraestructures de tercers.

La classificació exigida s'acreditarà mitjançant l'aportació del certificat de classificació definitiva o còpia autenticada d'aquest, expedit pel Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat o per la Junta Consultiva de Contractació Administrativa del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya. Aquest certificat s'acompanyarà d'una declaració sobre la seva vigència i de les circumstàncies que serviren de base per a la seva obtenció.

Els certificats de classificació o documents similars que acreditin la inscripció en llistes oficials d'empresaris autoritzats per a contractar establertes pels Estats membres de la Unió Europea o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, senten una presumpció d'aptitud dels empresaris inclosos en elles.

Comú als 3 Lots:

Els licitadors, a més d'acreditar la classificació requerida, hauran de comprometre's, mitjançant una declaració responsable on hi figuri el compromís, a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials següents.

Aquests mitjans s'hauran de mantenir durant l'execució dels diferents contractes sense cap cost addicional per BIMSA i l'ATM. 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.

Els mitjans personals a què es compromet el licitador, amb capacitat suficient per a representar a l'empresa Contractista davant BIMSA/ATM i tercers, fan referència als següents grups de professionals necessaris per a la correcta execució de les obres objecte del present contracte i són els següents:

- **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, 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.

Respecte del/la CAP D'OBRA, l'ENCARREGAT/ADA D'OBRA i el/la TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ:

IMPORTANT: la documentació inclosa en els sobres A i B no podrà contenir informació que permeti conèixer o deduir anticipadament cap element de l'oferta avaluable mitjançant criteris automàtics (sobre C). La vulneració d'aquesta prohibició constituirà causa d'exclusió de la proposició.

II. Els licitadors no espanyols d'Estats membres de la Unió Europea han d'acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següents:

(Per aquells licitadors que aportin certificats de classificació o documents similars que acreditin la inscripció en llistes oficials d'empresaris autoritzats per a contractar establertes pels Estats membres de la Unió Europea o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, caldrà aportar la relació d'obres que es descriu a la lletra b) següent si dels mateixos no s'acredita està en disposició de la solvència tècnica requerida).

Pel Lot 1:

A. Solvència econòmica i 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 **32.980.703,73 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.

Aquest requisit s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals dels últims TRES (3) exercicis per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis sempre respecte als TRES (3) últims exercicis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a UN any, haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent**.**

B. Solvència tècnica:

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 CINC (5) anys**, corresponent al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació ha de ser, com a mínim, de **23.557.645,52 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.

Aquest requisit s'acreditarà mitjançant una relació de les obres executades en el decurs dels últims 5 anys corresponents al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació, avalada per certificats de bona execució per a les obres més importants. Aquests certificats indicaran l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es varen realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i es varen portar normalment a bon terme. Els certificats de bona execució de les obres incloses en la relació del destinatari, que hagin estat promogudes per una entitat del sector públic, podran ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'entitat contractant de les obres.

Pel Lot 2:

A. Solvència econòmica i 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 **25.654.543,75 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.

Aquest requisit s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals dels últims TRES (3) exercicis per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis sempre respecte als TRES (3) últims exercicis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a UN any, haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent**.**

B. Solvència tècnica:

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 **CINC (5) anys**, corresponent al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació ha de ser, com a mínim, de **18.324.674,11 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.

Aquest requisit s'acreditarà mitjançant una relació de les obres executades en el decurs dels últims 5 anys corresponents al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació, avalada per certificats de bona execució per a les obres més importants. Aquests certificats indicaran l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es varen realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i es varen portar normalment a bon terme. Els certificats de bona execució de les obres incloses en la relació del destinatari, que hagin estat promogudes per una entitat del sector públic, podran ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'entitat contractant de les obres.

Pel Lot 3:

A. Solvència econòmica i 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 **23.712.255,97 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.

Aquest requisit s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals dels últims TRES (3) exercicis per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis sempre respecte als TRES (3) últims exercicis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a UN any, haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent**.**

B. Solvència tècnica:

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 **CINC (5) anys**, corresponent al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació ha de ser, com a mínim, de **16.937.325,70 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.

Aquest requisit s'acreditarà mitjançant una relació de les obres executades en el decurs dels últims 5 anys corresponents al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació, avalada per certificats de bona execució per a les obres més importants. Aquests certificats indicaran l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es varen realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i es varen portar normalment a bon terme. Els certificats de bona execució de les obres incloses en la relació del destinatari, que hagin estat promogudes per una entitat del sector públic, podran ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'entitat contractant de les obres.

<u>Comú als 3 Lots:</u>

Els licitadors, a més d'acreditar la classificació requerida, hauran de comprometre's, mitjançant una declaració responsable on hi figuri el compromís, a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials següents.

Aquests mitjans s'hauran de mantenir durant l'execució dels diferents contractes sense cap cost addicional per BIMSA i l'ATM. 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.

Els mitjans personals a què es compromet el licitador, amb capacitat suficient per a representar a l'empresa Contractista davant BIMSA/ATM i tercers, fan referència als següents grups de professionals necessaris per a la correcta execució de les obres objecte del present contracte i són els següents:

- **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, 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.

Respecte del/la CAP D'OBRA, l'ENCARREGAT/ADA D'OBRA i el/la TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ:

IMPORTANT: la documentació inclosa en els sobres A i B no podrà contenir informació que permeti conèixer o deduir anticipadament cap element de l'oferta avaluable mitjançant criteris automàtics (sobre C). La vulneració d'aquesta prohibició constituirà causa d'exclusió de la proposició.

6.7. IMPORTANT: L'aptitud per a contractar (capacitat i les condicions mínimes de solvència tècnica o professional i de solvència econòmica i financera establertes en aquest Plec) haurà d'acreditar-se pels mitjans indicats quan sigui requerit per l'òrgan de contractació.

Tanmateix, en el moment de la presentació de les ofertes/propostes, BIMSA acceptarà com a prova preliminar d'aquest compliment la declaració actualitzada de l'interessat realitzada mitjançant el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) en els termes establerts al present Plec. En qualsevol cas, BIMSA podrà requerir als licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius en qualsevol moment del procediment quan resulti necessari per garantir el bon desenvolupament del mateix.

L'empresa licitadora proposada com adjudicatària haurà d'acreditar abans de l'adjudicació, i en tot cas en el moment en que sigui requerit per BIMSA, els requisits de capacitat, solvència i aptitud per contractar establerts en el present Plec.

Quan concorrin a la unió temporal empreses nacionals, empreses estrangeres comunitàries o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu i altres empreses estrangeres, cadascuna haurà d'acreditar separadament la seva solvència tècnica, acumulant-se a efectes de determinació de la solvència de la unió temporal les característiques acreditades per a cadascun dels integrants de la mateixa.

CLÀUSULA 7.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS: NORMES GENERALS

7.1. Cada **licitador** podrà presentar una única oferta per Lot en el present procediment de contractació, ja sigui de forma individual o conjunta amb altres empreses.

La presentació de més d'una oferta per Lot per part d'un licitador, de forma individual o conjunta amb altres empreses, implicarà la no admissió i, per tant, el rebuig de totes les proposicions en les que s'hagi presentat el licitador infractor i exclusió del Lot corresponent del procediment de licitació.

Les proposicions es referiran al conjunt de les obres objecte del present Plec, i no s'admetran ofertes parcials.

Les ofertes es presentaran dins del termini màxim previst a l'**apartat N** del Quadre resum de Característiques i a l'anunci de licitació. Les ofertes presentades fora del termini establert no seran admeses sota cap concepte ni en cap circumstància, tret d'allò previst en la **Clàusula 8.4** del present Plec per a la presentació d'ofertes per fases, de conformitat amb la Disposició Addicional Setzena de la LCSP. En aquest sentit, es recorda que forma part del deure de diligència de les empreses licitadores la preparació de les ofertes i proposicions amb prou antelació.

Igualment, les ofertes presentades de forma diferent a l'establerta en el present Plec **no seran admeses.**

7.2. Les ofertes hauran de tenir una validesa de **VUIT (8) MESOS**, comptats a partir de la data de finalització del termini per a presentar-les. Superat aquest termini els licitadors tindran dret a retirar les seves proposicions amb total indemnitat per les parts, sense que es pugui demanar cap mena de compensació o indemnització.

Passat aquest termini, o aquell superior indicat per cada licitador en la seva oferta, sense que l'entitat hagi acordat l'adjudicació del contracte o la resolució de la licitació en un altre sentit, els licitadors admesos a la licitació tindran dret a retirar la seva oferta i, en el seu cas, a que els hi sigui retornada la garantia provisional, sempre i quan ho sol·licitin així per escrit a BIMSA. Les ofertes que no siguin retirades s'entendran vàlides i vinculants pel licitador a tots els efectes previstos en aquest Plec.

7.3. Els licitadors hauran de presentar les seves proposicions d'acord amb allò previst al present Plec.

7.4. La presentació de la proposta implica que el licitador ha revisat i analitzat detingudament el projecte de l'obra a executar i tota la documentació contractual i tècnica que els ha estat facilitada i que al formular i presentar l'oferta ha tingut en compte les anteriors circumstàncies.

7.5. La presentació simultània per part d'empreses vinculades suposarà els efectes que s'estableixen a la normativa aplicable en relació amb l'aplicació del règim d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats.

CLÀUSULA 8.- FORMAT DE PRESENTACIÓ DE LES OFERTES I MITJANS DE COMUNICACIÓ ELECTRÒNICS: NORMES GENERALS

8.1. De conformitat amb el que estableixen les disposicions addicionals quinzena i setzena de la LCSP, en aquesta licitació serà obligatori l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del procediment de contractació, incloses les que corresponen realitzar a les empreses licitadores, entre d'altres, la presentació de les ofertes. Les ofertes que no es presentin per mitjans electrònics en la forma que determina aquest Plec seran excloses.

En conseqüència, s'estableix que els licitadors concorrin al present procediment de contractació únicament en format electrònic, mitjançant la presentació de les proposicions, l'aportació de documents i les comunicacions i notificacions entre licitador i òrgan de contractació a través de la Plataforma de Contractació Electrònica que BIMSA, a través de l'Ajuntament de Barcelona, posa a disposició des de la següent adreça web https://licitacions.bcn.cat/organismos/26 , garantint en tot moment la lliure concurrència, no discriminació i no restricció d'accés a aquest procediment.

Al Perfil de Contractant de BIMSA es troba disponible l'accés directe a l'esmentat Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.

8.2. Les ofertes i proposicions s'hauran de presentar al Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona, d'acord amb allò que s'indica en la present Clàusula.

Les proposicions que arribin per qualsevol altra via seran rebutjades.

Igualment, **la presentació d'ofertes en un procediment -expedient- equivocat suposarà la no admissió d'aquestes.**

8.3. L'empresa interessada en participar en la licitació ha de preparar el seu equip segons s'indica al portal de suport als licitadors https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/.

En aquest mateix enllaç s'informa dels requeriments tècnics necessaris per poder utilitzar l'aplicació i existeix un servei de suport tècnic i ajuda a les empreses licitadores.

Requisits tècnics: Els licitadors hauran de verificar amb l'antelació suficient, abans de la signatura i enviament de les proposicions, els requisits tècnics que han de complir per poder operar de manera correcta amb el Portal.

Signatura electrònica: Les empreses que participin en la licitació hauran de signar mitjançant signatura electrònica reconeguda, vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació que garanteixi la identitat i integritat del document, l'oferta i tots els documents associats a la mateixa, en els que sigui necessària la firma de l'apoderat, de conformitat amb el que estableix la Llei 6/2020, de 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança i que deroga la anterior Llei 59/2003, de 19 de desembre de signatura electrònica i demés disposicions de contractació pública electrònica *si garantia provisional afegir* ", a excepció d'aquells documents que acrediten la constitució de la garantia provisional que han de ser documents originals".

Certificat electrònic: Els certificats electrònics acceptats per la plataforma de contractació pública són els emesos per els Prestadors Qualificats inclosos en la llista de confiança europea https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/#/screen/home i que a més, estan donats d'alta en la plataforma @firma https://administracionelectronica.gob.es/PAe/aFIrma-Anexo-PSC

Gestió d'esmenes, aclariments, requeriments de documentació, formalització de contractes, etc.: Per a realitzar totes aquelles tasques pròpies d'un procediment de contractació pública diferents de la presentació de proposicions, els licitadors hauran d'accedir a l'accés privat del Portal

de Licitació Electrònica de L'Ajuntament de Barcelona, a través del següent enllaç: https://licitacions.bcn.cat/login

Per a resoldre dubtes tècnics una vegada consultada la informació del *web*, els usuaris poden trucar al telèfon 91 803 66 27 (dill-div 8:00 a 18:00h, excepte festius nacionals) o escriure un correu electrònic a soporte.licitadores@pixelware.com

8.4. La plataforma no estableix cap límit en el número d'arxius que es poden adjuntar a una oferta.

La mida màxima permesa per cadascun dels arxius individuals que s'annexi en la proposta electrònica està establert en 250 MB. El límit màxim global de l'oferta és de 1GB o 1024 MB.

Els formats admesos per als documents que s'annexin en la presentació d'una proposició són els següents:

- Format de text nadiu de Microsoft Word: .doc | .docx
- Format de text estàndard: .rtf .
- Format documental nadiu de Adobe Acrobat: .pdf
- Format OpentDocument text: .odt

Com a mesura alternativa per adjuntar arxius d'altres formats, es poden enviar en un arxiu comprimit (ZIP).

És responsabilitat de les empreses licitadores vetllar per a què les ofertes i proposicions estiguin lliures de virus. Tot i així, la mera presència de virus no determina l'exclusió de l'oferta/proposició, sempre que es pugui accedir al seu contingut. Segons les circumstàncies que concorrin en cada cas, serà l'òrgan de contractació qui decideixi al respecte.

La presentació de les ofertes i proposicions podrà realitzar-se durant 24 hores al dia els 7 dies de la setmana; la data i hora de presentació de l'oferta/proposició seran les que constin en el resguard acreditatiu emès pel Registre Auxiliar de la Plataforma de Licitació Electrònica i coincidirà amb el moment en el que finalitza la recepció de l'oferta/proposició.

8.5. De conformitat amb la lletra "h" de l'apartat 1 de la Disposició Addicional Setzena de la LCSP, en els supòsits que es prevegin dificultats en la transmissió derivades de la mida dels documents i dades presentades o problemes de connectivitat amb la xarxa que impedeixin rebre l'oferta/proposició dintre del termini establert en aquests plecs, s'acceptarà l'enviament en dues fases.

IMPORTANT: En aquests supòsits, l'empresa licitadora haurà de remetre, abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes/proposicions, l'empremta digital (*hash*), i disposarà d'un termini de 24 hores per completar l'enviament de l'oferta/proposició.

No s'admetrà la presentació en dues fases sense el previ enviament de l'empremta digital (*hash*) dins del termini de presentació d'ofertes/proposicions.

Cas que no es realitzi la segona remissió –enviament de l'oferta/proposició- dins del termini indicat, es considerarà que aquesta ha estat retirada.

L'empremta digital (*hash*) degudament signada s'haurà de remetre al correu electrònic contractacio@bimsa.cat. En aquest correu s'haurà d'indicar:

- Codi de contracte.
- Objecte del contracte.
- Dades identificadores de l'empresa licitadora.

8.6. En cas de no poder accedir al contingut d'una oferta perquè l'arxiu està danyat, es pot recórrer a la còpia local generada automàticament en l'equip de l'empresa licitadora, comprovant que l'empremta digital (*hash*) de l'oferta coincideix amb la que consta en poder de l'òrgan de contractació.

8.7. Les proposicions constaran de TRES (3) sobres digitals.

8.8. El sobre A ha de contenir la declaració responsable a que fa referència la lletra c) de l'article 159.4 de la LCSP. El sobre B ha de contenir la documentació que hagi de ser valorada conforme als criteris quina ponderació depengui d'un judici de valor, i el sobre C ha de contenir l'oferta econòmica o d'aspectes quina valoració depengui de fórmules automàtiques.

En cas de que el contracte es divideixi en Lots, caldrà presentar un sobre A, B i C per a cada Lot.

La documentació que contenen els sobres A i B no poden incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre C relatiu a la proposició econòmica i documentació tècnica de criteris avaluables de forma automàtica. L'incompliment d'aquesta obligació implicarà l'exclusió de la licitació.

Els licitadors podran indicar quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial, sense que, en cap cas, puguin declarar com a tal l'oferta econòmica. L'òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada, dins dels paràmetres de la legalitat i sempre que no afecti al dret d'informació que tenen la resta de licitadors de conformitat amb allò establert a la legislació vigent en matèria d'accés a la informació pública.

8.9. Les proposicions es presentaran en documents electrònics i no s'acceptarà cap document manuscrit ni amb omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament les condicions per valorar l'oferta.

S'exclouran del procediment de contractació les ofertes que siguin incomplertes, anòmales, continguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament els seus termes i, en conseqüència, no permetin conèixer clarament les condicions per valorar l'oferta o indueixin a error.

La documentació es presentarà en el suport i la forma establerta a la clàusula 9 del present Plec per cadascun dels sobres.

8.10. No seran admeses, en cap cas, les ofertes d'aquelles persones en les quals concorri alguna de les circumstàncies previstes en l'article 71 de la LCSP sobre prohibicions de contractar, llevat demostrin haver adoptat les mesures que demostrin la seva fiabilitat, en els casos que legalment procedeixi.

8.11. Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar determinats per la legislació aplicable, han de concórrer a la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de la perfecció del contracte. Qualsevol canvi en aquestes circumstàncies implicarà la impossibilitat de formalitzar el contracte.

En aquest supòsit, es proposarà l'adjudicació a l'empresa següent que hagi presentat l'oferta amb millor relació qualitat-preu d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, procedint-se d'acord amb el que s'estableix al present Plec.

8.12. De conformitat amb la Disposició Addicional Quinzena, les notificacions del present procediment de contractació es realitzaran mitjançant compareixença electrònica en el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona. Sense perjudici d'això, el licitador rebrà un avís a l'adreça electrònica habilitada que hagi designat prèviament en la seva proposta.

A tal efecte i d'acord amb el que s'estableix a l'article 140.1.a.4º de la LCSP, els licitadors hauran d'identificar, quan presentin les seves proposicions, una adreça de correu electrònic com a mitjà de recepció dels esmentats avisos d'acord amb l'Annex núm. 1-A.

Aquest sistema de notificació, a través de compareixença electrònica, permetrà acreditar la data i hora en la que es posi a disposició de l'interessat l'acte que ha de ser notificat, així com l'accés al seu contingut.

Els terminis a comptar de la notificació es computaran des de l'enviament de l'avís de notificació, sempre que l'acte objecte de notificació s'hagi publicat el mateix dia en el Perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari els terminis es computaran des l'accés al contingut de la notificació per l'interessat.

CLÀUSULA 9.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS. DOCUMENTACIÓ

9.1. Documentació acreditativa del compliment dels requisits previs

SOBRE A

NOTA: La documentació d'aquest "Sobre A" s'haurà d'aportar -un o diversos arxius- en el sobre digital habilitat a aquest efecte. L'element de presentació obliga a que aquest document digital es trobi signat electrònicament pel legal representant de l'empresa amb signatura electrònica reconeguda.

En cas que el contracte es divideixi en lots només caldrà presentar un únic Sobre A per a tots els lots.

IMPORTANT: la documentació inclosa en el sobre A no podrà contenir informació que permeti conèixer o deduir anticipadament cap element de l'oferta avaluable mitjançant criteris automàtics (sobre C). La vulneració d'aquesta prohibició constituirà causa d'exclusió de la proposició.

CONTINGUT:

El "Sobre A" ha de contenir el/s document/s que tot seguit s'indiquen:

9.1.1. Document Europeu Únic de Contractació (DEUC).

L'òrgan de contractació acceptarà com a prova preliminar del compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb el sector públic, així com dels requisits de capacitat i solvència establerts en el present Plec, el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) degudament omplert i actualitzat.

Per tant, les empreses licitadores han de presentar el DEUC mitjançant el qual declaren a seva capacitat i la solvència econòmica i financera i tècnica, de conformitat amb els requisits mínims exigits en el present Plec; que no es troben incurses en cap prohibició de contractar o, si es troben, que han adoptat les mesures per demostrar la seva fiabilitat en les casos que legalment procedeixi; i que es troben al corrent del compliment de les obligacions tributaries i amb la Seguretat Social, així com que compleixen amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec.

Les empreses licitadores han de presentar el Document europeu únic de contractació (DEUC), el qual s'adjunta com a annex a aquest plec i es pot generar a través d'aquesta eina.

En aquest sentit, la Instrucció 1/2025, de 12 de març, del Ple de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya, sobre l'eina electrònica de generació del Document

europeu Únic de Contractació (DEUC) integrada a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, estableix les instruccions per a emplenar el document europeu únic de contractació.

El DEUC s'ha de signar per l'empresa licitadora o, en el seu cas, pel seu representat legal.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

Les empreses licitadores que figurin inscrites en una llista oficial d'operadors econòmics autoritzats només han de facilitar en cada part del formulari del DEUC la informació no inscrita en aquestes llistes. Així, les empreses inscrites en el RELIC o en el ROLECE, indicaran en l'apartat corresponent del DEUC que la informació es troba en el Registre corresponent. Només estan obligades a indicar la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si s'escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

NOTA IMPORTANT: Quan l'empresari recorri a la solvència i mitjans d'altres entitats o **tingui la intenció de subcontractar per a satisfer l'objecte de la licitació,** haurà d'indicar aquesta circumstancia en el DEUC (Part II, lletra C). **Dites entitats també hauran de presentar un altre DEUC separat degudament signat**.

Especialitats:

- ✓ Quan el Plec prevegi la divisió en Lots de l'objecte del contracte, si els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica o professional exigits variessin d'un Lot a un altre, s'aportarà una declaració responsable per a cada Lot o grup de Lots al que s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

9.1.2. En cas que varis empresaris concorrin agrupats en una unió temporal, aplicaran les especialitats següents:

a. Cadascun dels empresaris haurà de presentar el seu corresponent DEUC, en el qual figuri, si s'escau, la informació requerida en les parts de la II a la V del formulari.

b. Cadascun dels empresaris haurà de presentar, degudament firmades pel legal representant de cadascun d'ells, les declaracions llistades a la següent clàusula 9.4 tenint en compte el contingut de les mateixes.

c. D'acord amb allò previst a l'art. 69.3 de la LCSP; caldrà presentar una declaració de compromís indicant la participació de cadascuna de les empreses que en formin part, la voluntat de constituir-se formalment en Unió temporal, en cas de resultar adjudicataris, i per altra banda, s'haurà de designar a un representant de la UTE.

d. Es podrà incorporar el NIF provisional assignat per l'Administració competent. Només en el cas de resultar adjudicatària la unió, haurà d'acreditar-se la seva constitució en escriptura pública i aportar el NIF definitivament assignat.

e. En el cas que s'exigeixi garantia provisional, podran constituir la garantia provisional una o vàries de les empreses participants en la unió, sempre que en conjunt arribin a la quantia exigida en aquest Plec, però en ambdós supòsits la/es garantia/es haurà/n de garantir de forma solidària les empreses que han d'integrar la Unió Temporal.

f. En aquests supòsits i atenent a allò previst a la Llei 3/2007, de 4 de juliol, de l'obra pública, tant de persones físiques com jurídiques, cadascun dels seus components aportaran una memòria, subscrita pels legals representants, en que acreditaran la seva capacitat, personalitat, representació i solvència, essent obligatori indicar en document separat els

noms i circumstàncies dels qui la subscriuen, el percentatge de participació de cadascun d'ells, relació de mitjans concrets que cadascuna de les empreses té previst de destinar, si escau, a l'execució del contracte, les raons econòmiques, empresarials o d'especialització tècnica o tecnològica que justifiquen la constitució de la unió.

La manca de presentació d'aquesta memòria tindrà caràcter esmenable, en cas de no ser esmenat en temps i forma serà causa d'exclusió. Sobre el seu contingut es podran sol·licitar aclariments que hauran de ser resolts en el termini màxim de **CINC (5) DIES NATURALS**.

El licitador que formi part d'una agrupació o unió d'empresaris que es constitueixi temporalment no podrà concórrer individualment en el mateix procediment o figurar en més d'una agrupació o unió d'empresaris.

NOTA: En cas de concórrer en compromís d'UTE, caldrà aportar **l'ANNEX NÚM. 2** (DECLARACIÓ RESPONSABLE COMPROMÍS CONSTITUCIÓ UTE) degudament completat.

9.1.3. Declaració Responsable:

Els licitadors hauran de presentar una declaració responsable degudament completada en **TOTS** els seus apartats de conformitat amb **l'ANNEX NÚM. 1-A** del present Plec.

La mesa de contractació o l'òrgan de contractació podran requerir als licitadors que presentin en un termini màxim de **CINC (5) DIES NATURALS** la totalitat o part dels documents justificatius del compliment dels requisits previs que estableix l'article 140 de la LCSP i concretats en el present Plec, als efectes del que s'estableix a l'article 140.3 de la LCSP i, en tot cas, abans d'adjudicar el contracte.

El fet de no aportar aquesta documentació en el termini requerit o quan la documentació aportada no acrediti que el licitador compleix amb tots els requisits de capacitat i solvència serà motiu d'exclusió del present procediment de contractació, amb confiscació de la garantia provisional en el seu cas aportada.

Respecte a la contractació social: El licitador haurà de declarar que emprarà en l'execució del Contracte, com a mínim, un cinc per cent de treballadors/es amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral, i el càlcul individualitzat d'hores de treball anuals de cada treballador/a, d'acord amb allò previst a la **clàusula 20.1. paràgraf primer del present Plec.**

Com alternativa a això, i en el supòsit que concorrin els requisits previstos en la clàusula 20.2 segon paràgraf del present Plec, declaració responsable de que no necessita contractar nou personal per a l'execució del contracte, obligant-se a contractar personal amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral, en cas de baixes, substitucions i noves contractacions tal i com s'expressa en l'esmentat paràgraf.

A més, declaració responsable en el que el licitador es compromet a subcontractar al menys un cinc per cent de l'import d'adjudicació a través de Centres Especials de Treball i/o a través d'Empreses d'Inserció, conforme al previst a la clàusula 20.3 del present Plec.

Pel que fa a l'adscripció de mitjans, les empreses licitadores hauran d'aportar la declaració corresponent, degudament emplenada i signada, d'acord amb el model establert a **l'ANNEX NÚM. 1-B** del present Plec.

9.1.4. Garantia provisional.

La garantia provisional per l'import indicat a **l'apartat G** del Quadre-Resum de característiques del present Plec, podrà constituir-se en qualsevol de les formes previstes en l'article 106 de la LCSP. L'exigència d'aquesta garantia ve motivada per la magnitud de les obres a executar i el seu entorn,

derivant-se d'aquestes circumstàncies unes cauteles que exigeixen unes garanties mínimes amb l'objecte d'assegurar la viabilitat de l'oferta i de l'obra a executar.

En cas que es tracti d'un aval bancari, aquest s'haurà de formalitzar segons el model que figura a **l'Annex núm. 3-A** d'aquest Plec, i l'avalista haurà de complir els requisits legalment exigibles.

En el cas de tractar-se d'un contracte d'assegurança de caució, celebrat en la forma i les condicions que reglamentàriament s'estableixen, amb entitat asseguradora autoritzada per operar a Espanya en el ram de l'assegurança de caució, essent necessari entregar el certificat del contracte a BIMSA.

Aquesta assegurança s'haurà de formalitzar en la corresponent pòlissa que es concretarà en un certificat, el model tipus del qual figura a **l'Annex núm. 3-B** d'aquest Plec, i la companyia asseguradora haurà de complir els requisits legalment exigibles.

Les garanties aportades de forma individual o conjunta pels empresaris que formin part de les agrupacions o unions d'empresaris que es constitueixin temporalment, hauran de manifestar explícitament que garanteixen de forma solidària a les diferents empreses que conformen l'agrupació o unió d'empresaris.

La garantia provisional serà retornada simultàniament a la constitució de la definitiva. Per la resta de licitadors no adjudicataris, la garantia provisional serà retornada un cop formalitzats els contractes amb l'adjudicatari, sempre i quan no existeixin causes que motivin la seva confiscació.

9.1.5. Les empreses estrangeres hauran de declarar el sotmetiment a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renuncia, en el seu cas, del fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

Així mateix, si l'empresa adjudicatària del contracte és una empresa no comunitària en els termes que estableix la LCSP, serà necessària l'obertura d'una sucursal a Espanya, amb designació d'apoderats o representants per les seves operacions, i que estiguin inscrites al Registre Mercantil.

9.1.6. L'òrgan de contractació requerirà a l'empresa a favor de la qual recaigui la proposta d'adjudicació per tal de que, abans de l'adjudicació del contracte, acrediti el compliment dels requisits de personalitat, capacitat i solvència a través de l'aportació de la documentació que s'indica a les clàusules 6 i 11 del present Plec.

SOBRE B

CONTINGUT:

9.2. Oferta tècnica i/o referències quina valoració depengui de judicis de valor.

IMPORTANT: la documentació inclosa en el sobre B no podrà contenir informació que permeti conèixer o deduir anticipadament cap element de l'oferta avaluable mitjançant criteris automàtics (sobre C). La vulneració d'aquesta prohibició constituirà causa d'exclusió de la proposició.

9.2.1. Aquest "Sobre B" haurà de contenir tota la documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables en base a judicis de valor, assenyalats a l'apartat següent i que seran avaluats de conformitat amb els criteris que s'estableixen a **l'Annex núm. 6** del present Plec per a cada Lot.

NOTA: La documentació d'aquest "Sobre B" s'aportarà, amb un sol arxiu, en el sobre digital habilitat a aquest efecte. L'element de presentació obliga a que aquest document digital es trobi signat electrònicament pel legal representant de l'empresa amb signatura electrònica reconeguda. **Caldrà**

presentar un "Sobre B" amb la documentació que s'especifica a continuació per cada Lot en el que es participi.

9.2.2. La documentació que conformarà la Proposta tècnica presentada pel licitador haurà de desenvolupar els següents punts:

1. Pla d'obres, conforme al punt 2.1 de **l'Annex núm. 6** del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

2. Memòria descriptiva del procés d'execució, conforme al punt 2.2 de **l'Annex núm. 6** del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

3. Memòria de Seguretat i Salut, conforme al punt 2.3 de **l'Annex núm. 6** del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

4. Ambientalització i gestió ambiental, conforme al punt 2.4 de **l'Annex núm. 6** del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Respecte del/la CAP D'OBRA, l'ENCARREGAT/ADA D'OBRA i el/la TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ:

IMPORTANT: la documentació inclosa en els sobres A i B no podrà contenir informació que permeti conèixer o deduir anticipadament cap element de l'oferta avaluable mitjançant criteris automàtics (sobre C). La vulneració d'aquesta prohibició constituirà causa d'exclusió de la proposició.

L'extensió màxima de la proposta tècnica no podrà excedir de 40 pàgines DIN-A4, lletra Arial 11 interlineat simple (no es comptarà la portada ni l' Índex, en cas d'haver-hi). Per la confecció del Pla d'Obres (punt 2.1.1 i 2.1.3 de l'Annex núm. 6) el licitador podrà emprar una mida diferent a DIN-A4, computant el número de pàgines en el límit màxim de 40.

IMPORTANT: L'increment del número de fulls sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta, però sí que només es tingui en consideració la informació continguda en els citats fulls establerts com a límit. Per tant, tota aquella informació de l'oferta que excedeixi del límit especificat no serà objecte de valoració ni puntuació.

L'incompliment dels requisits formals indicats per a la formulació de l'oferta (format de pàgina, mida i tipus de lletra i interlineat) no comportarà l'exclusió de la mateixa. No obstant, implicarà l'obligació per part del licitador de reconvertir la seva oferta al format indicat al Plec, sense la possibilitat de introduir cap mena de modificació a la mateixa, als efectes de determinar el número de fulls. Tota aquella informació de l'oferta que excedeixi del límit de fulls especificat no serà objecte de valoració ni puntuació.

Les millores ofertades pel licitador es consideraran incloses dins del preu ofertat i esdevindran part essencial de l'oferta. La garantia definitiva respondrà, per tant, del seu compliment.

9.2.3 De conformitat amb el que s'estableix a l'article 37.4 de la Llei 3/2007, d'obra pública, s'estableix com a llindar mínim de qualitat l'obtenció de **VINT (20) punts** en la proposta tècnica per a cada Lot. Aquelles propostes tècniques amb una puntuació inferior a **VINT (20) punts** seran rebutjades i per tant, quedaran excloses del procediment de licitació per estimar-se tècnicament insuficients. Respecte els licitadors que estiguin en aquesta circumstància ja no es procedirà a l'obertura del sobre avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre C).

9.3. Oferta econòmica i altres referències avaluables automàticament, d'acord amb l'Annex núm. 4 del present Plec.

SOBRE C

CONTINGUT:

El "Sobre C" ha de contenir el/s document/s que tot seguit s'indiquen:

Caldrà presentar un "Sobre C" amb la documentació que s'especifica a continuació per cada Lot en el que es participi.

9.3.1 **Proposta econòmica**, formulada d'acord amb el model que s'adjunta com **Annex núm. 4-A** del present Plec i el seu termini de validesa, que no podrà ser inferior al termini indicat en el present Plec.

Dins del preu ofert hi estaran incloses tota mena de despeses, arbitris o taxes necessàries que s'originin per motiu del contracte i de la seva execució, així com tots aquells elements identificats al contracte, plec tècnic, projecte, pla d'obres i tota la documentació annexada al present document, així com totes les costes i despeses enumerades –a la Clàusula 2 del- contracte tipus.

De conformitat amb la clàusula 2.2 del present Plec l'import ofertat no podrà superar el pressupost base de licitació.

A més, en el preu proposat estarà desglossat l'Impost sobre el Valor Afegit vigent, si s'escau. Qualsevol variació del tipus d'IVA serà aplicable a partir de la seva vigència.

De conformitat amb l'article 84.Ú.2º.f) de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, l'entitat contractant, en la seva qualitat de subjecte passiu, procedirà a autoliquidar els imports corresponents a l'Impost sobre el Valor Afegit. En conseqüència, en el pressupost ofert pel licitador no constarà l'import corresponent a l'Impost sobre el Valor Afegit. Qualsevol variació del tipus d'IVA serà aplicable a partir de la seva vigència.

9.3.2. **Pressupost (TCQ 2000)** per la part competència de l'ATM i la de BIMSA respectivament, contenidor de l'oferta econòmica, convenientment omplert amb els preus unitaris oferts pel licitador.

Es preveuen dos elements de presentació per aquest criteri:

1) Arxiu resultant de l'elaboració i validació del pressupost (fitxer *.tcq).

IMPORTANT: Aquest arxiu s'haurà de comprimir al format *.zip abans d'adjuntar-lo en l'element de presentació corresponent.

2) Documents "Últim full", certificat de validesa i llistat d'incoherències, elaborats segons el procediment contemplat en **l'Annex núm. 7** del present Plec (fitxer/s *pdf).

IMPORTANT: L'element de presentació permet adjuntar múltiples arxius signats electrònicament. Tanmateix, es poden consolidar aquests tres documents en un sol arxiu.

La no realització del procés d'homogeneïtzació i verificació prèvia serà considerat com un error no esmenable i suposarà l'exclusió.

El licitador necessàriament i de forma obligatòria haurà de completar els arxius del pressupost zero facilitats per BIMSA. La modificació dels amidaments facilitats comportarà l'exclusió del licitador.

Dins del preu ofert estaran incloses totes les despeses indicades al contracte tipus, i en especial les despeses generals i d'empresa del Contractista, el seu benefici industrial i tota mena de despeses, arbitris o taxes que s'originin per motiu del contracte i de l'execució de l'obra, així com totes les

despeses en concepte d'autocontrol de qualitat. No serà d'abonament cap partida de control de qualitat, encara que estigui específicament assenyalada en el projecte.

BIMSA subministrarà en suport informàtic els quadres de preus i pressupostos amb preus zero, i els licitadors hauran d'ofertar els preus unitaris, sense poder fer variacions en la codificació i descripció dels preus unitaris, ni en els materials de les justificacions de preus, ni en els amidaments i estructura del pressupost, pel que fa referència a l'oferta base. El licitador tampoc podrà modificar, en cap cas, l'import de les partides alçades a justificar ni l'import de la partida alçada de cobrament íntegre per a Seguretat i Salut.

Per a omplir el pressupost en preus zero disponible a l'anunci, amb arxius en format .tcq/.lct, caldrà utilitzar el programa informàtic TCQ 2000. **Per tal de prevenir l'aparició d'errors que podrien comprometre la correcta realització del procés d'homogeneïtzació de l'oferta econòmica, es recomana als licitadors que actualitzin el programa TCQ 2000 a la darrera versió disponible**.

Els preus unitaris de les diferents unitats d'obra, inclouen els costos i despeses necessaris per complimentar els corresponents treballs, de total conformitat amb allò establert en el projecte de l'obra i el contracte tipus de la licitació.

Els preus unitaris, llur descomposició i justificació, així com els preus bàsics i els rendiments que figuren en la documentació tècnica de licitació de l'obra figuren tan sols a efectes informatius.

D'acord amb la definició dels preus unitaris i d'allò establert en els documents de licitació, el licitador haurà d'establir la seva millor oferta.

La descomposició i justificació dels preus unitaris, així com els rendiments i els preus bàsics que figurin en les ofertes dels licitadors, seran a llur risc i ventura, i no tindran una altra finalitat contractual que llur possible utilització en el càlcul de preus contradictoris o treballs per a administració pel que fa als preus bàsics i rendiments. La descomposició i justificació dels preus unitaris s'emprarà únicament per a determinar el preu d'unitats incompletes en cas de penalització o rescissió de l'obra.

El pressupost d'execució per contracte (PEC) s'obtindrà afegint al pressupost d'execució material (PEM), que serà la suma dels imports de totes les unitats d'obra pels amidaments respectius del pressupost del projecte, els coeficients del tretze per cent de despeses generals i del sis per cent de benefici industrial, i l'IVA corresponent.

Es podrà pressupostar l'import de l'obra mitjançant la incorporació d'un coeficient corrector general (a la baixa), que afecti els preus unitaris de totes les unitats de l'obra ofertades pel licitador. En aquest supòsit, que haurà d'ésser adequadament identificat a l'oferta, el pressupost d'execució material s'obtindrà mitjançant la suma dels imports dels preus unitaris de totes les unitats d'obra, multiplicats pel coeficient corrector i pels amidaments respectius del pressupost zero de licitació, i el pressupost d'execució per contracte resultarà d'afegir a la xifra anterior la quantitat corresponent el percentatge del tretze per cent de despeses generals i d'empresa del contractista, més la quantitat corresponent al percentatge del sis per cent de benefici industrial del contractista, més –finalment- la quantitat corresponent a l'IVA vigent.

Atès tot l'anterior els preus unitaris que regiran el contracte seran el resultat d'aplicar el coeficient corrector a cadascun dels preus simples proposats i a les partides d'obra sense descomposició.

Aquesta opció no eximirà de la presentació de l'arxiu de preus zero omplert i del llistat en paper "últim full", en el qual s'indicarà el coeficient corrector general que afecti els preus unitaris. Les partides alçades "a justificar" no vindran afectades per l'esmentat coeficient corrector.

El licitador haurà de tenir present per la confecció de la seva oferta econòmica l'existència d'altres obres amb les que conviurà a l'àmbit de l'obra derivades de la convivència amb altres operadors. El licitador haurà de preveure aquest fet a la seva oferta econòmica, sense què l'existència d'aquestes

afeccions sigui motiu justificable de reconeixement de desviacions temporals i/o econòmiques en cas de què fos adjudicatari.

9.3.3. **Proposta de rebaixa sobre preus contradictoris:** El licitador haurà de presentar un percentatge de baixa que s'aplicarà sobre el banc de preus BEDEC de l'ITEC (data de preus: la vigent en el moment de la licitació del procediment; àmbit de preus: Barcelona capital; àmbit de plecs: Catalunya; variació de preus segons el volum de l'obra a executar) i que resultaran d'aplicació en les possibles modificacions de contracte a excepció que a l'oferta principal constin preus més baixos.

La baixa ofertada per aquest aspecte, no podrà ser inferior al setanta-cinc per cent ni superior al cent-cinc per cent respecte al percentatge de la baixa ofertada en relació al pressupost base de licitació. En cas que l'ofertant presenti una baixa inferior o superior a aquest límits es procedirà a corregir-la baixa aplicant els valors límits admesos. En el supòsit que el licitador no indiqui baixa s'entendrà que oferta el setanta-cinc per cent del percentatge de baixa ofertada en relació al pressupost base de licitació.

9.3.4. **Millores socials.** Conforme a **l'Annex núm. 4** del present Plec, el licitador haurà d'indicar el **percentatge del volum total d'hores** corresponents a les activitats i categories professionals incloses a la Taula de mà d'obra per a formular les ofertes relatives a la contractació pública sostenible de **l'Annex núm. 8** del present Plec **que desenvoluparà amb personal propi amb contracte laboral.**

9.3.6. **Millora del termini de garantia.** El licitador haurà de presentar una proposta d'ampliació del termini de garantia, indicant el número de mesos de proposta de millora conforme a **l'Annex núm. 4**.

9.3.7. **Equip responsable de l'obra (cap d'obra, encarregat/da de l'obra i tècnic/a de prevenció).**

L'oferta de l'equip responsable de l'obra tindrà caràcter vinculant, tant pel que fa a les capacitats ofertades com per que fa a la dedicació a les obres objecte del concurs.

El licitador designarà l'equip responsable de l'obra (cap d'obra, encarregat/da de l'obra i tècnic/a de prevenció) tot definint les seves capacitacions tècniques i les actuacions similars a l'objecte del contracte en què cadascun d'aquestes persones ha participat en la mateixa posició que s'oferta, segons els models dels **Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3**.

La valoració de l'oferta de l'equip responsable de l'obra es farà d'acord amb els criteris automàtics especificats a **l'Annex núm. 6** del present Plec.

En aquest cas concret, es consideraran "actuacions similars" les indicades a **l'apartat P** del quadre-resum del present Plec.

Els licitadors hauran d'aportar, per a cada actuació, documentació que acrediti la informació continguda en els **Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3**. Els mitjans per a acreditar-ho hauran de ser els descrits a **l'Annex núm. 6**. Pel cas de no aportar-se o no acreditar-se per a alguna actuació, aquesta no serà tinguda en compte a efectes de valoració conforme al previst a **l'Annex núm. 6**.

NOTA: Només s'avaluaran les obres indicades en **l'Annex núm. 6** en les què s'acrediti que la persona tècnica ofertada hi ha participat com a Cap d'obra, Encarregat/da de l'obra i Tècnic/a de prevenció, que hagin estat acabades en els darrers **QUINZE (15) ANYS** i que siguin de característiques similars a les del contracte, segons la definició del punt P del "quadre resum de característiques del procediment de licitació" del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

NOTA: Les ofertes es sotmetran a un procés de comprovació, de tal manera que les actuacions que no estiguin acreditades en algun dels aspectes abans definits (obres finalitzades de característiques similars, participació del tècnic en la posició oferta, etc.) no es puntuaran.

En l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut d'una o més posicions de l'equip responsable proposat pel licitador (proposta quantificable amb criteris objectius) , el licitador podrà proposar la substitució per un altre, al menys, en idèntiques característiques a aquelles que s'haguessin valorat en la seva oferta. La nova o noves posicions proposades hauran de complir la següent condició, que la puntuació obtinguda sigui, com a mínim igual a l'obtinguda pel tècnic substituït. Només si es dona compliment a les condicions indicades serà admès un eventual canvi de posició durant el procés de licitació, en cas contrari es considerarà que el licitador quedarà exclòs de la licitació.

9.3.8. Declaració indicant l'ordre de preferència en l'adjudicació dels Lots així com la capacitat per a ser adjudicatari simultàniament de diferents lots.

El licitador haurà d'indicar el seu ordre de preferència per als Lots, així com el número de Lots als quals pot donar servei simultàniament, quan per raons de "lot desert" li pugui ser adjudicat més d'un.

L'oferta es formularà d'acord amb el model que s'adjunta a l'apartat escaient de l'**Annex núm. 4-A** del present Plec, marcant una única preferència per a cadascun dels Lots (si no es presenta a algun Lot marcarà la casella "No presenta"). Exceptuant la columna "No presenta", només podrà haver-hi una sola casella marcada per columna.

CLÀUSULA 10.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE (CRITERIS DE VALORACIÓ)

10.1. Les proposicions presentades i admeses seran estudiades, valorades i ponderades d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts a **l'Annex núm. 6** del present Plec. Les fórmules de puntuació de les ofertes subjectes a criteris automàtics s'expliciten en forma gràfica també a **l'Annex núm. 6**.

La presentació de la proposició/oferta pel licitador implica que la mateixa compleix amb l'ordenament jurídic i que podrà ser executada en els seus termes i en cap cas aquesta responsabilitat es pot veure afectada o minorada pel fet que l'oferta hagi estat valorada o acceptada per BIMSA o l'ATM.

10.2. L'adjudicació es farà a la proposició que presenti una millor relació qualitat-preu, que serà aquella que obtingui la major puntuació d'entre totes aquelles proposicions admeses a licitació que igualin o superin els mínims de puntuació establerts en el present Plec. No obstant l'anterior, BIMSA quan cap de les ofertes assoleixin la puntuació mínima exigida per ésser adjudicatari en base als criteris d'adjudicació, rebutjarà totes les ofertes i declararà desert el present procediment de licitació.

Els licitadors podran presentar oferta per a UN, VARIS o TOTS els Lots, però únicament podran resultar adjudicataris d'UN LOT, d'acord amb les regles establertes en el present Plec. Els licitadors hauran d'indicar el seu ordre de preferència en l'adjudicació dels Lots a **l'Annex núm. 4-A**.

Com a norma general, cada empresa licitadora, tant de forma individual com conjunta amb altres empreses (com per exemple en forma de UTE) només podrà resultar adjudicatària d'UN ÚNIC LOT. Però es tindran en compte els següents principis:

a. Cap Lot, amb ofertes vàlides, no pot quedar desert d'adjudicatari.
b. Prevaldrà sempre l'ordre de preferència, de forma que si un licitador té la millor oferta en més d'un Lot, resultarà adjudicatari del Lot on hagi mostrat major preferència. En cas que el licitador no ho indiqui en la graella corresponent de la proposta econòmica, o hi hagi un error en l'ordre de preferència indicat , o qualsevol altre circumstància en la que s'opti a més

d'un Lot, es procedirà a esmenar automàticament, tot reassignant-li o atorgant-li el següent ordre de preferència: primer al primer Lot, segon al segon Lot, tercer al tercer Lot, i així successivament.

En conseqüència, seran d'aplicació les següents regles:

1) L'adjudicació del contracte es realitzarà per a cada Lot a la millor oferta d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts al present Plec, que serà aquella que obtingui la major puntuació en cada Lot, conforme als criteris establerts a **l'Annex núm. 6**.

2) En cas que un licitador hagi obtingut la major puntuació en més d'un dels Lots objecte del present procediment, se li adjudicarà aquell Lot sobre el que hagi manifestat més preferència, i la resta dels Lots s'adjudicaran a la següent oferta millor puntuada, que passarà a tenir la condició de millor oferta, i així successivament.

3) Cada licitador només podrà ser adjudicatari d'un únic Lot, excepte si a resultes del procés iteratiu descrit als punts 1 i 2, un o més Lots queden deserts[6], tot i haver-hi ofertes vàlides però que són de licitadors que ja són adjudicataris d'altres Lots sobre els quals han manifestat major preferència. En aquest supòsit no aplicarà la incompatibilitat de ser adjudicatari de més d'un Lot, i es procedirà de la manera següent:

   i. Es donaran per vàlids els Lots ja adjudicats a l'anterior iteració;
   ii. i s'iniciarà un nou procés iteratiu (seguint la metodologia exposada als punts 1 i 2) per tal d'adjudicar els Lots restants que hagin quedat deserts, incorporant novament totes les ofertes inicialment vàlides corresponents a licitadors que ja han estat adjudicataris d'un altre Lot

La resolució d'adjudicació serà motivada i, llevat que sigui contradictòria amb la proposta efectuada per la Mesa de Contractació, o es basi en consideracions diferents, s'entendrà que adopta els motius continguts en la proposta de l'esmentada Mesa de Contractació.

10.3. Les ofertes anormalment baixes s'apreciaran de conformitat amb el que s'indica en **l'Annex núm. 6** del present Plec.

Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una o vàries ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, s'aplicarà el que s'estableix l'article 149 de la LCSP i BIMSA sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva proposició, que hauran de complimentar-se (justificar-se per escrit) en el termini de **CINC (5) DIES HÀBILS**.

10.4. Conforme a l'art. 38.4 de la Llei 3/2007, de 4 de juliol, de l'obra pública, el licitador incorregut en baixa anormal o desproporcionada haurà de presentar informe acreditant que l'oferta econòmica s'ha confeccionat sense minorar els requeriments tècnics i de seguretat del projecte. L'acceptació d'aquest informe serà requisit necessari per acceptar la justificació de l'oferta.

Un cop rebuda la informació i les justificacions sol·licitades, es demanarà assessorament tècnic del servei corresponent de BIMSA i l'ATM, per tal que informi en relació a les justificacions dels licitadors incorreguts en aquesta presumpció d'anormalitat.

Per l'anàlisi de les justificacions de les proposicions que puguin ser considerades anormals es tindrà en consideració la relació existent entre l'oferta econòmica realitzada pel licitador i la resta d'elements ofertats.

[6] "Lot desert, tot i haver-hi ofertes vàlides" = Lot que NO és possible adjudicar per que tots els licitadors han estat adjudicataris d'altres Lots.

En base a la justificació del licitador i l'assessorament tècnic esmentat, l'òrgan de contractació determinarà si l'oferta pot ser complida pel licitador com a conseqüència de la inclusió de valors anormals. Si es considera que l'oferta no pot ser complida com a conseqüència de la inclusió de valors anormals, l'òrgan de contractació l'exclourà de la classificació i acordarà l'adjudicació a favor de la millor oferta, d'acord amb l'ordre que hagin estat classificades.

Quan una empresa que hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat resulti adjudicatària del contracte, l'òrgan de contractació establirà mecanismes adequats per realitzar un seguiment detallat de l'execució del mateix, amb l'objectiu de garantir la correcta execució del contracte, sense que es produeixi una minva en la qualitat de les obres contractades. En aquest sentit es podrà exigir una garantia del 5% del preu d'adjudicació de conformitat amb l'art. 107.2 de la LCSP.

10.5. En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores s'estarà a allò previst per l'article 147.2 LCSP.

CLÀUSULA 11.- MESA DE CONTRACTACIÓ.

Conformen la Mesa de Contractació els següents membres:

PRESIDENT: Senyor **Ricard Font i Hereu**, **Director General** de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A. Substitut: Senyor **Ignasi de Moner i de Castellarnau**, **Director Projectes Ciutat** de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A.

VOCALS:

TITULARS	SUBSTITUTS
Senyor Xavier Sanyer Matías, Director de l'Àrea de Mobilitat de l'ATM	Senyor Guillem Vall Giménez, Cap de servei de Mobilitat de l'ATM
Senyora Mònica Lladó García, Directora de l'Àrea d'Assessoria Jurídica i Contractació de l'ATM	Senyora Janira Hernáiz Baldomero, Tècnica de contractació de l'ATM
Senyor Josep Caldú Cebrián, Director de l'Àrea de Gerència de l'ATM	Senyor Josep Moya, Cap d'Unitat Pressupost, Comptabilitat i Tresoreria de l'ATM
Senyor Francesc Calvet Borrull, Cap de serveis de planificació de l'ATM	Senyor Sergi Martínez-Abarca Espelt, Cap del servei de gestió del Transport de l'ATM
Senyor Francisco Alcañiz Carretero, Director Tècnic d'Infraestructures de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A.	Senyor Josep Usach Muñoz, Director Tècnic Adjunt d'Infraestructures de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A.
Senyora Eva López Cabañas, Directora Jurídica i de Contractació de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA.	Senyora Silvia Gasch i Cabot, Coordinadora de l'Àrea de Contractació de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A.
Senyora Anna Llorà i Corominas, Directora de Finançament, Programació d'Inversions i Control de Qualitat de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A.	Senyor Ángel Rocamora Puigpinós, Director de Persones i Igualtat, Administració i Control Intern de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A.

SECRETÀRIA (amb veu però sense vot): Senyora **Lara Calvo Martí**, **Cap de Contractació d'Espai Públic i Tecnologia, Energia i Aigua** de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A. Substituta: Senyora **Laura Gascons Melich**, **Cap de Contractació d'Edificació** de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A.

En la constitució de la Mesa de contractació, els seus membres declararan sobre la existència o no d'incompatibilitats, previstes amb caràcter general a la LCSP. En cas d'existir alguna incompatibilitat,

el membre de la Mesa afectat per la mateixa haurà d'abandonar-la i, en aquest supòsits, en formarà part de la mateixa el membre substitut o s'anomenarà a un altre que reuneixi, si cal, els requisits d'experiència i idoneïtat del membre incurs en incompatibilitat.

La Mesa de Contractació exercirà les funcions que s'atribueixen a les meses de contractació a la LCSP, al Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques i al Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel que es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, en tot allò que no s'oposi al que disposa la LCSP. A efectes enunciatius i no limitatius, entre les funcions que s'atribueixen i exercitarà la mesa de contractació es troben les següents:

- Qualificar la documentació acreditativa de l'aptitud per contractar amb el sector públic, del compliment dels requisits a que es refereixen els articles 140 i 141 de la LCSP i en el present plec i, en el seu cas, acordar l'exclusió dels licitadors que no acreditin dit compliment, previ tràmit d'esmena.
- Acordar l'exclusió de les ofertes i/o dels licitadors que no s'ajustin als Plec i documentació que regeix la present licitació o incompleixin les prescripcions tècniques; que incompleixin la informació que s'ha de contenir en cadascun dels sobres, incomplint el secret de les proposicions; o que no superin el llindar mínim de puntuació exigit en el present plec per poder continuar en el procediment de licitació.
- Valorar i classificar les ofertes i realitzar la proposta d'adjudicació del contracte atenent als criteris d'adjudicació establertes en el present Plec. La mesa de contractació als efectes de la valoració i classificació de les ofertes, podrà sol·licitar els informes tècnics o l'assessorament d'experts independents amb coneixements acreditats en matèries relacionades amb l'objecte del contracte que estimi pertinents.
- proposar la qualificació d'una oferta com anormalment baixa, prèvia tramitació del procediment previst a l'article 149 de la LCSP i al present Plec.

CLÀUSULA 12.- OBERTURA I EXAMEN DE LES OFERTES, CLASSIFICACIÓ DE LES MATEIXES, PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ I REQUERIMENT PREVI

12.1. Finalitzat el termini establert a l'anunci per a la presentació d'ofertes, es procedirà a l'obertura del "Sobre A", als efectes de verificar que contingui la documentació establerta a la clàusula 9.1 del present Plec i procedir a qualificar la validesa de la mateixa.

La mesa de contractació podrà requerir als licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius de la seva aptitud, capacitat i solvència als efectes de verificar qualsevol punt de la declaració del compliment del requisits previs quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració o quan resulti necessari per garantir el bon desenvolupament del mateix. El termini per aportar la documentació requerida serà de **CINC (5) dies naturals** a comptar des de l'endemà a la recepció del requeriment.

12.2. Seguidament, i si s'escau, es comunicarà als licitadors l'existència de defectes o omissions esmenables, fixant-se un termini per tal que els licitadors puguin presentar l'oportuna esmena. Aquest termini no podrà ésser en cap cas superior a **TRES (3) dies hàbils** a comptar des de l'endemà a l'enviament de la comunicació.

Es consideraran inesmenables els defectes consistents en la manca dels requisits exigits, i esmenables aquells que facin referència a la mera falta d'acreditació dels mateixos. El moment decisiu per apreciar la concurrència dels requisits de capacitat exigits per contractar serà el de finalització del termini de presentació de les proposicions.

Procedirà la no admissió i l'exclusió del procediment de licitació a aquells licitadors que tinguin defectes no esmenables o no hagin esmentat els defectes en el termini atorgat.

A més, la Mesa de Contractació podrà sol·licitar del licitador aclariments sobre els certificats i documents presentats o requerir-lo per a la presentació d'altres complementaris.

12.3. Serà causa d'exclusió del procediment de licitació la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure en el "Sobre A", llevat que sigui considerada esmenable per la Mesa de Contractació i s'hagi esmenat en el termini atorgat.

Les proposicions que corresponguin a empresaris exclosos de la licitació quedaran fora del procediment d'adjudicació i el sobre que les continguin no seran oberts.

12.4. A continuació, la Mesa de contractació procedirà a l'obertura no pública dels sobres "B". Seguidament, els serveis tècnics de l'entitat valoraran les ofertes contingudes en els sobres "B" de conformitat amb els criteris d'adjudicació ponderables en base a judicis de valor previstos en el present Plec i elevaran dita valoració a la Mesa de Contractació.

La Mesa de Contractació podrà sol·licitar dels licitadors la presentació de la informació addicional que a efectes d'aclariment estimi necessària en relació amb els sobres "B", la qual haurà de complimentar-se davant la Mesa de Contractació en el termini que s'atorgui a tal efecte, que no podrà ser superior a **CINC (5) dies naturals**.

12.5. Practicada la valoració dels criteris que depenguin d'un judici de valor es notificarà als licitadors la data d'obertura de la documentació continguda al Sobre "C". Dita data també es donarà a conèixer a través del Perfil de Contractant. L'obertura del Sobre "C" es celebrarà en acte públic.

Abans de l'obertura del Sobre "C", l'entitat, a través del Perfil de Contractant o el mateix dia de l'obertura pública d'aquest, amb caràcter previ, donarà a conèixer la valoració obtinguda pels licitadors admesos en relació amb l'oferta continguda al Sobre "B". Aquesta valoració també es publicarà al Perfil de contractant.

Així mateix, també donarà a conèixer, si s'escau, els licitadors exclosos i la causa d'exclusió, i procedirà a l'obertura del Sobre "C" de les propostes admeses.

Abans de l'obertura de la primera proposició es convidarà als licitadors assistents a què manifestin els dubtes que se'ls presentin o demanin les explicacions que estimin necessàries, procedint-se per la Mesa de contractació als aclariments i respostes oportunes, però sense què en aquest moment la Mesa es pugui fer càrrec de documents que no haguessin estat lliurats durant el termini d'admissió d'ofertes, o el de correcció o esmena de defectes o omissions.

Un cop obertes les propostes contingudes al Sobre "C" i comprovada la documentació incorporada per cadascuna d'elles, la Mesa de Contractació indicarà aquelles ofertes que hauran estat excloses per no ajustar-se a les bases explicitades en aquest Plec.

Les propostes contingudes en el Sobre "C" seran estudiades, valorades i ponderades, de conformitat amb els criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica assenyalats en el present Plec.

12.6. Practicada la valoració de les ofertes, i prèvia exclusió de les que no compleixin els requeriments del Plec, la Mesa de Contractació proposarà la classificació per ordre decreixent de puntuació i formularà la proposta d'adjudicació a favor del candidat que hagi obtingut la millor puntuació, que elevarà a l'òrgan de contractació.

Per formular la proposta de classificació es podran sol·licitar els informes tècnics que s'estimin pertinents.

12.7. Un cop acceptada pel òrgan de contractació la proposta de la Mesa de Contractació el serveis corresponents requeriran al licitador que hagi presentat la millor oferta perquè, en el termini de **DEU**

(10) dies hàbils a comptar des del dia següent a aquell en que s'hagués enviat el requeriment, aporti la següent documentació:

NOTA: El licitador podrà presentar la documentació exigida, en cas que sigui notarial, ajustada als requisits que estableix el Reglament Notarial, pel que fa a la legalització i legitimació, En el cas de documents administratius podran ésser presentats els originals o còpia autèntica mitjançant compulsa electrònica.

➢ **En cas de que l'empresa NO es trobi inscrita al ROLECE o al RELIC:**

(i) Documentació acreditativa de la personalitat i capacitat :

a) Per a les persones físiques (empresaris individuals i professionals), serà obligatòria la presentació del document nacional d'identitat (DNI), o document que el substitueixi, i del número d'identificació fiscal (NIF), en cas que aquest no consti en el referit DNI, en cas que no es pugui acreditar la seva identitat per altres mitjans.

b) Per a les persones jurídiques, serà obligatòria la presentació del CIF i de les escriptures de constitució, modificació i adaptació d'estatuts, en el seu cas, degudament inscrites al Registre Mercantil, quan aquest requisit sigui exigible conforme a la legislació mercantil que li sigui aplicable. Quan aquesta inscripció no sigui exigida, l'acreditació es realitzarà mitjançant l'aportació de l'escriptura o document de constitució, de modificació, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes reguladores de l'activitat de l'empresa, inscrits, en el seu cas, en el Registre oficial corresponent.

c) Si l'empresari actua mitjançant representant o es tracta d'una persona jurídica, cal aportar:

c.1.) Document públic d'apoderament, degudament inscrit en el Registre públic corresponent.

c.2.) DNI i NIF del representant i del signant de la proposició econòmica, en cas que no es pugui acreditar la seva identitat per altres mitjans.

d) La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Comunitat Europea, o signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres procedents d'acord amb la legislació de l'estat on estan establerts, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada, o d'una certificació en els termes que s'estableixin reglamentàriament, d'acord amb les disposicions comunitàries d'aplicació.

e) La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres no compreses en l'apartat anterior s'ha d'acreditar observant les regles previstes a l'article 68 de la LCSP.

f) Inscripció al Registre d'Empreses Acreditades.

Certificació que acrediti la inscripció al Registre d'empreses Acreditades, d'acord amb el què estableix la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la construcció i conforme l'art. 3 del Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost.

g) Aportació dels certificats corresponents sobre el compliment de la normativa d'integració de persones discapacitades i obligació de comptar amb un Pla d'igualtat entre homes i dones inscrit al registre laboral corresponent quan legalment sigui exigible. S'haurà d'aportar:

- Certificat de l'empresa en què consti tant el nombre global de treballadors/res de plantilla com el nombre particular de treballadors/res amb discapacitat en aquesta, o en el cas que s'hagi optat pel compliment de les mesures alternatives legalment previstes, una còpia de la declaració d'excepcionalitat i una declaració del licitador amb les mesures concretes aplicades a aquest efecte.

Aquelles empreses que tenen un nombre de treballadors/res fixos inferior a cinquanta, hauran d'acreditar aquesta circumstància mitjançant aportació del corresponent certificat per part de l'empresa.

- Justificant que acrediti la corresponent inscripció en el registre laboral competent del Pla d'igualtat entre homes i dones, en cas de ser exigible.

En cas que tota o part de la documentació relacionada ja s'hagués entregat a l'entitat contractant i no hagués estat objecte de cap modificació o actualització, essent per tant de plena vigència, no caldrà que el licitador l'aporti de nou sempre i quan acompanyi degudament complimentada i sota la seva responsabilitat certificació sobre la vigència de l'esmentada documentació, segons el model de l'**Annex núm. 1-A.**

(ii) Documentació acreditativa de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica: d'acord amb allò establert a la clàusula 6 del present Plec, incloent l'adscripció i identificació dels mitjans exigits pel present Plec, i oferts per l'adjudicatari.

(iii) En cas de que s'exigeixi, justificant de constitució de la garantia definitiva.

(iv) En relació amb la subcontractació, en el seu cas:

Declaració responsable on l'empresa ha d'informar la part del contracte que estima subcontractar (en percentatge), assenyalant el seu import, i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència tècnica, dels subcontractistes, als que pretengui encomanar la seva realització. Si l'empresa té decidit amb quines empreses pensa executar parts especifiques de l'objecte contractual, ha d'identificar-les indicant el nom o denominació social de les empreses, el NIF i la part de l'objecte que realitzarà cada empresa subcontractada.

Si l'empresa no té previst subcontractar cap activitat, cal una declaració responsable indicant-ho.

(v) Altra documentació:

a) Alta en l'Impost d'Activitats Econòmiques, en l'epígraf corresponent al objecte del contracte, i últim rebut, sempre que exerciti activitats subjectes i no exemptes de l'esmentat Impost.

Tanmateix, en el cas que l'empresa seleccionada es trobi en algun dels supòsits d'exempció d'aquest impost recollits a l'article 82 del Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aportarà una declaració responsable que ha d'especificar el supòsit legal d'exempció i el document de declaració en el cens d'obligats tributaris

b) Certificat de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries expedit per l'Administració competent, als efectes de l'article 74 del Reglament general de les actuacions i els procediments de gestió i inspecció tributària i de desenvolupament de les normes comunes als procediments d'aplicació dels tributs, aprovat per Reial decret 1065/2007, de 27 de juliol.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA

c) Certificat específic de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries expedit per l'Administració Tributària, als efectes de l'article 43 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA

d) Certificat positiu emès per la Generalitat de Catalunya acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb l'esmentada Administració.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA

e) Certificat positiu emès per l'Ajuntament de Barcelona acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb l'esmentada Administració, si s'escau.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA

f) Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA

g) En el cas de recórrer a la integració de la solvència a través de mitjans externs, aportació del compromís a que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.

h) Caldrà aportar una declaració responsable respecte de l'existència i l'aplicació efectiva d'un Model d'Organització i Gestió que inclogui les mesures de vigilància i control idònies per a prevenir delictes en el si de l'Entitat Adjudicatària. La dita declaració responsable serà emesa, conjuntament, pel seu Òrgan d'Administració (mitjançant la persona que, legalment, tingui atribuïes les funcions de representació i signatura) i per l'òrgan intern de la persona jurídica amb poders autònoms d' iniciativa i control que tingui encomanda l'operació i gestió del Model.

En els casos en que a l'Entitat Adjudicatària li sigui d'aplicació el que disposa l'article 31bis apartat 3 del Codi Penal, la referida declaració responsable podrà ser presentada, exclusivament, pel seu Òrgan d'Administració en la mesura en que hagi assumit directament les funcions de supervisió a que es refereix la condició 2ª de l'apartat 2 de l'article 31bis del Codi Penal.

➢ **En cas de que l'empresa <u>SÍ que es trobi inscrita</u> al ROLECE o al RELIC:**

(i) Certificat que acrediti la inscripció al ROLECE o RELIC i declaració responsable sobre la vigència de les dades que consten en el mateix. Si alguna de la informació referida a l'apartat anterior no consta al RELIC haurà de ser aportada a banda.

(ii) En el cas de recórrer a la integració de la solvència a través de mitjans externs, aportació del compromís a que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.

(iii) Adscripció i identificació dels mitjans a que es refereix l'article 76.2 de la LCSP, exigits a la clàusula 6 del present Plec.

(iv) Aportació dels certificats corresponents sobre el compliment de la normativa d'integració de persones discapacitades i obligació de comptar amb un Pla d'igualtat entre homes i dones inscrit al registre laboral corresponent quan legalment sigui exigible. S'haurà d'aportar:

- Certificat de l'empresa en què consti tant el nombre global de treballadors/res de plantilla com el nombre particular de treballadors/res amb discapacitat en aquesta, o en el cas que s'hagi optat pel compliment de les mesures alternatives legalment previstes, una còpia de la declaració d'excepcionalitat i una declaració del licitador amb les mesures concretes aplicades a aquest efecte.

  Aquelles empreses que tenen un nombre de treballadors/res fixos inferior a cinquanta, hauran d'acreditar aquesta circumstància mitjançant aportació del corresponent certificat per part de l'empresa.

- Justificant que acrediti la corresponent inscripció en el registre laboral corresponent del Pla d'igualtat entre homes i dones, en cas de ser exigible.

(v) Inscripció al Registre d'Empreses Acreditades

Certificació que acrediti la inscripció al Registre d'empreses Acreditades, d'acord amb el què estableix la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la construcció i conforme l'art. 3 del Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost.

(vi) En cas de que s'exigeixi, justificant de constitució de la garantia definitiva.

(vii) En relació amb la subcontractació, en el seu cas:

Declaració responsable on l'empresa ha d'informar la part del contracte que estima subcontractar (en percentatge), assenyalant el seu import, i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència tècnica, dels subcontractistes, als que pretengui encomanar la seva realització. Si l'empresa té decidit amb quines empreses pensa executar parts especifiques de l'objecte contractual, ha d'identificar-les indicant el nom o denominació social de les empreses, el NIF i la part de l'objecte que realitzarà cada empresa subcontractada.

(viii) Certificat específic de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries expedit per l'Administració Tributària, als efectes de l'article 43 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària. El certificat haurà d'estar a nom de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, CIF A62320486.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA.

(ix) Certificat positiu emès per l'Ajuntament de Barcelona acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb l'esmentada Administració, si s'escau.
Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA.

(x) Caldrà aportar una declaració responsable respecte de l'existència i l'aplicació efectiva d'un Model d'Organització i Gestió que inclogui les mesures de vigilància i control idònies per a prevenir delictes en el si de l'Entitat Adjudicatària. La dita declaració responsable serà emesa, conjuntament, pel seu Òrgan d'Administració (mitjançant la persona que, legalment, tingui atribuïes les funcions de representació i signatura) i per l'òrgan intern de la persona jurídica amb poders autònoms d' iniciativa i control que tingui encomanda l'operació i gestió del Model.

En els casos en que a l'Entitat Adjudicatària li sigui d'aplicació el que disposa l'article 31bis apartat 3 del Codi Penal, la referida declaració responsable podrà ser presentada, exclusivament, pel seu Òrgan d'Administració en la mesura en que hagi assumit directament les funcions de supervisió a que es refereix la condició 2ª de l'apartat 2 de l'article 31bis del Codi Penal.

III. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

CLÀUSULA 13.- ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE I NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ

13.1. L'òrgan de contractació adjudicarà el contracte dintre del termini de **CINC (5) dies hàbils** següents a la recepció de la documentació referida a la clàusula anterior, a la proposta que presenti una millor relació qualitat-preu mitjançant resolució motivada que notificarà a tots els licitadors, i que publicarà al Perfil de Contractant de l'entitat (de BIMSA i de l'ATM).

La resolució d'adjudicació del contracte haurà de ser motivada en els termes que estableix l'article 151 de la LCSP, i es notificarà als licitadors, havent de ser publicada en el perfil del contractant en el termini de **QUINZE (15) dies naturals**.

Així mateix, a la resolució d'adjudicació s'indicarà el termini en que s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

Si no hi hagués cap proposició que fos admissible d'acord amb els criteris d'adjudicació del present Plec es declararà desert el procediment.

L`òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o celebrar el contracte o desistir del procediment d'adjudicació en els supòsits previstos a l'article 152 de la LCSP.

13.2. Les proposicions presentades, tant les declarades admeses com les excloses sense obrir, seran arxivades.

13.3. Si l'òrgan de contractació s'aparta de la proposta d'adjudicació formulada per la Mesa de Contractació caldrà que en justifiqui els motius a la resolució.

13.4. D'acord amb l'art. 158.2 de la LCSP s'estableix que el termini màxim per adjudicar el contracte és de SIS (6) mesos des de la data d'obertura de les proposicions. Transcorreguts els terminis establerts en aquest Plec per l'adjudicació del contracte sense que s'hagi dictat l'acord d'adjudicació, els licitadors tindran dret a retirar la seva proposta, sense dret a cap mena d'indemnització. No obstant, l'òrgan de contractació podrà sol·licitar als licitadors que mantinguin la seva oferta per un termini superior, prèvia comunicació als licitadors i publicació al Perfil de Contractant, mantenint-se la licitació amb aquells licitadors que acceptin la pròrroga. En el cas que els licitadors no indiquin res, s'entendrà que mantenen la seva oferta.

CLÀUSULA 14.- GARANTIA DEFINITIVA I RESPONSABILITAT PER VICIS OCULTS

El licitador seleccionat per a l'adjudicació del contracte haurà de constituir, dins del termini de deu dies hàbils previst a la clàusula 12.7 i, en tot cas, amb caràcter previ a l'adjudicació, les següents garanties definitives : (i) una garantia a favor de BIMSA pel 5% de l'import d'adjudicació corresponent al contracte de BIMSA (IVA exclòs), i (ii) una garantia a favor de l'ATM pel 5% de l'import d'adjudicació corresponent al contracte de l'ATM (IVA exclòs).

Les referides garanties es podran atorgar en les formes establertes en l'article 108 de la LCSP.

En cas de tractar-se d'un aval bancari, el citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a **l'Annex núm. 5.A** d'aquest Plec, i l'avalista haurà de complir els requisits legalment exigibles.

En el cas de tractar-se d'un contracte d'assegurança de caució, s'haurà hagut de celebrar en la forma i les condicions que reglamentàriament s'estableixin, amb una entitat asseguradora autoritzada per operar a Espanya en el ram de l'assegurança de caució, essent necessari entregar el certificat del contracte a l'òrgan de contractació.

Aquesta assegurança s'haurà de formalitzar en la corresponent pòlissa que es concretarà en un certificat, el model tipus del qual figura a **l'Annex núm. 5.B** d'aquest Plec, i la companyia asseguradora haurà de complir els requisits legalment exigibles.

Igualment, la garantia definitiva es podrà constituir mitjançant retenció de preus. En aquest cas, la retenció s'aplicarà de manera separada a les factures de cada contracte i respecte de la garantia constituïda en favor de cada entitat. Aquesta retenció es farà en la primera factura que emeti

l'adjudicatari i, si l'import no fos suficient per constituir la totalitat de la garantia, en les successives factures emeses per l'adjudicatari fins cobrir la totalitat de l'import garantit. No es realitzarà cap pagament a l'adjudicatari fins que la garantia definitiva estigui totalment constituïda.

La devolució o cancel·lació de la garantia definitiva es realitzarà, una vegada produït el venciment del termini de garantia i acomplert satisfactòriament el contracte, o resolt aquest per causes no imputables al contractista i seguint el procediment establert al mateix.

Restauració o reajustament de les garanties:

El contractista té l'obligació de restaurar les garanties en l'import que correspongui en cas que aquestes hagin estat executades, total o parcialment, fins a les quanties establertes en aquest Plec.

Així mateix, si com a conseqüència d'una modificació del contracte, aquest experimenti una variació del preu del mateix, haurà de reajustar-se la garantia per tal que guardi la deguda proporció amb el nou preu modificat. A aquests efectes, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a una conseqüència d'una revisió del preu si així ho preveiés el Plec.

Responsabilitat per vicis ocults:

Si l'obra s'arruïna o pateix deterioraments greus incompatibles amb la seva funció amb posterioritat a la finalització del termini de garantia per vicis ocults de la construcció, degut a l'incompliment del contracte per part del contractista, aquest respondrà dels danys i perjudicis que es produeixin o es manifestin durant el termini de **QUINZE (15) anys** a comptar des de la recepció.

Així mateix, el contractista respondrà durant l'esmentat termini dels danys materials causes en l'obra per vicis o defectes que afectin a la cimentació, els suports, les bigues, els forjats, els murs de càrrega o altres elements estructurals, i que comprometin directament la resistència mecànica i la estabilitat de la construcció, comptats des de la data de recepció de l'obra sense reserves o des de l'esmena d'aquestes.

Les accions per exigir aquesta responsabilitat anterior per danys materials dimanants dels vicis o defectes, prescriuran en el termini de **DOS (2) anys** a comptar des de que es produeixin o es manifestin dits danys, sense perjudici de les accions que puguin subsistir per exigir responsabilitats per incompliment contractual.

Transcorregut el termini de **QUINZE (15) anys** establert en el primer paràgraf sens que s'hagi manifestat cap dany o perjudici, quedarà totalment extingida qualsevol responsabilitat del contractista.

Garantia complementaria per oferta inicialment en baixa anormal

En cas que s'accepti una oferta inicialment incursa en baixa anormal es podrà exigir una garantia complementaria del 5% del preu d'adjudicació de conformitat amb l'art. 107.2 de la LCSP.

CLÀUSULA 15.- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

15.1. El contracte no es podrà formalitzar abans que transcorrin **QUINZE (15) dies hàbils** a comptar des del dia següent en el que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors.

Dins termini atorgat per a la formalització del contracte, s'haurà d'aportar la següent documentació:

A. En relació amb el personal propi amb contracte laboral:

Presentació d'un programa de treballs de l'execució de les obres que haurà de contenir per a cadascuna de les activitats que el conformen:

- NTH: Nombre total d'hores (NTH) corresponents a mà d'obra de les categories professionals incloses a la Taula de mà d'obra de **l'Annex núm. 8** del present Plec que, segons la programació feta per l'adjudicatari, desenvoluparà l'activitat i nombre total de treballadors/es que representa.
- NTHPCL: Nombre total d'hores corresponents a personal propi amb contracte laboral (NTHPCL) de la mà d'obra de les categories professionals incloses a la Taula de mà d'obra de **l'Annex núm. 8** del present Plec que desenvoluparà l'activitat i nombre total de treballadors/es que representa.
- Codis de referència dels elements simples de mà d'obra assignats a l'activitat segons la Taula de mà d'obra per a formular les ofertes relatives a la contractació pública sostenible de **l'Annex núm. 8** del present Plec.

El nombre total d'hores de ma d'obra d'aquest programa de treballs correspondrà a la programació feta per l'adjudicatari, en base a les seves estimacions de rendiments, i podrà ser diferent (en més o en menys hores) del nombre total d'hores de referència –estimat a partir del pressupost TCQ de licitació- que, a efectes de formular oferta, s'especifica a l'apartat 4 de **l'Annex núm. 4** del present Plec de Clàusules Administratives Particulars.

El percentatge global de la proporció entre NTHPCL i NTH d'aquest programa de treballs haurà de ser igual o superior al percentatge d'hores de personal propi en contracte laboral formulat en l'oferta de l'adjudicatari, que serà l'únic paràmetre de referència per a fer el control i seguiment de l'oferta en fase d'obra. Tanmateix, els percentatges mensuals podran ser diferents, en més o en menys, del percentatge global, en funció de les activitats concretes en execució durant el mes corresponent.

Per tal de preparar el programa de treballs justificatiu de la seva oferta, i tant en l'execució dels contractes corresponents a BIMSA com de l'ATM, l'adjudicatari haurà de seguir allò especificat al capítol 4 de la Instrucció Tècnica de Seguretat i Salut de BIMSA: "IT–SIS–03 - CRITERIS PEL CONTROL DE PERSONAL PROPI", que s'adjunta com a annex a la documentació de licitació.

B. En relació amb el cobrament de les factures:

Per tal de poder tramitar les factures i el seu pagament cal aportar els següent documents:

Certificat de situació censal que es pot obtenir en el següent enllaç: *https://sede.agenciatributaria.gob.es/Sede/va_es/procedimientoini/G313.shtml*
Document resultant de l'acreditació de les dades bancàries que es realitza en el següent enllaç*:* *https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/oficinavirtual/ca/tramit/20200001426*

El contractista adjudicatari haurà d'emetre les factures corresponents a BIMSA o a l'ATM segons correspongui en cada cas d'acord amb el contracte efectivament formalitzat per cadascuna de les parts, i atenent les prestacions efectivament executades en base a les certificacions que s'emetin.

C. En relació amb les unions temporals o agrupacions d'empreses:

Aportació de la corresponent escriptura de constitució de la unió temporal o agrupació d'empreses i el CIF de la mateixa.

D. En relació amb la contractació social:

En relació a la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció en el mercat laboral i la contractació a través de Centres Especials de Treball i/o amb Empreses d'Inserció:

Planificació de contractació social associada a cada una de les activitats del programa d'obres. Aquesta planificació de contractació haurà de contenir, per a cadascuna de les activitats que conformen el programa de treballs de les obres, el nombre concret de persones amb dificultats particulars d´inserció en el mercat laboral que s'hi assignen (inclòs el tant per cent de millores proposades), en relació al total de treballadors, així com el codi de referència de l'element simple de mà d'obra segons el quadre de preus del pressupost de licitació.

També s'haurà d'indicar en el pla de treballs esmentat la implementació de la contractació a través d'empreses d'economia social de conformitat amb la llei 5/2011, de 29 de març.

Amb l'escrit de requeriment es donarà informació a l'adjudicatari en relació a la possibilitat de seleccionar els perfils de contractació social, de forma optativa, mitjançant l'empresa pública Barcelona Activa, SA, per tal de complir amb l'obligació establerta a la clàusula 20 d'aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars.

De no complimentar-se el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se a exigir-li l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si se n'hagués constituït, sense perjudici del que s'estableix a la lletra a) de l'apartat 2 de l'article 71 de la LCSP.

En aquest cas, es procedirà a sol·licitar la mateixa documentació al licitador següent d'acord amb l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes.

No obstant, en cas de que el contracte fos susceptible de recurs especial en matèria de contractació, la formalització no podrà efectuar-se abans de que transcorrin **QUINZE (15) dies hàbils** des de que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors.

En aquests supòsits, els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran a l'adjudicatari perquè formalitzi el contracte en un termini no superior a **CINC (5) dies hàbils** a comptar des del dia següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, un cop transcorregut el termini previst al paràgraf anterior sense que s'hagués interposat el recurs que dugui associada la suspensió de la formalització del contracte. Es procedirà de la mateixa manera quan l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagués aixecat la suspensió.

15.2. Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini indicat, se li exigirà l'import equivalent al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra les garanties definitives atorgades a favor de BIMSA i de l'ATM, si se n'hagués constituït, sense perjudici del que s'estableix a la lletra b) de l'apartat 2 de l'article 71 de la LCSP.

En aquest cas, el contracte s'adjudicarà al següent licitador per l'ordre en que haguessin quedat classificades les ofertes, prèvia presentació de la documentació prevista a la clàusula 12 del present plec.

15.3. No podrà procedir-se a l'execució del contracte amb caràcter previ a la seva formalització.

15.4. El contracte amb BIMSA s'haurà de formalitzar electrònicament a través del Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona, mitjançant document privat, segons el model que s'adjunta a aquest Plec. El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització.

El contracte amb l'ATM es formalitzarà en document administratiu, ajustat amb exactitud a les condicions de la licitació i al contracte tipus que s'adjunta a aquest Plec, el qual constituirà títol suficient per accedir a qualsevol registre públic als efectes de l'article 153.1 LCSP.

Els dos contractes de cada lot es formalitzaran de manera coordinada i, preferentment, en la mateixa data. No es podrà iniciar l'execució de cap dels dos contractes sense la formalització prèvia de tots

dos. Atès el caràcter unitari de l'oferta i de l'adjudicació de cada lot, la manca de formalització de qualsevol dels dos contractes per causes imputables a l'adjudicatari tindrà els efectes previstos a la clàusula 15.2 i a l'article 153.4 de la LCSP respecte del lot en el seu conjunt.

L'adjudicatari pot sol·licitar que el Contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

15.5. En un termini no superior a **DEU (10) dies naturals** des de la formalització del contracte, s'enviarà al DOUE l'anunci per tal que es publiqui la referida formalització. L'anunci de formalització del contracte i el corresponent contracte també es publicaran al Perfil de Contractant de BIMSA i de l'ATM, en un termini no superior a **QUINZE (15) dies naturals** a comptar des del seu perfeccionament.

IV. CONSIDERACIONS GENERALS

CLÀUSULA 16.- PROTECCIÓ DE DADES

BIMSA informa que, en compliment del què es disposa l'article 13 del Reglament General (UE) 2016/679 de Protecció de Dades (RGPD) i l'article 11 de la Llei Orgànica 3/2018 de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD), les dades personals dels representants i persones treballadores dels licitadors i de l'entitat que resulti adjudicatari, així com la dels subcontractistes, col·laboradors externs i qualsevol altra dada personal que es pugui facilitar o intercanviar durant el procediment de licitació o, si escau, durant l'execució del contracte, seran tractades per BIMSA i l'ATM amb la finalitat de gestionar el procediment de contractació pública i garantir el desenvolupament, compliment i control del contracte d'acord amb el tractament denominat "gestió de la contractació".La base jurídica del tractament és el compliment d'una obligació legal i l'exercici dels poders públics conferits a l'òrgan de contractació en virtut de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, així com la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i altra normativa estatal, normativa o local que pugui resultar d'aplicació.

El licitador, en el cas que en els documents facilitats per aquest per a la formalització del present contracte o per a la seva execució, lliuri o inclogui dades de caràcter personal referent als seus/seves treballadors/es, tercers i/o col·laboradors, garanteix que, amb caràcter previ al seu lliurament a BIMSA i l'ATM, ha verificat que el tractament de les dades és lícit d'acord amb alguna de les bases legitimadores de l'article 6 i/o 9 del RGPD i ha informat prèviament al interessat del tractament de les seves dades per la seva cessió a BIMSA i l'ATM amb la finalitat per part d'aquesta de gestionar l'execució del contracte i/o de complir amb el marc legal que li sigui aplicable

D'acord amb el citat marc legal les parts reconeixen que la informació relativa a la licitació, l'adjudicació, formalització, execució i extinció del present contracte pot ser objecte de publicació als portals de transparència o plataformes de contractació que corresponguin, que poden incloure dades de caràcter personal personals.

Els licitadors accepten expressament aquesta obligació de publicitat i es comprometen a facilitar a BIMSA i a l'ATM tota la informació necessària per donar compliment als requeriments de transparència que siguin aplicables, així com a garantir la veracitat i actualització d'aquesta informació.

Les dades seran conservades durant el termini necessari per complir amb les obligacions legals derivades de la normativa de contractació pública, i mentre puguin derivar-se responsabilitats administratives, civils, penals o comptables. Quan les dades ja no siguin necessàries s'eliminaran dels seus sistemes d' informació o s'anonimitzaran per a que ja no els puguem identificar.

Les dades dels licitadors i en el seu cas de l'adjudicatari podran ser comunicades a:

(i) Altres Administracions Públiques o autoritats competents, incloses les autoritats judicials o òrgans de control (com el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, Tribunal de Comptes o la Junta Consultiva de Contractació Administrativa), quan sigui necessari per al compliment d'obligacions legals o requeriments formals;
(ii) Empreses d'auditoria que intervinguin en processos de fiscalització pública; i
(iii) Si escau, altres entitats que col·laborin amb l'òrgan de contractació en la gestió del contracte, en la mesura estrictament necessària per a aquesta finalitat.

En cap cas es preveuen transferències internacionals de dades a Tercers Països fora de l'Espai Econòmic Europeu.

Els interessats podran obtenir més informació sobre el tractament de les seves dades personals, així com exercir els seus drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació i portabilitat, adreçant-se al delegat de protecció de dades de BIMSA i l'ATM a través de l'adreça electrònica: dpo.bimsa@bcn.cat i dpd@atm.cat o en la política de privacitat de BIMSA i l'ATM, o al portal de transparència corresponent.

CLÀUSULA 17.- CONFIDENCIALITAT

L'Òrgan de Contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors que aquests hagin designat com a confidencial en el moment de presentar la seva oferta. Els documents i les dades presentats pels licitadors es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual, i quan la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal, o qualsevol altra informació el contingut de la qual pugui ser utilitzat per a falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de contractació o en d'altres posteriors.

Si escau, els licitadors han de presentar una declaració de confidencialitat, dintre del sobre que contingui la informació considerada com a confidencial, que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial. La manca de presentació de l'esmentada declaració de

confidencialitat s'entendrà com a declaració per part del licitador de no confidencialitat de la informació continguda en l'oferta.

Sens perjudici de la declaració de confidencialitat dels licitadors, davant d'una petició d'informació correspon a l'Òrgan de Contractació valorar si aquesta qualificació és correcta, d'acord amb els principis de publicitat i de transparència, i corregir-la si s'escau, prèvia audiència dels licitadors.

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta quantificable amb criteris objectius continguda en el sobre núm. C, ni les dades contingudes al Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) -o document anàleg- que consten a registres públics.

Altrament, els licitadors i l'adjudicatari que resulti es comprometen a garantir la confidencialitat de la informació a la qual pugui tenir accés com a conseqüència de la seva participació en el procediment de contractació i, si escau, durant l'execució del contracte.

En particular, es considera informació confidencial tota aquella informació, documentació o dades que no siguin de caràcter públic i a la qual es tingui accés com a conseqüència de la licitació o de l'execució contractual, incloent-hi —sense caràcter limitador— dades personals, informació econòmica, tècnica, organitzativa o estratègica de l'òrgan de contractació o de tercers.

Els licitadors i l'adjudicatari hauran d'adoptar les mesures tècniques i organitzatives necessàries per preservar la seguretat de la informació, evitant-ne l'alteració, la pèrdua, el tractament o l'accés no autoritzat, d'acord amb el que estableix la normativa aplicable, en particular la normativa de protecció de dades personals i els principis de seguretat recollits al Reglament (UE) 2016/679 i a la Llei orgànica 3/2018, així com la normativa específica de seguretat de la informació que, si escau, sigui d'aplicació.

El deure de confidencialitat serà igualment exigible al personal dels licitadors l'adjudicatari, subcontractistes, i col·laboradors En aquest sentit, l'Adjudicatari haurà d'informar degudament aquest personal sobre la naturalesa confidencial de la informació.

Aquest deure de confidencialitat es mantindrà tant durant la vigència del contracte com després de la seva finalització, sense límit temporal, llevat que la informació hagi esdevingut de domini públic per causes no imputables als licitadors.

L'incompliment del deure de confidencialitat o de les obligacions de seguretat podrà donar lloc a l'exigència de responsabilitats per part de l'òrgan de contractació, inclosa la resolució del contracte, sens perjudici de les accions legals que corresponguin.

CLÀUSULA 18. SUBCONTRACTACIÓ

18.1. L'adjudicatària podrà subcontractar la realització parcial del contracte, de conformitat amb allò establert al present Plec i als articles 215, 216 i 217 de la LCSP.

En tot cas, els licitadors hauran d'indicar a la seva oferta la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import, i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels contractistes als que s'hagi d'encomanar la seva realització.

18.2. L'adjudicatària haurà de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï l'execució d'aquest, a l'òrgan de contractació de l'entitat amb la qual hagi formalitzat el contracte (BIMSA o ATM), la intenció de subscriure els subcontractes, i haurà d'assenyalar la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals del subcontractista, i haurà de justificar suficientment l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva

experiència, i haurà d'acreditar que aquest no està incurs en prohibició de contractar de l'article 71 de la LCSP.

Quan així li requereixi l'òrgan de contractació, la contractista ha de trametre, juntament amb la comunicació preceptiva de la subcontractació, una còpia dels contractes subscrits amb les subcontractistes.

Igualment, quan ho sol·liciti la subcontractista, la contractista ha d'expedir un certificat de bona execució que reflecteixi el contingut tècnic i econòmic de la participació de la subcontractista en el contracte, i el nivell de satisfacció en el resultat. Aquest certificat s'haurà d'emetre i remetre a la subcontractista en el termini de 10 dies naturals a comptar des de la seva sol·licitud, enviant una còpia al responsable del contracte.

Els subcontractes que no s'ajustin al que s'indica a l'oferta, per celebrar-se amb empresaris diferents als indicats nominativament en la mateixa o per referir-se a parts de la prestació diferents a les assenyalades en ella, no podran celebrar-se fins que transcorrin vint dies des de que s'hagués cursat la notificació i aportat les justificacions a les quals fa referència en aquesta clàusula, excepte que amb anterioritat haguessin estat autoritzades expressament, sempre que BIMSA o l'ATM no haguéssin notificat dins d'aquest termini la seva oposició als mateixos. Aquest règim serà igualment aplicable si els subcontractistes haguessin estat identificats en la oferta mitjançant la descripció del seu perfil professional.

Amb responsabilitat del contractista, els subcontractes podran concloure's sense necessitat de deixar transcórrer el termini de vint dies si la seva celebració és necessària per atendre a una situació d'emergència o que exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica suficientment.

De conformitat amb allò establert a la Disposició Addicional 51 de la LCSP, es preveu la possibilitat de que BIMSA o l'ATM realitzin pagaments directes als subcontractistes quan s'incompleixin els terminis de pagament establerts a l'article 216 de la LCSP. Els pagaments efectuats per part de l'òrgan de contractació s'entendran realitzats per part del contractista principal. En cap cas serà imputable ni a BIMSA ni a l'ATM la demora en el pagament derivat de la manca de conformitat del contractista principal a la factura presentada pel subcontractista.

La subcontractista té dret a sol·licitar el pagament a l'òrgan de contractació de BIMSA o de l'ATM, segons el contracte en què s'integri la prestació subcontractada, en cas de demora de la contractista superior a un mes. L'entitat contractant corresponent requerirà a la contractista per tal que acrediti el pagament o els motius de la seva improcedència. Si la contractista no acredita el pagament en 15 dies naturals, o si els motius al·legats no responen a supòsits degudament justificats, es procedirà al pagament directe a la subcontractista i a la corresponent detracció dels imports corresponents de les factures pendents de pagament a la contractista o de la garantia, si escau, sens perjudici de la imposició de les penalitats que corresponguin. El pagament directe a la subcontractista s'entén com un pagament per compte de la contractista.

Als efectes del que es disposa en l'apartat anterior i quan la subcontractació amb un operador econòmic sigui igual o superior al 10% del preu del contracte, les factures que emeti la contractista han d'indicar, en conceptes diferenciats, l'import de les prestacions que corresponen als diferents subcontractistes.

18.3. El contractista en cap cas podrà subcontractar persones o empreses que es trobin inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o en supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar amb el sector públic determinats per la legislació vigent.

18.4. Els tercers que subcontracti el contractista no han de realitzar operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin

considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda pública.

En cas que els tercers subcontractats tinguin relacions legals amb paradisos fiscals, l'adjudicatari ha d'informar d'aquestes relacions a l'òrgan de contractació (que en donarà publicitat en el perfil de contractant) i presentar-li la documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions de les empreses subcontractistes.

18.5. La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que facin urgent la subcontractació donarà lloc a la imposició al contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte.

18.6. Els subcontractistes quedaran obligats únicament davant el contractista principal que assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte davant BIMSA o l'ATM, amb estricte compliment del Plec i dels termes del contracte, incloses les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral.

Sense perjudici d'això, les empreses subcontractistes han de complir, en els mateixos termes que l'empresa contractista, amb les obligacions en matèria ambiental, social i laboral establertes pel dret europeu, nacional i autonòmic i en el conveni col·lectiu de referència d'aplicació al sector que correspongui.

18.7. El coneixement que tingui BIMSA o l'ATM dels subcontractes celebrats o l'autorització que pugui atorgar no alteraran la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

18.8. Els subcontractistes no tindran acció directa front a BIMSA ni l'ATM per les obligacions contretes amb ells pel contractista com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

18.9 En cas que es detectin incompliments per part de la subcontractista, el responsable del contracte pot proposar a l'òrgan de contractació que exigeixi a la contractista principal, o la substitució de la subcontractista, o l'assumpció directa de l'execució.

18.10 Altrament, quan així ho sol·liciti la subcontractista, la contractista ha d'expedir un certificat de bona execució que reflecteixi el contingut tècnic i econòmic de la participació de la subcontractista en el contracte, i el nivell de satisfacció en el resultat. El certificat s'ha d'emetre en 10 dies des de la sol·licitud i trametre'l a la subcontractista, amb còpia al responsable del contracte.

CLÀUSULA 19.- MODIFICACIONS

19.1. En relació a les eventuals modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4ª de la Secció 3ª del Capítol I del Títol I del Llibre Segon la LCSP, en funció de si s'han previst o no causes específiques de modificació.

Les modificacions del contracte s'acordaran respectivament per BIMSA o l'ATM atenent al contracte que correspongui i en l'àmbit de les seves competències. Per tant, cada Entitat durà a terme les modificacions pertinents en l'àmbit de les competències del seu contracte, comunicant a l'altre entitat les modificacions produïdes als efectes de coordinar l'execució dels contractes en allò que correspongui.

No obstant l'anterior, en el cas de modificacions que puguin afectar o tenir incidència rellevant en l'execució dels altres contractes (contractes amb l'ATM i contractes amb BIMSA) caldrà l'informe previ del Comitè de Direcció de la Infraestructura format per membres de BIMSA i l'ATM, sens

perjudici de la competència exclusiva de l'òrgan de contractació de cada entitat per aprovar les modificacions del contracte que hagi formalitzat.

19.2. L'import màxim a l'alça de les modificacions del preu del contracte per les causes previstes la present Plec, es fixa en el percentatge especificat en l'**apartat** de modificacions de la lletra **B)** del quadre-resum de característiques del present Plec. Les modificacions successives que, en el seu cas, es puguin acordar durant l'execució del contracte per les causes previstes al Plec no podran superar, en cap cas, el percentatge abans indicat. No afectarà a aquest percentatge les modificacions que, en el seu cas calgui realitzar, emparades en circumstàncies no previstes en el present Plec i realitzades d'acord amb la legislació aplicable.

19.3. Les causes que poden originar les condicions per a generar una modificació de contracte són les següents:

Es preveuen les següents causes especifiques de modificació contractual:

Subjectives:

A. Successió total o parcial del contractista inicial derivada d'una reestructuració empresarial, donant compliment als requisits i condicions establerts a l'article 98 de la LCSP i sempre que això no impliqui altres modificacions substancials dels contracte, ni tingui per objecte eludir l'aplicació de la Directiva.

B. Substitució del contractista inicial com a conseqüència de la cessió del Contracte a un tercer, en els termes establerts a l'article 214 de la LCSP. En aquest supòsit caldrà l'autorització prèvia i expressa de l'Òrgan de Contractació per a la cessió del Contracte i que el cessionari tingui plena capacitat per contractar amb el sector públic, tingui la solvència exigible en el Plec i no es trobi en supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar amb el sector públic determinats per la legislació vigent. El cessionari del contracte quedarà subrogat en tots els drets i obligacions que corresponien al cedent.

Objectives:

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.

D. Derivades d'adaptar el contracte entre l'adjudicatari i BIMSA o l'ATM a les modificacions que s'hagin pogut acordar per BIMSA o l'ATM en els altres lots objecte de la present licitació i que tinguin un impacte o afectació degudament justificats

Demandes de tercers

E. 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

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

G. 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..)

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

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

Preexistències

J. Derivades de circumstàncies imprevisibles o sobrevingudes en relació al subsòl, incloent terrenys antròpics, naturals i sols contaminats.

Per a cadascuna de les causes anteriors, la modificació només podrà abastar les prestacions estrictament necessàries per atendre la circumstància concreta. La modificació no podrà alterar la naturalesa global del contracte ni introduir preus unitaris no previstos, llevat del règim de preus contradictoris de la clàusula 19.6, i el conjunt de modificacions previstes no podrà superar el 20% del preu inicial de cada contracte (BIMSA o ATM), computat de manera separada per a cadascun d'ells.

19.4. El procediment per modificar el contracte serà:

a. Informe justificatiu del responsable del Contracte i informe justificatiu de la Direcció Tècnica de BIMSA o de la Direcció de l'Àrea de Mobilitat de l'ATM en el que manifesti la necessitat de procedir a realitzar la modificació del contracte.

b. Informe Jurídic del Departament de contractació manifestant, en el seu cas, la seva procedència.

c. Tràmit d'audiència al contractista i compareixença en que manifesta haver estat informat de l'abast d'aquests nous treballs.

d. Aprovació tècnica del Projecte Modificat.

e. Aprovació de la modificació i adjudicació de l'Òrgan de Contractació competent a proposta del responsable de contracte amb validació pressupostària, i notificació al contractista i publicació de la modificació al Perfil de contractant en el termini de **CINC (5) dies naturals** des de l'adjudicació de la modificació.

f. Reajustament de la garantia definitiva per part del contractista per tal que guardi relació amb el nou preu modificat, dins del termini de **QUINZE (15) dies naturals** comptadors des de la data de notificació de l'adjudicació de la modificació al contractista.

g. Formalització de la modificació del contracte entre BIMSA o l'ATM i el contractista.

19.5. Les modificacions que s'aprovin seran obligatòries pel contractista. Pel que fa als contractes formalitzats amb l'ATM, les modificacions no previstes en aquest Plec només seran obligatòries per al contractista quan impliquin, aïllada o conjuntament, una alteració de la seva quantia que no excedeixi del 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En cas contrari, només es podran

acordar amb la conformitat prèvia per escrit del contractista, en els termes previstos a l'article 206 de la LCSP.

Conseqüentment, l'adjudicatari accepta qualsevol modificació del contracte proposada per l'òrgan de contractació que compleixi amb el previst en el present Plec o en el Contracte i es compromet a la seva execució una vegada s'adopti l'acord corresponent.

En aquests supòsits, el contractista restarà obligat a seguir els treballs amb estricta subjecció a les normes que, en conseqüència, li siguin fixades, sense dret a reclamar cap indemnització i sense què per cap motiu pugui disminuir el ritme els treballs ni suspendre'ls.

No hi haurà limitació de modificació del contracte a la baixa. En cas que les modificacions a la baixa superin el vint per cent de l'import d'adjudicació, l'adjudicatari podrà sol·licitar la resolució del contracte i la liquidació dels treballs realitzats, sense tenir cap dret a cal altre tipus d'indemnització o pagament en concepte de benefici deixat d'obtenir.

No tindran la consideració de modificacions:

- L'excés d'amidament/mesuraments, entenent per tal, la variació que durant la correcta execució de l'obra es produeixi exclusivament en el número d'unitats realment executades sobre les previstes en els amidaments/mesuraments del projecte, sempre que en global no representin un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte inicial. Aquest excés de mesuraments/amidaments serà recollit en la certificació final de l'obra.
- La inclusió de preus nous, fixats contradictòriament, sempre que no suposin increment del preu global del contracte ni afectin a unitats d'obra que en el seu conjunt excedeixi del 3% del pressupost primitiu del mateix.

Pel que fa als contractes formalitzats amb l'ATM, la resolució per aquesta causa es regirà pels articles 211.1.g) i 213.4 de la LCSP, de manera que el contractista tindrà dret a una indemnització del 3% de l'import de la prestació deixada de realitzar, llevat que la causa li sigui imputable o que rebutgi la modificació proposada a l'empara de l'article 205 de la LCSP

19.6. Amb l'excepció prevista a la clàusula 2.4 del contracte tipus pels preus contradictoris, la modificació per causes previstes al Plec no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos al contracte.

CLÀUSULA 20.- CONTRACTACIÓ SOCIAL

20.1. En el marc de l'execució dels contractes corresponents tant a BIMSA com a l'ATM, l´empresa adjudicatària haurà de destinar com a mínim un cinc per cent de treballadors sobre el total que executi el Contracte (i de les hores totals de treball anuals), a persones amb dificultats particulars d´inserció en el mercat laboral, donant conformitat al Decret d'Alcaldia S1/D/2017-1271 de 24 d'abril, de contractació pública sostenible.

20.2. Com a alternativa a l´anterior punt i en el cas que l'empresa licitadora no necessiti contractar nou personal per a l'execució de l'obra: totes les baixes, substitucions i noves contractacions s´hauran de realitzar mitjançant la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral (segons els perfils esmentats en el punt anterior), fins arribar a un cinc per cent sobre el total de la plantilla que executi el contracte, així com de les hores totals de treball anuals.

En aquest cas, l'empresa licitadora haurà de manifestar-ho expressament, i al llarg de l'execució del contracte li serà requerida tota la documentació que es consideri pertinent per acreditar i verificar que efectivament no ha realitzat noves contractacions de personal.

20.3. A més -i amb l'excepció que no estigui permesa la subcontractació-, l'empresa adjudicatària

haurà de subcontractar almenys un cinc per cent del preu del contracte inicial amb Centres Especials de Treball i/o amb Empreses d'Inserció.

20.4. Les dues obligacions es podran complir complementant aquests percentatges o només amb la contractació directa de personal o amb la subcontractació, sempre que el percentatge global representi un 10%. És a dir, l'adjudicatari podrà optar per contractar per exemple un 3% de personal i subcontractar un 7% del pressupost amb Centres Especials de Treball i Empreses d'Inserció (o bé un 6% i 4%; o un 2% i un 8%, etc.).

No obstant, aquell licitador que manifesti que no necessita contractar nou personal per a l'execució de l'obra, d'acord amb la clàusula 20.2 d'aquest Plec, necessàriament haurà de subcontractar un 5% del preu del contracte inicial amb Centres Especials de Treball i/o amb Empreses d'Inserció.

20.5. Per a la contractació d'aquestes persones l'adjudicatari podrà utilitzar, de forma optativa, els serveis de l'empresa pública Barcelona Activa, SA.

CLÀUSULA 21.- MARQUES I/O MODELS

21.1. Qualsevol al·lusió a marques i/o models que es pugui fer en el projecte o en la documentació tècnica, es realitza a efectes indicatius, no vinculants i únicament amb el caràcter de referència comparativa en el compliment dels estàndards de qualitat requerits. Per tant, seran admissibles productes d'una marca o model similars a les citades com exemple, sempre que compleixin els mateixos estàndards de qualitat, rendiment i exigències funcionals i estètiques.

21.2. Si el projecte a executar és de reurbanització i comporta actuar sobre l'enllumenat públic, el document incorporarà un estudi lumínic que identificarà els requisits i prescripcions tècniques que siguin requerides en relació als elements d'enllumenat del projecte. Aquests seran de caràcter obligatori pels licitadors.

L'adjudicatari que hagi ofertat elements o productes d'enllumenat equivalents, haurà d'aportar el corresponent estudi lumínic que acrediti que compleix amb els requisits i prescripcions tècniques requerits en el projecte. Aquest estudi lumínic i els elements equivalents ofertats d'enllumenat hauran de ser prèviament presentats i validats pel Departament competent de l'Ajuntament de Barcelona, i sota cap concepte s'acceptaran elements equivalents que no compleixin els requeriments mínims identificats a l'estudi lumínic del projecte.

CLÀUSULA 22.- COMPLIMENT DE PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA PELS CONTRACTISTES.

22.1.- De conformitat amb l'establert a l'article 55.5 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, amb el Codi Ètic i de conducta de l'Ajuntament de Barcelona, aprovat pel Plenari del Consell Municipal del 30 de juny de 2017, i amb el Codi Ètic de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A., aprovat pel Consell d'Administració de BIMSA de data 12 de març de 2019 i el Codi ètic i de conducta en la contractació pública aprovat per l'Acord GOV/226/2023, de 7 de novembre, els contractistes hauran de donar compliment als principis ètics i regles de conducta que es determinen a continuació:

- La seva actuació s'haurà de subjectar, en tot moment, al que disposa la Constitució, l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, les lleis, els reglaments i les normes que resultin d'aplicació.
- Adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de fomentar, proposar, promoure o dur a terme qualsevol mena de pràctica corrupta, tant en relació al què el Codi Penal refereix com a corrupció com també en relació a actuacions èticament reprovables, posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual i no realitzar

qualsevol altra acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en relació a l'àmbit del contracte o de les prestacions contractades.
- Denunciar, durant l'execució del contracte, les situacions irregulars que es puguin presentar en el procés de contractació.
- Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos, entès com qualsevol situació en la qual els membres del personal del poder adjudicador o d'un proveïdor de serveis de contractació que actuï en nom del poder adjudicador que participin en el desenvolupament del procediment de contractació o puguin influir en el resultat d'aquest procediment tinguin, directament o indirecta, un interès financer, econòmic o personal que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació. I tenint en compte també les previsions que es contenen respecte del conflicte d'interessos en la LCSP i la Directiva 2014/24/UE.
- No sol·licitar, directament o indirecta, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació, continuació o manteniment del contracte en interès propi o de tercers.
- No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a ells mateixos ni per a terceres persones, amb independència del vincle personal o professional que puguin o no tenir, i a persones que participin o que puguin influir en els procediments de contractació.
- Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.). Així mateix, denunciar qualsevol acte o conducta dirigits a aquelles finalitats i relacionats amb la licitació o el contracte dels quals tingués coneixement.
- No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant la licitació o l'execució del contracte, per obtenir, directament o indirecta, un avantatge o benefici de qualsevol tipus en interès propi.
- No intentar influir indegudament en el procés de presa de decisions del poder adjudicador, obtenir informació confidencial que pugui conferir-li avantatges indeguts en el procediment de contractació o proporcionar negligentment informació enganyosa que pugui tenir una influència important en les decisions relatives a l'exclusió, selecció o adjudicació".
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
- Complir les obligacions de facilitar informació que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions anteriors.
- Adoptar les mesures adients per tal d'assegurar que la prestació objecte del present contracte s'executa amb el nivell de qualitat necessari i donant compliment a la normativa aplicable.
- Seguir altres regles de conducta que en el seu moment pugui acordar BIMSA, l'Ajuntament de Barcelona o l'ATM.

22.2.- El Codi Ètic de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A. referenciat en l'apartat anterior es troba disponible a través del següent enllaç web:

http://transparencia.bimsa.cat/wp-content/uploads/2019/07/01.-CODI-ETIC-1.0-revisat-DEF.pdf

El Codi Ètic de l'ATM referenciat en l'apartat anterior es troba disponible a través del següent enllaç web:

https://record.bibliotecadigital.gencat.cat/handle/20.500.14345/1856#page=1

22.3.- En el supòsit que el contractista incompleixi algun dels principis o regles establerts en aquesta clàusula, BIMSA o l'ATM procediran a advertir prèviament al contractista que cesi immediatament en el seu incompliment amb imposició de la penalització establerta per aquesta causa al Contracte per cada incompliment. En cas de persistir en el mateix incompliment, BIMSA o l'ATM podran procedir a la resolució del Contracte per culpa del contractista.

CLÀUSULA 23.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

23.1. **Condicions especials d'execució**:

S'estableixen les següents condicions especials d'execució:

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) Els compromisos assumits per l'adjudicatària en la seva oferta en relació a la contractació pública sostenible.

c) 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.

d) Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social en els termes especificats en el present Plec.

e) El compliment de la inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.

f) Les obligacions de caràcter ambiental que s'estableixen en el present Plec i al Contracte tipus.

g) Els compromisos adquirits per l'adjudicatària en relació a l'equip responsable de l'obra ofert.

h) COMPLIANCE PENAL: Es persegueix com objectiu donar compliment a allò que estableix l'article 64 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic en sintonia: a) per una part, amb el que disposa la Directiva (ue) 2019/1937 del Parlament Europeu i del Consejo de 23 d'octubre de 2019 relativa a la protecció de les persones que informen sobre infraccions del Dret de la Unió el termini de transposició de la qual a l'ordenament jurídic espanyol ja ha finalitzat; b) per l'altra, amb el que estableix la Llei 11/2018, de 28 de desembre, per la que es modifica el Codi de Comerç, el text refós de la Llei de Societats de Capital aprovat pel Real Decret Legislatiu 1/2010, de 2 de juliol, i la Llei 22/2015, de 20 de juliol, d'Auditoria de Comptes, en matèria de informació no financera i diversitat així com la Llei Orgànica 10/1995, de 23 de novembre, del Codi Penal i també pel que fa a l'Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible de Nacions Unides (sobre tot, en relació a les Metes 16-5 i 16-6 de l'ODS 16, en

quan a la reducció de la corrupció i el suborn així com al retiment de comptes). I a tal efecte l'entitat adjudicatària del contracte haurà de presentar, en el moment de formalitzar el contracte o a l'inici de la execució, una declaració responsable respecte de l'existència i l'aplicació efectiva d'un Model d'Organització i Gestió que inclogui les mesures de vigilància i control idònies per a prevenir delictes en el si de l'Entitat Adjudicatària. La dita declaració responsable serà emesa, conjuntament, pel seu Òrgan d'Administració (mitjançant la persona que, legalment, tingui atribuïes les funcions de representació i signatura) i per l'òrgan intern de la persona jurídica amb poders autònoms d' iniciativa i control que tingui encomanda l'operació i gestió del Model.

En els casos en que a l'Entitat Adjudicatària li sigui d'aplicació el que disposa l'article 31bis apartat 3 del Codi Penal, la referida declaració responsable podrà ser presentada, exclusivament, pel seu Òrgan d'Administració en la mesura en que hagi assumit directament les funcions de supervisió a que es refereix la condició 2ª de l'apartat 2 de l'article 31bis del Codi Penal.

Mitjançant la dita declaració es garantirà, sota la responsabilitat de les persones signants, la veracitat i exactitud del seu contingut, assumint d'aquesta manera les conseqüències legals que puguin derivar-se respecte de la falsedat o inexactitud dels aspectes certificats.

Certificació: En el supòsit en que l'adjudicatària del contracte, al temps de la seva formalització, s'hagi dotat d'un Sistema de Gestió de Compliance Penal alineat amb la Norma UNE 19601 sobre "Sistemes de gestió de Compliance penal", o d'un Sistema de Gestió de Compliance alineat amb la Norma UNE-ISO 37301:2021 "los sistemas de gestión de compliance" podrà suplir l'emissió de la declaració responsable per part del seu Òrgan d'Administració i l'Òrgan intern encarregat de l'operació del Model, presentant una certificació de conformitat respecte del seu Sistema per part d'una entitat externa de certificació acreditada por ENAC o un equivalent europeu.

Seguiment:

1.- Amb caràcter semestral, la persona responsable designada per l'òrgan de contractació per a la supervisió de l'execució del contracte i garantia de la correcta realització de la prestació pactada haurà de ser informada de les revisions periòdiques del model de "compliance penal" i de les seves eventuals modificacions, així com dels canvis en l'Organització, en la estructura de control o en l'activitat desenvolupada
2.- la persona responsable designada per l'òrgan de contractació per a la supervisió de l'execució del contracte i garantia de la correcta realització de la prestació pactada es reserva el dret a auditar, per si o per mitjà de tercer, la veracitat de les manifestacions efectuada per l'adjudicatària i comprovar l'existència i aplicació del Model en els termes així certificats o declarats per l'adjudicatària.
3.- La persona responsable del contracte informarà a l'òrgan de contractació sobre els possibles incompliments de les obligacions previstes en el contracte, i, en el seu cas, proposarà l' inici del procediment d'imposició de penalitats o de resolució del contracte.
4.- L'incompliment d'aquesta condició suposarà un incompliment greu i podrà suposar l'aplicació de la penalitat determinada al contracte tipus adjunt.
5.- Quan el responsable del contracte no sigui personal al servei de l'entitat contractant, els plecs hauran de preveure expressament l'autorització al responsable per a fer el seguiment de conformitat amb allò que es preveu en els apartats 1 i 2 en relació al seguiment del contracte i la seva obligació de portar-lo a terme en els esmentats termes.

i) Metodologia BIM:

Donar compliment als requisits establerts al Plec de Prescripcions Tècniques (clàusula 6ena) en relació al treball en entorn BIM, així com el Compromís d'execució BIM per part del Contractista.

j) Coordinació dels treballs amb altres Contractistes

Durant l'execució de les obres, serà necessària la col·laboració entre contractistes i lots per tal d'optimitzar i permetre les mateixes atès que conviuran en el mateix moment i espai diversos contractistes. Aquesta coordinació consisteix en la cessió d'espais, alliberament de passos, integració i resolució d'interfícies, priorització de tasques concretes, compliment de terminis parcials i en general actitud col·laborant en el benefici de l'obra conjunta.

Aquesta coordinació recaurà sobre la figura del Director d'Obra que donarà les ordres corresponents per facilitar la convivència de contractistes. El Director d'Obra dirigirà els treballs de manera que no interfereixi amb el normal desenvolupament de cada obra.

Els oferents es comprometen a sotmetre's a aquesta direcció i organització dels treballs amb aquest objectiu i adaptar les seves planificacions i alliberaments d'espais sense que això generi cap dret de reclamació o compensació addicional.

Aquesta necessitat de coordinació és especialment rellevant amb el contracte que té per objecte l'execució de la superestructura de via formada principalment per la llosa de formigó de base, el drenatge de la plataforma, el subministrament i col·locació de carril i del muntatge mecànic del sistema sense catenària APS, així com les parades que es licitaran de forma independent i que al Projecte refós s'esmenta com a Lot 4. Aquestes feines es desenvolupen en el mateix espai que l'obra objecte d'aquest lot i caldrà facilitar i col·laborar en la bona entesa d'execució d'ambdues obres.

A tal fi s'establiran unes reunions setmanals de planificació, liderades per la Direcció d'Obra i amb presència obligada de tots els lots i contractistes dels diversos contractes que convergeixen a l'espai d'obres a on es determinaran els compromisos i responsabilitats en l'execució dels treballs per permetre l'òptim desenvolupament de les obres. Els incompliments per causes pròpies no justificades en base a tercers o esdeveniments sobrevinguts seran motiu de penalització en base als danys ocasionats per tal de sufragar-los i al previst als respectius contractes, sempre sota el criteri i consideració de la Direcció d'obra i d'ambdues Administracions: BIMSA i ATM.

Les tasques i instal·lacions auxiliars comuns a totes les obres com ara tancaments, desviaments de trànsit, neteja, seran assignades per la Direcció d'Obra amb el criteri de Projecte o de la lògica de la pròpia obra, sent abonats en conseqüència, i si no són d'abonament, la Direcció d'Obra establirà un criteri de repartiment per compensar de manera proporcional aquests costos.

k) Planificació conjunta de les obres

Les obres completes objecte del "Document Refós" s'executaran simultàniament per 6 contractistes. És fonamental adaptar les planificacions dels diferents lots a una planificació general que permeti la consecució dels objectius de cada lot i contracte.

Aquesta planificació global serà liderada i gestionada per la Direcció d'Obra que valorarà i validarà les planificacions propostes dels diferents Contractistes dels diferents lots i contractes. Arran d'aquesta anàlisi és possible que les planificacions parcials presentades hagin d'adaptar-se als interessos generals per tal de no perjudicar els objectius globals de l'actuació.

L'oferent ha de considerar dins del seu risc i ventura aquesta dependència de la planificació envers l'interès global. És a dir, haurà d'adaptar-se a les ordres i directrius que la Direcció d'Obra li encomani en aquest aspecte.

Aquesta "ingerència" de la Direcció d'Obra en la planificació del Contractista serà d'obligat compliment i no genera cap dret de reclamació o compensació addicional.

I) Desviaments de trànsit previstos al Projecte

La definició en configuració i terminis dels desviaments de trànsit definits al Projecte i els que pugui proposar l'empresa adjudicatària a la seva oferta, podran ser modificats per ordre del Director d'Obra o del Comitè d'Obres en benefici d'una global optimització dels diferents contractistes que executen les diferents obres.

El Contractista restarà obligat a desenvolupar i implantar els desviaments que determini el Director d'Obra o el Comitè d'Obres. Així mateix, el contractista resta obligat a seguir les instruccions del Director d'obra en la disposició dels recursos i prioritats dels diferents treballs propis de l'obra per tal de possibilitar els mencionats desviaments.

Aquesta disposició en temps i organització de les obres no serà objecte de reclamació per part del Contractista.

23.2. **Obligacions essencials del contracte**:

- El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte.

- Aquelles obligacions del present Plec i del Contracte tipus a les que específicament se'ls hi atribueixi el caràcter d'obligació contractual essencial.

23.3. **Obligacions del Contractista**:

A mes de les obligacions establertes en el present Plec i el Contracte, el contractista també està obligat a:

- Especificar les persones concretes que executaran les prestacions i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social, prèviament a l'inici de l'execució del contracte.
- Durant la vigència del contracte, cal comunicar prèviament a BIMSA i a l'ATM qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.
- Facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal.
- Fer una correcta gestió ambiental dels treballs a executar, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.
- Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte i totes les retolacions, cartells i sistemes de comunicació al públic en català.
- Lliurar tota la documentació que en qualsevol moment de la vigència del contracte, i en tot cas anualment, li sigui requerida pel responsable del contracte respecte l'efectiu compliment de les obligacions i compromisos assumits per l'empresa pel que fa a la Legislació d'Integració de persones amb discapacitat, la contractació amb particulars dificultats d'inserció al mercat laboral, i la subcontractació de Centres Especials de Treball i/o Empreses d'Inserció, i els requisits i obligacions contractuals ambientals que s'estableixin als plecs i/o al contracte.
- Comunicar per escrit a BIMSA i a l'ATM els subcontractes que pretengui celebrar, assenyalant la part de la prestació que pretengui subcontractar i la identitat i aptitud del subcontractista. Un cop signat el subcontracte, l'haurà d'aportar dins dels **QUINZE (15) dies naturals** següents a la seva subscripció.

- Presentar els documents acreditatius de la retribució del personal quan li sigui requerit pel responsable del contracte.
- Complir amb la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a:
    - la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole;
    - la dignitat i llibertat de les persones.

CLÀUSULA 24.- PROPIETAT INTEL.LECTUAL

BIMSA, l'Ajuntament de Barcelona, l'ATM i la Generalitat de Catalunya seran titulars exclusius de la totalitat dels drets d'explotació o drets patrimonials —amb exclusió expressa dels drets morals— sobre les propostes, estudis i treballs presentats pels licitadors en el marc del present plec, pel termini màxim de vigència establert a la normativa de propietat intel·lectual, amb abast territorial mundial i amb caràcter gratuït. Aquests drets inclouen, entre d'altres, els de reproducció, distribució, comunicació pública i transformació, i faculten BIMSA, l'Ajuntament de Barcelona, l'ATM i la Generalitat de Catalunya per procedir, si així ho consideren oportú, a la seva presentació, difusió o exposició pública, sense perjudici de les limitacions que, si escau, puguin derivar-se de la normativa de propietat intel·lectual vigent.

Cap disposició del present plec ni l'execució del contracte que se'n derivi podrà interpretar-se com una cessió, transmissió o concessió de drets de propietat intel·lectual o industrial de BIMSA, l'Ajuntament de Barcelona, l'ATM i la Generalitat de Catalunya a favor del licitador que resulti adjudicatari.

Els drets de propietat intel·lectual o industrial preexistents de BIMSA/l'ATM, així com aquells que es generin o es derivin de l'execució de la relació contractual, continuaran sent i seran de titularitat exclusiva de BIMSA, l'Ajuntament de Barcelona, l'ATM i la Generalitat de Catalunya. L'adjudicatari únicament podrà utilitzar aquests drets en la mesura estrictament necessària per al compliment de les obligacions establertes en el present plec i sempre d'acord amb les instruccions de BIMSA, l'Ajuntament de Barcelona, l'ATM i la Generalitat de Catalunya.

Així mateix, l'adjudicatari garanteix que és titular dels drets de propietat intel·lectual i/o industrial corresponents als actius intangibles que es puguin emprar en l'execució de l'objecte del plec, o bé que disposa, al seu càrrec, de les autoritzacions, llicències o títols habilitants necessaris per a la seva utilització, i que aquesta, d'acord amb l'objecte del contracte, no vulnera drets de tercers. L'adjudicatari mantindrà indemne BIMSA, l'Ajuntament de Barcelona, l'ATM i la Generalitat de Catalunya davant qualsevol reclamació, acció o responsabilitat que es pugui derivar de l'incompliment d'aquesta garantia.

Tots els licitadors es comprometen a garantir que les propostes tècniques presentades són originals i que la cessió o autorització a favor de BIMSA, l'Ajuntament de Barcelona, l'ATM i la Generalitat de Catalunya, en els termes establerts en la present clàusula, no vulnera drets de tercers, sigui quina sigui la seva naturalesa, ni contravé cap disposició normativa. En conseqüència, els licitadors assumiran íntegrament al seu càrrec qualsevol cost, despesa, càrrega o responsabilitat econòmica que es pugui derivar a favor de tercers com a conseqüència d'accions, reclamacions o conflictes derivats de l'incompliment de les obligacions establertes en aquesta clàusula, mantenint indemne a BIMSA, l'Ajuntament de Barcelona, l'ATM i la Generalitat de Catalunya.

Addicionalment, la captació, reproducció, comunicació pública o difusió d'imatges, dibuixos, fotografies, vídeos o qualsevol altre material gràfic o audiovisual relacionat amb les obres objecte del plec es regirà segons l'establert en els documents adjunts a la present licitació: AUTORITZACIÓ PER LA PRESA D'IMATGES I/O FILMACIONS PER LA CONTRACTISTA A LES OBRES I ÚS PER

PART DE BIMSA i LLICÈNCIA NO EXCLUSIVA PER EXPLOTACIÓ D'IMATGES I FILMACIONS D'OBRES PÚBLIQUES.

Les obligacions establertes en la present clàusula seran igualment exigibles als empleats, col·laboradors —tant interns com externs— i subcontractistes dels licitadors, que en respondran davant de BIMSA, l'Ajuntament de Barcelona, l'ATM i la Generalitat de Catalunya en cas d'incompliment. A aquest efecte, el licitador es compromet a formalitzar, i a garantir que els seus empleats o col·laboradors formalitzin, tots els documents que siguin necessaris per assegurar la plena i màxima efectivitat de la cessió de drets prevista en aquesta clàusula.

CLÀUSULA 25.- RÈGIM DE RECURSOS

25.1. Es podrà interposar recurs especial en matèria de contractació regulat a l'article 44 i següents de la LCSP davant del Tribunal Català de Contractes de Sector Públic com a òrgan competent per la resolució del recurs, contra l'anunci de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixen les condicions que han de regir la contractació, així com també els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació, sempre que aquests darrers decideixin directa o indirectament sobre la mateixa, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims, els actes pels que s'acordi l'admissió o inadmissió de candidats, incloses les ofertes que siguin excloses per resultar anormalment baixes com a conseqüència de l'aplicació de l'article 149 de la LCSP, contra l'acord d'adjudicació i les modificacions contractuals basades en l'incompliment d'allò que disposen els articles 204 i 205 de la LCSP.

Igualment, es podrà interposar recurs especial en els supòsits previstos a l'article 39.2 de la LCSP.

El recurs especial en matèria de contractació té caràcter potestatiu. Alternativament, es podrà interposar recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

25.2. El recurs es podrà interposar per les persones físiques i jurídiques els drets o interessos legítims de les quals s'hagin vist perjudicats o puguin resultar afectats per les decisions objecte de recurs, i en tot cas pels licitadors.

25.3. El termini per a interposar el recurs especial en matèria de contractació serà de **QUINZE (15) dies hàbils**, que es comptaran d'acord amb allò establert en l'article 50 de la LCSP, en funció de quin sigui l'acte que es recorri.

No obstant, quan el recurs es fonamenti en alguna de les causes de nul·litat previstes a l'apartat 2 de l'article 39 de la LCSP, el termini per interposar el recurs especial seran els que s'indiquen a les lletres a) i b) de l'article 50.2 de la LCSP.

25.4. L'escrit d'interposició del recurs podrà presentar-se davant el registre de l'òrgan de contractació, en el registre de l'Òrgan competent per a la resolució del recurs o en qualsevol dels llocs establerts a l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

Transcorreguts **DOS (2) mesos** comptats des del següent a la interposició del recurs sense que s'hagi notificat la seva resolució, l'interessat podrà considerar-ho desestimat als efectes d'interposar el recurs contenciós administratiu.

25.5. A l'escrit d'interposició es farà constar l'acte recorregut, el motiu que fonamenti el recurs, els mitjans de prova de què es pretengui fer valdre el recurrent i, en el seu cas, la sol·licitud d'adopció de mesures provisionals, adjuntant al mateix la documentació exigida per l'article 51 de la LCSP.

Ricard Font i Hereu
Director General

Barcelona, a data de la signatura digital.

ANNEX NÚM. 1-A

DECLARACIÓ RESPONSABLE "SOBRE A"

***NOTA**: Els camps indicats en vermell han de ser emplenats pel licitador.*

El/La senyor/senyora [nom i cognoms], amb DNI núm. [número], actuant en nom i representació de [raó social del licitador], en la seva condició de [càrrec] i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del contracte [títol de la licitació], essent l'entitat contractant BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA – BIMSA i L'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ (l'ATM) amb el número de referència de l'expedient [número d'expedient], **DECLARA RESPONSABLEMENT**:

APARTAT I

A) DADES D'IDENTIFICACIÓ DEL LICITADOR I REPRESENTANT/S HABILITAT/S

1.- Que les dades d'identificació concretes de [raó social del licitador] són:

- Denominació: [nom o raó social del licitador]
- NIF [número]
- Adreça postal: [via+número+codi postal+població+província]
- Adreça internet (adreça de la pàgina web) (si escau): [pàgina web del licitador, si en té]
- Telèfon: [número de telèfon amb prefix, si és un número fix]
- Persona de contacte: [nom i cognoms]
- Càrrec/Representació en la qual actua: [càrrec]
- Correu electrònic: [adreça de correu electrònic de contacte]

B) NOTIFICACIONS

2.- Que en relació a la licitació del contracte de referència abans indicat i d'acord amb la pràctica de les notificacions que es deriven de la mateixa, en compliment del que estableix l'article 28 de la Llei 11/2007, de 22 de juny, d'accés electrònic dels ciutadans als Serveis Públics, designa com a mitjà preferent per rebre les esmentades notificacions l'adreça de correu electrònic: [adreça de correu electrònic]

Declara, així mateix, que aquesta adreça de correu electrònic permet acreditar la data i hora en que es produeixi la posada a disposició de l'interessat de l'acte objecte de la notificació, així com l'accés al seu contingut, moment a partir del qual la notificació s'entendrà practicada a tots els efectes legals.

Declara, així mateix, que les comunicacions realitzades per BIMSA pels mitjans identificats tindran tots els efectes propis de la notificació previstos a la Llei de Contractes del Sector Públic.

C) OFERTA I DOCUMENTACIÓ

3.- Que presenta una oferta respecte dels lots [identificació dels lots] de la licitació (cas de divisió en lots de la licitació).

D) PARTICIPACIÓ EN COMPROMÍS D'UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES

4.- Que l'empresa (NO/SÍ) està participant en el present procediment de contractació en Unió Temporal d'Empreses.

***NOTA**: En cas afirmatiu, caldrà omplir i aportar **l'ANNEX NÚM. 2** (DECLARACIÓ RESPONSABLE COMPROMÍS CONSTITUCIÓ UTE).*

***NOTA**: En el cas de participació en UTE, cada integrant de la UTE ha de presentar degudament completat i signat el present Annex 1-A.*

***E)* GRUP DE SOCIETATS**

5.- Que l'empresa (NO/SÍ)[2] es troba en un dels supòsits de l'art. 42.1 del Codi de Comerç sobre els grups de societats.

(*en cas de resposta afirmativa*)

☐ Cap de les societats del grup concorre a la present licitació.

☐ La/les societat/s [relació de societat/s] concorre/n a la present licitació.

Relació d'empreses que pertany al grup de societats[7]:

1. [denominació de la societat]

***F)* TIPUS D'EMPRESA**

6.- Que, sobre la condició d'empresa i de PIME[8], les dades de l'empresa que representa són les següents:

A. *Tipus d'empresa:*

(als efectes del que disposa l'article 3 de l'Annex 1 del Reglament (UE) nº 651/2014 de la Comissió i en els termes previstos a la clàusula 9.1.4 d'aquest Plec[9])

☐ Empresa autònoma
☐ Empresa associada
☐ Empresa vinculada

B. *Dades a complimentar segons categoria de l'empresa:*

Període de referència[10] (3)

NÚM. DE TREBALLADORS/ES	VOLUM ANUAL DE NEGOCI	BALANÇ GENERAL ANUAL *(en milers d'euros)*

[7] La relació de societats pertanyent al grup s'ha de completar amb independència de la concurrència al present procediment.
[8] De conformitat amb el Reglament (UE) nº 651/2014 de la Comissió, s'engloben dins del concepte de PIME totes aquelles empreses que ocupin a menys de 250 persones i el seu volum de negocis anual no excedeixi dels 50 milions d'euros o el seu balanç general anual no excedeixi de 43 milions d'euros.
[9] A títol enunciatiu i no limitatiu, empresaris individuals -autònoms-, societats limitades, societats anònimes, societats civils, societats col·lectives, societats professionals, societats laborals, societats cooperatives, Unions Temporals d'Empresa, etc.
[10] Totes les dades han de correspondre al darrer exercici comptable tancat, i es calcularan amb caràcter anual. El volum total de negoci es calcularà sense l'impost sobre el valor afegit (IVA). En empreses de nova creació que no han tancat encara els seus comptes, s'utilitzaran dades basades en estimacions fiables realitzades durant l'exercici financer.

	(en milers d'euros)	

La persona sota signant declara que totes les dades que hi figuren en aquesta declaració són certes i que d'acord amb les mateixes l'empresa compleix la condició de ser:

☐ PIME
☐ NO PIME

APARTAT II

G) **CAPACITAT I APTITUT PER CONTRACTAR I PROHIBICIONS DE CONTRACTATAR**

7.- Que l'empresa que representa compleix les condicions establertes legalment per contractar amb el sector públic, i per tant ni qui signa ni els seus administradors i/o representants es troben inclosos en cap de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la LCSP.

8.- Que l'empresa que representa no ha retirat indegudament la seva proposició o candidatura en un procediment d'adjudicació, ni ha impossibilitat l'adjudicació d'un contracte al seu favor per no complimentar allò establert a l'article 150.2 de la LCSP, dins el termini assenyalat a l'efecte intervenint dol, culpa o negligència, ni ha deixat de formalitzar un contracte adjudicat al seu favor per causes que li siguin imputables.

Conseqüentment, es compromet en el moment que sigui requerit per BIMSA a aportar, en el termini requerit, la documentació acreditativa de la capacitat, aptitud i solvència exigida al procediment.

H) **SITUACIÓ ECONÒMICA I FINANCERA**

12.- Que l'empresa que representa, en relació a la seva situació econòmica i financera:

- NO es troba en situació d'insolvència actual o imminent.
- NO està sotmesa a cap procés de fallida, concurs de creditors, procediment concursal o de reorganització empresarial similar, de caràcter judicial o privat, relacionat amb una situació d'insolvència.
- NO ha sol·licitat la declaració de concurs, ni té constància que aquesta hagi estat sol·licitada per cap tercer o que dita sol·licitud sigui imminent.
- NO ha efectuat la comunicació d'obertura de negociacions amb els creditors prevista a l'art. 585 del Text Refós de la Llei Concursal.

I) **PARADISOS FISCALS**

14.- Que l'empresa que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades, sobre la relació econòmica i/o financera amb un país considerat paradís fiscal:

☐ **NO** realitza/en operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de

blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública i es compromet a no incórrer en aquestes pràctiques en cas de ser adjudicatari del contracte.

☐ **TÉ/TENEN** relacions legals amb paradisos fiscals (se'n donarà publicitat en el Perfil de Contractant) i presenta la següent documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions: [identificació de la documentació]

J) CONFLICTE D'INTERÈS I ACTUACIONS PRÈVIES

15.- Que l'empresa no té coneixement de cap conflicte d'interès amb BIMSA o l'ATM degut a la seva participació en el present procediment de contractació.

16.- Que l'empresa que representa, en relació amb les actuacions prèvies relacionades amb l'objecte del present contracte:

☐ **Opció 1:**

1.-Que ni l'empresa que representa, ni una empresa vinculada, ha participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o en documents preparatoris del contracte.

2.- Que l'empresa que representa no ha estat adjudicatària ni ha participat en l'execució dels contractes que te per objecte la vigilància, supervisió, control i direcció de l'execució de les obres ni instal·lacions objecte de licitació, ni és empresa vinculada a elles, en el sentit que estableix la LCSP.

☐ - **Opció 2** (en cas d'haver participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o en documents preparatoris del contracte):

1.- L'empresa que representa, o l'empresa vinculada denominada [raó social de l'empresa vinculada], ha participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o de documents preparatoris del contracte elaborant la documentació que s'indica a continuació: [*descripció exhaustiva de la documentació que s'ha elaborat]*

2.- Que l'empresa que representa no ha estat adjudicatària ni ha participat en l'execució dels contractes que te per objecte la vigilància, supervisió, control i direcció de l'execució de les obres ni instal·lacions objecte de licitació, ni és empresa vinculada a elles, en el sentit que estableix la LCSP.

K) COMPLIMENT SOCIAL I LABORAL

17.- Que l'empresa que representa, en relació amb el compliment de la quota de reserva de llocs de treball per a persones amb discapacitat:

☐ **NO** està obligada a complir amb la quota de reserva dels dos per cent a favor de treballadors discapacitats donat que, una vegada aplicades les regles de quantificació de l'obligació de reserva previstes en la Disposició Addicional Primera del Reial decret 364/2005, de 8 d'abril, l'empresa disposa d'un nombre de treballadors inferior a 50.

☐ **SÍ** està obligada a complir amb la quota de reserva dels dos per cent a favor de treballadors discapacitats i dona compliment a la normativa reguladora en els següents termes:

☐ Ocupant a un nombre de (nombre) treballadors discapacitats sobre una plantilla de (nombre) treballadors, que suposa una quota igual o superior al dos per cent.

☐ Adoptant, d'entre les mesures previstes en el Reial decret 364/2005, de 8 d'abril, o norma que el substitueixi, les següents mesures: (detallar mesures).

18.- Que l'empresa que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades, en relació a l'obligació de comptar amb un Pla d'igualtat entre homes i dones inscrit al registre laboral corresponent:

☐ **NO** està subjecte a les previsions de l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, en tant que disposa d'una plantilla inferior a 50 treballadors.

☐ **SÍ** està subjecte a les previsions de l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, i disposa d'un Pla d'Igualtat aprovat i inscrit al registre laboral corresponent. Aquest supòsit inclou les empreses obligades per conveni col·lectiu o per una autoritat laboral competent.

19.- Que l'empresa a que representa es compromet a respectar la igualtat de gènere en els aspectes del llenguatge i imatges dels treballs que s'executin en virtut del present contracte, i en conseqüència a lliurar tots els documents a BIMSA garantint i respectant la igualtat de gènere.

L) ÈTICA I DRETS HUMANS

20.- Que l'empresa que representa certifica que ha llegit i entès el Codi Ètic de BIMSA i de l'ATM i es compromet, al mateix temps, a respectar-lo i complir-lo.

Així mateix, entén que, en cas que pugui incomplir el seu contingut, aquesta circumstància podria comportar un incompliment greu de la relació contractual, que podria donar lloc a la rescissió de la mateixa, sense cap penalització per a BIMSA ni per l'ATM.

Finalment, accepta també estar al dia sobre canvis al Codi, així com llegir futures revisions que es puguin fer al respecte del mateix.

21.- Que l'empresa que representa, en relació amb la Declaració Universal dels Drets Humans:

- No realitza/en operacions que vulnerin el que estipula la Declaració Universal dels Drets Humans, adoptada i proclamada per la 183ª Assemblea General de l'Organització de les Nacions Unides, així com tampoc cap disposició de dret internacional que vinculi l'Estat Espanyol, relativa als drets humans, la dignitat humana o als principis generals que els regeixen: Sistema Universal de Protecció i Garantia dels Drets Humans, Sistemes Regionals de Protecció i Garantia dels Drets Humans i Dret Internacional Humanitari.

- No intervé/venen en operacions amb tercers operadors els quals vulnerin el que estipula la Declaració Universal dels Drets Humans, adoptada i proclamada per la 183ª Assemblea General de l'Organització de les Nacions Unides, així com tampoc cap disposició de dret internacional que vinculi l'Estat Espanyol, relativa als drets humans, la dignitat humana o als principis generals que els regeixen: Sistema Universal de Protecció i Garantia dels Drets Humans, Sistemes Regionals de Protecció i Garantia dels Drets Humans i Dret Internacional Humanitari.

M) PROTECCIÓ DE DADES I SERVIDORS

22.- Que, sobre la protecció de dades personals, la ubicació dels servidors i el lloc de prestació dels serveis associats a aquests, les dades de l'empresa que represento són les següents:

1.- EN RELACIÓ A LA PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS:

A través del present, dono resposta al qüestionari disposat per l'òrgan de contractació, de conformitat amb el Considerant 81 i article 28.1 del RGPD. I, a més, de conformitat amb l'article 122.2.e) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) declaro, en el seu cas, la previsió de subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, assenyalant on estaran situats i des d'on es prestaran els citats serveis.

Nota.- Si us plau, marqui les caselles de la columna de la dreta cas que disposi de la documentació o concorri alguna de les circumstàncies assenyalades. En tot cas, l'òrgan de contractació es reserva la facultat de sol·licitar al licitador la documentació i informació oportuna.

SUBCONTRACTACIÓ SERVIDORS O SERVEIS ASSOCIATS

El licitador **NO** té la previsió de subcontractar el/els servidor/s o els serveis associats al/s mateixos (recollida, emmagatzematge, processament i gestió de les dades). ☐*(Marcar amb una "X" si no es subcontractaran.)*

En cas afirmatiu, ompli les següents dades i marqui segons sigui procedent:

Nom de l'empresa subcontractista: _____
Domicili: _____
País: _____

☐ Els servidors destinats per a l'execució de l'objecte del contracte NO estan situats fora de l'Espai Econòmic Europeu

☐ Els servidors destinats per a l'execució de l'objecte del contracte es troben en un país, territori o sector respecte del qual la Comissió Europea hagi adoptat una decisió d'adequació vigent, de conformitat amb l'article 45 del RGPD. La relació actualitzada de decisions d'adequació es pot consultar al web de l'Agència Espanyola de Protecció de Dades: consultar les decisions d'adequació vigents.

☐ Estats Units: l'entitat destinatària està adherida i disposa d'una certificació vigent en el Marc de Privacitat de Dades UE-EUA i aplicable a les dades transferides.

En cas d'estar situat/s el/els servidor/s en un altre país o territori que no consti al llistat vigent de decisions d'adequació indicat anteriorment, indiqui seguidament quins països i quina garantia o mecanisme aplicable a la transferència internacional aplica, de conformitat amb l'article 46 del RGPD:

_____
_____
_____

En el cas d'Estats Units: si l'entitat destinatària no consta adherida al Marc de Privacitat de Dades UE-EUA i/o no disposa de certificació vigent/no cobreix el tractament, identifiqui seguidament quin altra mecanisme vàlid del capítol V del RGPD s'aplica i, quan correspongui, l'avaluació i les mesures complementàries adoptades:

_____
_____
_____

2.- EN RELACIÓ A LA UBICACIÓ DELS SERVIDORS I ELS SERVEIS ASSOCIATS ALS MATEIXOS

En aplicació del que s'estableix en l'article 122.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), declaro sota la meva responsabilitat, on estaran situats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests:

UBICACIÓ DEL/S SERVIDOR/S	
Servidor 1 País: ……..…… Localitat: …… _____ Tipus de servidor: *Indicar una de les quatre opcions:* ☐Comunicacions ☐Aplicacions ☐Propi ☐Aliè	**Subcontractació** **Nom de l'empresa:** …….
Servidor 2 País: …… Localitat: …….. _____ Tipus de servidor: *Indicar una de les quatre opcions:* ☐Comunicacions ☐Aplicacions ☐Propi ☐Aliè	**Subcontractació** **Nom de l'empresa:** ……..
En el cas que per a la prestació del servei utilitzés més servidors, que emmagatzemin dades de caràcter personal, adjunti document al present, introduint la informació aquí requerida.	

LLOC/S DES D'ON ES PRESTEN ELS SERVEIS ASSOCIATS ALS SERVIDORS

Servidor 1

a) En cas que els serveis associats als servidors (recollida, emmagatzematge, processament i gestió de les dades) es prestin per personal propi de l'empresa, indiqui la localització des d'on es presta el suport o assistència:
País: ……..
Localitat: ……

b) En cas que es contractin els serveis d'allotjament dels servidors a un tercer, indiqui:
Nom de l'empresa proveïdora: ……..
Tipus de servei contractat: *Indicar un dels següents:*

☐ Housing ☐ Hosting dedicat ☐ Hosting compartit
Marcar en cas de ser un servei de Cloud Computing ☐

Servidor 2

a) En cas que els serveis associats als servidors (recollida, emmagatzematge, processament i gestió de les dades) es prestin per personal propi de l'empresa, indiqui la localització des d'on es presta el suport o assistència: País: …….. Localitat: …… **b) En cas que es contractin els serveis d'allotjament dels servidors a un tercer, indiqui:** Nom de l'empresa proveïdora: …….. Tipus de servei contractat: ☐ Housing ☐ Hosting dedicat ☐ Hosting compartit Marcar en cas de ser un servei de Cloud Computing ☐
En el cas que per a la prestació del servei utilitzés més servidors, que emmagatzemin dades de caràcter personal, adjunti document al present, introduint la informació aquí requerida.

De conformitat amb l'article 122.2.d) de la LCSP, el contractista o adjudicatari té l'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en la present declaració.

APARTAT III

N) SUBCONTRACTACIÓ

23.- Que l'empresa té intenció de subcontractar: [NO/SÍ]

***NOTA**: En el cas que l'empresa licitadora tingui la intenció de subcontractar, ha de presentar altre DEUC o Annex 1-A separat per cadascuna de les empreses que tingui intenció de subcontractar, degudament signat.*

O) ASSEGURANCES

24.- Que l'empresa que representa declara formalment acceptar les condicions d'assegurança annexades al Plec.

P) CONDICIONS CONTRACTUALS

25.- Que accepta que la documentació adjunta al present procediment té caràcter contractual.

Q) REGISTRES OFICIALS

26.- Que l'empresa que representa està degudament inscrita en algun dels registres indicats a continuació, essent la data d'inscripció registral la que consta:

☐ RELIC. Data d'inscripció registral ..... (indicar data)

☐ ROLECE Data d'inscripció registral .....(indicar data)

☐ No es troba inscrit en cap d'aquests registres.

R) INVERSIÓ SUBJECTE PASSIU

27.- Ha estat informat, coneix i accepta que l'execució dels treballs objecte del present procediment, a executar per part de l'adjudicatari, es troba sotmesa a allò previst per l'art. 84.Ú.2º.f) de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, modificat per la Llei 7/2012, de 29 d'octubre.

D'acord amb el que estableix el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit, aprovat pel Reial decret 1624/1992, de 29 de desembre, modificat pel Reial decret 828/2013, de 26 d'octubre, BIMSA manifesta que actua en la seva condició d'empresari o professional, i que les operacions objecte del present procediment es realitzen en el marc d'un procés d'urbanització de terrenys o de construcció o rehabilitació d'edificacions.

*S)*CONTRACTACIÓ SOCIAL

PER BIMSA:

28.- ***NOTA****: Escollir una única opció de les següents:*

☐ **OPCIÓ 1. Personal en situació de risc d'exclusió social**
Es compromet a que un mínim del 10% del total de persones que treballaran en l'execució del contracte estarà en situació de risc d'exclusió social.
Subcontractació amb empreses d'economia social: 0%.

☐ **OPCIÓ 2. Subcontractació amb empreses d'economia social**
Es compromet a subcontractar un mínim del 10% del pressupost d'adjudicació amb empreses d'economia social.
Contractació de personal en situació de risc d'exclusió social: 0%.

☐ **OPCIÓ 3. Personal en situació de risc d'exclusió social**
Es compromet a disposar d'un [percentatge] % de personal en risc d'exclusió social del total de persones que treballaran en l'execució del contracte.
Es compromet a subcontractació un [percentatge] % d'empreses d'economia social del pressupost d'adjudicació.
Els dos percentatges han de sumar el 10%.

☐ **OPCIÓ 4. No cal contractar nou personal (clàusula 20.2)**
Atès que l'empresa compleix els requisits de la clàusula 20.2 del Plec i no necessita contractar nou personal, es compromet a subcontractar un mínim del 5 % del pressupost d'adjudicació amb empreses d'economia social.

En totes les opcions, les empreses d'economia social han de ser les previstes a la Llei 5/2011, de 29 de març.

PER ATM:

28.- ***NOTA****: Escollir una única opció de les següents:*

☐ **OPCIÓ 1. Personal en situació de risc d'exclusió social**
Es compromet a que un mínim del 10% del total de persones que treballaran en l'execució del contracte estarà en situació de risc d'exclusió social.
Subcontractació amb empreses d'economia social: 0%.

☐ **OPCIÓ 2. Subcontractació amb empreses d'economia social**
Es compromet a subcontractar un mínim del 10% del pressupost d'adjudicació amb empreses d'economia social.
Contractació de personal en situació de risc d'exclusió social: 0%.

☐ **OPCIÓ 3. Personal en situació de risc d'exclusió social**

Es compromet a disposar d'un [percentatge] % de personal en risc d'exclusió social del total de persones que treballaran en l'execució del contracte.
Es compromet a subcontractació un [percentatge] % d'empreses d'economia social del pressupost d'adjudicació.
Els dos percentatges han de sumar el 10%.

☐ **OPCIÓ 4. No cal contractar nou personal (clàusula 20.2)**

Atès que l'empresa compleix els requisits de la clàusula 20.2 del Plec i no necessita contractar nou personal, es compromet a subcontractar un mínim del 5 % del pressupost d'adjudicació amb empreses d'economia social.

En totes les opcions, les empreses d'economia social han de ser les previstes a la Llei 5/2011, de 29 de març.

APARTAT IV

A) **JURISDICCIÓ EMPRESES EXTRANGERES**

29.- Que, en cas de tractar-se d'una empresa estrangera, se sotmet a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que, de manera directa o indirecta, puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que li pugui correspondre.

Que el/s signant/s de la present declaració declaren formalment que la informació que han facilitat en la present licitació de BIMSA és exacta i veraç i que són coneixedors de les conseqüències d'una falsa declaració.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], a data de la signatura digital.

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]
[signatura + segell de l'empresa]

ANNEX NÚM. 1-B

COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS

El/La senyor/senyora [nom i cognoms], amb DNI núm [número], actuant en nom i representació de [raó social del licitador], en la seva condició de [càrrec] i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del Contracte [títol de la licitació], essent l'entitat contractant BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA – BIMSA i L'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ (l'ATM) amb el número de referència del expedient [número d'expedient], **ES COMPROMET EXPRESSAMENT**:

- Que, en el cas de resultar l'empresa adjudicatària del procediment de referència, es compromet i obliga en nom de l'empresa a qui representa a adscriure els mitjans personals i materials per a l'execució del contracte, en compliment d'allò establert a la documentació contractual de la licitació, que es determinen a l'apartat L del quadre-resum de característiques del PCAP que regeix l'esmentat procediment de contractació.

- Que, a fi i efecte d'acreditar tots aquests extrems, s'aportarà, en cas de resultar adjudicatari de la licitació de referència, la documentació acreditativa de les titulacions, perfil professional i experiència de les persones que formaran part de l'equip adscrit a l'execució del contracte en els termes exigits al PCAP.

- Que és coneixedor que el present compromís té la consideració d'obligació essencial en els termes i de conformitat amb allò establert al PCAP i que el seu incompliment pot comportar la imposició de les corresponents penalitats o la resolució del contracte.

I als efectes oportuns, se signa el present compromís, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]
[signatura + segell de l'empresa]

ANNEX NÚM. 2

DECLARACIÓ RESPONSABLE COMPROMÍS CONSTITUCIÓ UTE

El/La Senyor/Senyora [nom i cognoms], amb DNI núm. [número], actuant en nom i representació de [raó social del candidat], en la seva condició de [càrrec] i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria de la licitació [títol licitació], essent l'entitat contractat BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA – BIMSA i L'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ (l'ATM) amb el número de referència del expedient [número d'expedient],

I el/la Senyor/Senyora [nom i cognoms], amb DNI núm. [número], actuant en nom i representació de [raó social del candidat], en la seva condició de [càrrec] i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria de la licitació [títol licitació], essent l'entitat contractat BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA – BIMSA amb el número de referència del expedient [número d'expedient],

[afegir més components si s'escau]

DECLAREN RESPONSABLEMENT:

Que en cas de resultar adjudicataris del de la licitació [títol licitació], es comprometen a constituir-se formalment en Unió Temporal d'Empreses abans de la formalització del Contracte.

Així mateix acorden que la participació de cadascun dels membres serà del [percentatge] i nomenen representant de la mencionada Unió Temporal d'Empreses a [indicar representant].

S'assenyala com a domicili a efectes de comunicació [adreça, telèfon, etc.] i e-mail [indicar].

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població] el [dia/mes/any].

[signatura]
[nom i cognoms del/de la signant]

[signatura]
[nom i cognoms del/de la signant]

[afegir més components si s'escau]

ANNEX NÚM. 3-A

MODEL D'AVAL BANCARI PROVISIONAL

(*Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions*)

El Banc....., i en el seu nom i representació....., en qualitat de ..... i segons les facultats dimanades de l'Escriptura de Poder atorgada davant el Notari de ....., D. ....., amb data....., número..... del seu protocol i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalista fiador solidari de ..... en interès i benefici de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA i fins a la suma de ..... EUROS, a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa abans esmentada de totes i cadascuna de les obligacions que li resultin com a conseqüència de la participació i possible adjudicació, del contracte de ".....".

L'indicat aval es presta pel Banc ..... amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser d'aplicació, i a l'efecte declara el Banc que vol obligar-se i s'obliga conjuntament i solidàriament amb l'empresa..... fins al termini de vigència de l'oferta d'aquesta, o fins a la l'adjudicació del contracte en el cas que l'avalat fos l'adjudicatari, a pagar amb caràcter incondicional, dintre, com a màxim dels vuit dies següents a ser requerit a fer efectiva, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra fiançada de ..... EUROS s'expressi en el requeriment, renunciant el banc expressament i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades, qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de ..... o de tercers, qualsevol que aquests fossin.

ANNEX NÚM. 3-B

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER LA GARANTIA PROVISIONAL

(*Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions*)

Certificat número .....
..... (en endavant, assegurador), amb domicili a ....., carrer ....., i CIF ....., degudament representat pel senyor ....., amb poders suficients per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de .....
.....

ASSEGURA

A ....., NIF/CIF ....., en concepte de prenedor de l'assegurança, enfront de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, en endavant l'assegurat, fins a l'import de ..... EUROS, a efectes de garantir l'exacte compliment per l'assegurat de totes i cadascuna de les obligacions que li resultin com a conseqüència de la participació en la licitació ..... i possible adjudicació del contracte de …….. .

La manca de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a l'assegurador a resoldre el contracte, ni aquest restarà extingit, ni la cobertura de l'assegurador suspesa, ni aquest alliberat de la seva obligació, en cas que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.

L'assegurador no podrà oposar a l'assegurat les excepcions que puguin correspondre'l contra el prenedor de l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar l'assegurat al primer requeriment de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, i a pagar amb caràcter incondicional i dintre, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit a fer efectiva, la suma o sumes que fins a la concurrència de la xifra assegurada s'expressi en el requeriment.

La present assegurança de caució estarà en vigor fins al termini de vigència de l'oferta que, en relació amb el procediment abans assenyalat, l'assegurat presentarà Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, o fins a l'adjudicació del contracte en el cas que l'assegurat fos l'adjudicatari.

A ....., el ..... de ..... de .....
Signatura:
Assegurador

ANNEX NÚM. 4

COMÚ ALS TRES LOTS

OFERTA QUINA AVALUACIÓ DEPÈN DE L'APLICACIÓ DE FÒRMULES O CRITERIS AUTOMÀTICS DE VALORACIÓ

4.1. OFERTA ECONÒMICA SOBRE EL PRESSUPOST DE LICITACIÓ.

El licitador haurà d'omplir l'oferta al punt 4.1 del quadre de l'Annex núm. 4-A

Quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import superior al pressupost base de licitació. L'import de l'oferta s'haurà indicar sense IVA.

El licitador haurà d'especificar l'oferta econòmica corresponent a la part de BIMSA, l'oferta econòmica corresponent a la part d'ATM i l'oferta econòmica total resultant de la suma de les anteriors.

A efectes de càlcul de la puntuació, es tindrà en compte l'oferta total.

IMPORTANT: Si el licitador no indica oferta econòmica de tota o alguna de les parts, es considerarà que l'oferta és parcial i s'exclourà l'oferta presentada.

4.2. OFERTA DE REBAIXA SOBRE PREUS CONTRADICTORIS.

El licitador haurà d'omplir l'oferta al punt 4.2 del quadre de l'annex núm. 4-A

El licitador haurà de presentar un percentatge de baixa que s'aplicarà sobre el banc de preus BEDEC de l'ITEC (data de preus: la vigent en el moment de la licitació del procediment; àmbit de preus: Barcelona capital; àmbit de plecs: Catalunya; variació de preus segons el volum de l'obra a executar) i que resultaran d'aplicació en les possibles modificacions de contracte tot respectant el preus dels elements simples que ja es trobin en l'oferta principal.

El percentatge ofert haurà de tenir 2 decimals i es tindran en compte les regles següents:

- Si la baixa ofertada sobre preus contradictoris és inferior al 75% del percentatge de baixa ofertada en relació al pressupost de licitació:

  ✓ A efectes de puntuació es considerarà la baixa realment ofertada sobre els preus contradictoris, però a efectes de compromís contractual del licitador aquest haurà d'acceptar una rebaixa sobre preus contradictoris del 75% del percentatge de baixa ofertat en relació al pressupost de licitació.

- Si la baixa ofertada sobre preus contradictoris és superior al 105% del percentatge de la baixa ofertada en relació al pressupost base de licitació:

  ✓ Tant a efectes de puntuació de l'oferta com de compromís contractual del licitador es considerarà una rebaixa sobre preus contradictoris del 105% del percentatge de la baixa ofertada en relació al pressupost base de licitació.

En el supòsit que el licitador no indiqui baixa s'entendrà que la seva oferta no contempla cap rebaixa sobre preus contradictoris. Això implica que el licitador obtindrà 0 punts per aquest concepte, si bé el seu compromís contractual es fixarà al 75% del percentatge de baixa que hagi ofertat en relació al pressupost de licitació.

4.3. PERCENTATGE DE PERSONAL PROPI AMB CONTRACTE LABORAL.

El licitador haurà d'omplir l'oferta al punt 4.3 del quadre de l'annex núm. 4-A

El licitador haurà d'especificar l'oferta que fa per a la part de BIMSA i l'oferta que fa per a la part d'ATM.

El licitador haurà d'indicar en la seva oferta el percentatge del total d'hores previstes a la Taula de mà d'obra de l'Annex 8 del present Plec que es compromet a executar amb personal propi amb contracte laboral. A aquests efectes, s'entendrà com a personal propi aquell que manté una relació laboral directa amb l'empresa licitadora i estan d'alta al Codi de Compte de Cotització (CCC) de la mateixa. El personal pertanyent a altres empreses no serà comptabilitzat als efectes d'aquest criteri, independentment de si formen part del mateix grup empresarial que el licitador.

El percentatge ofert no podrà superar el 100% i haurà de ser coherent amb el percentatge d'obra subcontractada que el licitador declari durant el procediment de requeriment previ a l'adjudicació.

El volum total d'hores de referència és una dada estimada a partir del pressupost TCQ de licitació i s'indica a efectes de facilitar la formulació de l'oferta i garantir l'homogeneïtat en la seva interpretació. La comprovació del percentatge sobre el total d'hores ofert es farà respecte del volum real d'hores de personal assignat directament a l'obra de les categories especificades a la Taula de mà d'obra de l'Annex 8 I degudament acreditades.

Una oferta del 100% de volum d'hores de personal propi amb contracte laboral significarà que tot el personal de les categories professionals incloses a la Taula de mà de l'Annex 8 del present Plec, o de categories assimilables, que estigui assignat directament a l'execució de l'obra serà personal propi amb contracte laboral, sense cap tipus de subcontractació de mà d'obra directa ni d'operaris de maquinària.

BIMSA podrà demanar aclariments al licitador, en cas que detecti alguna incoherència o discordança entre el percentatge ofert de volum d'hores de personal propi amb contracte laboral i el volum de subcontractació declarat durant el procediment de requeriment previ a l'adjudicació.

El no aclariment de les presumptes incoherències entre l'oferta de percentatge de volum d'hores de mà d'obra a executar amb personal propi amb contracte laboral i la declaració de subcontractació suposarà que l'oferta presentada sigui considerada com a no vàlida, i en conseqüència exclosa del procediment de contractació.

IMPORTANT: Si el licitador no presenta en aquest apartat percentatge de personal propi, l'oferta no serà valorada i la puntuació per aquest criteri serà de 0 punts.

4.4 OFERTA D'AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA.

El licitador haurà d'omplir l'oferta al punt 4.4 del quadre de l'annex núm. 4-A

El licitador haurà d'indicar si oferta millora d'ampliació del termini de garantia, fins a un màxim de quaranta-vuit (48) mesos.

S'ha de tenir en compte que la garantia mínima contractual és de vint-i-quatre (24) mesos. L'oferta d'ampliació del licitador haurà de ser sobre aquest temps establert.

A efectes de valoració, les ofertes superiors a 48 mesos es corregiran i se'ls hi atorgarà la valoració màxima establerta. En tot cas, en fase d'execució del contracte el termini de garantia ofertat s'exigirà al licitador.

IMPORTANT: Si el licitador no presenta en aquest apartat ampliació de termini, l'oferta no serà valorada i la puntuació per aquest criteri serà de 0 punts.

4.5. OFERTA DE L'EQUIP RESPONSABLE DE L'OBRA (CAP D'OBRA, ENCARREGAT/DA DE L'OBRA I TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ).

El licitador haurà d'omplir l'oferta seguint les indicacions del punt 4.5 de l'annex núm. 4-A

L'ofertant designarà l'equip responsable de l'obra (cap d'obra, encarregat/da de l'obra i tècnic/a de prevenció) tot definint les seves capacitacions tècniques i les actuacions similars a l'objecte del contracte en què cadascun d'aquestes persones ha participat en la mateixa posició que s'oferta, i (en els casos del cap d'obra i de l'encarregat/da d'obra) el percentatge de dedicació que s'ofereix, segons els models dels **Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3.**

En el supòsit que a l'organigrama de l'equip tècnic ofert pel licitador hi hagi previst més d'un cap d'obra, encarregat/da i/o tècnic/a de prevenció, a efectes d'avaluació de l'experiència de l'equip responsable de l'obra, només es tindrà en compte un cap d'obra, un encarregat/da i un tècnic/a de prevenció, que seran els que el licitador designi als annexos abans esmentats.

Per a cadascuna de les persones ofertes, caldrà indicar:

- NIF, titulació, any d'obtenció de la mateixa.
- Relació d'actuacions similars a l'objecte del contracte, finalitzades en els **darrers QUINZE (15) anys**, amb un màxim de 10 actuacions, entenent com a "actuacions similars" les que s'especifiquen en **l'apartat "P"** del Quadre Resum del present Plec. Per cada actuació caldrà indicar el volum econòmic (PEC IVA exclòs) i dimensionament de referència si aquest és un dels criteris detallats en **l'apartat "P"** del Quadre Resum per a definir actuacions similars.
- Grau de dedicació que la persona oferta s'ofereix per a les obres objectes del contracte (en els casos del cap d'obra i de l'encarregat/da d'obra).

Si es presenten més de 10 actuacions, només es consideraran les 10 primeres de la relació.

Les posicions del Cap d'obra i de l'Encarregat/da d'obra hauran de recaure en persones diferents.

La posició del Tècnic/a de prevenció pot ser assumida pel Cap d'obra o per l'Encarregat/da d'obra, però llavors la valoració de l'oferta corresponent al Tècnic/a de prevenció rebrà 0 punts.

Acreditació de les actuacions i de la participació de l'Equip Tècnic Responsable:

Per cadascuna de les actuacions presentades s'hauran de presentar de forma clara i ordenada dues acreditacions:

1. Acreditació per part del "Client" (Promotor/Propietat) conforme l'empresa ocupadora va efectuar els treballs.

2. Acreditació per part de l'empresa "Contractista" conforme la persona designada va participar en la posició sol·licitada

1. Acreditació de l'actuació per part de l'empresa "Client" (Promotor/Propietat):

A tota la documentació presentada haurà d'aparèixer de forma clara la descripció de l'obra, la seva ubicació, l'empresa executora del contracte, la data de finalització de les obres i la resta d'informació que es demani a l'anunciat d'actuacions similars de **l'apartat "P"** del Quadre resum del present Plec.

- En el cas de destinatari públic: Cada actuació s'acreditarà mitjançant certificat del "Client" (Promotor/Propietat) expedits o visats per l'òrgan competent.
- En el cas de destinatari privat: Cada actuació s'acreditarà mitjançant certificats del "Client" (Promotor/Propietat) seguint el model que s'adjunta en **l'Annex 4.A.4** que s'incorpora al present annex.
- En el cas d'inexistència de l'empresa "Client" (Promotor/Propietat): S'aportarà documentació que validi la participació de l'empresa ara inexistent als treballs presentats junt amb al model de certificat que s'adjunta en **l'Annex 4.A.5** que s'incorpora al present annex signat per l'empresa licitadora.
- En el cas que el destinatari sigui BIMSA/ATM: Si l'actuació correspon a una actuació impulsada per BIMSA/ATM, s'haurà d'indicar el número d'expedient assignat per BIMSA/ATM i aquesta empresa municipal o l'ATM, segons correspongui, validarà la seva idoneïtat d'ofici.

2. Acreditació de la participació de l'equip per part del "Contractista":

- En el cas d'actuacions executades per la mateixa empresa que licita: Es considerarà acreditat amb la presentació del document de **l'Annex 4.A.1 i /o 4.A.2** degudament segellat i signat pel representant de l'empresa i el propi treballador.
- En el cas d'actuacions corresponents a empreses diferents a la que licita: Si la persona designada per la posició sol·licitada ha participat en les actuacions referenciades executades per una empresa diferent a la que presenta l'oferta, l'acreditació es farà mitjançant el format que s'incorpora en **l'Annex 4.A.6** amb el segell i signatura del responsable de l'empresa executora de l'actuació (Conseller Delegat, Delegat d'Obra, Responsable de Recursos Humans...)
- En el cas d'inexistència de l'empresa "Contractista": En aquest cas s'aportarà documentació que confirmi la participació de la persona designada per la posició sol·licitada en l'empresa ara inexistent en l'execució de l'actuació junt amb el model de certificat que s'incorpora en **l'Annex 4.A.7** amb el segell i la signatura de l'empresa licitadora.

L'Equip responsable de l'obra (cap d'obra, encarregat/da i tècnic/a de prevenció) es considera condició essencial de l'oferta i de l'execució del contracte. En conseqüència el seu incompliment en les condicions ofertes pel licitador adjudicatari durant l'execució del contracte serà causa de resolució i/o penalització del mateix.

La informació continguda en els **Annexos núm. 4.A.1 4.A.2 4.A.3** s'haurà de verificar amb la documentació aportada. Aquelles actuacions no degudament acreditades no seran tingudes en compte a efectes de calcular la puntuació resultant per aquest criteri.

IMPORTANT: Si el licitador no presenta en aquest apartat oferta respecte de un, varis o tots els perfils de l'equip responsable, l'oferta no serà valorada i la puntuació per aquest criteri o subcriteri serà de 0 punts, en funció del/s perfil/s no ofertat/s.

ANNEX NÚM. 4-A

COMÚ ALS TRES LOTS

PLANTILLA D'OFERTA QUINA AVALUACIÓ DEPÈN DE L'APLICACIÓ DE FÒRMULES O CRITERIS AUTOMÀTICS DE VALORACIÓ

LICITADOR	NIF/CIF

CRITERI	OFERTA	UNITAT DE MESURA
4.1 OFERTA ECONÒMICA TOTAL (4.1.1 + 4.1.2)		€ IVA exclòs
4.1.1 OFERTA ECONÒMICA PART BIMSA		€ IVA exclòs
4.1.2 OFERTA ECONÒMICA PART ATM		€ IVA exclòs
4.2 OFERTA REBAIXA SOBRE PREUS CONTRADICTORIS		%
4.3 OFERTA PERSONAL PROPI AMB CONTRACTE LABORAL		%
4.3.1 OFERTA PERSONAL PROPI PART BIMSA		%
4.3.2 OFERTA PERSONAL PROPI PART ATM		%
4.4 OFERTA D'AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA		Mesos Addicionals
4.5.1 EXPERIÈNCIA CAP D'OBRA	OMPLIR ANNEXOS 4.A.1 / 4.A.2 / 4.A.3	
4.5.2 EXPERIÈNCIA ENCARREGAT/DA		
4.5.3 EXPERIÈNCIA TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ		

	4.6 ORDRE DE PREFERÈNCIA PER AL LOT I CAPACITAT D'ADJUDICACIÓ DE LOTS				
	Lot \ Preferència	1a Preferència	2a Preferència	3a Preferència	No presenta
	Lot 1	☐	☐	☐	☐
	Lot 2	☐	☐	☐	☐
	Lot 3	☐	☐	☐	☐
EN CAS D'ASSIGNACIÓ COM A CONSEQÜÈNCIA DE LOT DESERT, QUANTS LOTS POT EXECUTAR SIMULTÀNIAMENT					*[indicar]*

Termini de validesa de la oferta.....**8 mesos**

(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import i/o termini superior al de licitació)

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]
[signatura + segell de l'empresa]

ANNEX 4.A.1: ACREDITACIÓ I DESIGNACIÓ DEL / DE LA CAP D'OBRA

El/La sotasignat, [nom i cognoms], en qualitat de representant de l'empresa licitadora de l'obra objecte de licitació a l'expedient núm.: [número d'expedient]

es compromet a tenir com a Cap d'obra a la persona tècnica indicada a continuació:

Nom i Cognoms	NIF	Titulació	Any Titulació

amb una dedicació a l'obra objecte de licitació

DEDICA (marcar només una)		
□ TOTAL	□ PARCIAL	□ PUNTUAL

(1) En el cas de no marcar o marcar dos o més DEDICA es considerarà nul·la i no es puntuarà

i declara que aquesta persona ha participat com a CAP D'OBRA, durant els darrers 15 anys en les obres acabades indicades al quadre següent:

#	Actuació similar (segons apartat "P" Quadre Resum)	Client (Propietat / Promotor)	Contractista (Empresa / UTE)	Data Final Obra	Dimensió Referència	PEC (IVA excl)	Validació per part de BIMSA
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
TOTPART (nºtotal actuacions acreditades)	**[número]**		**ACUM (Suma total de PEC d'actuacions acreditades)**			**[número]**	

L'acreditació de les actuacions i l'acreditació de la participació de la persona tècnica en la posició que s'ofereix es realitzaran d'acord amb les especificacions del punt 4.5 de l'Annex núm. 4 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
Només s'avaluaran les obres indicades en el present Annex en que s'acrediti que la persona oferta hi ha participat com a **CAP D'OBRA**, que hagin estat acabades en els darrers 15 anys i que siguin de característiques similars a les descrites a l'apartat P del Quadre Resum del present Plec.
Les ofertes es sotmetran a un procés de comprovació, de tal manera que aquelles actuacions que no estiguin degudament acreditades, no seran tingudes en compte en el càlcul de les variables **TOTPART** (número total d'actuacions acreditades) ni **ACUM** (suma total de PEC d'actuacions acreditades)
Una dedicació (**DEDICA**) "Total" vol dir que la persona tècnica que s'ofereix tindrà una dedicació del 100% com a **Cap d'obra**. Una dedicació (**DEDICA**) "Parcial" vol dir que la persona tècnica que s'ofereix tindrà una dedicació igual o superior al 50% com a **Cap d'obra**. Una dedicació (DEDICA) "Puntual" vol dir una dedicació inferior al 50% com a **Cap d'obra**.

Data: [dia/mes/any]

Segell i Signatura del licitador/a / representant de l'empresa **Signatura del / de la Cap d'Obra**

ANNEX 4.A.2: ACREDITACIÓ I DESIGNACIÓ DE L'ENCARREGAT/DA D'OBRA

El/La sotasignat, [nom i cognoms], en qualitat de representant de l'empresa licitadora de l'obra objecte de licitació a l'expedient núm.: [número d'expedient]
es compromet a tenir com a Encarregat/da d'obra a la persona tècnica indicada a continuació:

Nom i Cognoms	NIF	Titulació	Any Titulació

amb una dedicació a l'obra objecte de licitació

DEDICA (marcar només una)		
□ TOTAL	□ PARCIAL	□ PUNTUAL

(1) En el cas de no marcar o marcar dos o més DEDICA es considerarà nul·la i no es puntuarà

i declara que aquesta persona ha participat com a ENCARREGAT/DA D'OBRA, durant els darrers 15 anys en les obres acabades indicades al quadre següent:

#	Actuació similar (segons apartat "P" Quadre Resum)	Client (Propietat / Promotor)	Contractista (Empresa / UTE)	Data Final Obra	Dimensió Referència	PEC (IVA excl)	Validació per part de BIMSA
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
TOTPART (nºtotal actuacions acreditades)	**[número]**		**ACUM (Suma total de PEC d'actuacions acreditades)**			**[número]**	

L'acreditació de les actuacions i l'acreditació de la participació de la persona tècnica en la posició que s'ofereix es realitzaran d'acord amb les especificacions del punt 4.5 de l'Annex núm. 4 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Només s'avaluaran les obres indicades en el present Annex en que s'acrediti que la persona oferta hi ha participat com a **ENCARREGAT/DA D'OBRA**, que hagin estat acabades en els darrers 15 anys i que siguin de característiques similars a les descrites a l'apartat P del Quadre Resum del present Plec.
Les ofertes es sotmetran a un procés de comprovació, de tal manera que aquelles actuacions que no estiguin degudament acreditades, no seran tingudes en compte en el càlcul de les variables **TOTPART** (número total d'actuacions acreditades) ni **ACUM** (suma total de PEC d'actuacions acreditades)
Una dedicació (**DEDICA**) "Total" vol dir que la persona tècnica que s'ofereix tindrà una dedicació del 100% com a **Encarregat/da d'obra**. Una dedicació (**DEDICA**) "Parcial" vol dir que la persona tècnica que s'ofereix tindrà una dedicació igual o superior al 50% com a **Encarregat d'obra**. Una dedicació (DEDICA) "Puntual" vol dir una dedicació inferior al 50% com a **Encarregat/da d'obra**.

Data: [dia/mes/any]

Segell i Signatura del licitador/a / representant de l'empresa **Signatura de l'Encarregat/da d'Obra**

ANNEX 4.A.3: ACREDITACIÓ I DESIGNACIÓ DEL TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ

El/La sotasignat, [nom i cognoms], en qualitat de representant de l'empresa licitadora de l'obra objecte de licitació a l'expedient núm.: [número d'expedient]

es compromet a tenir com a Tècnic/a de prevenció a la persona tècnica indicada a continuació:

Nom i Cognoms	NIF	Titulació	Any Titulació

i declara que aquesta persona ha participat com a TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ, durant els darrers 15 anys en les obres acabades indicades al quadre següent:

#	Actuació similar (segons apartat "P" Quadre Resum)	Client (Propietat / Promotor)	Contractista (Empresa / UTE)	Data Final Obra	Dimensió Referència	PEC (IVA excl)	Validació per part de BIMSA
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
TOTPART (nºtotal actuacions acreditades)	[número]		ACUM (Suma total de PEC d'actuacions acreditades)			[número]	

L'acreditació de les actuacions i l'acreditació de la participació de la persona tècnica en la posició que s'ofereix es realitzaran d'acord amb les especificacions del punt 4.5 de l'Annex núm. 4 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Només s'avaluaran les obres indicades en el present Annex en que s'acrediti que la persona oferta hi ha participat com a **TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ**, que hagin estat acabades en els darrers 15 anys i que siguin de característiques similars a les descrites a l'apartat P del Quadre Resum del present Plec.
Les ofertes es sotmetran a un procés de comprovació, de tal manera que aquelles actuacions que no estiguin degudament acreditades, no seran tingudes en compte en el càlcul de les variables **TOTPART** (número total d'actuacions acreditades) ni **ACUM** (suma total de PEC d'actuacions acreditades)

Data: [dia/mes/any]

Segell i Signatura del licitador/a / representant de l'empresa

Signatura del Tècnic/a de Prevenció

ANNEX 4.A.4: ACREDITACIÓ DE LES ACTUACIONS
MODEL CERTIFICAT ACTUACIONS DE "CLIENT" (PROMOTOR/PROPIETAT) PRIVATS

[Encapçalament (logo) de l'empresa/societat emissora del certificat]
[Denominació, CIF i adreça de l'empresa/societat emissora del certificat]

El/la senyor/a [nom i cognoms], amb DNI num. [número], en la seva condició de [càrrec] de l'empresa [denominació],

CERTIFICA

Que l'empresa [denominació empresa licitadora] ha realitzat per encàrrec de la nostra societat les obres que es descriu seguidament:

OBRA : [Descripció o títol de l'obra]

UBICACIÓ: [Municipi d'actuació]

FINALITZACIÓ DELS TREBALLS: [Data]

IMPORT FINAL DE LES OBRES (SENSE IVA): [Import]

DIMENSIÓ DE L'OBRA (EN m2): [Dimensió] (*)

I per donar-ne constància on pugui ser requerida, signo el present certificat en el lloc i data indicats al peu.

Signat,
[nom i cognoms]
[càrrec]

[Ciutat], a [dia] de [mes] de [any]

(*) A incloure només en el cas que apliqui segons el Plec de Bases

NOTES:
1. No s'admetran certificats emesos sobre paper en blanc sense encapçalament ni identificació del emissor.
2. Comprovar requeriments del **apartat "P"** del Quadre Resum de present Plec i incorporar al certificat les dades addicionals que eventualment hi fossin requerides i que no apareixen de manera explícita en el present model.

ANNEX 4.A.5: ACREDITACIÓ DE LES ACTUACIONS
MODEL CERTIFICAT ACTUACIONS DE "CLIENT" (PROMOTOR/PROPIETAT) INEXISTENTS

[Encapçalament (logo) del licitador]
[Denominació, CIF i adreça del licitador]

El/la senyor/a [nom i cognoms], amb DNI num. [número], en la seva condició de [càrrec] de l'empresa [denominació licitador],

CERTIFICA

Atès que l'empresa [identificació del "Client" inexistent], ara inexistent va encarregar a [identificació del "Contractista" inexistent] l'execució de les obres que seguidament es descriuen, corroborem aquets treballs realitzats i adjuntem documentació que així ho acredita:

OBRA : [Descripció o títol de l'obra]

UBICACIÓ: [Municipi d'actuació]

FINALITZACIÓ DELS TREBALLS: [Data]

IMPORT FINAL DE LES OBRES (SENSE IVA): [Import]

DIMENSIÓ DE L'OBRA (EN m2): [Dimensió] (*)

I per donar-ne constància on pugui ser requerida, signo el present certificat en el lloc i data indicats al peu.

Signat,
[nom i cognoms]
[càrrec]

[Ciutat], a [dia] de [mes] de [any]

(*) A incloure només en el cas que apliqui segons el Plec de Bases

NOTES:
1. No s'admetran certificats emesos sobre paper en blanc sense encapçalament ni identificació del emissor.
2. Comprovar requeriments del **apartat "P"** del Quadre Resum de present Plec i incorporar al certificat les dades addicionals que eventualment hi fossin requerides i que no apareixen de manera explícita en el present model.

ANNEX 4.A.6 ACREDITACIÓ DE LA POSICIÓ #1 POSICIÓ #2 i POSICIÓ #3
MODEL CERTIFICAT DE PARTICIPACIÓ PER OCUPADORS DIFERENTS AL LICITADOR

[Encapçalament (logo) empresa/societat emissora del certificat = EXECUTORA DE L'ACTUACIÓ]

[Denominació, CIF i adreça de l'empresa/societat emissora del certificat]

El/la senyor/a [nom i cognoms], amb DNI num. [número], en la seva condició de [Càrrec] de l'empresa [denominació],

CERTIFICA

Que el senyor/a [nom i cognoms] ha participat en l'execució de les obres de: [Descripció o títol de l'obra], realitzades per la nostra societat, desenvolupant les tasques de [POSICIÓ]

I per donar-ne constància on pugui ser requerida, signo el present certificat en el lloc i data indicats al peu.

Signat,
[nom i cognoms]
[càrrec]

[Ciutat], a [dia] de [mes] de [any]

NOTA: No s'admetran certificats emesos sobre paper en blanc sense encapçalament ni identificació del emissor.

ANNEX 4.A.7 ACREDITACIÓ DE LA POSICIÓ #1 POSICIÓ #2 i POSICIÓ #3
MODEL CERTIFICAT DE PARTICIPACIÓ PER OCUPADORS INEXISTENT

[Encapçalament (logo) de l'empresa/societat emissora del certificat = LICITADOR]

[Denominació, CIF i adreça de l'empresa/societat emissora del certificat]

El/la senyor/a [nom i cognoms], amb DNI num. [número], en la seva condició de [càrrec] de l'empresa [denominació],

CERTIFICA

Atès que l'empresa [identificació de l'empresa "Ocupadora" inexistent], ara inexistent va comptar amb la participació del senyor/a [nom i cognoms persona designada per la posició] desenvolupant les tasques de [POSICIÓ], en la realització de les obres de [Descripció i títol de l'obra], confirmem aquesta informació i adjuntem documentació que així ho acredita.

I per donar-ne constància on pugui ser requerida, signo el present certificat en el lloc i data indicats al peu.

[SIGNATURA AMB CERTIFICAT DIGITAL D'APODERAT DEL LICITADOR]

Signat,
[nom i cognoms]
[càrrec]

[Ciutat], a [dia] de [mes] de [any]

NOTA: No s'admetran certificats emesos sobre paper en blanc sense encapçalament ni identificació del emissor.

ANNEX NÚM. 5-A

MODEL D'AVAL BANCARI DEFINITIU

(Caldria atorgar dos avals: Un a favor de BIMSA i l'altre a favor de l'ATM)

(*Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions*)

El Banc [nom] i en el seu nom i representació [nom i cognoms del/de la representant] en qualitat de [càrrec] i segons les facultats dimanades de l'Escriptura de Poder atorgada davant el/la Notari de [població], senyor/a [nom i cognoms] amb data [dia/mes/any), número [número] del seu protocol, i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalista fiador solidari de l'empresa [raó social del licitador] amb NIF [número], en interès i benefici de "BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA - BIMSA/ L'AUTORITAT DE TRANSPORT METROPOLITÀ -ATM", i fins la suma de [import en números] euros (5% de l'import d'adjudicació del contracte corresponent a BIMSA / ATM, IVA exclòs), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa esmentada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el corresponent Plec de Clàusules Administratives Particulars i que li resultin del Contracte per a l'execució de les obres [títol de la licitació i número d'expedient].

L'aval indicat es presta pel Banc [nom], amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser d'aplicació, i a l'efecte declara el Banc que vol obligar-se i s'obliga conjuntament i solidàriament amb la companyia [raó social del licitador] fins a la liquidació per "BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA - BIMSA/ L'AUTORITAT DE TRANSPORT METROPOLITÀ -ATM" de les obres abans esmentades i finalització del termini de garantia, a pagar amb caràcter incondicional i dins, com a màxim, dels **vuit dies següents a ser requerit**, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra fiançada de [import en números] euros (5% de l'import d'adjudicació del contracte corresponent a BIMSA / ATM, IVA exclòs) s'expressi en el requeriment, renunciant el Banc, expressament i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se, i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de [raó social del licitador], o de tercers, qualsevol que aquests fossin.

I als efectes oportuns, se signa la present garantia, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]
[signatura + segell del Banc]

ANNEX NÚM. 5.B

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER LA GARANTIA DEFINITIVA

(Caldria atorgar dos certificats d'assegurança de caució: Un a favor de BIMSA i l'altre a favor de l'ATM)

(*Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions*)

Certificat número [número]

[nom fiscal de l'assegurador] (en endavant, Assegurador), amb domicili a [província], carrer [identificació completa de la via], i NIF [número fiscal], degudament representat pel/per la senyor/a [nom i cognoms], amb poders suficients per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de [descripció complerta de l'apoderament]

ASSEGURA

A [raó social del licitador] (en endavant, Prenedor), amb NIF/CIF [número], en concepte de prenedor de l'assegurança, enfront de BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA - BIMSA/ L'AUTORITAT DE TRANSPORT METROPOLITÀ -ATM (en endavant l'Assegurat), fins a l'import de [xifra] euros (5% de l'import d'adjudicació del contracte corresponent a BIMSA / ATM, IVA exclòs), a efectes de garantir l'exacte compliment pel Prenedor de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el corresponent Plec de Clàusules Administratives Particulars i que li resultin del contracte per a l'execució de les obres [títol de la licitació i número d'expedient].

La manca de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, NO donarà dret a l'Assegurador a resoldre el contracte, ni aquest restarà extingit, ni la cobertura de l'Assegurador suspesa, ni aquest alliberat de la seva obligació, en cas que l'Assegurador hagi de fer efectiva la garantia.

L'Assegurador no podrà oposar a l'Assegurat les excepcions que puguin correspondre'l contra el Prenedor de l'assegurança.

L'Assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar l'Assegurat al primer requeriment de BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA - BIMSA/ L'AUTORITAT DE TRANSPORT METROPOLITÀ -ATM, i a pagar amb caràcter incondicional i dintre, com a màxim, dels **vuit dies següents a ser requerit** a fer efectiva, la suma o sumes que fins a la concurrència de la xifra assegurada s'expressi en el requeriment.

La present assegurança de caució estarà en vigor fins a la liquidació del contracte i finalització del termini de garantia.

I als efectes oportuns, se signa la present garantia, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]
[signatura + segell de la companyia asseguradora]

ANNEX NÚM. 6A

CRITERIS PER CÀLCUL DE LA MITJANA I APRECIACIÓ DE PRESUMPCIÓ D'ANORMALITAT

Càlcul de la mitjana (OM) i desviació de la mitjana (d):

Conforme a l'art. 86 del RD1098/2001, de 12 d'octubre, l'informe 34/2012, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de l'Estat i la Resolució del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals 541/2013, quan diversos oferents que formin part d'un grup d'empreses presentin oferta (individualment o en compromís d'Unió Temporal d'Empreses, fins i tot en altres tipus agrupacions, i sense ésser rellevant el seu percentatge de participació), únicament es tindrà en compte pel càlcul de l'oferta mitjana (OM) l'oferta més econòmica. Aquest criteri s'aplicarà de forma simultània a totes les ofertes que compleixin els requisits indicats anteriorment.

Un cop aplicat el criteri d'exclusió del càlcul de la mitjana per a les empreses del mateix grup descrit al paràgraf anterior,

- - Si el nombre de licitadors resultants a tenir en compte per al càlcul de la mitjana és superior a 10, llavors es seguirà el següent procediment per al càlcul de la mitjana de les ofertes:
    - Es prescindirà de l'oferta més baixa (OMB1) sempre que sigui inferior en més del 5% a la segona oferta més baixa (OMB2) és a dir, quan OMB1 < 0,95 * OMB2
    - Es prescindirà de l'oferta més alta (OMA1) sempre que sigui superior en més del 5% a la segons oferta més alta (OMA2) és a dir, quan OMA1 > 1,05 * OMA2
- - Si el nombre de licitadors resultants a tenir en compte per al càlcul de la mitjana és superior a 20, llavors es seguirà el següents procediment per al càlcul de la mitjana de les ofertes:
    - Es prescindirà de l'oferta més baixa (OMB1) sempre que sigui inferior en més del 5% a la tercera oferta més baixa (OMB3) és a dir, quan OMB1 < 0,95 * OMB3
    - Es prescindirà de la segona oferta més baixa (OMB2) sempre que sigui inferior en més del 5% a la tercera oferta més baixa (OMB3) és a dir, quan OMB2 < 0,95 * OMB3
    - Es prescindirà de l'oferta més alta (OMA1) sempre que sigui superior en més d'un 5% a la tercera oferta més alta (OMA3) és a dir, quan OMA1 > 1,05 * OMA3
    - Es prescindirà de la segona oferta més alta (OMA2) sempre que sigui superior en més d'un 5% a la tercera oferta més alta (OMA3) és a dir, quan OMA2 > 1,05 * OMA3

Un cop determinada l'oferta mitjana, la desviació de l'oferta analitzada serà el resultat del següent càlcul:

$$d_i = -\frac{(O_i - OM)}{OT}$$

Essent:
d_i: Desviació de l'oferta analitzada
O_i: Oferta de preu analitzada
OM: Oferta mitjana
OT: Oferta tipus. Import de licitació.
La valoració de la desviació "d" es farà amb tots els decimals resultants de la fórmula descrita.

Criteris per a apreciar la presumpció d'oferta anormal o desproporcionada:

- Si el nombre d'ofertes admeses a licitació és **UNA (1)** , no seran d'aplicació els criteris per a apreciar la presumpta anormalitat o desproporció.

- Si s'admeten a licitació **entre DOS (2) i CINC (5)** ofertes, totes aquelles ofertes (O), la desviació (d) de les quals sigui més gran que 0,05 (d > 0,05) seran considerades presumptament anormals o desproporcionades.

- Si s'admeten a licitació **SIS (6) ó més ofertes**, totes aquelles ofertes (O), la desviació (d) de les quals (sigui més gran que 0,02 (d > 0,02) seran considerades presumptament anormals o desproporcionades.

La valoració de la desviació de "d" es farà amb tots els decimals resultants de la fórmula descrita.

En qualsevol cas, l'oferta d'un licitador serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors als que estableix el conveni d'aplicació.

El procediment per a la justificació d'aquesta presumpció es determina a la clàusula 10.3 del present Plec.

ANNEX NÚM. 6B

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els sistemes emprats per a la valoració de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

1.- OFERTA AVALUABLE MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE CRITERIS AUTOMÀTICS O FÓRMULES MATEMÀTIQUES: (60 punts)

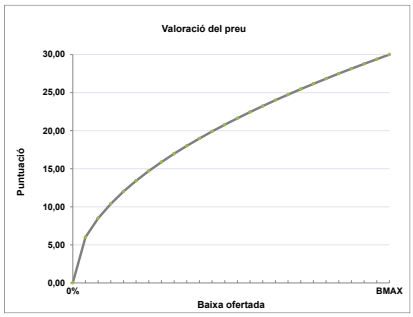
1.1 OFERTA ECONÒMICA SOBRE EL PRESSUPOST DE LICITACIÓ

Fins a 30 punts

Fórmula de càlcul de la puntuació:

$$P_i = \left[\frac{(O_i - OT)}{(Omin - OT)}\right]^{\frac{1}{2}} \times Pmax$$

essent:
Pi: Puntuació de l'oferta analitzada.
Oi: Oferta de preu analitzada
OT: Oferta Tipus.
Omin: Oferta de preu més baixa del full d'obertura d'ofertes econòmiques (un cop realitzat el procés homogeneïtzació).
Pmax: Puntuació màxima **(30)**



Fórmula informada favorablement per la Comissió d'Avaluació de Fórmules de Preu de la Gerència Municipal de l'Ajuntament de Barcelona, en sessió celebrada en data 10 de juliol de 2017.

1.2 OFERTA DE REBAIXA SOBRE PREUS CONTRADICTORIS:

Fins a 5 punts

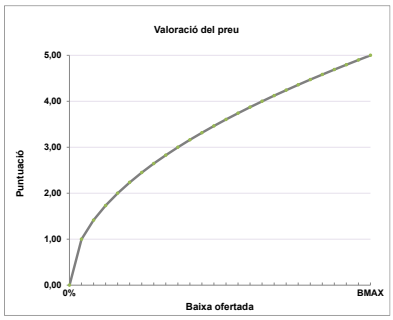
El licitador a l'Annex 4-A ha indicat el percentatge de baixa sobre preus contradictoris que oferta

Fórmula de càlcul de la puntuació:

$$P_i = \left[\frac{B_i}{B_{max}}\right]^{\frac{1}{2}} \times Pmax$$

essent:
Pi: Puntuació de l'oferta i

Bi: Baixa de l'oferta i (corregida als valors límits admesos si s'escau)
B_{max}: Baixa màxima del total de les ofertes del full d'obertura.
P_{max}: Puntuació màxima **(5)**



1.3. PERCENTATGE DE PERSONAL PROPI AMB CONTRACTE LABORAL:

Fins a 5 punts

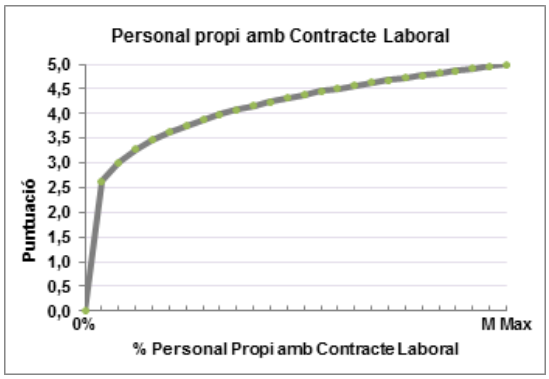
L'ofertant haurà d'indicar quin percentatge del volum d'hores de referència corresponents a activitats a desenvolupar per mà d'obra inclosa a la Taula de mà d'obra utilitzades per a formular les ofertes relatives a contractació pública sostenible incloses a **l'Annex núm. 8** del present Plec **es desenvoluparà amb personal propi amb contracte laboral**.

El percentatge ofert no podrà superar el 100% i haurà de ser coherent amb el percentatge d'obra subcontractada que el licitador declari durant el procediment de requeriment previ a l'adjudicació.

Fórmula de càlcul de la puntuació:

$$P_i = \left[\frac{PC_i}{PC_{max}}\right]^{\frac{1}{5}} \times Pmax$$

essent:
Pi: Puntuació de l'oferta i
PC_i: Percentatge de personal propi (ponderat en hores) que desenvoluparà les tasques indicades a la taula de l'**Annex núm. 8** del present Plec i,
PC_{max}: Màxim percentatge de personal propi (ponderat en hores) que desenvoluparà les tasques indicades a la taula de l'**Annex núm. 8** del present Plec del total de les ofertes del full d'obertura.
P_{max}: Puntuació màxima (5)



1.4 OFERTA D'AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA:

Fins a 5 punts

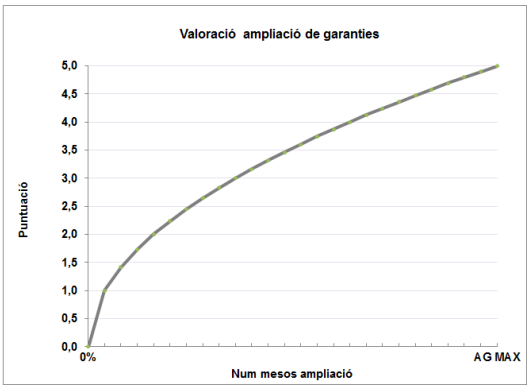
L'ofertant podrà presentar una proposta d'ampliació del termini de garantia respecte del termini de garantia que s'especifica a la lletra I) del Quadre-Resum del present Plec.

Les unitats en què l'ofertant haurà d'especificar l'ampliació de termini serà número de mesos addicionals i **fins a un màxim que suposi doblar el termini de garantia especificat** al Plec de Clàusules Administratives.

Fórmula de càlcul de la puntuació:

$$P_i = \left[\frac{AG_i}{AG_{max}}\right]^{\frac{1}{2}} \times Pmax$$

essent:
P_i: Puntuació de l'oferta i
AGi: Mesos d'ampliació de termini de garantia (corregida) respecte de l'especificat al Plec
AG_{max}: Mesos d'ampliació màxims de garantia (corregit) del total de les ofertes del full d'obertura
P_{max}: Puntuació màxima **(5)**



1.5 OFERTA DE L'EQUIP RESPONSABLE DE L'OBRA (CAP D'OBRA, ENCARREGAT/DA DE L'OBRA I TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ)

Fins a 15 punts

L'experiència de cadascun dels membres de l'equip ofert es valorarà a partir de l'acreditació de participació en actuacions similars a les del contracte, realitzada d'acord amb els formularis dels **Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3.**

La valoració de la idoneïtat del tècnic per a desenvolupar les tasques associades a la seva posició tindrà en compte l'import global de les actuacions i el nombre d'actuacions en què la persona tècnica ha participat desenvolupant el mateix càrrec que la posició del contracte per a la qual es presenta, així com el percentatge de dedicació ofert. A tal efecte es defineixen els següents paràmetres:

- IR: Import de Referència, corresponent al Lot (en cas que hi hagi), definit a **l'apartat "P"** del Quadre Resum de característiques del Plec.
- ACUM: Suma dels imports PEC de les diferents actuacions acreditades en què la persona ha participat en la posició oferta, declarades als corresponents **Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3**.

- TOTPART: Nombre total de participacions acreditades de la persona tècnica, en actuacions similars a les del contracte, declarades als corresponents **Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3**.
- DEDICA: Grau de dedicació a què el licitador es compromet per a la persona tècnica en la posició oferta (posicions de cap d'obra i encarregat/da d'obra)

Fórmula de càlcul de la puntuació:

Pi = Puntuació Cap d'Obra + Puntuació Encarregat/da + Puntuació Tècnic/a de Prevenció

Essent:

Puntuació Cap d'obra: Màxim 7 punts:

Per l'import acumulat d'experiències (ACUM):	
Si (ACUM >= 3 x IR) :	3 punts
Si (2,5 x IR <= ACUM < 3 x IR) :	2,4 punts
Si (2 x IR <= ACUM < 2,5 x IR) :	1,8 punts
Si (1,5 x IR <= ACUM < 2 x IR) :	1,2 punts
Si (IR <= ACUM < 1,5 x IR) :	0,6 punts
SI (ACUM < IR):	0 punts
Pel nombre d'actuacions (TOTPART):	
Si (TOTPART >= 4 actuacions) :	3 punts
Si (TOTPART = 3 actuacions) :	2,25 punts
Si (TOTPART = 2 actuacions) :	1,5 punts
Si (TOTPART = 1 actuació):	0,75 punts
Si (TOTPART = 0 actuacions):	0 punts
Pel Grau de dedicació oferta (DEDICA):	
Si (DEDICA = "TOTAL"):	1 punts
Si (DEDICA = "PARCIAL"):	0,5 punts
Si (DEDICA = "PUNTUAL"):	0 punts

Puntuació Encarregat/da d'obra: Màxim 5 punts:

Per l'import acumulat d'experiències (ACUM):	
Si (ACUM >= 3 x IR) :	2 punts
Si (2,5 x IR <= ACUM < 3 x IR) :	1,6 punts
Si (2 x IR <= ACUM < 2,5 x IR) :	1,2 punts
Si (1,5 x IR <= ACUM < 2 x IR) :	0,8 punts
Si (IR <= ACUM < 1,5 x IR) :	0,4 punts
SI (ACUM < IR):	0 punts
Pel nombre d'actuacions (TOTPART):	
Si (TOTPART >= 4 actuacions) :	2 punts
Si (TOTPART = 3 actuacions) :	1,5 punts
Si (TOTPART = 2 actuacions) :	1 punts
Si (TOTPART = 1 actuació):	0,5 punts
Si (TOTPART = 0 actuacions):	0 punts
Pel Grau de dedicació oferta (DEDICA):	
Si (DEDICA = "TOTAL"):	1 punts
Si (DEDICA = "PARCIAL"):	0,5 punts
Si (DEDICA = "PUNTUAL"):	0 punts

Puntuació del/ de la Tècnic/a de prevenció: Màxim 3 punts:

Per l'import acumulat d'experiències (ACUM):	
Si (ACUM >= 3 x IR) :	1,5 punts
Si (2,5 x IR <= ACUM < 3 x IR) :	1,2 punts
Si (2 x IR <= ACUM < 2,5 x IR) :	0,9 punts
Si (1,5 x IR <= ACUM < 2 x IR) :	0,6 punts
Si (IR <= ACUM < 1,5 x IR) :	0,3 punts
SI (ACUM < IR):	0 punts
Pel nombre d'actuacions (TOTPART):	
Si (TOTPART >= 4 actuacions) :	1,5 punts
Si (TOTPART = 3 actuacions) :	1,13 punts
Si (TOTPART = 2 actuacions) :	0,75 punts
Si (TOTPART = 1 actuació):	0,38 punts
Si (TOTPART = 0 actuacions):	0 punts

La informació continguda en els **Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3** s'haurà de verificar amb la documentació aportada. Si aquesta informació no queda degudament acreditada no s'obtindrà puntuació.

2.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ L'AVALUACIÓ DELS QUALS DEPÈN D'UN JUDICI DE VALOR (SOBRE NÚMERO 2). FINS A 40 PUNTS.

L'extensió màxima de la proposta tècnica no podrà excedir de 40 pàgines DIN-A4 lletra Arial 11 interlineat simple (no es comptarà la portada ni l' Índex, en cas d'haver-hi). Per la confecció del Pla d'Obres (punt 2.1.1 de **l'Annex núm. 6**) el licitador podrà emprar una mida diferent a DIN-A4, computant el número de pàgines en el límit màxim de 40.

IMPORTANT: En qualsevol cas, en el sobre "B" NO hi podrà haver:

- Respecte del/la CAP D'OBRA, l'ENCARREGAT/ADA D'OBRA I el/la TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ:

  IMPORTANT: la documentació inclosa en el sobre B no podrà contenir informació que permeti conèixer o deduir anticipadament cap element de l'oferta avaluable mitjançant criteris automàtics (sobre C). La vulneració d'aquesta prohibició constituirà causa d'exclusió de la proposició.

Nota d'aclariment:

Es defineix la planificació de l'obra com la distribució en el temps de les diferents activitats, ocupacions i fites temporals significatives.

Es defineix com procés constructiu l'organització i recursos emprats per tal d'executar les diferents activitats de l'obra.

2.1.-Pla d'obres.....0 a 10 punts

Es ponderarà de la següent manera:

2.1.1 La consistència del pla d'obres.....0 a 6 punts

L'oferent proposarà el pla d'obres que consideri més adient per a l'execució dels treballs de manera que es garanteixi el termini de les obres i s'assoleixin, si escau, els objectius temporals parcials. L'oferent 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.

Es puntuarà la planificació de les obres d'acord amb la següent anàlisi:

- ***Consistència,** fins a 4 punts. Es valorarà la correcta identificació de les fites i tasques més rellevants, la credibilitat de l'assignació de terminis i la racionalitat dels lligams entre tasques.*

  A partir de la planificació del projecte licitat, l'empresa licitadora haurà de destacar, modificar i afegir aquelles tasques i fites que consideri oportunes de manera que justifiqui que la seva proposta millora la consistència i garantia del compliment de terminis de l'obra. S'analitzarà i valorarà l'oportunitat, rellevància i viabilitat dels canvis, modificacions i raonaments aportats.

  (L'oferent presentarà 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).

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Consistència*
Planificació detallada que millora proposta de projecte	*4,00 punts*
Planificació correcta adequada a l'obra	*2,60 punts*
Planificació amb falta de detall o incoherències poc rellevants	*1,00 punt*
No aporta o amb informació incongruent	*0,00 punts*

- ***Justificació de rendiments**, fins a 2 punts. Es valorarà l'aportació d'informació addicional que justifiqui els rendiments utilitzats en la planificació en aquelles tasques crítiques i principals de l'obra.*

  Es justificarà de manera raonada per a les tasques principals, quins són els recursos, rendiments i organització proposada per justificar i garantir que els terminis exposats són consistents. Es valorarà la rellevància de les tasques desenvolupades sobre el termini de l'obra, i la consistència, viabilitat i oportunitat de les propostes de rendiments, nombre d'equips i organització del mateixos

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Justificació de rendiments*
Bona justificació dels rendiments de les tasques principals	*2,00 punts*
Manca de justificació del rendiment de tasques principals	*1,25 punts*
Justificacions incompletes o parcialment mal identificades	*0,50 punts*
No aporta o amb informació incongruent	*0,00 punts*

2.1.2 Organigrama de l'equip tècnic ofert..... 0 a 2 punts

L'oferent presentarà la proposta de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs, determinant la seva dedicació, activitats en que intervindrà, titulació, jerarquia interna, funcions i responsabilitats en relació amb l'obra.

L'oferent presentarà un organigrama, o similar, on identifiqui les figures, la seva jerarquia, les activitats de coneixement i responsabilitats principals. També presentarà un breu detall de les funcions i responsabilitats de cada posició que consideri adient i la justificació dels coneixements tècnics en funció de les necessitats.

Es puntuarà la proposta de l'equip tècnic ofert d'acord amb la següent anàlisi:

- ***Organització del personal**, fins a 1 punts. Es valorarà la proposta de les diferents posicions i figures en relació amb les necessitats de l'obra i la seva relació i dependència dins de l'esquema de l'equip.*

  A partir de les figures bàsiques en una obra de construcció, l'empresa licitadora haurà d'afegir de manera justificada les figures que consideri oportunes per fer front a la particularitat de la tipologia d'obra en aspectes com el volum, les fases, les especialitats, la organització i la singularitat de l'obra.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Organització del personal*
Millora i amplia les necessitats de personal	*1,00 punt*
Adequat a les necessitats de l'obra	*0,70 punts*
Escàs en relació a les necessitats	*0,30 punts*
No aporta o amb informació incongruent	*0,00 punts*

- ***Funcions i responsabilitats,** fins a 1 punts. Es valorarà la descripció i contingut del detall de les funcions i responsabilitats de les diferents figures i la justificació d'aquelles amb coneixements singulars en relació amb les necessitats de l'obra.*

  A partir de les funcions bàsiques de les figures habituals en una obra de construcció, l'empresa licitadora haurà d'exposar de manera justificada les particularitats de les funcions i responsabilitats de les diferents posicions de l'equip proposat incloent les figures bàsiques i les addicionals. Es valorarà la rellevància, oportunitat i viabilitat de les propostes en referència a millorar l'organització i gestió de les obres i garantir la qualitat i termini de les mateixes.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Funcions i responsabilitats*
Adequat a les necessitats específiques del tipus d'obra	*1,00 punt*
Funcions i responsabilitats correctes poc específiques	*0,70 punts*
Funcions i coneixements incomplets	*0,30 punts*
No aporta o amb informació incongruent	*0,00 punts*

2.1.3 Coherència en l'assignació de pressupostos.....0 a 2 punts

L'oferent presentarà un histograma de certificacions mensuals, un quadre detallat per capítols-mesos i un text on exposi breument les característiques i aspectes singulars, si els té, de la seva proposta.

Els histogrames es presentaran valorats en percentatge sobre el total del valor de l'obra (sense imports absoluts). ***La indicació en aquest apartat de l'import ofert serà motiu d'exclusió.***

Es valorarà la coherència dels histogrames en relació a la planificació de l'obra i el detall de l'obtenció dels percentatges proposats.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Assignació de pressupostos*
Coherent i amb grau de detall elevat	*2,00 punts*
Coherent i amb detall correcte	*1,25 punts*
Manca de justificació o amb incoherències poc rellevants	*0,50 punts*
No aporta o amb informació incongruent	*0,00 punts*

2.2.- Memòria descriptiva del procés d'execució.....0 a 22 punts

Es ponderarà de la següent manera:

2.2.1. Descripció del procés constructiu proposat pel licitadors per a l'execució de les obres objecte del projecte.....0 a 8 punts

L'oferent presentarà una descripció justificada del procés d'execució que proposa per a les activitats principals i més singulars de l'obra, identificant els recursos i metodologia i destacant els avantatges i garanties de qualitat que ofereix.

Aquest anàlisi ha de servir per identificar els aspectes de l'obra que més poden influir en la qualitat i termini final de l'obra a judici de l'oferent. Sobre aquests aspectes desenvoluparà la seva proposta d'execució amb l'objectiu de justificar la solidesa del procés constructiu per garantir els objectius de qualitat i termini. Es valorarà la rellevància de les tasques i la viabilitat, oportunitat i beneficis dels processos proposats, així com la racionalitat, el detall i la coherència de la proposta i la concreció en la identificació de les activitats principals i singulars que determinen els aspectes més determinants de l'obra.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Identificació d'aspectes del procés constructiu*
Procés ben detallat que millora el procés de projecte	*8,00 punts*
Procés ben detallat, correcte i coherent	*6,50 punts*
Bàsica i coherent	*4,50 punts*
Bàsica incompleta o amb incoherències poc rellevants	*2,50punt*
No aporta o amb informació no rellevant	*0,00 punts*

2.2.2. Propostes concretes de millora sobre el projecte i/o el procés constructiu....0 a 6 punts

L'oferent presentarà un màxim de 4 propostes a on exposarà breument la naturalesa de la millora, especificant l'experiència prèvia a on s'hagi aplicat i els resultats obtinguts o esperats.

Les millores de procés constructiu fan referència a aquelles propostes d'execució que, sense alterar l'estat final de les obres definides al projecte, garanteixen o suposen una millora en: la fiabilitat de l'execució, la reducció de terminis, l'assegurament de la qualitat o la reducció de riscos en qualsevol dels punts anteriors. Aquestes millores poden basar-se en noves tecnologies, propostes d'organització, utilització d'eines i maquinària singulars, sistemes de control de processos, etc.
Les millores sobre el projecte fan referència a aquelles propostes de modificació de l'obra definida que, sense suposar un canvi substancial en l'arquitectura o funcionalitat de l'obra, milloren aspectes de l'obra acabada com durabilitat i funcionalitat o suposen una garantia de termini i qualitat durant l'execució.

Les propostes de millora es puntuaran conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Es valorarà cadascuna de les mesures de forma separada i considerant la seva adequació a l'obra, implementació, beneficis i oportunitat. Es valoraran en base a la informació aportada pel licitador. El cost de les millores seran a càrrec del contractista. No es valorarà l'estimació de costos de la millora.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Millores sobre el procés/projecte*
Millora aplicable amb gran benefici	*1,50 punt*
Millora aplicable amb benefici moderat	*1,15 punts*
Millora aplicable amb poc benefici	*0,60 punts*
Millora no aplicable o intranscendent	*0,00 punts*

2.2.3. Estudi de les interferències de les obres en el funcionament del trànsit i les mesures adoptades per tal de reduir-les.....0 a 2 punts

L'oferent presentarà una anàlisi de les possibles situacions en que es produeixi una afectació significativa al trànsit de vehicles o de persones així com la resta d'usos de l'espai públic: accessos, botigues, etc.

L'oferent presentarà també una sistemàtica general a aplicar en els casos d'afecció descrivint el procés de gestió, l'organització i els recursos destinats a minimitzar l'impacte negatiu de les obres sobre el trànsit i les persones.

Es puntuarà l'estudi de les interferències de trànsit conforme a la següent anàlisi:

- ***Anàlisi de situacions**, fins a 1 punts. Es valorarà la correcta identificació de les situacions d'afecció i la seva valoració en quant a intensitat, durada en el temps i elements afectats.*

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Anàlisi de situacions*
Identificació exhaustiva i coherent	*1,00 punt*
Identificació correcta i coherent amb l'oferta	*0,70 punts*
Manca de situacions importants a identificar	*0,30 punts*
No aporta o amb informació incongruent	*0,00 punts*

- ***Sistemàtica de gestió**, fins a 1 punts. Es valorarà el detall i coherència de la sistemàtica de gestió, l' organització i recursos destinats en consideració a les afeccions identificades i els actors externs implicats en la naturalesa de les afeccions.*

Sistemàtica de valoració:

	Sistemàtica de gestió
Sistemàtica correcta i ben dimensionada en recursos	*1,00 punts*
Sistemàtica correcta amb recursos escassos	*0,70 punts*
Sistemàtica incorrecta o mal dimensionada en recursos	*0,30 punts*
No aporta o amb informació no rellevant	*0,00 punts*

2.2.4 Estudi dels elements de tancament i senyalització i accions per a la seva correcta homogeneïtzació i conservació..... 0 a 2 punts

L'oferent presentarà una anàlisi de les possibles situacions on serà necessari la implementació d'elements de tancament i senyalització d'acord amb les diferents ocupacions i activitats de l'obra. Inclourà detall de magnitud, durada i impacte sobre la imatge de les obres en la ciutat.

L'oferent presentarà també una relació dels elements de tancament i senyalització dels quals disposarà a l'obra, d'acord amb el projecte o millorant-lo, així com els recursos i organització destinats al manteniment i/o millora dels mateixos. Les mesures de millora addicionals al projecte no seran d'abonament.

Es puntuarà l'estudi dels elements de tancament conforme a la següent anàlisi:

Sistemàtica de valoració:

- ***Anàlisi de situacions**, fins a 1 punts. Es valorarà la correcta identificació de les situacions que determinen elements de tancament i senyalització i la seva valoració en quant a intensitat, durada en el temps i usuaris afectats.*

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Anàlisi de situacions*
Identificació exhaustiva i coherent	*1,00 punt*
Identificació correcta i coherent amb l'oferta	*0,70 punts*
Manca de situacions importants a identificar	*0,30 punts*
No aporta o amb informació incongruent	*0,00 punts*

- ***Solucions proposades** fins a 1 punts. Es valorarà de forma global el conjunt de solucions a cada tipologia de tancament o senyalització i l'organització, solucions tècniques i recursos destinats a la correcta implantació, conservació i homogeneïtzació, així com la seva coherència envers els criteris d'imatge de les obres de l'Ajuntament de Barcelona vigents en cada moment.*

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Solucions proposades*
Solucions que milloren projecte i ben dimensionades	*1,00 punt*
Solucions habituals, correctes i ben dimensionades	*0,70 punts*
Solucions insuficients o mal dimensionades	*0,30 punts*
No aporta o amb informació incongruent	*0,00 punts*

2.2.5 Accions per millorar la imatge de les obres i reduir l'impacte al ciutadà..... 4 punts

***L'endreça de les obres** és un factor determinant de l'impacte que aquestes suposen sobre el territori on s'executen. L'ordre dels abassegaments, l'absència d'abocadors improvisats, l'estat de neteja dels tancaments, barreres i instal·lacions són exemples de bons hàbits que, a més de optimitzar la gestió de l'obra, donen una imatge de professionalitat i respecte per l'entorn que és objecte inherent a la bona gestió per part de Bimsa, l'Ajuntament de Barcelona i l'ATM.*

*L'oferent presentarà un màxim de **4 mesures** destinades a garantir una imatge de les obres endreçades amb l'objecte de transmetre una imatge de professionalitat i ordre en la seva execució. Per a cadascuna de les millores s'aportarà la seva descripció, els beneficis que aporta i els recursos concrets que es compromet a destinar per a la seva implementació, els quals determinaran la viabilitat de la millora proposada*

Es valorarà cadascuna de les millores per separat considerant la seva aplicabilitat a l'obra, i els beneficis sobre la imatge de l'endreça que suposa..

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Propostes per millorar l'endreça de les obres*
Millora aplicable i de gran benefici	*1,00 punts*
Millora aplicable de benefici moderat	*0,65 punts*
Millora poc aplicable o poc benefici	*0,30 punts*
No aporta o millora no aplicable o nul benefici	*0,00 punts*

2.3.- Memòria de Seguretat i Salut.....0 a 4 punts

Es ponderarà de la següent manera:

2.3.1 Anàlisi de l'estudi de seguretat i salut.....0 a 2 punts

L'oferent presentarà un anàlisi de l'estudi de seguretat i salut que incorpora el projecte i identificarà els aspectes més significatius així com aquells que consideri incorrectes o millorables.

Es valorarà la identificació d'aspectes singulars i millorables i la seva anàlisi de repercussió, importància i millora de la seguretat i salut dels treballadors.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Anàlisi de l'estudi de seguretat i salut*
Identificació d'aspectes importants i millorables	*2,00 punts*
Anàlisi correcte i coherent	*1,60 punts*
Anàlisi bàsica i coherent	*1,00 punts*
Anàlisi bàsica incompleta o poc rellevant	*0,40 punts*
No aporta o amb informació no rellevant	*0,00 punts*

2.3.2 Millores sobre l'estudi de seguretat i salut.....0 a 2 punts

L'oferent presentarà una sèrie de 5 millores concretes (sense dret a abonament) sobre l'estudi de seguretat del projecte a incorporar al pla de seguretat en cas de ser adjudicatari. Haurà de detallar cada proposta, justificar la seva aplicabilitat a l'obra i descriure els beneficis de la seva aplicació.

Es valorarà cada mesura per separat considerant la seva aplicabilitat i el benefici que suposa per a la seguretat i salut dels treballadors.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	*Propostes de l'estudi de seguretat i salut*
Millora aplicable de gran benefici	*0,40 punts*
Millora aplicable de benefici moderat	*0,30 punts*
Millora de dubtosa aplicació o poca repercussió	*0,10 punts*
No aporta o millora no aplicable o nul benefici	*0,00 punts*

2.4.- Ambientalització, gestió ambiental i imatge.....0 a 4 punts

L'oferent identificarà els aspectes de la Memòria Ambiental del Projecte més significatius així com aquells altres que consideri millorables. En base a aquesta identificació l'oferent haurà de desenvolupar les propostes següents:

2.4.1 Propostes per reduir l'impacte mediambiental que pugui produir l'obra.....2 punts

L'oferent presentarà un màxim de 4 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/ATM. 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:

Descripció	*Propostes per reduir l'impacte mediambiental que pugui produir l'obra*
Millora aplicable, eficient i de gran benefici	*0,50 punts*

Millora aplicable amb benefici moderat	*0,35 punts*
Millora poc aplicable o de poc benefici	*0,10 punts*
No aporta o millora no aplicable o nul benefici	*0,00 punts*

2.4.2 Proposta per millorar el pla de residus de l'obra.....2 punts

L'oferent presentarà un màxim de 2 propostes per millorar el pla 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:

Descripció	*Propostes per millorar el pla de residus de l'obra*
Millora aplicable i de gran reducció de consums	*1,00 punts*
Millora aplicable de benefici moderat	*0,70 punts*
Millora poc aplicable o poc benefici	*0,20 punts*
No aporta o millora no aplicable o nul benefici	*0,00 punts*

---

[1] **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 núm. 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.**

PUNTUACIÓ TOTAL: **100 punts**.

ANNEX NÚM. 7

PROCEDIMENT PER A L'ELABORACIÓ I VALIDACIÓ D'OFERTES I DEL SEU CERTIFICAT DE VALIDESA.

El procés que es detalla a continuació té com a finalitat, que el licitador, un cop elaborada la seva oferta pugui realitzar el procés d'homogeneïtzació i emetre el llistat de validesa, abans de lliurar-la a BIMSA.

PROCÉS

1. **El fitxer de la licitació.**
   - Descomprimir el fitxer inclòs en les documents de la licitació, lliurat per BIMSA. Apareixerà un fitxer amb extensió LCT (Licitació.LCT)
   - Obrir el fitxer Licitació.LCT des del mòdul de pressupostos de TCQ2000. El pressupost que apareix és la base amb preus 0 sobre la que s'ha d'elaborar l'oferta.

2. **Elaborar l'oferta amb el programa TCQ2000.**
   - Introduir els preus de l'oferta en el pressupost Licitació.LCT (d'acord amb els requeriments i instruccions econòmiques de la licitació).

3. **Homogeneïtzació.**
   - Un cop finalitzada la introducció dels preus de l'oferta, s'ha d'iniciar el seu procés de validació.
   - Des del menú del TCQ2000, cal entrar a Homogeneïtzació i dintre a l'assistent de validació de l'oferta. Un cop a dins, apareixerà una pantalla amb les dades següents; Dades de la licitació, criteris d'homogeneïtzació, nom de l'empresa que presenta l'oferta, termini d'obra de l'oferta i observacions.
   - Les dades de la licitació i els criteris d'homogeneïtzació ja venen determinats per BIMSA i per tant no es poden modificar. Només cal omplir el nom de l'empresa que presenta l'oferta, el termini i, si escau, les observacions.
   - Per iniciar el procés cal prémer el botó de Començar.
   - Si el procés s'ha realitzat correctament apareixeran el Llistat d'incoherències.
   - Si l'homogeneïtzació no ha finalitzat correctament apareixerà una pantalla on s'indicarà que no s'ha pogut homogeneïtzar l'oferta, i el resum de les incidències. Cal esmenar els problemes i repetir el procés de validació fins obtenir el Llistat d'incoherències.

4. **Llistat d'incoherències.**

   S'arriba a aquest llistat automàticament un cop s'ha realitzat l'homogeneïtzació de l'oferta sense incidències.

Aquest informe serveix per conèixer els canvis que el licitador o el procés automàtic d'homogeneïtzació han realitzat respecte del pressupost base de la licitació, lliurat per BIMSA. Cal que el licitador els validi o faci les correccions que cregui convenients.

5. Certificat de validesa.

Un cop llistat el Llistat d'incoherències, també automàticament apareixerà el missatge següent.

Homogeneïtzació finalitzada correctament. Imprimir certificat de validesa?. Sí/No.

També, el missatge pot advertir.

- L'oferta és a l'alça.

- El termini de realització de les obres és superior al de la base de licitació.

- L'últim full no coincideix amb el de la base de licitació.

El certificat de validesa mostrarà la diferència respecte a l'oferta base i el seu percentatge arrodonint a 4 decimals.

6. Exportar l'oferta homogeneïtzada.

Un cop realitzat el certificat de validesa, l'assistent del TCQ2000 exporta l'oferta a un fitxer extensió TCQ.
El procés s'ha acabat correctament.

7. Lliurament de l'oferta a BIMSA.

- Fitxer amb l'oferta econòmica: Oferta.TCQ.
- Certificat de validesa signat.
- Llistat d'incoherències.

Atenció:

En cas que, havent realitzat el procediment descrit anteriorment, i havent verificat que l'oferta no adoleix de mancances, errors o modificacions substancials (canvi descripció de partides, canvis d'unitats de mesura, canvis d'amidaments, preus sense oferir, etc.) el certificat de validesa presenti incidències per raons pròpies al programari, el licitador podrà presentar una declaració en què manifesti que han verificat la correcció i adequació de la seva oferta, i que havent realitzat el procediment de revisió previst a l'Annex núm. 7 el certificat de validesa resultant presenta incidències que són derivades del programari i no s'adeqüen a la realitat de la seva oferta.

ANNEX NÚM. 8

TAULA DE MÀ D'OBRA PER A FORMULAR LES OFERTES RELATIVES A CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

Als efectes de formular les ofertes de percentatge de personal propi amb contracte laboral, es consideraran les taules de mà d'obra que s'acompanyen amb aquest document. Hi ha una taula de mà d'obra per cada lot, diferenciant entre els contractes que corresponen a BIMSA i els que corresponen a l'ATM.

Les activitats o categories professionals de mà d'obra, així com les hores llistades a la taula precedent han estat obtingudes a partir del pressupost TCQ de licitació.

El volum total d'hores de referència és una dada estimada a partir del pressupost TCQ de licitació i s'indica a efectes de facilitar la formulació de l'oferta i garantir l'homogeneïtat en la seva interpretació. La comprovació del percentatge ofertat es farà respecte del volum real de personal total assignat directament a l'obra de les categories especificades en el present Annex núm. 8 i es farà d'acord amb el previst al contracte tipus.

PARÀMETRES RELATIUS A MÀ D'OBRA A EFECTES DEL CÀLCUL DE PENALITZACIONS

En base a les característiques i estructura del pressupost de l'actuació objecte de licitació, per al càlcul de les penalitzacions per les següents causes:

- Incompliment de la contractació pública sostenible (personal propi amb Contracte laboral adscrit a l'obra de forma directa)
- Incompliment de la contractació social,

Als Contractes Tipus es faran servir els següent paràmetres de referència:

Pel que fa al Lot 1:

- BIMSA:
  - Cost horari PEM de mà d'obra de referència a efectes sancionadors:
    - COST_HORA_PEM = 35 €/HORA
  - Percentatge de ponderació de l'import de la mà d'obra respecte de l'import del pressupost a efectes sancionadors:
    - PES_MA_OBRA = 35%
- ATM:
  - Cost horari PEM de mà d'obra de referència a efectes sancionadors:
    - COST_HORA_PEM = 35 €/HORA
  - Percentatge de ponderació de l'import de la mà d'obra respecte de l'import del pressupost a efectes sancionadors:
    - PES_MA_OBRA = 35%

Pel que fa al Lot 2:

- BIMSA:
  - Cost horari PEM de mà d'obra de referència a efectes sancionadors:

  - COST_HORA_PEM = 35 €/HORA
- Percentatge de ponderació de l'import de la mà d'obra respecte de l'import del pressupost a efectes sancionadors:
  - PES_MA_OBRA = 35%

- ATM:

- Cost horari PEM de mà d'obra de referència a efectes sancionadors:
  - COST_HORA_PEM = 35 €/HORA
- Percentatge de ponderació de l'import de la mà d'obra respecte de l'import del pressupost a efectes sancionadors:
  - PES_MA_OBRA = 35%

Pel que fa al Lot 3:

- BIMSA:

- Cost horari PEM de mà d'obra de referència a efectes sancionadors:
  - COST_HORA_PEM = 35 €/HORA
- Percentatge de ponderació de l'import de la mà d'obra respecte de l'import del pressupost a efectes sancionadors:
  - PES_MA_OBRA = 35%

- ATM:

- Cost horari PEM de mà d'obra de referència a efectes sancionadors:
  - COST_HORA_PEM = 35 €/HORA
- Percentatge de ponderació de l'import de la mà d'obra respecte de l'import del pressupost a efectes sancionadors:
  - PES_MA_OBRA = 40%

Estadística de components: elements simples de mà d'obra

Codi	Descripció	Hores
A0100120	ENGINYER O LLICENCIAT AMB UNA EXPERIÈNCIA DE SET A NOU ANYS (AMB LES CÀRREGUES SOCIALS INCLOSES)	8,00
A0100210	ENGINYER TÈCNIC O DIPLOMAT AMB UNA EXPERIÈNCIA DE QUATRE A SIS ANYS (AMB LES CÀRREGUES SOCIALS INCLOSES)	40,00
A0100260	DELINEANT (AMB LES CÀRREGUES SOCIALS INCLOSES)	40,00
A010T000	Tècnic mig o superior	104,26
A0112000	Cap de colla	104,26

A0121000	Oficial 1a	447,28
A0122000	Oficial 1a paleta	17,92
A0123000	Oficial 1a encofrador	71,29
A0124000	Oficial 1a ferrallista	420,02
A0127000	Oficial 1a col·locador	6,40
A012H000	Oficial 1a electricista	667,58
A012M000	Oficial 1a muntador	946,87
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	108,54
A0133000	Ajudant encofrador	77,44
A0134000	Ajudant ferrallista	424,77
A0137000	Ajudant col·locador	3,40
A013H000	Ajudant electricista	364,46
A013M000	Ajudant muntador	913,93
A013N000	Ajudant obra pública	39,46
A0140000	Manobre	2.296,63
A0150000	Manobre especialista	587,36
A01-FEOZ	Ajudant encofrador	13.677,64
A01-FEP0	Ajudant ferrallista	23.628,20
A01-FEP1	Ajudant soldador	5,01
A01-FEP3	Ajudant col·locador	18,00
A01-FEPB	Ajudant manyà	62,07
A01-FEPD	Ajudant electricista	2.669,82
A01-FEPH	Ajudant muntador	4.956,01
A01-FEPJ	Ajudant jardiner	4.164,55
A01H2000	Oficial 1a per a seguretat i salut	1.181,30
A01H3000	Ajudant per a seguretat i salut	20,00
A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	3.373,03
A03-FEPX	Cap de colla	113,32
A0D-0007	Manobre	92.976,25
A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut	1.203,48
A0E-000A	Manobre especialista	18.767,82
A0F-000B	Oficial 1a	5.579,35
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	1.705,97
A0F-000E	Oficial 1a electricista	2.673,54
A0F-000F	Oficial 1a encofrador	13.492,44
A0F-000I	Oficial 1a ferrallista	21.593,27
A0F-000M	Oficial 1a jardiner	2.758,54
A0F-000P	Oficial 1a manyà	96,89
A0F-000R	Oficial 1a muntador	3.127,11
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	30.869,64
A0F-000T	Oficial 1a paleta	7.552,51
A0F-000Y	Oficial 1a soldador	3.608,01
A0F-0011	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	920,09
A0F-0015	Oficial 1a per a seguretat i salut	604,25
A0H-IIDY	Peó forestal	4,80
A0K-0020	Tècnic mig o superior	49,87
AT0040	TÈCNIC	40,00

Estimació d'hores de mà d'obra que es consideren	**269.182,60**
Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)	**66.401,05**
TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE	**335.584**

DOCUMENT REFÓS DELS PROJECTES DE REURBANITZACIÓ, DESDOBLAMENT DE COL·LECTOR I IMPLANTACIÓ D'UNA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA A L'AVINGUDA DIAGONAL. FASE 2 (PG. ST. JOAN -PL. FRANCESC MACIÀ - AV. SARRIÀ). LOT 1: PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS (ATM)

Estadística de components: elements simples de mà d'obra

Codi	Descripció	Hores
A0112000	Cap de colla	193,42
A0121000	Oficial 1a	150,78
A0122000	Oficial 1a paleta	8,29
A0123000	Oficial 1a encofrador	1.173,62
A0124000	Oficial 1a ferrallista	231,53
A012H000	Oficial 1a electricista	70,33
A012M000	Oficial 1a muntador	9,80
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	260,22
A0133000	Ajudant encofrador	1.266,29
A0134000	Ajudant ferrallista	273,63
A0137000	Ajudant col·locador	5,50
A013H000	Ajudant electricista	33,49
A0140000	Manobre	991,69
A0150000	Manobre especialista	1.441,86
A0D-0007	Manobre	748,52
A0E-000A	Manobre especialista	480,39
A0F-000B	Oficial 1a	123,86
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,24
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	146,55
Estimació d'hores de mà d'obra que es consideren		**7.610,00**
Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)		**2.455,04**

TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE	10.065

DOCUMENT REFÓS DELS PROJECTES DE REURBANITZACIÓ, DESDOBLAMENT DE COL·LECTOR I IMPLANTACIÓ D'UNA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA A L'AVINGUDA DIAGONAL. FASE 2 (PG. ST. JOAN -PL. FRANCESC MACIÀ - AV. SARRIÀ). LOT 2: PAU CLARIS-BALMES (AJ. BCN)

Estadística de components: elements simples de mà d'obra

Codi	Descripció	Hores
A010T000	Tècnic mig o superior	90,23
A0112000	Cap de colla	90,23
A0121000	Oficial 1a	784,05
A0122000	Oficial 1a paleta	26,40
A0124000	Oficial 1a ferrallista	1,08
A012H000	Oficial 1a electricista	49,39
A012M000	Oficial 1a muntador	240,65
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	28,63
A0134000	Ajudant ferrallista	1,08
A013H000	Ajudant electricista	30,25
A013M000	Ajudant muntador	230,65
A013N000	Ajudant obra pública	30,50
A0140000	Manobre	579,78
A0150000	Manobre especialista	822,91
A01-FEOZ	Ajudant encofrador	18.858,15
A01-FEP0	Ajudant ferrallista	36.928,39
A01-FEP1	Ajudant soldador	1.175,34
A01-FEP3	Ajudant col·locador	78,00
A01-FEPB	Ajudant manyà	32,27
A01-FEPD	Ajudant electricista	1.228,32
A01-FEPE	Ajudant lampista	0,45
A01-FEPH	Ajudant muntador	1.367,86
A01-FEPJ	Ajudant jardiner	3.138,90
A01H2000	Oficial 1a per a seguretat i salut	3.235,06
A01H3000	Ajudant per a seguretat i salut	16,00
A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	7.451,02
A03-FEPX	Cap de colla	24,10
A0D-0007	Manobre	54.592,33
A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut	2.598,21
A0E-000A	Manobre especialista	19.683,53
A0F-000B	Oficial 1a	12.791,89
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	2.569,21

A0F-000E	Oficial 1a electricista	1.511,00
A0F-000F	Oficial 1a encofrador	19.192,19
A0F-000I	Oficial 1a ferrallista	34.026,95
A0F-000M	Oficial 1a jardiner	2.014,82
A0F-000N	Oficial 1a lampista	2,00
A0F-000P	Oficial 1a manyà	46,85
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1.254,88
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	6.842,62
A0F-000T	Oficial 1a paleta	3.040,64
A0F-000Y	Oficial 1a soldador	7.503,62
A0F-0011	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	458,11
A0F-0014	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	11,84
A0F-0015	Oficial 1a per a seguretat i salut	1.331,23
A0H-IIDY	Peó forestal	6,00
A0K-0020	Tècnic mig o superior	22,40

Estimació d'hores de mà d'obra que es consideren	**246.040,00**

Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)	**44.404,80**

TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE	**290.445**

DOCUMENT REFÓS DELS PROJECTES DE REURBANITZACIÓ, DESDOBLAMENT DE COL·LECTOR I IMPLANTACIÓ D'UNA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA A L'AVINGUDA DIAGONAL. FASE 2 (PG. ST. JOAN -PL. FRANCESC MACIÀ - AV. SARRIÀ). LOT 2: PAU CLARIS-BALMES (ATM)

Estadística de components: elements simples de mà d'obra

Codi	Descripció	Hores
A0112000	Cap de colla	259,17
A0121000	Oficial 1a	196,37
A0122000	Oficial 1a paleta	10,50
A0123000	Oficial 1a encofrador	1.640,50
A0124000	Oficial 1a ferrallista	318,62
A012H000	Oficial 1a electricista	47,17
A012M000	Oficial 1a muntador	10,99
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	234,23
A0133000	Ajudant encofrador	1.771,97
A0134000	Ajudant ferrallista	376,55

A0137000	Ajudant col·locador	7,40
A013H000	Ajudant electricista	22,46
A0140000	Manobre	987,30
A0150000	Manobre especialista	1.933,51
A0D-0007	Manobre	709,99
A0E-000A	Manobre especialista	365,37
A0F-000B	Oficial 1a	153,45
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,95
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	158,10

Estimació d'hores de mà d'obra que es consideren	**9.204,59**

Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)	**3.009,93**

TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE	**12.215**

DOCUMENT REFÓS DELS PROJECTES DE REURBANITZACIÓ, DESDOBLAMENT DE COL·LECTOR I IMPLANTACIÓ D'UNA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA A L'AVINGUDA DIAGONAL. FASE 2 (PG. ST. JOAN -PL. FRANCESC MACIÀ - AV. SARRIÀ). LOT 3: BALMES-AV. SARRIÀ (AJ. BCN)

Estadística de components: elements simples de mà d'obra

Codi	Descripció	Hores
A010T000	Tècnic mig o superior	55,29
A0112000	Cap de colla	55,29
A0121000	Oficial 1a	877,47
A0122000	Oficial 1a paleta	26,40
A0124000	Oficial 1a ferrallista	73,59
A012H000	Oficial 1a electricista	165,47
A012M000	Oficial 1a muntador	327,41
A0134000	Ajudant ferrallista	73,59
A013H000	Ajudant electricista	96,64
A013M000	Ajudant muntador	323,16
A013N000	Ajudant obra pública	36,50
A0140000	Manobre	1.104,78
A0150000	Manobre especialista	908,06
A01-FEOZ	Ajudant encofrador	11.415,12
A01-FEP0	Ajudant ferrallista	20.909,88
A01-FEPB	Ajudant manyà	27,53

A01-FEPD	Ajudant electricista	1.652,79
A01-FEPH	Ajudant muntador	1.218,30
A01-FEPJ	Ajudant jardiner	6.310,90
A01H2000	Oficial 1a per a seguretat i salut	1.164,11
A01H3000	Ajudant per a seguretat i salut	32,00
A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	3.311,20
A03-FEPX	Cap de colla	412,06
A0D-0007	Manobre	58.672,01
A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut	2.049,79
A0E-000A	Manobre especialista	14.949,40
A0F-000B	Oficial 1a	12.681,00
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	2.300,88
A0F-000E	Oficial 1a electricista	1.739,05
A0F-000F	Oficial 1a encofrador	11.632,44
A0F-000I	Oficial 1a ferrallista	19.890,09
A0F-000M	Oficial 1a jardiner	2.747,60
A0F-000P	Oficial 1a manyà	41,29
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1.056,79
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	9.558,18
A0F-000T	Oficial 1a paleta	1.836,77
A0F-000Y	Oficial 1a soldador	2.015,68
A0F-0011	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1.546,29
A0F-0014	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	46,40
A0F-0015	Oficial 1a per a seguretat i salut	1.028,78
A0H-IIDY	Peó forestal	4,80

Estimació d'hores de mà d'obra que es consideren	**194.374,81**

Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)	**27.001,31**

TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE	**221.376**

DOCUMENT REFÓS DELS PROJECTES DE REURBANITZACIÓ, DESDOBLAMENT DE COL·LECTOR I IMPLANTACIÓ D'UNA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA A L'AVINGUDA DIAGONAL. FASE 2 (PG. ST. JOAN -PL. FRANCESC MACIÀ - AV. SARRIÀ). LOT 3: BALMES-AV. SARRIÀ (ATM)

Estadística de components: elements simples de mà d'obra

Codi	Descripció	Hores

A0112000	Cap de colla	445,93
A0121000	Oficial 1a	519,46
A0122000	Oficial 1a paleta	22,45
A0123000	Oficial 1a encofrador	3.148,74
A0124000	Oficial 1a ferrallista	647,92
A0127000	Oficial 1a col·locador	92,84
A012F000	Oficial 1a manyà	15,55
A012H000	Oficial 1a electricista	94,50
A012M000	Oficial 1a muntador	269,94
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	700,82
A0133000	Ajudant encofrador	3.403,37
A0134000	Ajudant ferrallista	765,72
A0137000	Ajudant col·locador	60,12
A013F000	Ajudant manyà	10,08
A013H000	Ajudant electricista	45,00
A013M000	Ajudant muntador	123,19
A013N000	Ajudant obra pública	125,12
A0140000	Manobre	2.761,57
A0150000	Manobre especialista	3.499,14
A01-FEOZ	Ajudant encofrador	1.713,56
A01-FEP0	Ajudant ferrallista	5.817,50
A01-FEP1	Ajudant soldador	96,24
A03-FEPX	Cap de colla	14,90
A0D-0007	Manobre	4.355,87
A0E-000A	Manobre especialista	1.869,71
A0F-000B	Oficial 1a	301,61
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	2,04
A0F-000F	Oficial 1a encofrador	1.879,54
A0F-000I	Oficial 1a ferrallista	5.418,78
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,37
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	525,77
A0F-000T	Oficial 1a paleta	22,82
A0F-000Y	Oficial 1a soldador	367,23

Estimació d'hores de mà d'obra que es consideren	**39.138,39**

Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)	**6.027,95**

TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE	**45.166**

ANNEX NÚM . 9

COMÚ ALS TRES LOTS

ASSEGURANÇA DURANT L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS A CONTRACTAR PER L'ADJUDICATARI

El Contractista adjudicatari haurà de contractar i mantenir en vigor al seu càrrec i com a mínim durant el període de durada del Contracte objecte d'aquest Plec – incloent el de garantia en els casos que li correspongui i les possibles pròrrogues que fossin necessàries - les següents pòlisses d'assegurança o assegurances:

A) Respecte la fase de construcció i/o muntatge, en relació a tipologies d'actuacions d'obres i/o la instal·lació/muntatge de subministraments, les assegurances adequades modalitat "tot risc construcció" i/o "tot risc muntatge" que cobreixi, per un import no inferior **al valor total de les obres i/o muntatges objecte del contracte corresponent a cada lot (IVA exclòs)**, els danys que pateixin els treballs objecte del mateix durant vigència del present contracte, al que s'afegirà un període de manteniment ampli no inferior a 12 mesos.

Sense perjudici de la responsabilitat del Contractista adjudicatari respecte de les obres i/o subministraments, s'hauran de cobrir els danys que puguin haver, quedant assegurades totes les pèrdues que poguessin produir-s'hi (Tot Risc), així com enfonsament i/o esllavissament del terreny i error de disseny.

Tanmateix, sens perjudici d'altres que fossin necessàries per les característiques de les obres i/o subministraments, s'hauran d'incloure com a mínim les cobertures assenyalades considerant com a mínim les sumes assegurades següents:

Danys a Bens Preexistents.....	25% del Valor Obra/Muntatge
Vaga, Motí, Commoció Civil i actes polítics-socials	15% del Valor Obra/Muntatge
Terrorisme	15% del Valor Obra/Muntatge
Despeses de desenrunament	15% del Valor Obra/Muntatge
Despeses d'extinció	15% del Valor Obra/Muntatge
Despeses de salvament	15% del Valor Obra/Muntatge
Honoraris Professionals	5% del Valor Obra/Muntatge
Clàusula de marge	15% del Valor Obra/Muntatge

Es considerarà com Assegurats, el Contractista adjudicatari, els subcontractistes i agents de qualsevol nivell.

S'haurà d'incloure com a Assegurats addicionals a Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA i a l'ATM en qualitat de Promotor, així com a l'Ajuntament de Barcelona, titular del domini públic afectat, i a la Generalitat de Catalunya, com a titular de la xarxa tramviària. Igualment s'inclourà a les entitats finançadores, en el seu cas, ostentant aquestes, la condició de beneficiaris per la pòlissa.

B) Assegurança de Responsabilitat Civil general i/o professional de caràcter primari, adequada a l'objecte i dimensions dels treballs a executar, que garanteixi les responsabilitats que es poden derivar pels danys materials, personals i els perjudicis produïts a tercers a conseqüència del desenvolupament i/o execució dels treballs que s'integren en aquest Contracte, ja siguin imputables a Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA o a l'ATM en relació amb l'objecte de la present

licitació, amb un límit mínim de responsabilitat de **10.000.000,00 €** per sinistre i en agregat o per anualitat d'assegurança, incloent, com a mínim, les següents garanties[11]:

(i) Responsabilitat Civil General.
(ii) Responsabilitat Civil Patronal, amb un sublímit mínim per víctima no inferior a **1.000.000€.**
(iii) Responsabilitat Civil Creuada, incloent tant danys personals com materials, entre els diferents contractistes, subcontractistes i altres intervinents, amb un sublímit mínim per víctima no inferior a **1.000.000€** per danys personals.
(iv) Responsabilitat Civil Professional.
(v) Responsabilitat Civil per danys a conduccions subterrànies.
(vi) Responsabilitat Civil solidària i/o subsidiària de qualsevol altre/s Contractista/s diferent/s al Contractista/s adjudicatari/s, en relació amb l'objecte de la present licitació.

Aquesta pòlissa haurà d'incloure les següents provisions:

1) Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, el seu personal, i a l'ATM i al seu personal, el Contractista adjudicatari i els seus subcontractistes, que intervinguin en l'execució dels treballs objecte d'aquest contracte, hauran de ser inclosos com a assegurats addicionals a la mateixa sense perdre la seva condició de tercers.

2) Actuarà com a primària i en primera instància davant de qualsevol altra assegurança existent relativa a aquest Contracte d'adjudicació que pogués tenir contractada qualsevol intervinent.

3) S'haurà de subscriure abans de l'inici dels treballs adjudicats al Contractista adjudicatari. Aquesta pòlissa haurà d'incloure la corresponent clàusula d'exoneració de responsabilitat en benefici de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA i de l'ATM i de l'expressa renúncia als drets de subrogació i repetició vers a Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, l'ATM i/o el personal al seu servei per part de les companyies asseguradores i dels assegurats, i no podrà ser rescindida per cap circumstància – excepte pel possible impagament de la seva prima, en el qual cas aquest plec preveu una disposició al respecte – sense el consentiment exprés i escrit prèviament formulat per part de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA i de l'ATM.

4) Els límits mínims de responsabilitat requerits hauran de mantenir-se durant tota la vigència del contracte. **En cas que el límit agregat resulti reduït o esgotat com a conseqüència d'un sinistre, el Contractista adjudicatari haurà d'adoptar les mesures necessàries per restablir una capacitat asseguradora suficient, en els termes que resultin disponibles en el mercat assegurador.**

C) Assegurances Socials i d'Accidents i/o Vida o qualsevol altre als quals estigui obligat conforme a Llei o per conveni laboral amb els treballadors empleats en les obres (quan s´escaigui), bé per al seu personal propi o subcontractat.

D) Assegurança de Responsabilitat Civil Obligatòria i Voluntària d'Automòbils per als vehicles que utilitzin en el desenvolupament de les seves obligacions contractuals, així qualsevol altra assegurança, relacionada o no amb l'obra (quan s´escaigui), que sigui exigible segons la legislació aplicable al llarg del contracte.

[11] **IMPORTANT**: Els apartats (ii) i (iii) NO seran requerits en el cas de que l'adjudicatari sigui una persona física o una persona jurídica unipersonal.

E) Qualsevol altra assegurança de contractació obligatòria conforme a la legislació vigent.

Altres obligacions:

1. BIMSA/ATM es reserva la facultat de rebutjar les companyies asseguradores seleccionades per el/els Contractista/es adjudicatari/s si considerés motivadament que les mateixes no reuneixen les mínimes condicions de solvència necessàries. En el cas de que la pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil requerida quedés rescindida per falta de pagament de la prima per part del Contractista adjudicatari, Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA o ATM contractaria les cobertures d'assegurances requerides a l'Adjudicatari/Contractista, imputant-li el seu import de forma íntegra.

2. Les obligacions que en aquesta matèria s'estableixen pel/ els Contractista/s adjudicatari/s, se sobreentenen extensives als subcontractistes per aquest/s contractat/s i, en general, a tots els participants en el treball objecte del Contracte, havent de, en conseqüència, ser traslladades pel Contractista/es adjudicatari/s a tots ells. A aquest efecte, el/els Contractista/es adjudicatari/s requerirà/n als seus subcontractistes la constitució i manteniment de les assegurances legalment exigibles i les cobertures adequades a la seva activitat, sens perjudici de la seva inclusió en les pòlisses del contractista quan correspongui, durant el temps que aquests prestin els seus serveis o prestacions al/s Contractista/es adjudicatari/s, sol·licitant-los la presentació dels corresponents certificats d'assegurança que evidenciïn la validesa i efectivitat de les assegurances exigides.

3. Amb independència de l'indicat als apartats anteriors, el Contractista adjudicatari podrà subscriure, igualment al seu càrrec, les assegurances complementàries que estimi/n necessàries per a la total cobertura dels seus interessos i responsabilitats que poguessin derivar-se del present Contracte.

4. La contractació de totes les assegurances esmentades en la present clàusula no limitarà les obligacions i la responsabilitat assumides pel/s Contractista/es adjudicatari/s en virtut de la resta d'estipulacions contractuals.

5. En cas d'esdeveniment de qualsevol sinistre emparat per les diferents pòlisses d'assegurança que integren aquest programa, les franquícies que siguin aplicables conforme a l'establert per les condicions de cadascuna de les mateixes seran suportades pel/s Contractista/es adjudicatari/s. Així mateix, qualsevol diferència que sorgeixi en el pagament de les indemnitzacions, ja sigui per aplicació de franquícies, o per no trobar empara en cap de les pòlisses contractades haurà de ser suportada pel/s Contractista/es adjudicatari/s.

6. Durant la vigència del contracte, Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA podrà sol·licitar al/s Contractista/es adjudicatari/s que li exhibeixi/n la documentació corresponent a les assegurances anteriorment referides, o que se li lliuri còpia, segons els casos, de les cartes de garantia, certificats o pòlisses de les mateixes, així com que se li acrediti estar al corrents en el pagament de les primes, amb l'obligació, per part del contractista adjudicatari d'emplenar aquest requeriment, podent -en cas contrari- Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA o l'ATM suspendre, de manera potestativa, l'execució del treball o el pagament de les relacions valorades, tot això sense perjudici de les altres responsabilitats pel fet que pertoqués per causa de l'incompliment.

7. En tot cas, Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA i l'ATM es reserva el dret de contractar, per compte i a càrrec del/s Contractista/es adjudicatari/s, aquelles assegurances requerides que no estiguessin contractades o que no complissin, a plena satisfacció de BIMSA o l'ATM, els requisits de contractació exigits.

8. En qualsevol cas, per a repercutir la despesa realitzada pels danys que s'ocasionin a tercers causa de l'execució de les treballs objecte d'aquest Contracte, Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA o l'ATM podrà fer-ho mitjançant retenció de qualsevol quantitat deguda al/s

Contractista/es adjudicatari/s o per execució de les garanties dipositades per aquest/s, a la seva lliure elecció.

9. La no exigència per part de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA o de l'ATM d'alguna de les assegurances objecte de la present clàusula, no implicarà en cap cas que Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA o l'ATM es faci càrrec dels danys ocasionats en cas de sinistre, la qual cosa porta lògica conseqüència del principi de risc i ventura al que està subjecte el/s Contractista/es adjudicatari/s. Idèntiques conseqüències tindrà la no contractació de les diferents pòlisses d'assegurança en els termes requerits en la present clàusula.

10. La responsabilitat primària i directa del/s Contractista/es adjudicatari/s no podrà reduir-se, temperar-se o subrogar-se al condicionat o actuació dels asseguradors.

ANNEX NÚM. 10

DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El desglossament del pressupost base de licitació del present contracte (quadres de preus unitaris dels elements constructius, amidaments, costos directes, costos indirectes, despeses generals, benefici industrial, IVA) es troba al document del projecte d'execució de les obres: *PROJECTE REFOS CONNEXIÓ XARXA TRAMVIARA FASE 2.pdf*, annex al present procediment de licitació, en concret a:

- Document 3 - Pressupost

D'acord amb allò descrit a la documentació abans esmentada, la determinació del Pressupost Base de Licitació s'ha fet a partir del projecte d'execució en base als següents conceptes:

LOT 1. PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS:

- Pressupost d'Execució Material de l'obra (PEM).....**32.993.901,28 €**
  - Costos directes (mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars de mà d'obra): .. **31.422.763,12€**
  - Despeses indirectes (5% s/costos directes):..... **1.571.138,16 €**
- Despeses Generals (DG = 13% s/PEM): ..... **4.289.207,17€**
- Benefici Industrial (BI = 6% s/PEM) : ..... **1.979.634,08€**
- Subtotal (PEM + DG + BI): ..... **39.262.742,53 €**
- IVA (21% sobre (PEM + DG + BI)):..... **8.245.175,93 €**
- **Total Pressupost Base de Licitació: (IVA Inclòs)** ..... **47.507.918,46 €**

LOT	PRESSUPOST PEC (IVA exclòs)	21% IVA	PRESSUPOST PEC (IVA inclòs)
LOT 1. PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS	39.262.742,53	8.245.175,93	47.507.918,46
BIMSA (Aj. Bcn)	38.021.145,05	7.984.440,46	46.005.585,51
(ATM)	1.241.597,48	260.735,47	1.502.332,95

LOT 2. PAU CLARIS-BALMES:

- Pressupost d'Execució Material de l'obra (PEM).....**25.664.809,67 €**
  - Costos directes (mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars de mà d'obra): .. **24.442.675,88€**
  - Despeses indirectes (5% s/costos directes):..... **1.222.133,79 €**
- Despeses Generals (DG = 13% s/PEM): .....**3.336.425,26 €**
- Benefici Industrial (BI = 6% s/PEM) : .....**1.539.888,58 €**
- Subtotal (PEM + DG + BI): ..... **30.541.123,51 €**
- IVA (21% sobre (PEM + DG + BI)):..... **6.413.635,94 €**
- **Total Pressupost Base de Licitació: (IVA Inclòs)** .....**36.954.759,45 €**

LOT	PRESSUPOST PEC (IVA exclòs)	21% IVA	PRESSUPOST PEC (IVA inclòs)
LOT 2. PAU CLARIS-BALMES:	30.541.123,51	6.413.635,94	36.954.759,45
BIMSA (Aj. Bcn)	29.096.605,38	6.110.287,13	35.206.892,51
(ATM)	1.444.518,13	303.348,81	1.747.866,94

LOT 3. BALMES-AV. SARRIÀ:

- Pressupost d'Execució Material de l'obra (PEM).....**23.721.744,67 €**
  - Costos directes (mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars de mà d'obra): .. **22.592.137,78 €**
  - Despeses indirectes (5% s/costos directes):.....**1.129.606,89 €**
- Despeses Generals (DG = 13% s/PEM): ..... **3.083.826,81€**
- Benefici Industrial (BI = 6% s/PEM) : .....**1.423.304,68 €**
- Subtotal (PEM + DG + BI): ..... **28.228.876,16 €**
- IVA (21% sobre (PEM + DG + BI)):..... **5.928.063,99 €**

Total Pressupost Base de Licitació: (IVA Inclòs) .....**34.156.940,15 €**

LOT	PRESSUPOST PEC (IVA exclòs)	21% IVA	PRESSUPOST PEC (IVA inclòs)
LOT 3. BALMES-AV. SARRIÀ	28.228.876,16	5.928.063,99	34.156.940,15
BIMSA (Aj. Bcn)	23.407.139,46	4.915.499,28	28.322.638,74
(ATM)	4.821.736,70	1.012.564,71	5.834.301,41

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 BEDEC, àmbit de preus de la província de Barcelona, de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, ITEC.

El criteri del càlcul de costos no contempla el gènere, sinó únicament l'ofici i la categoria professional.

LOTS	PRESSUPOST PEC (IVA exclòs)	21% IVA	PRESSUPOST PEC (IVA inclòs)
LOT 1. PSG. ST. JOAN-PAU CLARIS	39.262.742,53	8.245.175,93	47.507.918,46
LOT 2. PAU CLARIS-BALMES:	30.541.123,51	6.413.635,94	36.954.759,45
LOT 3. BALMES-AV. SARRIÀ	28.228.876,16	5.928.063,99	34.156.940,15
TOTAL LOTS 1-3 TRAMVIA FASE 2	**98.032.742,20**	**20.586.875,86**	**118.619.618,06**

ANNEX NÚM. 11

CONTRACTES TIPUS ENTRE L'ADJUDICATARI I ATM /BIMSA

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

Carrer de Roc Boronat, 117, 8ª planta 08018 Barcelona Tel 933 034 170 / Fax 932 662 094

Full de signatures

El document original, custodiat per Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA (BIMSA), ha estat signat electrònicament per:

Ricard Font Hereu, Director General, el dia 02/11/2026 a les 17:24.

Aquest document és una còpia autèntica. Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA (BIMSA) custodia el document i les signatures originals.
Verificació Electrònica del document: Doc: 30007640 Codi CSV: 07e3fa96ebfd4c35ac5e6736378febf3 a l'adreça https://oficinavirtual.bimsa.cat/verificacio-de-documents