

PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS

Acord marc per a Obres

Instal·lacions d'Infraestructures de Telecomunicacions

Expedient número: *12000403*

Plec aprovat segons data d'Acta d'Aprovació de l'Òrgan de Contractació



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE L'ACORD MARC D'OBRES

A

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

L'òrgan de contractació de la present licitació és: **Comitè de Contractació. C/60, núm.21-23 Sector A Pg. Ind. Zona Franca 08040 Barcelona**

Els contractes basats es perfeccionen i s'adjudiquen pels òrgans de contractació que s'estableixen en funció de les quanties adjudicades següents:

Import	Òrgan de Contractació
Fins a 5.999	Responsable d'imputació
De 6.000 fins a 14.999	Direcció de Servei
De 15.000 fins a 39.999	Direcció d'Àrea
De 40.000 fins a 200.000	Comitè d'Aprovisionaments
De 200.001	Comitè de Contractació

Els poders adjudicadors són:

- ☒ Transports de Barcelona, SA
- ☒ Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA
- ☒ Projectes i Serveis de Mobilitat, SA

B

OBJECTE DE L'ACORD MARC

Títol: **Acord marc per Instal·lacions d'Infraestructures de Comunicacions**

- ☐ Harmonitzat
- ☒ No Harmonitzat

El present Acord marc té per objecte establir les condicions per seleccionar empreses per executar les obres de *instal·lacions d'infraestructures de Comunicacions*

Les necessitats es detallen al Plec de Prescripcions Tècniques i a l'informe de justificació de necessitats de contractació de l'expedient.

Els proveïdors que siguin seleccionats d'acord amb els criteris de la licitació podran celebrar contractes basats, en l'àmbit del respectiu lot per al qual han presentat oferta.

Número d'expedient: **(12000403)**

Empreses adjudicatàries:

- ☐ Adjudicar a l'empresa que resulti amb major puntuació.



- ☒ Adjudicar a les 4 empreses que resultin amb major puntuació.

Objecte dividit en Lots:

- ☒ No. Motiu: Aquest Acord Marc no es divideix en lots ja que es tracta de diferents contractacions d'obra que per la seva naturalesa la divisió en lots no afavoreix en l'execució des del punt de vista tècnic ja que s'afecta a centres en operació i la divisió en lots posaria en risc la correcta execució del contracte degut a la dificultat de la coordinació i control. El fet de dividir-ho en lots comportaria un increment en els costos de gestió i una execució excessivament difícil i onerosa des del punt de vista tècnic.

Codi CPV: **45314000-1- Instal·lació d'equip de telecomunicacions**

En el cas d'unions temporals d'empreses, la consideració de licitador la té/nen, als efectes de les limitacions anteriors la pròpia unió temporal d'empreses

C

NECESSITATS A SATISFER I IDONEÏTAT DE L'ACORD MARC

D'acord amb el que es disposa en l'article 28 de la LCSP i amb la documentació obrant en l'expedient, es justifica la necessitat i idoneïtat de l'acord marc que es proposa a l'informe de justificació de necessitats.

D

VALOR ESTIMAT DE L'ACORD MARC

Nou-cents seixanta-tres mil sis-cents noranta-sis euros amb dinou cèntims (963.696,19 €), IVA exclòs.

Als efectes previstos en l'article 101 de la LCSP, el valor estimat de l'acord marc per a les societats incloses en l'àmbit subjectiu definit, serà el valor màxim estimat, exclosos l'Impost de Valor Afegit (IVA) o impostos indirectes equivalents, del conjunt de contractes contemplats durant l'execució de l'acord marc.

Per a calcular el Valor Estimat del Contracte:

- ☒ No s'ha inclòs cap import destinat a modificacions contractuals.
- ☐ S'hi inclouen .

Aquestes modificacions s'atendran segons els criteris indicats a l'apartat T.

La distribució del valor estimat (expressat en euros) de l'acord marc s'ha calculat segons taula de l'Annex A

Nou-cents seixanta-tres mil sis-cents noranta-sis euros amb dinou cèntims (963.696,19 €), IVA exclòs.

Les xifres indicades corresponen a la suma dels imports de l'execució de les obres estimades durant la vigència de l'acord marc i té caràcter merament orientatiu i no vinculant. En conseqüència, no hi ha obligació de contractar un volum determinat per part de l'òrgan de contractació.

El preu ofert inclourà en tot cas, tant en l'acord marc per seleccionar les empreses com en els concrets contractes basats, totes les despeses associades a l'execució de les obres de què es tracti en cada cas.



E	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, PREUS I FACTURACIÓ
Donades les característiques del present acord marc, no existeix un pressupost base de licitació determinat, atès que la despesa global derivada d'aquest acord marc no es pot concretar anticipadament i tenint en compte que no es deriven a priori obligacions econòmiques, resultant aquestes exclusivament dels contractes basats en el present acord marc. El pressupost base de licitació previst per a les prestacions objecte d'aquest acord marc s'establirà en cada un dels contractes basats. En els contractes basats es determinarà el preu del contracte en funció dels preus màxims unitaris de la taula Annex A i les indicacions de l'apartat AA. Les ofertes per als contractes basats no podran superar el preu màxim unitari que cada licitador presenti al present Acord Marc Facturació d'imports per part del contractista: Es realitzarà d'acord amb les condicions determinades en el document del contracte basat. Contingut de la factura: Cal que necessàriament hi consti el número de comanda, Posició i concepte associat L'omissió d'aquestes dades podrà ocasionar la devolució de les factures.	
F	VIGÈNCIA DE L'ACORD MARC I PRÒRROQUES
Termini de vigència de l'acord marc: Dos (2) anys des de la formalització del contracte. Possibilitat de pròrroques: ☒ Sí ☐ No Termini de la pròrroga: 1 any Nombre màxim de pròrroques: 2 Durada màxima de l'acord marc, pròrroques incloses: 4 anys Termini per efectuar el preavis per prorrogar l'acord marc: 2 mesos	
G	UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DE L'ACORD MARC I RESPONSABLE DE L'ACORD MARC.
Unitat encarregat del seguiment i execució de l'acord marc: <i>Unitat d'Implantació i Coordinació d'Obres</i> Responsable de l'acord marc: Alberto Fonseca Mallol	

Facultats atribuïdes: Al responsable de l'acord marc li correspon, d'acord amb el que es disposa a l'article 62.1 de la LCSP, supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi, així com les condicions especials d'execució.

H

MESA DE CONTRACTACIÓ

Mesa de contractació:

President/a: Rubén Castañón (Resp. Unitat d'Implantació i Coordinació d'Obres) + Luis Moya (Responsable Alineament amb Clients i Projectes) + Eduard Huete (Resp. Coord i control Àrea IINN-TEC. O persona que els substitueixi.

Secretari/a: Albert Blasco, Responsable de la Unitat de Contractació. Suplent: Maica Vendrell, Contractació. O persona que el substitueixi.

Vocal 1: Marc Barberà Boj, Director Servei d'Aprovisionaments i Contractació. Suplents: Daniel Lopera, Responsable de la Unitat d'Aprovisionaments d'Obres, Instal·lacions i Serveis; Elena Marquez, Responsable de la Unitat d'Aprovisionaments de Recanvis, Subministrament, Reparacions i Contractes Menors; Albert Blasco, Responsable de la Unitat de Contractació i Negociació sense publicitat; Ana Arribas, Coordinadora d'Aprovisionaments; Silvia González, Coordinadora d'Aprovisionaments. O persona que els substitueixi.

Vocal 2: Anna Pujol Sánchez, Advocada, David Medrano, Advocat, o persona advocada que la substitueixi

Vocal 3: Ismael Uruén Pueyo, Director del Servei Financer. Suplent: Lluïsa Riba, Responsable de la Unitat de comptabilitat analítica; Maria Angeles Peña, Tècnic responsable Amb. Servei Econòmic Financer. O persona que els substitueixi.

Vocal 4: Lluís Rams, Director Control de Gestió, Pressupostos i Auditoria interna. Suplents: Alex González, Coordinador pressupostos d'inversions; Núria Font, Responsable Pressupostos; Sergi Santateresa, Responsable Pressupost Despeses/Inversió; Joaquín Granados, Responsable Auditoria Interna i Pressupostos. O persona que els substitueixi.

I

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

(Documentació a incloure en el Sobre nº 1. Documentació administrativa -i de compliment de requisits previs, solvència-)

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera mínima següent:

Requisit:

La xifra anual de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte (IVA exclòs) no podrà ser inferior, en el millor dels tres últims exercicis o en el cas que la data de creació de l'empresa sigui menor a aquests 3 anys, des d'aquesta data de creació, a 1,5 vegades el valor estimat anual del lot per al qual es presenten. Si es presenten a diversos lots, la comprovació es farà de manera individual per a cadascun d'ells.

Acreditació:

Per participar en la licitació, serà suficient, la presentació de:



☐ Document únic europeu de Contractació (DEUC)

☒ Annex 3

Una vegada proposada l'adjudicació de l'acord marc als empresaris seleccionats, hauran d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els comptes anuals presentats en el Registre Mercantil o Registre Oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en els registres oficials podran aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

En cas que l'empresa licitadora recorri a les capacitats d'altres entitats en allò relatiu als criteris relatius a la solvència econòmica i financera:

S'exigirà responsabilitat solidària entre l'empresa licitadora i les entitats a les quals recorri.

J

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

(Documentació a incloure en el Sobre nº 1. Documentació administrativa -i de compliment de requisits previs, solvència-)

Acreditació de la solvència tècnica o professional mitjançant requisits específics:

R1:

- **Experiència:** Relació d'obres de telecomunicacions o similars en entorns Industrials executades en el curs dels cinc últims anys. Com a mínim s'han d'acreditar 3 obres d'import superior o igual al VEC anual de l'Acord Marc.

Acreditacions: D'acord amb l'article 88.1 de la LCSP, l'Acreditació serà mitjançant el lliurament de declaració responsable. L'empresari adjudicatari serà requerit per aportar els certificats acreditatius.

K

CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL

☒ S'exigeix

☐ S'admet però es pot acreditar també la solvència pels mitjans indicats en els **Apartats I i J del present Quadre de característiques**.

Grup: I

Subgrup: 7

Categoria: 2

L

COMPROMÍS D'ADSCRIURE O DESTINAR A L'EXECUCIÓ DE L'ACORD MARC ELS MITJANS PERSONALS O MATERIALS SUFICIENTS

(Documentació a incloure en el Sobre nº 1. Documentació administrativa -i de compliment de requisits previs, solvència-)

Compromís d'adscriure o destinar a l'execució de l'Acord marc els mitjans personals o materials suficients.



☐ No.

☒ Sí. El compromís té la consideració de:

☒ Obligació essencial als efectes previstos en l'article 211 de la LCSP, l'adscripció al contracte de l'acord marc dels recursos propis i aliens oferts.

☒ Obligació de l'incompliment de la qual comporta la imposició de penalitats.

Mitjans personals:

L'equip humà adscrit al contracte disposarà com a mínim dels següents professionals, estiguin o no integrats en l'empresa, amb els perfils i experiència indicada:

- 1 Responsable de Projecte: Experiència mínima de 5 anys del Responsable de Projecte en projectes desenvolupats en empreses en àmbits de transport col·lectiu de viatgers (Cotxeres d'autobusos, metros, trens, ports i aeroports) amb l'objectiu de disposar de l'experiència tècnica a treballar en entorns amb els mateixos condicionants (Intervencions en horaris nocturns, amb finestres de temps reduït, etc...). Es obligatori com a mínim 1 referència. Dedicació 50 %.

- 1 Encarregat d'Obra: Experiència mínima de 5 anys dels encarregats d'obra en projectes desenvolupats en empreses en àmbits de transport col·lectiu de viatgers (Cotxeres d'autobusos, metros, trens, ports i aeroports) amb l'objectiu de disposar de l'experiència tècnica a treballar en entorns amb els mateixos condicionants (Intervencions en horaris nocturns, amb finestres de temps reduït, etc...). Es obligatori com a mínim 1 referència. Dedicació 100 %.

- 2 Personal d'obra especialitzat en instal·lacions en projectes desenvolupats en empreses en àmbits de transport col·lectiu de viatgers (Cotxeres d'autobusos, metros, trens, ports i aeroports) amb l'objectiu de disposar de l'experiència tècnica a treballar en entorns amb els mateixos condicionants (Intervencions en horaris nocturns, amb finestres de temps reduït, etc...). Experiència mínima 5 anys. Es obligatori com a mínim 1 referència per cadascun dels 2 treballadors. Dedicació 100 %.

Pilots Homologats de Seguretat PHS- I i PHS-II (Pilot Homologat de Seguretat d'energia) propis o contractats a un servei de prevenció aliè.

- Pilot Homologat de Seguretat (PHS-I) amb l'acreditació vigent.

- Pilot Homologat de Seguretat d'Energia (PHS-II) amb l'acreditació vigent.

S'acreditarà amb declaració responsable segons model annex 2.

No incloure CV's. dades personals de l'equip o informació que sigui valorable en sobre 2 o 3, serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmena.

Mitjans materials

Es disposarà dels mitjans materials necessaris per la realització total dels treballs contractats:

- S'haurà de comptar amb maquinaria o equipament per poder treballar en alçada tant en zona de dependències tècniques com en via.

S'acreditarà amb declaració responsable segons model annex 2.

M
CONTINGUT DEL SOBRE 2 (RELATIU A LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT JUDICIS DE VALOR)
☒ No hi ha Sobre 2

☐ Sí, hi ha Sobre 2.

N
CONTINGUT DEL SOBRE 3 (RELATIU A LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT FÓRMULES)

Contingut del Sobre 3:

- Oferta econòmica d'acord al model Annex 1
- Annex A . Detall de totes les partides i, en el seu cas, preus unitaris. No s'acceptaran partides no valorades o valorades a zero. Les partides AM-DOC, AM-PRL, AM-PNC I AM-MC no seran valorades ja que sempre s'aplicarà percentualment.
- Experiència mitjançant Curriculum Vitae del responsable de projecte en obres similars en entorns industrials.
- Experiència mitjançant Curriculum Vitae del encarregats d'obra en obres similars en entorns industrials.
- Experiència mitjançant Curriculum Vitae del personal d'obra especialitzat en obres similars en entorns industrials.

O
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC.

Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació de l'acord marc, conforme a allò exigint en l'article 145 i 146 de la LCSP, es recullen en aquesta clàusula, conforme al següent resum:

Sobri	Criteri	Puntuació màxima
2	Criteris avaluables mitjançant un judici de valor	0
3	Criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques	100

La valoració de les proposicions es realitzarà d'acord amb els criteris que es recullen en aquesta clàusula, conforme al següent:

Sobre	Criteri	Puntuació màxima
2	Criteris avaluables mitjançant un judici de valor per a tots els lots	0

3	Criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques	100
	Oferta econòmica, preu consignat a l'Annex 1 S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica mes baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula: $P = T_p \times \frac{P_b}{P_i}$ P = puntuació que obtindria el licitador Tp = totalitat de punts a assignar Pb = preu oferta més baix de totes les propostes presentades Pi = preu oferta de cada licitador	Fins a 70
	Experiència addicional en els últims 5 anys del Responsable de Projecte en treballs similars en àmbits de transport col·lectiu de viatgers(Cotxeres d'autobusos, metros, trens, ports i aeroports) • 3 referències o 6 mesos de feina desenvolupada (2p) • 4 referències o 8 mesos de feina desenvolupada (5p) • 5 referències o 10 mesos de feina desenvolupada (10p)	Fins a 10
	Experiència addicional en els últims 5 anys del Encarregat d'Obra del contracte en projectes desenvolupats en empreses en àmbits de transport col·lectiu de viatgers(Cotxeres d'autobusos, metros, trens, ports i aeroports). • 3 referències o 6 mesos de feina desenvolupada (2p) • 4 referències o 8 mesos de feina desenvolupada (5p) • 5 referències o 10 mesos de feina desenvolupada (10p)	Fins a 10
	Experiència addicional en els últims 5 anys del persona d'obra especialitzat del contracte en projectes desenvolupats en empreses en àmbits de transport col·lectiu de viatgers(Cotxeres d'autobusos, metros, trens, ports i aeroports) . • 3 referències o 6 mesos de feina desenvolupada (2p) • 4 referències o 8 mesos de feina desenvolupada (5p) • 5 referències o 10 mesos de feina desenvolupada (10p)	Fins a 10
TOTAL		100

Criteris de desempat:

En cas d'empat entre diversos licitadors s'aplicarà el dispost a l'article 147 apartat 2 de la LCSP

Criteris de desempat:

☒ S'apliquen els criteris de desempat previstos a l'article 147.2 de la LCSP.

Criteris per a declarar que una oferta conté valors anormals o desproporcionats:



-En cas que únicament s'hagi establert com a criteri d'adjudicació el preu, per determinar si les ofertes contenen valors anormals s'estarà a les regles previstes en l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

-En cas que s'hagin establert diversos criteris d'adjudicació, per determinar l'existència d'una oferta presumptament anormal o desproporcionada s'estarà als següents paràmetres: respecte del preu (valor de l'annex 1) s'aplicarà el paràgraf anterior.

P

GARANTIA PROVISIONAL I DEFINITIVA

La garantia provisional no serà d'aplicació en l'acord marc ni en els contractes basats.

Garantia definitiva

☒ No

☐ s'aplicarà, si escau, en els contractes basats (5% de l'import d'adjudicació de cada contracte basat).

Q

PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

A l'acord marc es tractaran :

L'execució de les prestacions contemplades en el present Acord Marc podrà requerir el tractament de dades de caràcter personal:

- NO

Adreça que es posa a disposició a fi i efecte d'exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament o portabilitat: C / 60, 21-23, sector A, pol. ind. Zona Franca, 08040 Barcelona o correu electrònic: dpd@tmb.cat

Es consideren obligacions essencials del contracte, a efectes del que preveu la lletra f) de l'apartat 1) de l'article 211 de la LCSP, les obligacions que s'estableixen a l'article 122.2, lletres a) a e). A fi de complir amb l'obligació prevista en els apartats d'aquest article, en aquells contractes en què es requereixi al contractista el tractament de dades personals per compte del responsable del tractament, l'adjudicatari ha d'emplenar degudament el formulari previst a l'annex 8 d'aquest plec. Cal que la informació declarada en aquest sigui veraç i real.

R

VARIANTS

Admissió de variants:

☒ No

☐ Sí



S	MITJANS DE COMUNICACIÓ I INFORMACIÓ ADDICIONAL I CONSULTES
Mitjans de comunicació i notificacions: obres@tmb.cat Adreça web del perfil del contractant: https://contractaciopublica.cat/perfil/TB Sol·licituds d'informació addicional: Espai habilitat a cada licitació dins del Portal de Contractació (Tauler d'anuncis : Dubtes i preguntes) Data màxima per a sol·licitar informació addicional: 12 dies abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes. Es proporcionarà la informació addicional sol·licitada com a molt tard sis (6) dies abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes. Els aclariments tindran caràcter vinculant i es publicaran en el perfil del contractant.	
T	CAUSES DE MODIFICACIÓ ADDICIONALS A LES PREVISTES A L'ARTICLE 205 DE LA LCSP
Causas de modificació contractual: ☒ No es preveuen causes de modificació diferents a les previstes a l'article 205 de la LCSP. ☐ Sí es preveuen causes de modificació diferents a les previstes a l'article 205 de la LCSP:	
U	CONDICIONS ESPECIALS DE COMPATIBILITAT
Han participat empreses en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del Contracte o dites empreses han assessorat a l'òrgan de contractació? ☒ No ☐ Sí S'estableixen les següents condicions especials de compatibilitat: No aplica	
V	INFRACCIONS I PENALITATS
Base sobre la qual s'apliquen les sancions: Import d'adjudicació del contracte basat Penalitats: Molt greus: fins al 6% Greus: fins al 4% Lleus: fins al 2% A més de les infraccions i penalitats previstes al Plec de Condicions administratives generals, es preveuen les següents: - ☒ Incompliment de les condicions especials d'execució - ☒ Incompliment de la condició social prevista a l'Apartat Y del Quadre de característiques: molt greu - ☒ Incompliment de la clàusula ètica prevista a la clàusula 33 del PCP: molt greu - ☒ Incompliment del compromís d'adscriure o dedicar els mitjans personals i/o materials suficients: molt greu - ☒ Incompliment de les condicions per a procedir a la subcontractació: molt greu - ☒ Incompliment dels criteris d'adjudicació de les ofertes: molt greu Per incompliment del termini dels contractes basats: greu	



W	DATA MÀXIMA DE PRESENTACIÓ D'OFERTES/ DURADA MÀXIMA DEL PROCEDIMENT
Data màxima de presentació d'ofertes: Hora i dia indicada al perfil del contractant. Les ofertes es mantindran des del dia següent en què son obert fins: 6 mesos	
X	INSTRUCCIONS DE PRESENTACIÓ DE LES OFERTES
Presentació d'ofertes mitjançant sobre digital: ☒ Sí. A través de: Plataforma de Contractació gencat.cat. Enllaç e-Licita habilitat a l'anunci de licitació. ☐ No Formats electrònics admissibles: indicats a l'anunci de la licitació Les ofertes s'han de presentar en els sobres següents: ☒ Sobre 1: Documentació administrativa ☐ Sobre 2: Proposta avaluable mitjançant judicis de valor ☒ Sobre 3: Proposta avaluable mitjançant fórmules	
Y	CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I CONDICIONS ESPECIALS RELATIVES A ASSEGURANCES DE RESPONSABILITAT CIVIL
Condicions especials d'execució addicionals: - <u>De caràcter social</u>: manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el Contracte durant tot el període contractual. L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del Contracte, 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. - <u>De protecció de dades</u>: és obligació essencial del contractista, quan l'execució del contracte impliqui el tractament de dades personals, el responsable de les quals és TMB, sotmetre's durant tota la vigència del contracte a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació contractual essencial de conformitat amb allò disposat a la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211. El responsable del Contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, el responsable del Contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte. Condicions especials relatives a assegurances de responsabilitat civil: ☐ No ☒ Sí. Es requereix una pòlissa d'assegurança de RESPONSABILITAT CIVIL per cobrir les reclamacions per danys materials i/o corporals i/o perjudicis econòmics, causats a tercers i/o a TMB, durant o derivat dels treballs i serveis objecte de l'adjudicació, que inclogui les següents garanties, límits i sublímits mínims que es detallen a continuació: Garantia de RC Explotació amb un límit d'indemnització no inferior a 1.000.000 € per sinistre i durada de la pòlissa Garantia de RC Patronal amb un límit d'indemnització per sinistre i any no inferior a 1.000.000 € i amb un sub-límit per víctima no inferior a 300.000 € Garantia de RC Productes i Post-treballs 24 mesos amb un límit d'indemnització no inferior a 1.000.000 €	



Garantia de RC Creuada amb un límit d'indemnització no inferior a 1.000.000 € i un sub-límit per víctima no inferior a 300.000 €

Garantia de RC dels Tècnics i Titulats en Plantilla de les empreses assegurades

En el cas que l'adjudicatari faci subcontractació, també cal incloure:

Garantia de RC subsidiària de subcontractistes amb un límit d'indemnització no inferior a 1.000.000 €

Tanmateix, s'ha d'incloure a Transports de Barcelona, S.A. / Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A. / Projectes i Serveis de Mobilitat, S.A. com a assegurat a addicional sense perdre la seva condició de tercer en front de l'adjudicatari per a les tasques objecte d'aquest contracte.

L'adjudicatari haurà de presentar certificació expedida per l'asseguradora, on es faci constar de manera expressa:

- la cobertura de cadascun dels requeriments establerts en aquest apartat,
- la cobertura de les tasques a realitzar objecte de la licitació
- el fet d'estar al corrent de pagament de la pòlissa.

Cal aclarir que no s'acceptarà cap pòlissa en substitució del requerit certificat.

Z

COMPENSACIÓ EN CAS DE DESISTIMENT DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ O EN CAS DE DECISIÓ DE NO ADJUDICAR O CELEBRAR EL CONTRACTE

En cas que s'acordi el desistiment del procediment de licitació o es decideixi no adjudicar o celebrar el Contracte de conformitat amb allò establert a l'article 152 de la LCSP, es compensarà als licitadors per les despeses incorregudes fins a un límit del 0,1% del valor estimat del Contracte (VEC) fins a un màxim de 5.000€.

Caldrà justificació de la concurrència de la causa de desistiment, o de no adjudicació o celebració del Contracte.

Z1

CESSIÓ DEL CONTRACTE

Es permet la cessió del Contracte:

☐ No

☒ Sí, sempre que es compleixin els requisits previstos a l'article 214 de la LCSP.

Z2

SUBCONTRACTACIÓ

(L'annex número 13 subcontractació s'ha d'incloure exclusivament dins del Sobre nº 3 però cadascuna de les declaracions responsables –clàusula 50- s'han d'incloure dins del Sobre nº 1)

☒ Es permet

☐ No es permet en relació amb aquelles tasques crítiques que hagin d'ésser executades necessàriament i directament pel contractista principal i que s'indiquen a continuació:

permet en relació amb aquelles tasques crítiques que hagin d'ésser executades

☒ N/A



- ☐ Imposició d'una penalitat del % de l'import del subcontracte
- ☐ Resolució del Contracte

Z3

RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Causes de resolució del Contracte addicionals:

- ☐ No es preveuen causes de resolució addicionals a les previstes al PCP.
- ☒ Incompliment de les següents condicions especials d'execució:
- ☒ Incompliment de la condició social prevista a l'Apartat Y del Quadre de característiques.
 - ☒ Incompliment de la clàusula ètica prevista a la clàusula 33 del PCP.
- ☒ Incompliment del compromís d'adscriure o dedicar els mitjans personals i/o materials suficients.
- ☒ Incompliment de les condicions per a procedir a la subcontractació.
- ☒ Demora en la comprovació del replanteig per causes impugnables al contractista
- ☒ Incompliment dels criteris d'adjudicació de les ofertes.
- ☒ Incompliment dels terminis del contractes basats.

La demora respecte els compliment dels terminis totals o parcials del lliurament de les obres es comptarà, als efectes de la resolució del Contracte, en setmanes.

Z4

MECANISMES D'IMPUGNACIÓ

En la mesura en què aquest Acord Marc o el seu contracte basat tingui un valor estimat superior a 3.000.000 euros, els actes indicats en l'article 44 de la LCSP poden ser objecte de:

Recurs especial en matèria de contractació davant del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, d'acord amb la regulació d'aquest recurs que es conté a la LCSP i en el termini de quinze (15) dies hàbils a comptar segons allò disposat a l'article 50 de la LCSP o, alternativament, Recurs Contenciós-Administratiu davant dels Jutjats Contenciosos-Administratius de Barcelona en el termini màxim de dos (2) mesos a comptar des del dia següent al de la seva notificació, de conformitat amb allò previst als articles 8 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, Reguladora de la Jurisdicció Contenciosa-Administrativa.

En la mesura en que l'Acord Marc o el seu contracte basat tingui un import inferior a 3.000.000 d'euros, podran ser objecte de:

Recurs d'alçada impropri davant de l'Àrea Metropolitana de Barcelona en el termini màxim d'un (1) mes a comptar des del dia següent al de la notificació de l'acte que s'impugni, d'acord amb allò establert als articles 44.6 i 47 de la LCSP i als articles 121 i 122 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.



CONTRACTES BASATS D'OBRES

AA	PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS
L'Acord Marc es conclou amb: ☐ Un únic adjudicatari. Els serveis administratius de l'òrgan de contractació sol·licitaran per escrit a l'adjudicatari que completi l'oferta per l'execució de les obres, als preus de l'oferta de l'acord marc, basant la càrrega de dedicació del projecte concret d'acord al document tècnic de la petició específica . No requerirà formalització. L'adjudicació es realitzarà per escrit, posteriorment a l'autorització de l'òrgan de contractació, mitjançant l'enviament d'una comanda a través del programa informàtic (actualment SAP) i en el text justificant s'indicarà l'Acord Marc de Referència del Contracte Basat. ☒ VARIS ADJUDICATARIS La licitació per adjudicar aquest acord marc conclourà amb la selecció d'un màxim de 4 licitadors, d'acord amb els criteris de valoració establerts en aquesta licitació. Una vegada que s'ha produït l'adjudicació, les societats adjudicatadores es comprometen a recórrer als serveis de societats classificades quan requereixin la Contractació d'Instal·lacions d'Infraestructures de Telecomunicacions. L'import estimat dels contractes basats determinarà la forma d'adjudicació d'aquests, d'acord amb la següent classificació. <u>Contractes basats fins a 5.999 euros:</u> S'adjudicaran al millor valorat. Els serveis administratius de l'òrgan de contractació sol·licitaran per escrit si escau, a l'adjudicatari millor classificat en l'acord marc per a que completi l'oferta per a la realització de les obres, als preus de l'oferta de l'acord marc, basant la càrrega de dedicació del projecte concret d'acord al document tècnic de la petició específica. No requerirà formalització. L'adjudicació es realitzarà per escrit, posteriorment a l'autorització de l'òrgan de contractació mitjançant l'enviament d'una comanda a través del programa informàtic (actualment SAP) i en el text justificant s'indicarà l'Acord Marc de Referència del Contracte Basat. <u>Contractes basats entre 6.000 i 59.999 euros:</u> Els serveis administratius de l'òrgan de contractació sol·licitaran per escrit als seleccionats de l'acord marc que compleixin l'oferta per a la realització de les obres, per mitjà del programa informàtic (actualment SAP) basant la càrrega de dedicació del projecte concret d'acord al document tècnic de la petició específica. Les ofertes s'acceptaran fins el 5è dia hàbil a partir de l'endemà de l'enviament de la sol·licitud d'oferta. L'adjudicatari del Contracte Basat serà el licitador que hagi presentat l'oferta amb el preu més baix. Quedaran excloses les ofertes amb preus unitaris superiors als oferts en l'Acord marc. No requerirà formalització. L'adjudicació es realitzarà per escrit, posteriorment a l'autorització de l'òrgan de contractació, mitjançant l'enviament d'una comanda a través de el programa informàtic (actualment SAP) i en el text justificant s'indicarà l'Acord Marc de Referència del Contracte Basat. En aquests casos, al sol·licitar ofertes, es podrà exigir que l'oferta econòmica consisteixi en un preu tancat. <u>Contractes basats a partir de 60.000 euros:</u> El contracte basat s'adjudicarà mitjançant una licitació en la qual podran participar les 4 empreses seleccionades, per mitjà de la plataforma de contractació pública.	

Per aquells serveis a contractar mitjançant la petició d'ofertes de Contractes Basats, criteris i forma d'adjudicació dels Contractes Basats:

En el cas de contractar un servei que no està relacionat explícitament a l'Annex A, però que estigui inclòs dins el codi CPV de la licitació, es procedirà de la manera següent:

Contractes Basats amb pressupost de licitació fins a 5.999 €

Es demanarà oferta a l'empresa seleccionada que hagués presentat la millor oferta.

Aquest licitador seleccionat de l'Acord Marc haurà de presentar la seva oferta en els següents cinc (5) dies hàbils a partir del següent en el que s'hagués enviat la sol·licitud d'oferta. En cas de no presentació d'oferta o d'impossibilitat de realitzar el servei, es demanarà oferta a la següent empresa seleccionada amb millor puntuació sota els mateixos condicionants. Així es repetirà successivament fins a l'últim licitador seleccionat, en cas que els anteriors no hagin presentat oferta o no hagin pogut realitzar el servei.

Quedaran excloses les ofertes que presentin imports superiors al pressupost de licitació del Contracte Basat.

L'adjudicació es realitzarà per escrit, mitjançant l'enviament d'una comanda per mitjà del programa informàtic (actualment SAP) i en el text justificatiu s'indicarà l'Acord Marc de referència del Contracte Basat.

Contractes Basats amb pressupost de licitació entre 6.000€ i 59.999€

Es demanarà oferta a totes les empreses adjudicatàries.

Els serveis administratius de l'òrgan de contractació sol·licitaran per escrit als seleccionats de l'acord marc que compleixin l'oferta per a la realització del servei, per mitjà de la plataforma de contractació basant la càrrega de dedicació del projecte concret d'acord al document tècnic de la petició específica.

Les ofertes s'acceptaran fins el cinquè (5) dia hàbil a partir de l'endemà de l'enviament de la sol·licitud d'oferta. L'adjudicatari del Contracte Basat serà el licitador que hagi presentat l'oferta amb el preu més baix.

No requerirà formalització. L'adjudicació es realitzarà per escrit, posteriorment a l'autorització de l'òrgan de contractació, mitjançant l'enviament d'una comanda a través de el programa informàtic (actualment SAP) i en el text justificant s'indicarà l'Acord Marc de Referència del Contracte Basat.

Contractes Basats amb pressupost de licitació a partir de 60.000€

El contracte basat s'adjudicarà mitjançant una licitació en la qual podran participar les 4 empreses seleccionades, per mitjà de la plataforma de contractació pública.

En el cas de contractar un treball i/o material que no està relacionat explícitament a l'Annex A, però que estigui inclòs dins el codi CPV de l'Acord Marc, el preu adjudicat al contracte basat serà de referència al llarg de la durada de l'Acord Marc.

AB

RESPONSABLE DE CADA CONTRACTE BASAT

Responsable dels Contractes Basats: d'acord amb el disposat a l'article 62.2 de la LCSP, el Director Facultatiu exercirà les facultats de Responsable del Contracte de cada contracte basat, conforme el que s'estableix als articles 237 a 246 de la LCSP.

AC	ALTRES CRITERIS DE REGULACIÓ DELS CONTRACTES BASATS
	(1) Vigència dels contractes basats i termini d'execució: Únicament podran adjudicar-se contractes basats durant el termini de vigència de l'acord marc, d'acord amb l'establert a l'article 219.3 de la LCSP. La finalització de la vigència de l'acord marc no impedirà la continuïtat de la vigència dels contractes basats, sempre i quan hagin estat formalitzats abans de l'extinció de l'acord marc. El termini d'execució dels contractes basats és el que figura al/s projecte/s i, en tot cas, el que s'indiqui en cadascun dels contractes basats de l'acord marc o el que hagi ofert l'adjudicatari, si fos inferior. (2) Termini de garantia: El termini de garantia serà el que determini en la normativa vigent aplicable en la matèria objecte del contracte excepte si en els plecs o a l'oferta de l'adjudicatari es determina un termini superior al legalment establert. El termini de la garantia definitiva coincidirà amb la vigència de l'acord marc, tenint en compte que a la finalització d'aquest es podrà comprovar la correcta execució dels diferents contractes basats. En cas que a la finalització del termini de vigència de l'acord marc s'estigués executant algun contracte basat, el termini de garantia serà d'1 any a comptar des de la finalització d'aquest. (3) Lloc d'execució dels contractes basats: (El que s'especifiqui al/s projecte/s).

Clàusules Administratives Generals

Obres

Acord marc

ÍNDIX

I.- DISPOSICIONS GENERALS DE L'ACORD MARC	6
Clàusula 1. Objecte de l'Acord marc	6
Clàusula 2. Destinataris de l'Acord marc i dels contractes basats	6
Clàusula 3. Règim jurídic de l'Acord marc i dels contractes basats	6
Clàusula 4. Necessitats a satisfer i idoneïtat de l'Acord marc	7
Clàusula 5. Valor estimat del Contracte	7
Clàusula 6. Pressupost base de licitació, Preus i facturació.	8
Clàusula 7. Vigència de l'Acord marc i dels contractes basats	8
Clàusula 8. Tramitació de l'expedient	8
Mitjans de comunicació	8
Clàusula 9.	9
Clàusula 10. Òrgan de contractació, responsable de l'Acord marc, unitat encarregada de l'execució i supervisió de l'Acord marc i Mesa de contractació	9
Clàusula 11. Documentació que es facilita als licitadors	9
Clàusula 12. Aptitud per contractar i solvència	10
Clàusula 13. Solvència dels licitadors	11
II.- LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DE L'ACORD MARC	13
Clàusula 14. Procediment	13
Clàusula 15. Publicitat	13
Clàusula 16. Presentació de les ofertes	13
Clàusula 17. Forma de presentar les ofertes	14
Clàusula 18. Contingut dels sobres	16
Determinació de l'oferta amb millor relació qualitat-preu	18
Clàusula 19.	18

Clàusula 20.	Obertura i examen de les ofertes	18
	Valoració de les ofertes	19
Clàusula 21.		19
Clàusula 22.	Ofertes amb valors anormals o desproporcionats	20
Clàusula 23.	Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previs a l'adjudicació	21
Clàusula 24.	Garantia Definitiva	25
Clàusula 25.	Adjudicació de l'Acord marc	25
Clàusula 26.	Formalització de l'acord marc	25
Clàusula 27.	Decisió de desistir del procediment de licitació o de no adjudicar o subscriure l'Acord marc	26
III.-	DISPOSICIONS PARTICULARS DE L'ACORD MARC	26
Clàusula 28.	Revisió de preus	26
Clàusula 29.	Modificació	26
Clàusula 30.	Responsabilitat de l'empresa contractista	27
Clàusula 31.	Obligacions en matèria de protecció de dades personals	30
Clàusula 32.	Condicions especials d'execució de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre	31
Clàusula 33.	Clàusula ètica	31
Clàusula 34.	Personal laboral	32
Clàusula 35.	Infraccions	33
Clàusula 36.	Penalitats	36
Clàusula 37.	Subcontractació	36
Clàusula 37.	Exclusió temporal de l'acord marc.	38
Clàusula 38.	Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia	39
Clàusula 39.	Extinció de l'Acord Marc	40
Clàusula 40.	Règim de recursos	41
Clàusula 41.	Jurisdicció competent	41

IV.- DISPOSICIONS RELATIVES ALS CONTRACTES BASATS	42
Clàusula 42. Valor estimat, pressupost base de licitació i imputació pressupostària.	42
Clàusula 43. Execució dels Contractes basats	42
Clàusula 44. Responsables dels contractes basats	44
Clàusula 45. Lloc d'execució dels contractes basats, horari de treball i facultats de l'ens contractant.	45
Clàusula 46. Comprovació del replanteig	46
Clàusula 47. Coordinador en matèria de seguretat i salut	46
Clàusula 48. Pla de seguretat i Salut en el treball.	47
Clàusula 49. Maquinària	47
Clàusula 50. Control de la qualitat	47
Clàusula 51. Materials	48
Clàusula 52. Senyalització i protecció de l'obra i informació als ciutadans i usuaris	48
Clàusula 53. Llibre d'ordres	49
Clàusula 54. Llibre d'incidències	49
Clàusula 55. Supervisió i inspecció de les obres	50
Clàusula 56. Valoració de les obres	51
Clàusula 57. Certificacions	52
Clàusula 58. Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE)	52
Clàusula 59. Impostos i despeses	53
Clàusula 60. Recepció i liquidació de les obres.	53
Clàusula 61. Criteris de facturació i cobrament	54
Clàusula 62. Modificació	54
Clàusula 63. Variants	56
Clàusula 64. Incompliments	56
Clàusula 65. Suspensió del contracte basat	58

Clàusula 66.	Extinció del contracte basat (per compliment o per resolució)	58
Clàusula 67.	Termini de vigència dels contractes basats i termini d'execució	59
Clàusula 68.	Recursos	59
Clàusula 69.	Pèrdua sobrevinguda de la idoneïtat	59

I.- DISPOSICIONS GENERALS DE L'ACORD MARC

Clàusula 1. Objecte de l'Acord marc

1. El present Plec de Clàusules Particulars ("PCP") té per objecte establir les condicions que regeixen l'adjudicació de l'Acord marc per a l'execució de les obres que es descriuen en l'**Apartat B del Quadre de Característiques**, d'acord amb les especificacions tècniques previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques ("PPT").
2. Les clàusules generals del present PCP es completen amb la informació continguda en el **Quadre de característiques** que encapçala aquest document.
3. L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la que consta en l'**Apartat B del Quadre de Característiques**.
4. Els lots en què es divideix l'objecte de l'Acord marc, així com les limitacions en el nombre de lots pels quals un mateix licitador pot presentar oferta i el nombre de lots que poden adjudicar-se a cada licitador s'identifiquen en l'**Apartat B del quadre de Característiques**.

Clàusula 2. Destinataris de l'Acord marc i dels contractes basats

1. L'àmbit subjectiu del present acord marc es descriu en l'**Apartat A del Quadre de Característiques**.

Clàusula 3. Règim jurídic de l'Acord marc i dels contractes basats

1. Correspon a la tipologia d'"Acord marc" prevista en l'article 219 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 ("LCSP").
2. Es troba sotmès a les disposicions de la LCSP aplicables als poders adjudicadors que no tenen el caràcter d'Administració Pública, en virtut del que es disposa en la Disposició Addicional vuitena de la LCSP i els articles 316 a 320 de la LCSP.
3. D'acord amb el que es disposa en l'article 26.1.b) de la LCSP, aquest Acord marc té naturalesa privada i li són aplicables les normes contingudes en el Títol I del Llibre III de la Llei quant a la seva preparació i adjudicació.
4. Quant a la interpretació de l'Acord marc i als seus efectes i extinció, aquest Acord marc queda subjecte al Dret privat, sense perjudici que li siguin aplicables les normes al fet que es refereix l'article 319 de la LCSP respecte de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral; l'article 202 respecte de les condicions especials d'execució; els supòsits de modificació de l'Acord marc; la cessió i subcontractació; les condicions de pagament; la causa de resolució de l'Acord marc referida a la impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats quan no sigui possible modificar el present Acord marc d'acord amb el que es disposa en els articles 204 i 205 de la LCSP.
5. Addicionalment, aquest Acord marc es regeix, en el que resulti aplicable, per la següent normativa, sent aplicable en tot el que no s'oposi a la LCSP:

- i. Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública ("Decret Llei 3/2016"), en el que no contradigui a la LCSP.
 - ii. 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, en el que no contradigui a la LCSP.
 - iii. Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques ("RGLCAP"), en allò no derogat per les disposicions anteriorment referides. Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques per al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.
 - iv. Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals
6. Aquest PCP, els seus annexos i el PPT tenen caràcter contractual. L'Acord marc s'ajustarà al contingut d'aquest PCP, les clàusules es consideren part integrant de l'Acord marc corresponent. La interpretació de l'Acord marc i les discrepàncies sobre la seva aplicació s'han de fer tenint en compte, en primer lloc, el PCP i el PPT, que han de prevaler sobre qualsevol altra norma interpretativa civil o mercantil.
7. Les ofertes hauran d'ajustar-se a aquest PCP, als seus annexos, el PPT i a la resta de documentació contractual que regeix la licitació, i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada del seu contingut, sense excepció o reserva, així com l'autorització a la Mesa de contractació i a l'òrgan de contractació per consultar les dades recollides en els Registres oficials de Licitadors o en les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea. Addicionalment, la seva presentació suposa el reconeixement del licitador de complir amb tots i cadascun dels requisits necessaris per concórrer a la licitació i resultar adjudicatari de l'Acord marc.
8. El desconeixement de l'Acord marc en qualsevol dels seus termes, de la resta de documents contractuals que puguin tenir aplicació en l'execució de prestacions i de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la prestació pactada, no eximeix a l'adjudicatari de l'obligació de complir el seu contingut. Així mateix, per a cada contracte basat en l'acord marc les parts quedaran sotmeses a tots dos plecs i la presentació de l'oferta suposarà la prova de conformitat per l'adjudicatari, perfeccionant-se amb l'adjudicació.

Clàusula 4. Necessitats a satisfer i idoneïtat de l'Acord marc

1. Les necessitats que es volen satisfer mitjançant el present acord marc s'especifiquen en l'**Apartat C del Quadre de característiques**, i especialment al Plec de Prescripcions Tècniques i a l'Informe de Justificació de la necessitat.

Clàusula 5. Valor estimat del Contracte

1. El valor estimat del Contracte a l'efecte de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat, la competència de l'òrgan de contractació i la possibilitat d'interposar recurs especial en matèria de contractació és el que figura l'**Apartat D del Quadre de característiques**, i no inclou l'IVA.
2. Aquest valor estimat del Contracte s'ha calculat d'acord amb l'article 101 de la LCSP i d'acord amb el mètode indicat en el referit **Apartat D del Quadre de característiques**.

3. Les xifres indicades relatives a la despesa estimada durant el termini de vigència de l'acord marc, incloses pròrroques, que s'assenyalen l'**apartat D del Quadre de Característiques** tenen caràcter merament orientatiu i no vinculant. Per tant, no existeix obligació de contractació d'un volum determinat per part d'aquest òrgan de contractació.

Clàusula 6. Pressupost base de licitació, Preus i facturació.

1. El pressupost base de licitació previst per a les prestacions objecte d'aquest Acord Marc s'establiran en cadascun dels contractes basats.
2. La facturació es realitzarà en funció de les condicions determinades en els contractes basats.
3. Per atendre les obligacions econòmiques que es derivin dels contractes basats en el present Acord Marc, **es fa constar expressament l'existència de crèdit adequat i suficient en l'aplicació pressupostària** que s'indiqui en el document de licitació de cada contracte basat.
4. Aquells adjudicataris als quals per aplicació de l'article 20 de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, reguladora de l'Impost sobre el Valor Afegit, els sigui aplicable les exempcions previstes per a aquest impost, hauran de justificar documentalment trobar-se en aquesta situació. Aquesta justificació, haurà d'acompanyar a l'oferta econòmica.

Clàusula 7. Vigència de l'Acord marc i dels contractes basats

1. El termini de durada de l'acord marc i la seva possible pròrroga s'estableix en l'**apartat F del Quadre de característiques**.
2. Durant la vigència de l'acord marc es podran celebrar contractes basats, els quals podran romandre vigents després de l'extinció de l'acord marc, sempre que s'haguessin adjudicat durant la vigència de l'acord marc.

Durant la vigència de l'acord marc, les empreses adjudicatàries hauran de complir amb les condicions que es fixen en els plecs.

Clàusula 8. Tramitació de l'expedient

1. L'acord marc s'adjudica d'acord amb el que es disposa en els articles 156 a 158 de la LCSP a través del procediment obert a l'oferta o ofertes que presentin la millor relació qualitat preu conforme als criteris d'adjudicació establerts a l'**apartat O del quadre de característiques**.

Clàusula 9. Mitjans de comunicació

1. Els mitjans de comunicació apareixeran reflectits a l'**Apartat S del Quadre de característiques**
2. D'acord amb la Disposició Addicional Quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comportarà la pràctica de les notificacions i comunicacions que es derivin pels mitjans electrònics

Clàusula 10. Òrgan de contractació, responsable de l'Acord marc, unitat encarregada de l'execució i supervisió de l'Acord marc i Mesa de contractació

1. L'òrgan de contractació de l'Acord marc s'indica en l'**Apartat A del Quadre de característiques**. Els òrgans de contractació dels contractes basats seran aquells reflectits en l'**Apartat A** com a destinataris de l'acord marc. Tots ells exerceixen les funcions que la LCSP els encomana, excepte aquelles que, si escau, s'atribueixin a uns altres en els termes indicats el referit **Apartat A del Quadre de característiques** i d'acord amb el que es disposa en l'article 62.2 de la LCSP.
2. El responsable de l'acord marc i la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària de l'acord marc són els que es preveuen a l'**Apartat G del Quadre de característiques**.
3. L'òrgan de contractació responsable de l'adjudicació del present acord marc és assistit per una Mesa de contractació.
4. La Mesa de contractació és l'encarregada de proposar a l'òrgan de contractació l'adjudicació del present acord marc a favor dels licitadors que hagin presentat les millors ofertes d'acord amb els criteris establerts, i és auxiliada, si escau, pels serveis tècnics de l'òrgan de contractació. Addicionalment, la Mesa de contractació té la resta de funcions que li atribueix la LCSP, entre les quals:
 - i. Qualificar la documentació acreditativa del compliment dels requisits previs que s'ha d'aportar mitjançant els Sobres 1 de les proposicions presentades;
 - ii. acordar l'exclusió dels licitadors quan no acreditin el referit compliment, previ tràmit d'aclariment i justificació;
 - iii. valorar les proposicions presentades pels licitadors; i
 - iv. proposar la qualificació d'una oferta com a anormalment baixa, prèvia tramitació del procediment previst en la Clàusula 22 d'aquest PCP.
5. Formen part de la Mesa de contractació els membres que s'indiquen en l'**Apartat H del Quadre de característiques**.

Clàusula 11. Documentació que es facilita als licitadors

1. L'òrgan de contractació ofereix accés al PCP, al PPT i a la resta de documentació contractual complementària per mitjans electrònics a través de la plataforma de contractació, al qual pot accedir a través de l'adreça web indicada a l'**Apartat S** del quadre de característiques. L'accés als plecs serà lliure, directe, complet i gratuït, i es podrà efectuar des de la data de la publicació de l'anunci de licitació.
2. Excepcionalment, l'òrgan de contractació podrà donar accés als PCP, el PPT i a la resta de documentació complementària de la licitació a través de mitjans no electrònics, sempre que concorrin els supòsits previstos en l'article 138.2 de la LCSP. En aquest cas, l'anunci de licitació advertirà d'aquesta circumstància.
3. Els potencials licitadors podran sol·licitar informació addicional a l'òrgan de contractació a través dels mitjans previstos en la publicació que aparegui en l'anunci de licitació de la plataforma de contractació.

La informació addicional sobre el PCP, el PPT i altra documentació contractual que els potencials licitadors sol·licitin, es proporcionarà a tots els interessats en el procediment de licitació, amb una antelació mínima de sis (6) dies abans que finalitzi el termini per a la presentació d'ofertes, a condició que aquesta informació se sol·liciti almenys dotze (12) dies abans del transcurs d'aquest termini.

4. Si allò sol·licitat pels potencials licitadors són aclariments a l'establert en els plecs i altra documentació contractual, els aclariments seran públics i accessibles, així com les respostes, que a més seran vinculants.

Clàusula 12. Aptitud per contractar i solvència

1. Podran concórrer a la present licitació i subscriure, si escau, l'acord marc, les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que compleixin les següents condicions:
 - i. Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el previst en l'article 65 de la LCSP.
 - ii. No trobar-se en cap de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP, la qual cosa pot acreditar-se per qualsevol dels mitjans previstos en l'article 85 de la LCSP.
 - iii. Disposar i acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional requerida, en els termes indicats en la Clàusula 13 d'aquest PCP i els **Apartats I i J del Quadre de característiques**.
 - iv. Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte de l'acord marc.
 - v. Acreditar el compliment dels requisits relatius a l'organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament i altres requisits per poder participar en el corresponent procediment de licitació, en cas que així ho determini la normativa aplicable.
2. La manera d'acreditar la personalitat jurídica i la capacitat d'obrar ha d'efectuar-se amb la presentació de la documentació indicada en la Clàusula 23 d'aquest PCP.
3. Així mateix, ha de tenir-se en compte que les circumstàncies relatives a la capacitat i a l'absència de prohibicions de contractar han de concórrer abans de la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de la perfecció del Contracte.
4. Les empreses que participin en aquest procediment de licitació hauran d'acreditar que la seva finalitat, objecte o àmbit d'activitat té relació directa amb l'objecte del Contracte, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.
5. Addicionalment, les empreses que participin en aquest procediment de licitació han de disposar dels permisos, llicències i / o autoritzacions que requereixi la normativa aplicable.
6. També poden participar en aquesta licitació les Unions Temporals d'Empreses ("UTEs") que es constitueixin temporalment per empresaris a aquests efectes, sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se les hagi adjudicat el Contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament.

La participació de l'UTE, en la fase de presentació d'ofertes, s'instrumentalitzarà mitjançant l'aportació d'un document privat en què es manifesti la voluntat de concurrència conjunta, indicant els noms i circumstàncies de les persones que constitueixin l'UTE i la participació de cadascuna, es designi un representant o apoderat únic amb poders suficients per a exercitar els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a l'extinció, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats per a cobraments i pagaments de quantia significativa, i, per l'últim, el compromís de constitució de l'UTE en escriptura pública en cas de resultar-ne adjudicatari. (Model en l'Annex 10).

La durada de l'UTE coincidirà, com a mínim, amb la de l'Acord Marc o fins a l'extinció del contracte basat, si aquest persistís després de l'expiració de l'Acord Marc.

Les empreses que vulguin constituir UTEs per participar en aquesta licitació es poden trobar mitjançant la funcionalitat "Punt de Trobada" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dintre de l'apartat "Perfil del licitador".

7. Les empreses comunitàries o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu tindran capacitat per presentar-se a la licitació i formalitzar, si escau, el Contracte si es troben habilitades per realitzar la prestació objecte del Contracte d'acord amb la legislació de l'Estat en què es trobin establertes. Addicionalment, si aquesta legislació exigeix una autorització especial o la pertinença a una determinada organització per poder prestar en la prestació objecte del Contracte, les empreses hauran d'acreditar que compleixen aquest requisit
8. Les empreses estrangeres no comunitàries hauran de complir, a més, els requisits establerts en l'article 68 de la LCSP.
9. En cas d'empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del Contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, es pot establir, respecte d'aquestes empreses, la condició especial de compatibilitat segons es recull a l'**Apartat U del Quadre de Característiques**. En cas que procedeixi l'exclusió de les referides empreses i les empreses a elles vinculades en els termes indicats en l'article 42 del Codi de Comerç per no existir cap altre mitjà per garantir el compliment del principi d'igualtat de tracte, abans de procedir a l'exclusió, haurà de donar-se-li audiència perquè justifiqui que la seva participació en la fase preparatòria no pot tenir l'efecte de falsejar la competència o de dispensar-li un tracte privilegiat pel que fa a la resta de les empreses licitadores. Entre les mesures a les quals es refereix el primer paràgraf del present apartat, es trobaran la comunicació als altres candidats o licitadors de la informació intercanviada en el marc de la participació en la preparació del procediment de contractació o com a resultat d'ella, i l'establiment de terminis adequats per a la presentació d'ofertes.

Clàusula 13. Solvència dels licitadors

1. La classificació de l'empresari com a contractista d'obres constituirà un requisit indispensable en cas que així s'indiqui a l'**Apartat K del Quadre de característiques**, en els lots que tinguin per objecte executar contractes basats per un valor estimat igual o superior als 500.000 euros.

En cas que la classificació de l'empresari com a contractista d'obres sigui un requisit indispensable, la classificació en el grup, subgrup i categoria que, en funció de l'Objecte

del Contracte correspongui segons allò indicat a l'**Apartat K del Quadre de característiques**, acreditarà les seves condicions de solvència per a contractar.

2. En cas que la classificació de l'empresari com a contractista d'obres no constitueixi un requisit indispensable, segons allò indicat a l'**Apartat K del Quadre de característiques**, l'acreditació de que el licitador compleix amb els requisits mínims de solvència econòmica i financera i tècnica o professional que es detalli, respectivament, als **Apartats I i J del Quadre de característiques**, podrà efectuar-se (i) bé a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen en aquests mateixos **Apartats I i J del Quadre de característiques**, o (ii) bé, alternativament, mitjançant la classificació en el grup o subgrup de classificació que, en el seu cas, es prevegi a l'**Apartat K del Quadre de característiques**.
3. A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades en l'**Apartat I del Quadre de característiques** per a acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.
4. En cas que els **Apartats I i J del Quadre de característiques** no concretin els requisits de solvència econòmica i financera i/o els requisits de solvència tècnica o professional, l'acreditació de la solvència s'efectuarà de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans recollits en el segon incís de l'article 87.3 de la LCSP i en el segon incís de l'article 88.3 de la LCSP, respectivament o amb la corresponent classificació empresarial en el grup i subgrup que, en el seu cas, es prevegi a l'**Apartat K del Quadre de característiques**.
5. Per acreditar la solvència necessària, el licitador podrà basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostrï que durant tota la durada de l'execució del Contracte es disposarà efectivament d'aquesta solvència i mitjans, i l'entitat a la qual es recorri no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar. No obstant això, respecte dels criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional pertinent, només es pot recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes executaran les obres per les quals són necessàries dites capacitats.

Si una empresa recorre a les capacitats d'altres entitats respecte dels requisits de solvència econòmica i financera, l'empresa i dites entitats respondran solidàriament de l'execució del Contracte, si així s'indica en l'**Apartat I del Quadre de Característiques**.
6. Per a determinar la solvència de l'UTE, es podrà acumular la solvència de cadascun dels seus integrants. Igualment podran recórrer a les capacitats de les empreses participants en la unió o d'altres entitats.
7. En cas que així s'estableixi en l'**Apartat L del Quadre de característiques**, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, hauran de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució de l'acord marc els mitjans personals o materials suficients, en els termes previstos en aquest PCP. El compromís de dedicar o adscriure a l'execució del Contracte els mitjans personals i / o materials suficients s'efectuarà mitjançant els models de compromís continguts en l'Annex número 2. L'incompliment d'aquest requisit podrà comportar la imposició de penalitats si es preveu com a una falta específica en la clàusula 35(i 64 per als contractes basats) del règim d'infraccions i penalitats o bé tindrà la consideració de causa específica de resolució del Contracte, d'acord amb la clàusula 39.

II.- LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DE L'ACORD MARC

Clàusula 14. Procediment

1. De conformitat amb el que es disposa en l'article 131 LCSP, l'acord marc s'adjudicarà per procediment obert d'acord amb l'establert **a l'apartat O del Quadre de Característiques** i es durà a terme atenent a un únic o una pluralitat de criteris d'adjudicació, segons el que es disposa en el present plec i de conformitat amb el que es disposa en els articles 156 a 158 LCSP.
2. Els contractes basats s'adjudicaran conforme als termes previstos en l'apartat **AA del Quadre de Característiques**, de conformitat amb el que es disposa en l'article 221 LCSP.

Clàusula 15. Publicitat

1. L'anunci de licitació per a l'adjudicació d'acords marc es publicarà en el perfil de contractant.
2. En el perfil de contractant, s'oferirà informació relativa a la convocatòria de la licitació de l'acord marc, en els termes de l'article 63 LCSP.
3. Quan l'acord marc, segons el que es disposa en l'**apartat D del Quadre de Característiques**, estigui subjecte a procediment Harmonitzat es publicarà a més en el Diari Oficial de la Unió Europea, de conformitat amb l'article 135 LCSP.
4. Els interessats en el procediment de licitació podran sol·licitar informació addicional sobre els plecs i documentació complementària.

Clàusula 16. Presentació de les ofertes

1. Les ofertes que presentin els licitadors han d'englobar tota la prestació objecte de l'acord marc o, si s'ha dividit en lots, d'aquells als quals es presentin.
2. En cas que l'objecte de l'Acord marc estigui dividit en lots, els licitadors només poden presentar oferta per al nombre màxim de lots indicats a l'**Apartat B del Quadre de característiques**.

En cas que un licitador presenti oferta a un nombre de lots superior al permès segons l'**Apartat B del Quadre de característiques**, el licitador esmentat serà exclòs de tots els lots als quals hagi presentat oferta.

3. Les ofertes que es presentin fora del termini indicat en l'anunci de licitació no seran admeses en cap cas.
4. Les ofertes es presentaran en català i / o castellà. D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i / o castellà.
5. Les empreses licitadores no poden presentar més d'una proposició. Addicionalment, les empreses licitadores no poden subscriure proposicions en participació conjunta amb altres empreses si ho han fet individualment, ni figurar en més d'una UTE. La infracció d'aquestes normes donarà lloc a l'exclusió de totes les proposicions presentades.

6. La presentació de les ofertes suposa l'acceptació incondicional per part del licitador del contingut de les clàusules d'aquest Plec amb el seu quadre resum i del PPT.
7. El licitador no podrà retirar la seva oferta i si ho fes de forma injustificada quedarà obligat a fer front a la indemnització de danys i perjudicis que s'haguessin pogut causar pel seu incompliment. Les ofertes presentades estendran la seva validesa durant tota la vigència de l'acord marc.

Clàusula 17. Forma de presentar les ofertes

1. En el Quadre de característiques s'indica la forma de presentació de les ofertes per resultar seleccionat com a possible adjudicatari del futur contracte basat.
2. Les ofertes s'han de presentar mitjançant dos (2) sobres diferents (anomenats Sobre 1 i Sobre 3) o mitjançant tres (3) sobres, en funció de si únicament es preveuen criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules o també criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant judicis de valor.
3. En cas que s'indiqui que les ofertes s'han de preparar en dos (2) Sobres, aquests Sobres han de contenir la documentació següent:
 - i. Sobre 1 (Documentació administrativa): ha de contenir la documentació que s'indica a la Clàusula 18 d'aquest PCP.
 - ii. Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules): ha de contenir la documentació relativa als criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules. Tot això, d'acord amb el que indica la Clàusula 18 d'aquest PCP.
4. En cas que s'indiqui que les ofertes s'han de preparar en tres (3) Sobres, el Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor): ha de contenir la documentació indicada a l'**Apartat M del Quadre de característiques** relativa als criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant un judici de valor,. Tot això, d'acord amb el que indica la Clàusula 18 d'aquest PCP.
5. Les ofertes han de ser secretes i els licitadors, en conseqüència, han de garantir el dit caràcter respectant estrictament la forma de presentació de les ofertes.
6. D'aquesta manera, lliurar sobres oberts o sobres digitals que no garanteixin el caràcter secret de les ofertes comporta l'exclusió del licitador.
7. Així mateix, incloure en el Sobre 1 (Documentació administrativa) informació relativa als Sobres 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor) i/o 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) o incloure informació respecte de les proposicions avaluables mitjançant judicis de valor i de les propostes avaluables mitjançant fórmules en un Sobre diferent del que correspongui comporta una infracció del caràcter secret de l'oferta, i per tant l'exclusió del licitador.
8. No s'accepten aquelles ofertes que tinguin omissions, errors o guixades que impedeixin conèixer clarament tot allò que s'estimi fonamental per a l'oferta o que, quan siguin exigibles, no concretin els mitjans personals o materials que s'adscriuran a l'execució de l'Acord marc.

9. En cas que la presentació de l'oferta no es faci per mitjans electrònics, tots els sobres han d'estar tancats i identificats en la part exterior amb la informació següent:
- i. Títol del Contracte, segons el que s'indica a l'Apartat B del Quadre de característiques.
 - ii. Número d'expedient, segons el que s'indica a l'Apartat B del Quadre de característiques.
 - iii. Títol del Sobre:
 - 1. Sobre 1 (Documentació administrativa)
 - 2. Sobre 2 (Proposta avaluable mitjançant judicis de valor)
 - 3. Sobre 3 (Proposta avaluable mitjançant fórmules)
 - iv. Nom de l'empresa que es presenta al procediment.
 - v. Signant de l'oferta.
 - vi. Dades de contacte (telèfon, fax i adreça de correu electrònic).
 - vii. Data.
 - viii. Signatura del licitador o de la persona que el representi (en cas que el licitador sigui una UTE, han de signar els representants de totes les empreses que la componen).

A l'interior de cada sobre s'ha d'incorporar un full on s'han de recollir tots els documents inclosos al sobre, ordenats numèricament.

- 10. 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, se'n poden presentar els originals o una còpia.
- 11. Les proposicions s'han de presentar mitjançant impressió mecànica o informàtica, i no s'accepta cap document manuscrit ni amb omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament les condicions per a valorar l'oferta.
- 12. En cas que les ofertes no s'hagin de presentar per mitjans electrònics, en cadascun dels Sobres s'ha d'incloure una còpia digital dels mateixos documents presentats en paper (CD, DVD, memòria USB, etc.).
- 13. No s'admetran, en cap cas, les ofertes d'empreses en les quals concorri alguna de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la LCSP sobre prohibicions de contractar.
- 14. En cas que la licitació s'hagi organitzat per lots segons el que s'indica a l'**Apartat B del Quadre de característiques**, s'ha de presentar el nombre de Sobres que correspongui per a cadascun dels lots per als quals el licitador presenti una oferta.

Clàusula 18. Contingut dels sobres

1. El Sobre 1 (Documentació administrativa) ha de contenir la documentació general relativa a l'acreditació de la capacitat i solvència del licitador en les dades indicades en els **apartats del quadre de característiques K, I i J**:

- i. Declaració responsable continguda a l'Annex número 3, degudament emplenada, signada i amb la identificació corresponent, Ara bé, les empreses licitadores que figurin en una base de dades estatal d'un Estat membre de la Unió Europea, en un expedient virtual d'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït (és a dir, el Registre electrònic d'empreses de la Generalitat de Catalunya —RELI— i el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic —ROLECE), només han de facilitar en cada part de la declaració responsable la informació que no figuri en aquestes bases o que no consti vigent o actualitzada. En cas que la contractació estigui subjecta a regulació harmonitzada l'òrgan de contractació admetrà la presentació del formulari normalitzat de document europeu únic de contractació (DEUC)
- ii. Declaració de l'empresa de comprometre's a adscriure a l'execució del Contracte els mitjans materials i / o personals requerits, si escau, de conformitat amb els models continguts en l'Annex número 2.
- iii. Declaració responsable seguint el model previst en l'Annex número 6, relativa al compliment de les condicions especials d'execució del Contracte, degudament emplenada.
- iv. En el supòsit que diversos empresaris s'agrupin en una UTE, cada empresa integrant de l'UTE inclourà un formulari normalitzat de document europeu únic de contractació, així com el compromís de constituir l'UTE pels empresaris que en formin part, d'acord amb l'article 69.3 de la LCSP i la clàusula 12 d'aquest PCP, en què s'indiquin els noms i les circumstàncies dels components que les subscriuen i el percentatge de participació de cada un i el nomenament d'un representant amb poders suficients per exercitar els drets i complir les obligacions derivades del contracte fins a la seva extinció.
- v. Si es preveu la divisió en lots de l'objecte del Contracte, si els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica i professional exigits varien d'un lot a un altre, s'aportarà un document europeu únic de contractació (DEUC) per cada lot o grup de lots als quals apliquin els mateixos requisits de solvència.
- vi. Si s'ha requerit així en l'**Apartat P de el Quadre de característiques**, s'haurà de presentar la documentació acreditativa d'haver constituït una garantia provisional La garantia podrà prestar-se en alguna o algunes de les formes previstes en l'article 108.1 de la LCSP, sense que sigui necessària la seva constitució en la Caixa General de Dipòsits.

En cas de divisió en lots, la garantia provisional es fixarà atenent l'import dels lots pels quals el licitador hagi de presentar oferta, per cada lot o per al conjunt de lots, i no en funció de l'import del pressupost base de licitació.

En cas d'UTE, les garanties provisionals poden constituir-se per una o diverses de les empreses participants, sempre i quan en conjunt s'arribi a la quantia requerida i cobreixes solidàriament a totes les empreses integrants de la UTE.

La garantia provisional s'extingirà automàticament i serà retornada a les empreses licitadores immediatament després de la perfecció del Contracte. En tot cas, la garantia provisional s'ha de tornar a l'empresa licitadora seleccionada com a adjudicatària quan hagi constituït la garantia definitiva, si bé aquesta pot aplicar l'import de la garantia provisional a la definitiva o procedir a constituir una garantia definitiva *ex novo*.

- vii. Els requisits que han de complir tots els licitadors, i que s'han inclòs a la declaració responsable, hauran de ser acreditats únicament pel licitador en qui recaigui la proposta d'adjudicació aportant la documentació acreditativa del compliment dels requisits de capacitat i de solvència tècnica i financera. No obstant això, l'òrgan de contractació podrà sol·licitar als licitadors en qualsevol moment de la licitació la documentació acreditativa dels extrems exigits, quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració, sempre que resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment
 - viii. Correu electrònic designat per a les notificacions.
2. El Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor) contindrà aquells elements de la proposta tècnica avaluables mitjançant judicis de valor que es reflecteixen en l'**apartat M**:
- i. Aspectes de la proposta avaluable mitjançant judicis de valor que tinguin caràcter confidencial i no puguin ser revelats a altres licitadors, d'acord amb els criteris previstos en aquest PCP. En cap cas es podrà considerar confidencial la totalitat de la proposició avaluable mitjançant judicis de valor.
 - ii. El licitador haurà de presentar tantes proposicions tècniques com lots liciti.
3. El Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) contindrà l'oferta econòmica i qualsevol altra referència avaluable automàticament mitjançant l'aplicació de fórmules segons l'**apartat N del Quadre de Característiques**:
- i. Els elements específics que s'han d'incloure s'indiquen en el model de proposició econòmica que es conté en l'Annex de la licitació.
- El preu de l'oferta econòmica inclourà tot tipus de despeses, arbitris o taxes necessàries que s'originin amb motiu del contracte i la seva execució correcta.
- A més, en el preu proposat ha d'haver desglossat l'IVA vigent, que ha d'expressar-se com a partida independent. Qualsevol variació del tipus d'IVA serà aplicable a partir de la seva vigència.
- iii. La presentació de la proposició suposa haver tingut en compte en l'elaboració de l'oferta les obligacions derivades de les disposicions vigents en matèria de protecció d'ocupació, condicions de treball, prevenció de riscos laborals i protecció del medi ambient.

- iv. En la present licitació, el licitador haurà de presentar tantes proposicions econòmiques com a lots liciti.

Clàusula 19. Determinació de l'oferta amb millor relació qualitat-preu

1. La mesa de contractació serà l'òrgan constituït a aquest efecte per qualificar i valorar les ofertes presentades.
2. Per a cada lot, s'adjudicaran les ofertes que presentin una millor relació qualitat-preu. La determinació del nombre d'adjudicatari per a cada lot s'indica a l'**Apartat B del Quadre de característiques**.
3. Per a la valoració de les ofertes i la determinació de les ofertes amb una millor relació qualitat-preu, s'atén als criteris de valoració que preveu l'**Apartat O del Quadre de característiques**.
4. En cas que en aquesta licitació les ofertes s'avaluin mitjançant criteris sotmesos a judicis de valor i criteris avaluable automàticament mitjançant fórmules, s'apliquen:
 - i. En la part de l'oferta continguda en el Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor), els criteris d'adjudicació continguts a l'**Apartat O del Quadre de característiques**.
 - ii. En la part de l'oferta continguda en el Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules), els criteris d'adjudicació continguts a l'**Apartat O del Quadre de característiques**.

Clàusula 20. Obertura i examen de les ofertes

1. Una vegada finalitzat el termini de presentació d'ofertes, es constituirà la Mesa de contractació amb la finalitat de procedir a l'obertura del Sobre 1 (Documentació Administrativa) de les ofertes presentades. En aquest acte, la Mesa de contractació verificarà que el Sobre 1 (Documentació Administrativa) de les ofertes presentades conté la documentació exigida i qualificarà la validesa formal d'aquesta documentació.
2. En cas que la Mesa de contractació observi defectes o omissions esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades atorgant-los un termini de tres (3) dies naturals a comptar des de la data de comunicació esmentada perquè esmenin els defectes o omissions corresponents.
3. Es consideraran no esmenables els defectes consistents en la falta dels requisits exigits, i esmenables els que facin referència a la manca d'acreditació d'aquests requisits.
4. En cas que es detectin defectes no esmenables o en cas que el licitador afectat no procedeixi a esmenar el defecte o omisió en el termini atorgat, procedirà l'exclusió de l'oferta en qüestió.
5. Una vegada esmenats, si escau, els defectes en la documentació continguda en el Sobre 1 (Documentació administrativa), la Mesa de contractació l'avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, si escau, les causes de l'exclusió. L'acord de la Mesa de contractació serà notificat als licitadors i serà susceptible d'impugnació conforme a allò establert en la Clàusula 40 d'aquest PCP.

6. D'acord amb l'article 95 de la LCSP, la Mesa de contractació pot sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-los que en presentin de complementaris. En aquest cas, les empreses licitadores disposen d'un termini de tres (3) dies naturals, i no es poden presentar després que les ofertes hagin estat declarades com a admeses, de conformitat amb l'article 22 del RGLCAP.
7. Una vegada esmenats, si s'escau, els defectes en la documentació continguda en el Sobre 1 (Documentació administrativa), la Mesa de contractació l'avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, si s'escau, les causes de l'exclusió. L'acord de la Mesa de contractació serà notificat als licitadors i serà susceptible d'impugnació conforme al que estableix la Clàusula 40 d'aquest PCP.

Clàusula 21. Valoració de les ofertes

1. En cas que l'oferta s'hagi de presentar mitjançant tres (3) Sobres, l'obertura del Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor), d'acord amb els criteris que preveu l'**Apartat O del Quadre de característiques**, s'efectua amb anterioritat a l'obertura del Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) i la valoració s'efectua d'acord amb els criteris que preveu l'**Apartat O del Quadre de característiques**.
2. L'obertura del Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor) s'efectua, per regla general, en un acte no públic. En cas que es decideixi obrir el Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor) en un acte públic, aquest acte es convocarà amb prou antelació en la data, l'hora i el lloc que s'indicarà en el Perfil del contractant. En qualsevol cas, l'obertura del Sobre 2 s'efectua en el termini màxim de vint (20) dies des de la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.
3. La Mesa de contractació pot sol·licitar als licitadors que presentin la informació addicional que consideri necessària per a aclarir el contingut del Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor), la qual s'ha de presentar davant la Mesa de contractació en el termini que s'atorgui a aquest efecte, que no pot ser superior a tres (3) dies.

Únicament es permet l'aclariment o esmena d'errors en les ofertes sempre que això no suposi una modificació dels elements fonamentals de l'oferta o de la licitació pública, per tal de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

4. Per a efectuar la valoració del Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor), la Mesa de contractació pot sol·licitar, abans de formular aquesta valoració, els informes tècnics que consideri convenients. Igualment, pot sol·licitar aquests informes quan sigui necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques del PPT.
5. Un cop efectuada la valoració del Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor), s'efectua l'acte d'obertura del Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) de les ofertes presentades, que és públic (i s'efectua en la data, l'hora i el lloc que s'indica en el Perfil del contractant), llevat que s'utilitzin mitjans electrònics. En aquest acte es dona a conèixer la puntuació obtinguda pels licitadors respecte dels criteris d'adjudicació que depenguin d'un judici de valor, i a continuació es procedeix a obrir els Sobres 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) de les ofertes presentades.

En cas que les ofertes únicament s'hagin de presentar mitjançant dos (2) Sobres, aquest acte s'efectua un cop s'hagi qualificat la documentació dels Sobres 1 de les ofertes presentades i la Mesa de contractació s'hagi pronunciat sobre els licitadors admesos i

exclosos. A més, l'obertura del Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) s'ha d'efectuar en el termini màxim de vint (20) dies des de la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

6. La Mesa de contractació pot sol·licitar als licitadors que presentin la informació addicional que consideri necessària per a aclarir el contingut del Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules), la qual s'ha de presentar davant la Mesa de contractació en el termini que s'atorgui a aquest efecte, que no pot ser superior a tres (3) dies.

Únicament es permet l'aclariment o esmena d'errors en les ofertes sempre que això no suposi una modificació dels elements fonamentals de l'oferta o de la licitació pública, per tal de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

7. Per a efectuar la valoració del Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules), la Mesa de contractació pot sol·licitar, abans de formular aquesta valoració, els informes tècnics que consideri convenients. Igualment, pot sol·licitar aquests informes quan sigui necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques del PPT.

8. S'exclouran de la licitació, mitjançant una resolució motivada de l'òrgan de contractació a proposta de la Mesa de contractació, els licitadors les proposicions dels quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que modifiquin substancialment els models d'oferta que preveu aquest PCP o els models específics de la licitació, les condicions de presentació de les ofertes, les que comportin un error manifest en l'import de la proposició, aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que les fa inviables i aquelles proposicions que no compleixin amb les prescripcions del PCP, del PPT i de la resta de documentació contractual.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques dels licitadors implica l'exclusió d'aquestes del procediment de licitació, quan en pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixin determinar amb certesa quin és el preu realment ofert per les empreses, i per tant impedeixin fer la valoració de les ofertes.

Els acords d'exclusió es notificaran als licitadors afectats i seran susceptibles d'impugnació d'acord amb el que estableix la Clàusula 40 d'aquest PCP.

Clàusula 22. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

1. La determinació de les ofertes que presentin valors anormals o desproporcionats es duu a terme en funció dels límits i paràmetres objectius establerts a l'**Apartat O del Quadre de característiques**.
2. En cas que s'hagin presentat ofertes per part de diversos licitadors que pertanyin a un mateix grup, en el sentit de l'article 42.1 del Codi de comerç, per a aplicar el règim d'identificació de les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, es tindrà en compte únicament l'oferta més baixa, amb independència que presentin l'oferta en solitari o conjuntament amb una altra empresa o empreses alienes al grup mitjançant una unió temporal.
3. Si s'identifica una proposició com a presumptament anormal o desproporcionada, la Mesa de contractació requerirà al licitador afectat que justifiqui raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, dels costos o de qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit l'anormalitat de l'oferta, mitjançant la presentació d'aquella informació i aquells documents que resultin pertinents a aquests efectes. El licitador

disposarà de prou termini per a presentar la informació i els documents que siguin pertinents, establert en cinc dies hàbils.

4. Transcorregut el termini indicat a l'Apartat anterior, si la Mesa de contractació no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació, considerarà que la posposició no pot ser completa i l'empresa licitadora quedarà exclosa del procediment.
5. Un cop rebuda la informació i documentació justificativa sol·licitada dins del termini, se sol·licitarà un informe als serveis tècnics per tal de valorar si les justificacions desvirtuen la presumpció de valors anormals o desproporcionats.
6. En vista de l'informe a què es refereix l'Apartat anterior, la Mesa de contractació elevarà la proposta d'acceptació o rebuig de la proposició corresponent, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, a fi que aquest decideixi l'acceptació de l'oferta, en considerar-ne acreditada la viabilitat, o bé, en cas contrari, el rebuig d'aquesta oferta.
7. En tot cas, es rebutjarà l'oferta que incorri en presumpció d'anormalitat si es comprova que és anormalment baixa perquè vulnera la normativa sobre subcontractació o no compleix les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, estatal o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació de l'article 201 de la LCSP. S'entendrà, també en tot cas, que la justificació no explica satisfactòriament el baix nivell de preus o costos proposats pel licitador quan aquesta sigui incompleta o es fonamenti en hipòtesis o pràctiques inadequades des del punt de vista tècnic, jurídic o econòmic. En cas que es comprovi que una oferta és anormalment baixa pel fet que el licitador ha obtingut una ajuda de l'Estat, només es rebutjarà l'oferta per aquesta causa si el licitador no pot acreditar que aquesta ajuda s'ha concedit sense contravenir les disposicions comunitàries en matèria d'ajudes públiques. En cas que l'òrgan de contractació rebutgi una oferta per aquesta raó, n'ha d'informar la Comissió Europea.
8. En cas que l'adjudicació recaigui en un licitador l'oferta del qual es troba sotmesa en presumpció d'anormalitat, s'establiran mecanismes adequats per a fer un seguiment de l'execució dels contractes basats.

Clàusula 23. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previs a l'adjudicació

1. Una vegada efectuades les valoracions de les ofertes presentades, la Mesa de contractació classificarà les proposicions presentades pels licitadors, per ordre decreixent, segons les puntuacions obtingudes, i farà la proposta d'adjudicació, i l'elevarà a l'òrgan de contractació.
2. Per a fer aquesta classificació, la Mesa de contractació tindrà en compte els criteris d'adjudicació previstos a l'**Apartat O del Quadre de característiques**.
3. La proposta d'adjudicació recaurà a favor dels licitadors per lot que hagin obtingut millors puntuacions, d'acord amb el nombre de licitadors als quals s'adjudicarà per lot, indicat a l'**Apartat B del Quadre de característiques**.
4. En cas que en aplicació dels criteris d'adjudicació hi hagi dues o més empreses que obtinguin la mateixa puntuació, s'aplicaran els criteris de desempat previstos a l'**Apartat**

O del Quadre de característiques per a classificar els licitadors per ordre decreixent de puntuació.

5. La documentació acreditativa dels criteris de desempat l'han d'aportar els licitadors en el moment en què es produeixi l'empat i a requeriment de l'òrgan de contractació.
6. La proposta d'adjudicació de la Mesa de contractació no genera cap dret a favor de les empreses licitadores proposades com a adjudicatàries, atès que l'òrgan de contractació pot no acceptar-les, sempre que motivi la seva decisió.
7. L'òrgan de contractació resoldrà motivadament l'adjudicació de l'Acord marc a favor de l'empresa o empreses en funció del nombre d'adjudicatari designat a l'**Apartat B**. En cas que no hi hagi cap proposició admissible, l'òrgan de contractació pot deixar sense efecte el procediment.
8. L'adjudicació es produirà en el termini màxim de 5 hàbils següents a la recepció de la documentació prèvia a l'adjudicació. En cas que s'hagi de conferir a algun licitador el tràmit d'aclariments per haver presentat valors presumptament anormals o desproporcionats d'acord amb aquest PCP, el termini màxim per a adjudicar l'Acord marc s'incrementarà de quinze (15) dies hàbils addicionals.
9. Transcorreguts els terminis màxims assenyalats per a l'adjudicació, sense que s'hagi dictat l'acord d'adjudicació, els licitadors tindran el dret de retirar la proposta i, si s'escau, a la devolució de la garantia provisional, sense que es pugui reclamar cap tipus d'indemnització.
10. Un cop acceptada la proposta de la Mesa de contractació per l'òrgan de contractació, es requerirà al licitador proposat que presenti la documentació prèvia necessària per a procedir a l'adjudicació de l'Acord marc, sens perjudici del que indica el segon paràgraf de l'article 140.3 de la LCSP. Aquesta documentació s'ha de presentar dins el termini màxim de deu (10) dies hàbils comptats des de l'endemà del dia en què s'hagi produït la notificació del requeriment. Aquesta documentació consisteix en:

i. En cas que l'adjudicatari no estigui inscrit en el RELI, en el ROLECE o en una base de dades estatal d'un Estat membre de la Unió Europea:

1. Acreditació de la capacitat d'obrar, de la personalitat jurídica i que d'acord amb el seu objecte social podia concórrer a la licitació:

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o el document de constitució, els estatuts o l'acte fundacional, en què constin les normes que en regulen l'activitat, inscrits, si s'escau, en el registre oficial corresponent. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen a l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, amb l'acreditació prèvia de l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en cas contrari, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del Contracte. També han d'aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada, o en cas contrari, l'informe de reciprocitat al qual fa referència l'article **60 de la LCSP**.

2. Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes:

Una fotocòpia del document nacional d'identitat o del passaport legitimada notarialment o compulsada per un òrgan administratiu competent i un document que acrediti que el signant de l'oferta té la representació deguda per a la presentació de l'oferta. Aquest últim document ha de constar en una escriptura pública, ha de ser una còpia autèntica o un testimoni notarial i ha d'estar inscrit en el Registre mercantil o en el registre oficial corresponent.

3. Documentació acreditativa de la classificació o del compliment dels requisits de solvència econòmica i financera i tècnica o professional exigits als Apartats I i J del **Quadre de característiques**.
4. Els documents que acreditin que disposa efectivament dels mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució dels contractes basats.
5. L'acreditació que la societat no es troba sotmesa en causa de prohibició de contractar per si mateixa ni per extensió, d'acord amb l'article 85 de la LCSP.
6. En el supòsit en què la societat hagi recorregut a les capacitats d'altres entitats:
 - a. el compromís per escrit d'aquestes entitats, sens perjudici que s'hagi procedit de conformitat amb el que disposa la Clàusula 13 d'aquest PCP.
 - b. la documentació assenyalada en els anteriors Apartats 1, 2 i 3 respecte d'aquestes entitats.
7. El resguard acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix la Clàusula 24 d'aquest PCP, en cas que se'n requereixi la formalització, d'acord amb el que indica l'**Apartat Y del Quadre de característiques**.
8. Certificat que acrediti que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social imposades per les disposicions vigents.
9. L'habilitació empresarial o professional per a l'assoliment de l'objecte d'aquest Acord marc, si s'escau.

10. Un document que acrediti tenir contractada i vigent una pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil amb els límits mínims indicats a l'**Apartat Y del Quadre de característiques**.
 11. Una escriptura pública, en cas que l'adjudicatari sigui una UTE, en la qual se n'acrediti la constitució formal.
 12. Documentació acreditativa de la subcontractació, si s'escau.
 13. En relació amb el compte bancari en què es faran els pagaments per transferència, l'adjudicatari ha de presentar un certificat emès per l'entitat bancària conforme el contractista disposa d'un compte en l'entitat esmentada i n'és titular.
- ii. En cas que l'adjudicatari es trobi inscrit en el RELI, en el ROLECE o en una base de dades estatal d'un Estat membre de la Unió Europea:

S'ha d'aportar la documentació següent, només si no figura inscrita en aquests registres o no consta vigent o actualitzada:

1. Els documents acreditatius de la disposició de mitjans efectiva que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució dels contractes basats, si s'escau.
 2. El resguard acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix la Clàusula 24 d'aquest PCP, en cas que se'n requereixi la formalització, d'acord amb el que indica l'**Apartat P del Quadre de característiques**.
 3. Un document que acrediti tenir contractada i vigent una pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil amb els límits mínims indicats a l'**Apartat Y del Quadre de característiques**.
 4. Una escriptura pública, en cas que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses (UTE), en el qual se n'acrediti la constitució formal.
 5. L'habilitació empresarial o professional per a l'assoliment de l'objecte d'aquest Acord marc i dels contractes basats, si s'escau.
 6. Documentació acreditativa de la subcontractació.
 7. Certificat que acrediti que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social imposades per les disposicions vigents.
- 11.** En el cas que l'adjudicatari no atengui adequadament el requeriment de lliurar la documentació referida en el punt anterior en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat l'oferta i se li exigirà l'import del 3 % del pressupost base de licitació de l'Acord marc (IVA exclòs) en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si aquesta s'ha constituït, sens perjudici del que preveu la lletra a) de l'article 71.2 de la LCSP en relació amb les circumstàncies de prohibició per a contractar.

En aquest supòsit, es procedirà a demanar la mateixa documentació al licitador que hagi **presentat** la següent oferta amb millor relació qualitat-preu en funció de l'ordre en què les ofertes hagin quedat classificades.

Clàusula 24. Garantia Definitiva

1. L'adjudicatari del contracte haurà de constituir la garantia definitiva fixada en l'**Apartat P del Quadre de característiques**, dintre dels 10 dies següents a la notificació de la proposta d'adjudicació de l'acord marc o del contracte basat, segons s'hagi establert en l'esmentat apartat.
2. La garantia definitiva respondrà dels eventuais incompliments tant de l'acord marc com dels contractes basats en aquest.
3. La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 LCSP.
4. La devolució o cancel·lació de la garantia definitiva es farà una vegada s'hagi produït el venciment del termini de garantia i compliment satisfactòriament el contracte, o resultat aquest per causes no imputables al contractista.
5. En cas d'haver-se constituït la garantia definitiva a través de la modalitat de retenció en el preu, aquesta es retornarà mitjançant transferència bancària.

Clàusula 25. Adjudicació de l'Acord marc

1. Una vegada rebuda i revisada la documentació, i si és correcta, l'òrgan de contractació procedeix a dictar acord d'adjudicació a favor del licitador/es que hagin presentat l'oferta amb millor relació qualitat-preu en funció del disposat a l'**Apartat O del Quadre de característiques**. L'acord, que ha d'adoptar-se dins dels cinc (5) dies hàbils següents a la recepció de la documentació, ha de ser motivat, es notificarà als licitadors i es publicarà en el perfil del contractant en el termini de quinze (15) dies.

Clàusula 26. Formalització de l'acord marc

1. Una vegada efectuada l'adjudicació i transcorregut el termini de quinze dies hàbils des que es remeti la notificació d'adjudicació sense que s'hagués interposat recurs que suposi la suspensió de l'adjudicació de l'acord marc, es perfeccionarà la seva formalització en un document privat amb el/ els adjudicatari/s.
2. Es requerirà a l'adjudicatari perquè formalitzi l'acord marc en termini no superior a cinc dies a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior sense que s'hagués interposat recurs que porti aparellada la suspensió de la formalització de l'acord marc.
3. Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat l'acord marc dins del termini indicat se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'hagués constituït.
4. Si les causes de la no formalització fossin imputables al poder adjudicador, s'indemnitzarà al contractista dels danys i perjudicis acreditats pel contractista, que la demora li hagués pogut ocasionar.
5. Per poder adjudicar contractes amb base en un acord marc serà necessari que la formalització d'aquest es publiqui en el termini de trenta dies en el DOUE, si l'acord marc és SARHA o, en cas que no ho sigui, en la plataforma de contractació del sector públic.

6. Els contractes basats de l'acord marc es perfeccionen per la seva adjudicació i, excepte expressa petició d'alguna de les parts, no precisarà formalització, tret dels contractes que derivin d'una licitació.

Clàusula 27. Decisió de desistir del procediment de licitació o de no adjudicar o subscriure l'Acord marc

1. De conformitat amb l'article 152 LCSP, l'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure l'Acord marc, per raons d'interès públic, degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització de l'acord marc.
2. Així mateix, l'òrgan de contractació podrà desistir del procediment de licitació, abans de la formalització de l'acord marc, notificant-ho a les empreses licitadores, quan apreciï una infracció no subsanable de les normes de preparació de l'Acord Marc o de les reguladores del procediment d'adjudicació.
3. En el cas que s'acordi el desistiment del procediment de licitacions o es decideixi no adjudicar o celebrar el Contracte de conformitat amb el que disposa l'article 152 de la LCSP, els licitadors seran compensats per les despeses incorregudes Fins a un límit de l' 0, 1% del valor estimat del Contracte (VEC) Fins a un màxim de 5.000 euros., sempre que acreditin les despeses incorregudes.

III.- DISPOSICIONS PARTICULARS DE L'ACORD MARC

Clàusula 28. Revisió de preus

1. Els preus de l'adjudicació del present acord marc i dels contractes basats no podran ser objecte de revisió de conformitat amb l'article 103 de la LCSP.

Clàusula 29. Modificació

1. De conformitat amb l'article 222 LCSP, els acords marc podran ser modificats d'acord amb les regles generals de modificació dels contractes.
2. L'acord marc només podrà ser modificat per raons d'interès públic en els casos i en la forma prevists en la Subsecció 4^a de la Secció 3^a del Capítol I del Títol I del Llibre Segon de la LCSP i d'acord amb el previst a l'**apartat T del quadre de característiques**.
3. L'acord marc celebrat només podrà modificar-se durant la seva vigència quan es doni algun dels supòsits establerts en l'apartat 2 de l'article 203 LCSP.
4. Procedirà la modificació de l'acord marc en els termes previstos en el plec de clàusules administratives particulars, quan així s'hagi establert en el present plec, en la forma i amb el contingut assenyalat en l'article 204 de la LCSP.
5. Les modificacions acordades per l'òrgan de contractació seran obligatòries per als contractistes en els termes establerts en l'article 206 de la LCSP, havent de formalitzar-se conforme al que es disposa en l'article 153 de la LCSP i publicar-se d'acord amb l'establert en els articles 207 i 63 de la citada llei. Pel que fa al seu règim s'estarà al que es disposa en la Subsecció 4^a de la Secció 3^a del Capítol I del Títol I del Llibre Segon de la LCSP, i l'article 203 de la LCSP, així com al que es disposa reglamentàriament.

Clàusula 30. Responsabilitat de l'empresa contractista

1. El contractista assumirà davant l'empresa contractant la responsabilitat íntegra de tota la gestió necessària per a les provisions, els treballs i el compliment de l'acord marc d'acord amb totes les normatives vigents, incloses les normatives internes de l'ens contractant, la construcció, el transport al seu risc, les proves i el seguiment, així com de les garanties a tot això vinculades.
2. L'empresa contractista respondrà igualment del compliment de totes les obligacions que es derivin d'aquest PCP i dels seus annexos, del PPT i dels seus annexos i de la resta de documentació que tingui caràcter contractual.
3. L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels treballs que dugui a terme sobre la base del que es disposa en els subsegüents contractes basats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'òrgan de contractació o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució de l'acord marc.
4. L'empresa contractista executa els contractes basats al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones, serveis o a propietats públiques o privades com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució dels contractes basats, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'òrgan de contractació.

En concret, serà responsable dels danys que ocasionin els seus empleats durant la vigència de la contractació, tant a les persones com als edificis i objectes en general (ja siguin propietat de l'empresa contractista o de l'empresa contractant) o a tercers, i aniran a càrrec del contractista les despeses derivades de qualsevol tipus de reclamacions, incloses les judicials.

A aquests efectes, l'empresa contractista haurà de procedir, de manera immediata, a indemnitzar i reparar de forma totalment satisfactòria i al seu càrrec, tots els danys i perjudicis imputables a ell o al seu personal, o si escau a reintegrar a l'ens contractant els pagaments que per tal motiu hagués de fer.

L'adjudicatari annexarà als contractes basats una declaració jurada en la qual es farà responsable dels treballadors de l'obra, pel que fa a la responsabilitat que pogués derivar-se de la seva actuació durant la realització de les tasques corresponents.

5. En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat o en què, estant-ho, dita penalització no cobreixi els danys causats a l'empresa contractant, aquest exigirà a l'empresa contractista la indemnització per danys i perjudicis causats.
6. L'empresa contractista serà responsable del compliment de les obligacions adquirides per part de tot el seu personal que participi en la prestació objecte de l'Acord marc.
7. L'empresa contractista estarà obligada a tenir la màxima cura per a evitar que, amb motiu de l'execució dels contractes basats, es produeixin perturbacions o interferències en el normal funcionament del servei, de la qual cosa haurà de respondre.

8. L'empresa contractista no podrà, sense la prèvia autorització per escrit de l'ens contractant, publicar notícies, dibuixos, ni fotografies de les obres, ni autoritzar a tercers la seva publicació.
9. Addicionalment, la prestació objecte de l'Acord marc haurà de realitzar-se donant compliment a les següents obligacions:
 - i. Sota cap concepte l'empresa contractista podrà manipular cap instal·lació de l'ens contractant, cambres de BT, AT, etc.

Si per raons de la feina, li fos precís entrar en alguna d'elles, l'empresa contractista sol·licitarà la presència de personal qualificat de l'ens contractant. Per a la connexió elèctrica de la maquinària haurà de sol·licitar informació dels punts de connexió adequats.
 - ii. Durant els treballs s'haurà d'efectuar una retirada periòdica de totes les runes que es produeixin.
 - iii. Si el contractista necessités, per la seva conveniència, ajuda de personal o equipaments de l'ens contractant no previstos, i l'ens contractant pot efectuar la prestació, se li efectuarà un càrrec del cost, amb els preus de l'ens contractant.
 - iv. Un exemplar complet del projecte, annexes i modificacions, estarà sempre en possessió de l'encarregat.
10. Si l'ens contractant hagués de fer algun pagament per compte del contractista, com per exemple, pagaments a industrials per a la reparació de deficiències no resoltes a temps, costos d'assaigs, de proves o de primes d'assegurances, podrà optar per exigir al contractista l'immediat reintegrament, deduir-lo del pagament d'una factura o executar una fiança per l'import corresponent.
11. Sobre la base d'aquesta contractació, haurà de complir les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral al fet que es refereix l'article 201 de la LCSP.

En particular, el contractista haurà de declarar-se coneixedor i comprometre's a complir amb la normativa mediambiental vigent i, més específicament amb la normativa en matèria de Gestió de Residus.

A continuació s'esmenten algunes d'aquestes normatives d'obligat compliment: Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora dels residus de Catalunya i Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats. També, haurà de declarar-se coneixedor i comprometre's a complir amb la política mediambiental de l'empresa, que té per objectiu la millora ambiental tant dels processos o activitats com dels materials en els següents aspectes:

- i. La millora dels processos o activitats pel que fa a la reducció de la contaminació en origen, minimitzant els consums i emissions en qualsevol activitat que es porti a terme. Reduir al màxim la utilització de recursos i la generació de residus, per tal d'evitar també despeses de tractament d'aquests. Utilitzar processos més eficients i evitar sorolls i vibracions, que també esdevenen una font de contaminació. Evitar, sempre que sigui possible, el consum o la utilització de substàncies ambientalment no recomanables o perilloses.

- ii. Pel que fa al tractament de residus generats, s'ha de valorar quina és la millor opció, tenint en compte que reutilitzar i reciclar és millor que incinerar o abocar. Cal fer una recollida selectiva dels residus generats i gestionarlos correctament.
- iii. En cas de les matèries primeres, s'ha de considerar l'impacte que tenen durant tota la seva vida útil, no només quan es fabriquen, sinó també quan s'utilitzen i quan ja no són útils i s'han de tractar. En aquest sentit s'ha d'intentar reduir el seu impacte tot introduint modificacions en el disseny del producte i en la seva composició, treballant sempre amb substàncies que es puguin tractar, recuperar i/o reciclar fàcilment davant d'altres més difícils.

Sempre que tingui relació amb l'objecte del Contracte basat, les prescripcions tècniques s'hauran de definir aplicant criteris de sostenibilitat i protecció ambiental.

En contractes l'objecte dels quals afecti o pugui afectar directament el medi ambient, la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa atindrà a característiques mediambientals mesurables objectivament, com el menor impacte ambiental, estalvi i ús eficient de l'aigua, entre d'altres.

S'establiran com a condicions especials d'execució dels contractes les consideracions de tipus mediambiental que resultin adients als objectes contractuals i tindran el caràcter d'obligacions contractuals essencials

- 12. El contractista estarà obligat a complir, sota la seva exclusiva responsabilitat, les disposicions vigents sobre Relacions Laborals, Seguretat Social, Seguretat i Higiene en el treball i normativa específica sobre la prevenció de riscos laborals de Seguretat i Salut, així com les normes i disposicions internes que respecte d'aquestes matèries disposi l'entitat contractant.
- 13. Els empleats del contractista no podran ser, en cap cas i en cap concepte, considerats ni de fet ni per dret, empleats de l'empresa contractant, i dependran únicament i exclusivament del contractista amb caràcter general, amb total indemnitat per a l'empresa contractant.
- 14. El contractista ha de complir les obligacions previstes per la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals ("Llei de Prevenció de Riscos Laborals").
- 15. El contractista haurà de disposar d'una avaluació de riscos laborals de l'exercici de les diferents tasques a les que fa referència aquest Contracte segons la Llei, de Prevenció de Riscos Laborals. Totes les eines i màquines que es facin servir en la realització d'aquests treballs han de complir aquesta normativa o la que estigui vigent en cada moment.
- 16. El contractista subministrarà a l'òrgan de contractació, quan aquest li requereixi, tota la informació que, si escau, resulti necessària per al compliment de les disposicions de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- 17. El contractista està obligat a respectar el caràcter confidencial de tota la informació a la qual tingui accés per la participació en aquest acord marc i utilitzar-la únicament per a la consecució de l'objecte del mateix, obligació que subsisteix encara després d'haver extingint la relació contractual i que s'estén a totes les persones que treballin sota la seva dependència, així com a qualsevol fase d'execució de contractes derivats d'aquest acord marc.

Així mateix, l'empresari ha d'assenyalar expressament la documentació i informació que consideri confidencial de la seva oferta.

Clàusula 31. Obligacions en matèria de protecció de dades personals

1. El contractista es compromet a guardar estricta reserva i confidencialitat respecte de la informació que obtingui amb motiu de la col·laboració amb l'empresa contractant i, especialment de les dades de caràcter personal que no siguin notòries i que estiguin relacionades amb l'objecte del Contracte o de les quals hagi tingut coneixement en ocasió del Contracte.
2. El contractista s'obliga al compliment de tot l'establert en la Llei Orgànica 3/2018, de 6 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i en la normativa de desenvolupament, especialment el seu Reglament, aprovat per Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre ("RDLOPD"), en relació amb les dades personals als quals tingui accés en ocasió del Contracte; i, a partir del dia 25 de maig de 2018, a l'establert en 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 en el que respecta el tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46 / CE ("RGDP") i en la normativa que, si escau, el complementi, desenvolupi o adapti.

Si el contracte basat implica el tractament de dades de caràcter personal, el contractista haurà de respectar el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, especialment en l'indicat en els seus articles 5.28 i 33 i en el Reglament que desenvolupa la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal, aprovat per Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre, quan no s'oposi o resulti incompatible amb els disposat en l'esmentat Reglament (UE) i en la Llei Orgànica 3/2018, així com les disposicions que en matèria de protecció de dades es trobin en vigor a l'adjudicació del contracte o que puguin estar-ho durant la seva vigència. Aquesta obligació serà condició especial d'execució del contracte, amb el caràcter d'obligació essencial, l'incompliment de la qual serà causa de resolució de contracte, de conformitat amb el que es disposa en l'article 211.1.f) de la LCSP.

Si el contracte basat adjudicat implica tractament de dades de caràcter personal dels quals és responsable TMB, l'entitat adjudicatària, en qualitat d'encarregada de tractament, estarà al que es disposa en el corresponent Acord per encàrrec de Tractament, **signat en el moment de formalització de l'Acord Marc.**

El deure de secret sobre la informació que s'obtingui durant la vigència del contracte corresponent, pel que fa al compliment de la normativa en matèria de protecció de dades personals, es mantindrà per temps indefinit.

En contractes basats l'execució dels quals requereixi de la cessió de dades per part d'entitats del sector públic al contractista, així com en contractes l'execució dels quals requereixi el tractament pel contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, s'haurà de tenir en compte el que es disposa en les Clàusules **relatives a condicions especials d'execució, obligacions del contractista, subcontractació i extinció de l'acord.**

Si l'execució del contracte basat requereix el tractament pel contractista de dades personals per compte de l'òrgan de contractació com a responsable del tractament, el contractista haurà de presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració en la qual posi de manifest on estaran situats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a ells, així com comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en aquesta declaració. Aquestes obligacions tindran igualment caràcter contractual essencial, l'incompliment del qual constituirà causa de resolució del contracte, conforme al que es disposa en l'article 211.1.f) de la LCSP.

Clàusula 32. Condicions especials d'execució de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre

1. De conformitat amb l'establert en l'article 202 de la LCSP, en els **apartat L i Y del Quadre de Característiques** s'estableix com a condicions especials d'execució del present acord marc l'adscripció als contractes basats de mitjans humans i materials suficients així com les condicions de caràcter social, ètic, medioambiental o d'altre ordre.

A més d'aquesta previsió, serà aplicable de forma genèrica el següent:

S'estableix com a condició especial d'execució garantir, per part de l'empresa contractista: que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzi llenguatge o imatges sexistes, que no atemptin contra la igualtat de les persones amb diversitat funcional de qualsevol tipus, els drets de la infància, o que no siguin respectuoses amb la cura del medi ambient, la sostenibilitat i els drets dels animals; l'ús d'una comunicació que no incorri en qualsevol tipus de discriminació per raó d'orientació sexual, origen, edat, creences o altres condicions o circumstàncies personals o socials; en les seves comunicacions derivades de l'execució del contracte, evitar l'exaltació de la violència i fomentar la diversitat cultural, fugint d'estereotips negatius perpetuadores de prejudicis.

Els contractes basats podran establir penalitats, conforme a allò previst a l'article 192, per al cas d'incompliment d'aquestes condicions especials d'execució, o donar-los el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes previstos a la lletra f) de l'apartat 1er de l'article 211 de la LCSP.

Clàusula 33. Clàusula ètica

1. Els licitadors i contractistes assumeixen les obligacions següents:
 - i. 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.
 - ii. No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
 - iii. Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució de l'contracte.
 - iv. Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com ara els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc).
 - v. Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

- vi. Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest dugui a terme per al seguiment i / o l'avaluació de l'acompliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per aquests fins i que la legislació de transparència i els contractes de sector públic imposen a els adjudicataris en relació amb l'ens contractant de referència, sense perjudici de l'acompliment de les obligacions de transparència que els corresponguin de forma directa per previsió legal.
- 2. Les obligacions enumerades en l'apartat anterior tenen la consideració de condicions especials d'execució de l'contracte.
- 3. El contractista està obligat a complir amb el que disposa el Codi Ètic i de conducta de TMB, i adoptar les mesures necessàries per fer efectius el conjunt de principis, valors i normes incloses en el mateix.

Aquest Codi Ètic es pot trobar a www.tmb.cat , a l'apartat "Transparència".

Clàusula 34. Personal laboral

- 1. El contractista estarà obligat a tenir a l'obra l'equip directiu, tècnic, auxiliar o operari que resulti de la documentació de la proposta tècnica i que s'establirà definitivament en el Contracte basat.
- 2. Així mateix i independentment del Delegat de l'obra, el contractista haurà de comunicar a la Direcció facultativa les persones que, per part seva, assumiran la direcció dels treballs.
- 3. Les persones que constituïran el grup directiu de l'obra, així com la seva organització jeràrquica i especificació de funcions, hauran de ser les proposades per l'adjudicatari en l'oferta i hauran de reunir els requisits de titulació i experiència exigits en el PPT.

En cas que el contractista no empli el mateix personal proposat en la seva oferta, l'ens contractant tindrà en tot moment el dret d'exigir al contractista la seva substitució per l'equip humà que va servir de base en la valoració de l'oferta avaluable mitjançant judicis de valor presentada. L'ens contractant es reserva el dret de resoldre el Contracte en cas de negació per part de l'adjudicatari al respecte.

- 4. Les variacions en la composició dels equips només podran ser puntuals, hauran d'obeir a raons justificades i requeriran de la prèvia conformitat de l'ens contractant.
- 5. L'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir el poder de direcció inherent a tot empresari, de forma real, efectiva i continua, sobre el personal integrant de l'equip de treball encarregat de l'execució del Contracte basat, la qual cosa suposarà, entre d'altres, assumir la negociació i pagament dels salaris, les substitucions dels treballadors en casos de baixa o absència, l'exercici de la potestat disciplinària, les obligacions legals en matèria de seguretat social i prevenció de riscos laborals i, en general, tots els drets i obligacions que es deriven de la relació contractual entre empleat i empresari.
- 6. L'empresa contractista vetllarà especialment per a què els treballadors adscrits a l'execució del Contracte basat desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions que han de dur a terme en relació amb l'objecte del Contracte basat.
- 7. Quan per raó de l'objecte del Contracte, l'empresa contractista hagi d'executar el Contracte a les dependències o instal·lacions del contractant, el personal del contractista

ocuparà espais diferenciats dels que ocupen els empleats d'aquell, bo i corresponent a l'empresa contractista vetllar pel compliment d'aquesta obligació.

8. D'acord amb la naturalesa de l'objecte del Contracte basat, l'empresa contractista haurà de designar un coordinador tècnic o interlocutor integrat a la seva pròpia plantilla amb les següents funcions:
- i. Actuar com a interlocutor del contractista davant l'òrgan de contractació, canalitzant la comunicació entre l'empresa contractista i el personal de l'equip o equips de treball adscrits al Contracte, per una banda, i l'òrgan de contractació, per l'altra, en tot allò relatiu a l'execució del Contracte.
 - ii. Distribuir el treball entre el personal encarregat d'executar el Contracte i impartir a aquests treballadors les ordres i instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació contractada.
 - iii. Supervisar el correcte desenvolupament per part del personal adscrit a l'execució del Contracte de les funcions que té encomanades, així com controlar l'assistència de l'esmentat personal al lloc de treball.
 - iv. Organitzar el règim de vacances i substitucions del personal adscrit a l'execució del Contracte amb la deguda coordinació entre el contractista i l'òrgan de contractació, als efectes de no alterar el bon funcionament de la prestació.
 - v. Informar a l'òrgan de contractació sobre les variacions, ocasionals o permanents en la composició de l'equip o equips de treball adscrits a l'execució de la prestació.

La designació d'aquest coordinador tècnic o interlocutor s'efectuarà, en cas que així es determini en el PPT, seguint el model contingut a l'Annex número 7 d'aquest PCP.

9. Pels treballs a la zona de vies o altres dependències de l'ens contractant es requerirà estar en possessió del carnet de Pilot Homologat, la qual circumstància es definirà a la documentació tècnica.

Conseqüentment, els oferents hauran de tenir en compte aquestes obligacions en les seves ofertes, la qual cosa manifestaran expressament.

Clàusula 35. Infraccions

1. El contractista està obligat a complir el Contracte basat en els termes previstos en la documentació contractual i dins del termini fixat per dur-ho a terme.
2. Sens perjudici de les eventuais indemnitzacions pels danys que puguin generar els eventuais incompliments del contractista, l'incompliment o el compliment defectuós de la prestació objecte del Contracte podrà comportar la imposició de penalitats, en els termes previstos en la present Clàusula.
3. La comissió de les infraccions indicades en la present Clàusula i la comissió de les infraccions indicades a l'**Apartat V del quadre de característiques** podran donar lloc a la imposició de les penalitzacions previstes a la clàusula 36 del present PCP.

La tipificació de les infraccions a l'efecte del Contracte es descriuen a continuació:

i. Faltes molt greus:

1. Incompliment de la prestació que produeixi un perjudici molt greu a l'empresa contractant, bé sigui per abandonament de la prestació, execució negligent o d'altres causes.
2. Demora respecte dels compliments dels terminis total o parcials de lliurament de les obres, excepte en cas de força major plenament justificada, en els termes indicats a l'**Apartat V del Quadre de característiques**.
3. Defectes de qualitat en l'obra realitzada per incompliment del Projecte de l'obra o de les instruccions de la Direcció facultativa.
4. L'incompliment dels compromisos de dedicar o adscriure a l'execució del Contracte dels mitjans personals o materials suficients, en el seu cas.
5. Incompliment en matèria d'obligació confidencial i/o de protecció de dades de caràcter personal.
6. L'incompliment dels compromisos de dedicar o adscriure a l'execució del Contracte dels mitjans personals o materials suficients, si escau.
7. La resistència als requeriments efectuats per l'òrgan de contractació o la Direcció facultativa de les obres, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del Contracte.
8. La substitució sense comunicació prèvia a l'empresa contractant de la persona que actuï com a interlocutor o coordinador tècnic.
9. La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos i permesos en el PCP, en el PPT i en l'oferta del contractista, si escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
10. Incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre la relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments.
11. Incompliment de pagar als subcontractistes o subministradors en els mateixos terminis que l'empresa contractant paga al contractista.
12. Falsejament de les prestacions consignades pel contractista en la factura.
13. L'incompliment o els endarreriments reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa.
14. L'incompliment de facilitar informació sobre subrogació del personal.
15. Incompliment de la normativa sobre prevenció de riscos laborals, qualificats com molt greu per la seva normativa específica.
16. L'incompliment de les obligacions en matèria medioambiental, social o laboral a que es refereix l'article 201 de la LCSP.

17. La comisió de qualsevol de les infraccions específiques addicionals previstes a l'**Apartat V del Quadre de característiques**.
18. La comissió de dues o més faltes greus.

ii. Faltes greus:

1. Incompliment de la prestació que produeixi un perjudici a l'empresa contractant.
2. No realitzar les inspeccions corresponents.
3. La resistència als requeriments efectuats per l'empresa contractant o la Direcció facultativa de les obres, o la seva inobservància.
4. L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides, que no constitueixi falta molt greu.
5. La substitució, sense comunicació prèvia a l'empresa contractant, d'algun integrant de l'equip diferent del seu coordinador tècnic o interlocutor quan això provoqui un perjudici al desenvolupament de les prestacions contractuals.
6. L'utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos i permesos en el PCP, en el PPT i en l'oferta del contractista.
7. Tracte incorrecte cap al personal de l'empresa contractant per part del personal del contractista.
8. La falta de lliurament dintre del termini i en la forma escaient, de tota la informació respecte de la prestació que li hagi estat sol·licitada per l'òrgan de contractació o el responsable del Contracte.
9. L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i en especial qualificat com greu per la seva normativa específica.
10. La comissió de tres o més faltes lleus.

iii. Faltes lleus

1. Falta de col·laboració amb el personal de l'empresa contractant.
2. L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el Contracte, que no constitueixi falta greu.
3. Intervenir en assumptes interns de l'empresa contractant.
4. No lliurar la informació que es requereixi per l'òrgan de contractació o la Direcció facultativa de les obres que no tingui la consideració de falta greu.
5. Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.

Clàusula 36. Penalitats

1. Independentment del rescabament per danys i perjudicis, l'òrgan de contractació aplicarà les sancions, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i / o reiteració.
2. Les sancions consistiran en una quantia màxima per l'import reflectit a **l'apartat V del quadre de característiques**.

No obstant això, pel que fa als defectes de qualitat en l'obra realitzada per l'incompliment del projecte de l'obra o de les instruccions de la Direcció facultativa de les obres, la penalitat consistirà en la demolició de dites obres i posterior reconstrucció a càrrec del contractista o, si es poden acceptar a criteri de la Direcció facultativa, la penalitat consistirà en una rebaixa percentual de fins al 50% de cada unitat d'obra parcialment mal executada.

Pel que fa a la infracció molt greu consistent en el retard del compliment del termini de lliurament de les obres, les penalitats consistiran en:

- i. A partir del primer dia o primera setmana de retard: 1% sobre l'import total de l'obra contractada.
 - ii. A partir del segon dia o segona setmana de retard: 2% addicional sobre l'import total de l'obra contractada.
 - iii. A partir del tercer dia o tercera setmana de retard: 3% addicional sobre l'import total de l'obra contractada.
 - iv. A partir del quart dia o quarta setmana de retard: 4% addicionals sobre l'import total de l'obra contractada.
3. La imposició de penalitats per la comissió de les faltes enunciades serà precedida de la tramitació d'un expedient en el qual s'haurà de concedir audiència al contractista perquè pugui formular les al·legacions que consideri oportunes. A la vista d'aquestes al·legacions, l'òrgan de contractació resoldrà allò que consideri oportú

També es podrà establir l'exclusió temporal de l'adjudicatari. Implicarà la impossibilitat d'adjudicar contractes basats a partir de la comunicació de la mateixa, i es mantindrà fins que l'adjudicatari acrediti la subsanació de la causa que ha donat lloc a l'exclusió. La manca de subsanació de la causa que ha donat lloc a l'exclusió en el termini establert comportarà la resolució de l'acord marc.

Clàusula 37. Subcontractació

1. El contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació en execució dels contractes basats amb subjecció al que disposi **l'Apartat Z2 del Quadre de característiques**.
2. La celebració dels subcontractes estarà sotmesa al compliment dels següents requisits:
 - Els licitadors hauran de preveure en l'oferta (sobre 3), seguint el formulari de subcontractació (Annex 13), 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 subcontractistes als quals

es pretengui encomanar la seva realització. La intenció de celebrar subcontractes s'indicarà a la declaració responsable i es presentarà una declaració responsable per a cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

- ii. En tot cas, el contractista haurà de comunicar per escrit a l'òrgan de contractació, després de l'adjudicació del Contracte i, com a més tard, abans d'iniciar-ne l'execució, la intenció de celebrar els subcontractes, assenyalant la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat, dades de contacte i representant o representants legals del subcontractista, i justificant suficientment la seva aptitud per executar-la per referència als elements tècnics i humans que disposa ja la seva experiència, i acreditant que no es troba culpable en prohibició de contractar d'acord amb l'article 71 de la LCSP.

El contractista principal haurà de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació en aquesta informació durant l'execució del Contracte principal, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractistes.

En cas que el subcontractista tingués la classificació adequada per dur a terme la part del Contracte objecte de subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància serà suficient per acreditar la seva aptitud.

L'acreditació de l'aptitud del subcontractista podrà realitzar-se immediatament després de la celebració del subcontracte si aquesta és necessària per atendre a una situació d'emergència o que exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica degudament.

- iii. Els subcontractes que no s'ajustin a l'indicat en l'oferta, per celebrar-se amb empresaris diferents dels indicats nominativament o per referir-se a parts de la prestació diferents a les assenyalades en l'oferta, no podran celebrar-se fins que transcorrin vint (20) dies des que s'hagi cursat la notificació i aportat les justificacions indicades en el subapartat ii. del present apartat, tret que amb anterioritat haguessin estat autoritzats expressament, existeixi una situació d'emergència o que exigís l'adopció de mesures urgents, sempre que l'òrgan de contractació no hagués notificat dins del termini la seva oposició. Aquest règim serà igualment aplicable si els subcontractistes són identificats en l'oferta mitjançant descripció del seu perfil professional.

Sota responsabilitat del contractista, els subcontractes podran concloure's sense necessitat de deixar transcórrer el termini de vint (20) dies anteriorment referit 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.

3. La infracció de les condicions anteriorment esmentades, així com la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les quals facin urgent la subcontractació, comportarà les conseqüències que s'indiquen a l'**Apartat Z2 del quadre de característiques**.
4. De conformitat amb l'establert a l'article 215.4 de la LCSP, els subcontractistes quedaran obligats únicament davant el contractista principal, qui assumirà la total responsabilitat de l'execució del Contracte davant l'òrgan de contractació, d'acord amb els plecs de clàusules administratives particulars i als termes del contracte, inclos el compliment en matèria medioambiental, social o laboral, així com el compliment de l'obligació relativa al sotmetiment per part del subcontractista a la normativa nacional i de la Unió Europea en

materia de protecció de dades. El coneixement que tingui l'òrgan de contractació dels subcontractes celebrats en virtut de les comunicacions anteriorment referides, no alteraran la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

5. En cap cas podrà concertar-se pel contractista l'execució parcial del Contracte amb persones inhabilitades per contractar.
6. El contractista haurà d'informar als representants dels treballadors de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.
7. L'òrgan de contractació es manté aliè a la relació que el contractista estableixi amb el seu subcontractista o subcontractistes. Per tant, els subcontractistes no tindran acció directa davant l'òrgan de contractació per a les obligacions per ells assumides en el marc dels seus subcontractes.
8. Amb caràcter general i en qualsevol circumstància, el personal de les empreses que siguin autoritzades com a subcontractistes es considera personal del contractista i, per tant, no pot reclamar a l'empresa contractant el compliment de les obligacions al fet que s'hagi compromès el contractista.
9. Les tasques inherents a organització, gestió, seguiment i assegurement de la qualitat de les prestacions contractuals davant l'òrgan de contractació són responsabilitat del contractista.

Clàusula 37. Exclusió temporal de l'acord marc.

1. L'òrgan de contractació podrà acordar l'exclusió temporal de l'acord marc, amb algun dels adjudicataris, en els següents supòsits:
 - Incompliment de l'obligació relativa a l'acreditació del compliment d'obligacions tributàries i davant la Seguretat Social, per part dels adjudicataris de l'acord marc.
 - Pèrdua temporal de les certificacions presentades per acreditar el compliment de normes de gestió de qualitat.
 - Concurrencia sobrevinguda de causa de prohibició de contractar que afecti a l'adjudicatari de l'acord marc, durant el temps que duri la prohibició.
 - Falta de participació en l'acord marc. S'entendrà que no hi ha participació en l'acord marc per part dels adjudicataris d'aquest, quan no hagin presentat oferta en un mínim de tres licitacions per l'adjudicació de contractes basats en un període de tres mesos i sempre que hagin estat convidats al ser considerats capaços per a realitzar l'objecte del contracte.
2. L'exclusió d'un adjudicatari de l'acord marc per qualsevol de les causes enunciades a l'apartat anterior anirà precedida de la tramitació d'un expedient en el qual s'haurà de concedir audiència a l'empresari afectat perquè pugui formular les al·legacions que convinguin al seu interès. A la vista d'aquestes al·legacions, l'òrgan de contractació resoldrà el que consideri oportú.
3. També es podrà establir l'exclusió temporal de l'adjudicatari, que implicarà la impossibilitat d'adjudicar contractes basats a partir de la comunicació de la mateixa, i es mantindrà fins que l'adjudicatari acrediti l'esmena de la causa que ha donat lloc a l'exclusió, establint-se un termini màxim per a l'esmena de 3 mesos. La falta d'esmena de

la causa que ha donat lloc a l'exclusió en el termini establert comportarà la definitiva exclusió de l'acord marc.

4. Independentment del rescabament per danys i perjudicis, l'òrgan de contractació aplicarà les sancions, graduades en atenció al nivell de perjudici, perillositat i / o reiteració, de conformitat amb la regulació del Plec de Prescripcions Tècniques.

Clàusula 38. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia

1. El termini de garantia serà el que determini en la normativa vigent aplicable en la matèria objecte del contracte excepte si en els plecs o l'oferta de l'adjudicatari es determina un termini superior al legalment establert.
2. Durant el període de garantia, el contractista serà responsable d'executar en l'obra tota classe de correccions i de reparacions que l'ens contractant consideri necessàries, de tal manera que les obres compleixin totes les condicions del projecte en el moment del certificat de final de garantia.

Aquesta garantia serà independent de la que disposi cada aparell, equip o maquinària que sigui instal·lat.

3. Si durant el període de garantia s'hagués de procedir a la reparació, substitució, o sanejament de defectes o avaries, tant en elements constructius de l'obra com als aparells o maquinàries, el termini de garantia establert a l'**Apartat AC del Quadre de Característiques** o el que correspongui a cada aparell o màquina, quedarà en suspens fins que l'ens contractant consideri correctament efectuada la reparació, substitució o sanejament, moment en què tornarà a córrer l'esmentat termini de garantia.
4. El contractista haurà de disposar d'una organització específica per dur a terme els esmentats treballs. Si no es complissin els terminis i condicions establerts per a la conservació i la reparació, l'ens contractant podrà encarregar directament els treballs a unes altres empreses, si bé, en qualsevol cas, la responsabilitat i l'import dels treballs executats seran sempre a càrrec del contractista.
5. Si així s'indica en l'**Apartat Y del Quadre de característiques**, l'empresa contractista s'obligarà a subscriure una pòlissa d'assegurances en la modalitat "Tot risc construcció/muntatge", que haurà de cobrir un capital de l'import indicat en el referit **Apartat Y del Quadre de característiques** per sinistre i per emparar els riscos inherents a l'obra. Aquesta pòlissa s'haurà d'aportar per l'adjudicatari als efectes de procedir a l'adjudicació de l'Acord Marc.

Els termes concrets de l'esmentada pòlissa hauran d'ésser aprovats per l'ens contractant i la seva vigència haurà d'abastar el lapse temporal existent entre la recepció de les obres, i durant el termini de garantia fins a l'aprovació de l'acta del certificat que acrediti la finalització del període de garantia.

La referida pòlissa haurà de contractar-se en el termini màxim d'una setmana a comptar des de la seva aprovació per l'ens contractant.

6. En cas que no hi hagi responsabilitats de la qual respongui la garantia definitiva i transcorregut el termini de vigència d'aquesta, es procedirà a retornar o a cancel·lar la garantia definitiva i el contractista quedarà exempt de la responsabilitat per raó de les obres executades, llevat d'allò que es disposa al següent apartat.

7. Si l'obra s'arruïna amb posterioritat a l'expiració del termini de garantia per vicis ocults de la construcció, el contractista respondrà dels danys i perjudicis que es manifestin durant un període de quinze (15) anys a comptar des de la recepció de les obres.

Així mateix, el contractista respondrà durant dit termini dels danys materials causats 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 l'estabilitat de la construcció, comptats des de la data de recepció de l'obra sense reserves o des de l'esmena de dites reserves.

Clàusula 39. Extinció de l'Acord Marc

1. Són causes de resolució de l'Acord marc o d'un contracte basat:

- i. L'acord mutu.
- ii. La mort o incapacitat sobrevinguda del contractista, tret que l'empresa contractant accepti el possible oferiment dels successors per a la continuació del Contracte, d'acord amb les condicions que s'estipulin.
- iii. La dissolució o extinció, per qualsevol motiu, de la personalitat jurídica del contractista, sense perjudici del previst en l'article 98 del LCSP.
- iv. La declaració de concurs o la declaració d'insolvència en qualsevol altre procediment del contractista.
- v. La comprovació, per part de l'empresa contractant, de qualsevol omisió o vulneració de les normes de la Seguretat Social, Accidents del Treball o l'eina de Coordinació d'Activitats Empresarials al fet que es refereix el PPT i el Projecte.
- vi. La impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats quan no sigui possible la modificació de conformitat amb el previst en la Clàusula 29 d'aquest PCP.
- vii. L'incompliment de les obligacions essencials de l'acord marc o del contracte basat.
- viii. L'impagament, durant l'execució del Contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguin participant en aquesta execució, o l'incompliment de les condicions establertes en els Convenis col·lectius en vigor aplicables durant l'execució del Contracte.
- ix. Les previstes a l'article 211 de la LCSP.
- x. La cessió del Contracte no admesa o no autoritzada.
- xi. La demora de cinc (5) setmanes o més o de cinc (5) dies o més, en funció del que s'indiqui a l'**Apartat Z3 del Quadre de característiques** en el compliment dels terminis de lliurament de les obres, excepte en cas de força major plenament justificada, sens perjudici del cobrament de les penalitzacions que corresponguin.

2. La resolució del Contracte produirà els següents efectes:

- i. En cas de mutu acord, s'ha d'actuar tenint en compte el que les parts hagin acordat en el document de resolució.

- ii. En cas que la resolució sigui imputable al contractista, aquest haurà de rescabalar l'ens contractant pels danys i perjudicis acreditats que aquesta resolució li ocasioni, danys que han d'incloure els costos de procedir a un eventual nou procediment de licitació.
3. En cas de resolució contractual, el contractista està obligat a prestar la màxima col·laboració per efectuar un eventual traspàs de la prestació a una nova empresa adjudicatària.

Clàusula 40. Règim de recursos

1. En el cas de que l'Acord Marc tingui un valor estimat superior a 3.000.000 d'euros, els actes indicats en l'article 44 de la LCSP poden ser objecte de Recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.

Alternativament, es podrà interposar directament Recurs Contenciós-Administratiu davant els Jutjats del Contenciós-Administratiu de Barcelona en el termini màxim de dos (2) mesos a comptar des de l'endemà al de la seva notificació, de conformitat amb el previst en els articles 8 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, Reguladora de la Jurisdicció Contenciós-Administrativa.

En cas d'interposició de Recurs especial en matèria de contractació, no podrà interposar-se Recurs Contenciós-Administratiu mentre que no recaigui resolució expressa o s'entengui desestimat el Recurs especial en matèria de contractació per silenci administratiu negatiu.

Adicionalment, contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos ordinaris.

2. En cas de que l'Acord Marc tingui un valor estimat igual o inferior a 3.000.000 d'euros, els actes qualificats indicats a l'article 44 de la LCSP poden ser objecte de Recurs d'alçada impropï davant l'Àrea Metropolitana de Barcelona en el termini màxim d'un (1) mes a comptar des del dia següent al de la seva notificació, d'acord amb l'establert en els articles 44.6 i 47 de la LCSP i els articles 121 i 122 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

Clàusula 41. Jurisdicció competent

1. Les qüestions litigioses sorgides sobre qüestions relatives a la preparació i adjudicació i modificacions contractuals, quan la impugnació d'aquestes últimes es basi en l'incompliment de l'establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'entengui que aquesta modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació del present acord marc, seran competència de l'ordre jurisdiccional contenciós – administratiu.
2. En relació als seus efectes i extinció, serà l'ordre jurisdiccional civil el competent per resoldre les controvèrsies entre les parts en relació amb els efectes, el compliment i l'extinció del Contracte, d'acord amb el previst en l'article 27.2 de la LCSP. S'exclouen d'aquesta submissió les controvèrsies sorgides en relació amb les modificacions contractuals, en els supòsits i termes que s'indiquen en la Clàusula 39 d'aquest PCP.
3. Les parts se sotmeten expressament a la jurisdicció i competència dels jutjats i tribunals de la ciutat de Barcelona, amb renúncia expressa a qualsevol altre fur que pogués correspondre'ls.

IV.- DISPOSICIONS RELATIVES ALS CONTRACTES BASATS

Clàusula 42. Valor estimat, pressupost base de licitació i imputació pressupostària.

1. El valor estimat dels contractes basats, de conformitat amb el que es disposa en l'article 101 LCSP i el mètode del càlcul aplicat per l'òrgan de contractació es concretaran en el document que proposi l'adjudicació, sobre la base d'allò establert en l'**apartat D del quadre de característiques**.
2. Les xifres indicades corresponen a la suma dels imports de les obres durant el termini de vigència de l'acord marc, incloses les pròrrogues, i té caràcter merament orientatiu i no vinculant. En conseqüència, no existeix obligació de contractació d'un volum determinat per part de TMB.
3. Atès que no tots els termes estan definits, els preus màxims de licitació dels contractes basats es determinaran en els seus respectius documents que acompanyen a la sol·licitud d'oferta dels contractes basats.
4. Si escau, els preus unitaris màxims s'establiran una vegada s'hagi adjudicat l'acord marc, expressant preu unitari màxim amb IVA exclòs.
5. En els contractes basats els licitadors podran millorar a la baixa els preus unitaris que s'hagin expressat en el punt anterior en l'oferta econòmica que remetin, si escau.
6. L'empresari seleccionat en l'acord marc no podrà ofertar un preu unitari més elevat que aquell preu de referència que hagués ofert en la seva proposta per convertir-se en empresari seleccionat., si escau.
7. Els preus oferts en l'adjudicació de l'acord marc actuaran com a límit per a qualsevol contracte basat i es mantindran durant tota la vigència del contracte.
8. Imputació pressupostària. L'execució dels serveis objecte de cada contracte basat, s'imputarà a les partides pressupostàries que s'indiquen en els annexos/ **documents que acompanyen a la sol·licitud d'oferta**. El finançament de cada contracte basat, s'ajustarà al ritme requerit en l'execució de les prestacions, adoptant-se les mesures necessàries al temps de programació de les anualitats i durant el termini d'execució.
9. Quan per causa justificada es produís desajustament entre les anualitats establertes per al contracte basat, i les necessitats reals d'ordre econòmic que el normal desenvolupament dels treballs exigeixi, TMB procedirà a reajustar aquestes anualitats sempre que ho permetin els crèdits aplicables, amb la conformitat del contractista i procedint-se a revisar el programa de treball segons disposa l'article 204 de la LCSP.

Clàusula 43. Execució dels Contractes basats

1. L'execució dels contractes basats d'aquest acord marc es realitzarà a risc i ventura dels contractistes en funció del document de licitació per a cada contracte basat.
2. Cada contracte basat s'executarà amb subjecció al que s'estableixi en el seu document de licitació.
3. El contractista està obligat a complir el termini d'execució del Contracte basat i, si escau, els terminis parcials fixats al programa de treball.

4. Amb l'antelació necessària per tal d'evitar que sorgeixin dificultats per al compliment del Pla d'obres, el contractista haurà de sol·licitar als organismes i Administracions pertinents les corresponents autoritzacions, els permisos i les llicències que requereixi l'execució de l'obra (la llicència d'obres corre a càrrec de l'ens contractant) i l'ocupació, el manteniment o la reposició de vies de comunicació o serveis afectats, així com, en el seu cas, els que es generin per a la legalització i inscripció en el registre d'establiments industrials, inspecció i/o revisió.

Les despeses originades seran a càrrec de l'adjudicatari.

5. En l'execució del Contracte, el contractista ha de complir les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix l'article 201 de la LCSP. L'empresa contractista s'ha de declarar coneixedora i s'ha de comprometre a complir amb la normativa mediambiental vigent, i més específicament, amb la normativa en matèria de gestió de residus.
6. També s'ha de declarar coneixedor i s'ha de comprometre a complir amb la política mediambiental de l'empresa, que té per objectiu la millora ambiental tant dels processos o activitats com dels materials en els aspectes següents:
 - i. La millora dels processos o activitats pel que fa a la reducció de la contaminació en origen, minimitzant els consums i emissions en qualsevol activitat que es dugui a terme. Reduir al màxim la utilització de recursos i la generació de residus, per a evitar-ne també les despeses de tractament. Utilitzar processos més eficients i evitar sorolls i vibracions, que també es converteixen en una font de contaminació. Evitar, sempre que sigui possible, el consum o la utilització de substàncies mediambientalment poc recomanables o perilloses.
 - ii. Pel que fa al tractament de residus generats, s'ha de valorar quina és la millor opció, tenint en compte que reutilitzar i reciclar és millor que incinerar o abocar. Cal fer una recollida selectiva dels residus generats i gestionar-los correctament.
 - iii. En cas de les matèries primeres, s'ha de considerar l'impacte que tenen no només quan s'utilitzen durant tota la seva vida útil i quan es fabriquen, sinó també quan ja no són útils i s'han de tractar. En aquest sentit, cal intentar introduir modificacions en el disseny i la composició del producte per a reduir-ne l'impacte i treballar sempre amb substàncies que es puguin tractar, recuperar i/o reciclar fàcilment respecte d'altres de tractaments més difícils.

Sempre que tingui relació amb l'objecte del Contracte, les prescripcions tècniques s'han de definir a partir de criteris de sostenibilitat i protecció ambiental.

7. En contractes l'objecte dels quals afecti o pugui afectar directament el medi ambient, la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa han d'atendre a característiques mediambientals mesurables objectivament, com l'impacte ambiental més petit possible, l'estalvi i l'ús eficient de l'aigua, entre d'altres.

S'han d'establir com a condicions especials d'execució dels contractes les consideracions de tipus mediambiental que resultin adequades als objectes contractuals, i han de tenir el caràcter d'obligacions contractuals essencials.

8. Si s'escau, el contractista s'obliga a subrogar-se com a ocupadora en les relacions laborals dels treballadors adscrits a l'execució del Contracte, d'acord amb la informació sobre les condicions dels contractes respectius que es facilita.
9. Així mateix, el contractista està obligat a proporcionar a l'òrgan de contractació, quan aquest ho requereixi, la informació relativa a les condicions dels contractes dels treballadors que hagin de ser objecte de subrogació. En concret, com a part d'aquesta informació, si així li ho ha sol·licitat l'òrgan de contractació i en un termini màxim de deu (10) dies naturals a partir de la sol·licitud, s'obliga a aportar les llistes del personal objecte de subrogació indicant-hi el conveni col·lectiu aplicable i els detalls de la categoria, el tipus de contracte, la jornada, la data d'antiguitat, el venciment del Contracte i el salari brut anual de cada treballador, i també tots els pactes en vigor aplicables als treballadors als quals afecti la subrogació. L'incompliment d'aquesta obligació dona lloc a la imposició de les penalitzacions establertes a la clàusula 36 d'aquest PCP.
10. El contractista està obligat a complir, exclusivament sota responsabilitat pròpia, les disposicions vigents sobre relacions laborals, Seguretat Social, seguretat i higiene a la feina i la normativa específica sobre la prevenció de riscos laborals de seguretat i salut, com també les normes i disposicions internes que l'entitat contractant disposi respecte d'aquestes matèries.

Per a obtenir informació sobre les obligacions esmentades, els licitadors es poden adreçar al Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya o a la delegació de l'Institut Nacional de la Seguretat Social.

En les contractacions d'execució d'obres els salaris del personal, les quotes de la Seguretat Social, el mutualisme laboral i l'assegurança d'accidents laborals, i també qualsevol altra obligació laboral, són a compte i càrrec del contractista.

Els empleats del contractista no poden ser considerats, en cap cas i sota cap concepte, ni de fet ni per dret, empleats de l'empresa contractant, en funció únicament i exclusivament del contractista a tots els efectes, amb indemnitat total per a l'empresa contractant.

11. El contractista ha de complir les obligacions previstes per la Llei de prevenció de riscos laborals.
12. El contractista ha de disposar d'una avaluació de riscos laborals de l'exercici de les diferents tasques a què fa referència aquest Contracte, segons la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals ("Llei de prevenció de riscos laborals"). Totes les eines i màquines que s'utilitzin en la consecució d'aquests treballs han de complir aquesta normativa o la que estigui vigent en cada moment.

Clàusula 44. Responsables dels contractes basats

1. Amb la finalitat d'assegurar la correcta execució dels contractes basats, els òrgans de contractació hauran de nomenar un responsable per a cadascun dels contractes basats resultants del present acord marc, que atendran a les instruccions que doni l'òrgan de contractació per a la interpretació del mateix. D'acord amb l'establert a l'article 62.2 de la LCSP, les facultats atorgades als responsables dels contractes basats seran exercides pels Directors facultatius de les obres.

Clàusula 45. Lloc d'execució dels contractes basats, horari de treball i facultats de l'ens contractant.

1. Els contractes basats s'executaran al lloc indicat a la sol·licitud d'oferta del contracte basat .
2. El responsable del Contracte efectuarà un examen de la documentació i prestació realitzada i proposarà que es realitzi la recepció.

La recepció o conformitat es manifestarà en un acte formal i positiu dins del termini previst en el Projecte o en funció de les característiques del contracte basat. Així mateix, es podran efectuar prestacions parcials sobre aquelles parts del contracte basat susceptibles d'ésser utilitzades de forma independentment. En cas que el contracte basat tingui una execució de caràcter successiu, la recepció es realitzarà a la finalització de la prestació pactada o a la finalització del termini contractual.

3. El contractista restarà obligat a complir estrictament el termini general per a l'execució total del contracte basat i els terminis parcials que es determinin.
4. Si les obres patissin un retard en la seva realització, i sempre que el mateix no fos imputable al contractista i aquest s'ofereís a complir el seus compromisos si se li amplia el termini inicial d'execució, l'òrgan de contractació li ho podrà concedir, atorgant-li un termini que serà, almenys, igual al temps perdut, llevat que el contractista sol·liciti un termini menor.
5. Si expirat qualsevol dels terminis referits en l'apartat anterior, el contractista incorregués en mora per causes imputables a ell mateix, l'ens contractant podrà concedir una ampliació del termini d'execució, sens perjudici de que pugui optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del Contracte o la imposició de penalitats, segons s'indiqui als **Apartats V i Z3 del Quadre de característiques**.
6. La constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà interpel·lació o intimació prèvia per part de l'ens contractant.
7. L'ens contractant es reserva el dret de fer editar, projectar i explotar directament o mitjançant acords amb tercers, tots els reportatges fotogràfics, cinematogràfics i de tot tipus que cregui convenient, de les obres que executi l'adjudicatari.
8. L'ens contractant es reserva el dret d'assignar zeladors o coordinadors d'obra que, sens perjudici de les funcions atribuïdes a la Direcció facultativa de les obres, puguin controlar els treballs. A aquests efectes, el contractista estarà obligat a facilitar tota la informació, incloent-hi els albarans de treballs i materials que s'utilitzin.
9. L'ens contractant es reserva el dret d'aturar l'obra per raons de servei, per operacions de metro o d'autobusos que impedeixin executar el Contracte de forma puntual durant un o diversos dies.
10. En relació amb l'execució de l'obra, s'hauran de tenir en compte les següents regles:
 - i. Pel que fa als treballs previs, amb consideració de treballs en zona de via, aquests treballs s'hauran de realitzar amb tall de tensió, i amb la presència de Pilot Homologat, prèvia coordinació amb el tècnic responsable de l'ens contractant.
 - ii. Només es podrà treballar ocupant la via, prèvia petició del tècnic responsable de l'ens contractant, i quan ho autoritzi el Centre de Control de Metro (CCM).
 - iii. El contractista haurà de comunicar amb tres (3) dies d'antelació l'inici dels treballs, garantint que disposa del personal i materials necessaris per no interrompre l'obra.

- iv. L'horari de treball de les obres que afectin al servei ferroviari serà de manera general nocturn i reduït, des de la finalització del servei fins abans de l'inici del servei al dia següent.

Clàusula 46. Comprovació del replanteig

1. L'acta de comprovació del replanteig s'efectuarà, tret dels casos excepcionals justificats, en el termini màxim de trenta (30) dies des de la formalització del Contracte basat en presència del contractista.
2. L'execució del Contracte basat s'iniciarà amb l'acta de comprovació del replanteig, que reflectirà la conformitat o disconformitat respecte dels documents contractuals del projecte, amb especial i expressa referència a les característiques geomètriques de l'obra i a qualsevol punt que pugui afectar al compliment del Contracte basat.
3. L'acta serà firmada per la Direcció facultativa de l'obra i pel contractista.
4. En el supòsit que el contractista, sense formular reserves sobre la viabilitat del projecte, hagués fet unes altres observacions que poguessin afectar l'execució de l'obra, la Direcció facultativa de l'obra, un cop considerades les observacions efectuades, decidirà iniciar o suspendre l'inici de l'obra i així ho justificarà en la mateixa acta.
5. La demora en la comprovació del replanteig podrà comportar la imposició de penalitats o la resolució del Contracte, segons s'indiqui als **Apartats V i Z3 del Quadre de característiques**.
6. Totes les despeses, incloses les de materials i mà d'obra, que es derivin de la comprovació del replanteig seran a càrrec del contractista.
7. Si com a conseqüència de la comprovació del replanteig es derivés la necessitat d'introduir modificacions en el projecte, la Direcció facultativa d'obres redactarà, en el termini de quinze (15) dies i sense perjudici de la remissió immediata de l'acta, una estimació raonada de l'import d'aquestes modificacions. Si l'ens contractant decidís efectuar canvis en el projecte, es procedirà a redactar les modificacions que calguin per a la seva viabilitat de conformitat amb allò previst a la Clàusula 57 d'aquest PCP, s'acordarà la suspensió de l'obra i ordenarà l'inici dels treballs en aquelles parts no afectades per les esmentades modificacions. Una vegada aprovat, el nou projecte modificat serà el vigent als efectes del Contracte.

Clàusula 47. Coordinador en matèria de seguretat i salut

1. En cas que en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms, el contractista haurà de proposar a l'ens contractant un Coordinador de seguretat i salut i l'ens contractant el designarà o, en el seu cas, el contractarà, abans de l'inici dels treballs o tan bon punt es constati aquesta circumstància.
2. El Coordinador en matèria de seguretat i salut s'integrarà en la Direcció facultativa, vetllarà per l'estricta compliment de les mesures de seguretat i salut i que es determinin al Pla elaborat a l'efecte, l'aplicació del qual haurà de controlar i supervisar i, en general, tindrà les obligacions previstes en l'article 9 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció ("Reial Decret 1627/1997").
3. El Coordinador en matèria de seguretat i salut haurà de donar compte de qualsevol qüestió de la seva competència a la Direcció facultativa de les obres, sempre que sigui requerit a tal efecte.

4. Quan no sigui necessària la designació de coordinador, les seves funcions seran assumides per la Direcció facultativa, essent obligació del contractista i subcontractista atendre a les indicacions i instruccions de dita Direcció.

Clàusula 48. Pla de seguretat i Salut en el treball.

1. El contractista haurà de designar un tècnic competent per tal que elabori, amb caràcter previ a l'inici de l'obra, un Pla de Seguretat i Salut en el treball en què s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en l'estudi de seguretat i salut o en l'estudi bàsic. En l'esmentat Pla s'inclouran, en el seu cas, les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que no podran implicar disminució dels nivells de protecció previstos en l'estudi de seguretat i salut o en l'estudi bàsic.
2. El Pla de Seguretat i Salut serà aprovat per l'ens contractant o qui aquest designi abans de l'inici de l'obra, previ informe favorable del Coordinador de seguretat i salut o, en el seu cas, de la Direcció facultativa.
3. En el supòsit que el Coordinador de Seguretat i Salut no aprovés el Pla de Seguretat i Salut, indicarà a l'adjudicatari les correccions a efectuar, les quals hauran de ser introduïdes abans de la comprovació del replantejament.
4. Si no fos necessari realitzar projecte d'obra, s'exigirà al contractista la realització d'una avaluació de riscos específica dels treballs a desenvolupar.

Clàusula 49. Maquinària

1. El contractista resta obligat a aportar a les obres l'equipament de maquinària i mitjans auxiliars que calguin per a la bona execució de les obres en els terminis convinguts en el Contracte.
2. L'equipament restarà adscrit a l'obra mentre s'executen les unitats en què ha d'utilitzar-se, en el ben entès que no podrà retirar-se sense consentiment exprés de la Direcció facultativa de les obres i hauran de ser reemplaçats els elements avariats o inutilitzats, tret que la seva reparació exigeixi terminis que la Direcció facultativa consideri que no han d'alterar el programa de treball.
3. El contractista no podrà efectuar cap reclamació fundada en la insuficiència de la dotació o de l'equipament que l'ens contractant hagués pogut preveure per a l'execució de l'obra.

Clàusula 50. Control de la qualitat

1. L'ens contractant es reserva el dret de contractar directament l'empresa que hagi de realitzar el control de qualitat.
2. Les despeses derivades d'aquest control de qualitat es consideren incloses dins del cost que hagi estat ofert pel contractista i no podrà ser mai inferior a l'1,5% del cost de l'obra ni superior a un 2%. Es demanarà, en cas que no estigui previst al projecte, un Pla de qualitat previ a l'inici dels treballs, que haurà de ser aprovat per part de la Direcció facultativa de les obres.
3. En cas de detectar defectes apreciables i reiteratius, el contractista haurà d'efectuar una revisió total del treball o materials objecte dels defectes.
4. A cada certificació d'obra es descomptarà la part proporcional que correspongui i l'ens contractant abonarà, directament a l'empresa que realitzi el control de qualitat, les quantitats que resultin del contracte que hagi signat amb l'esmentada empresa.
5. L'ens contractant i la Direcció facultativa de les obres faran tots els reconeixements, les comprovacions, les proves, les anàlisis i els assaigs, tant de materials com d'unitats

d'obra que estimin oportuns, en qualsevol moment i en presència del contractista, qui haurà de facilitar al màxim la seva execució i posarà a la seva disposició els mitjans materials i el personal que fos necessari. Això no podrà donar lloc a cap tipus de reclamació per interrupció de les obres derivada d'aquests conceptes.

6. Independentment de la supervisió del control de qualitat que duguin a terme directament o indirectament l'ens contractant i la Direcció facultativa, el contractista també haurà de portar a terme el control de qualitat necessari sobre l'execució de l'obra, d'acord amb el Pla d'autocontrol de qualitat que s'aprovi.
7. Tots els assaigs i les proves seran a càrrec del contractista. També seran al seu càrrec les despeses complementàries de control derivades de la mala execució de l'obra o de la reposició de materials o d'elements defectuosos.
8. En el moment de la recepció de l'obra, el contractista, que serà plenament responsable de la qualitat de l'obra que efectui, acreditarà l'execució del Pla d'autocontrol de qualitat realment dut a terme, la qual cosa serà degudament valorada en el moment de la liquidació de l'obra.

Clàusula 51. Materials

1. Els materials utilitzats en l'obra s'hauran d'ajustar a les instruccions i normes promulgades per les Administracions que tractin sobre condicions generals i homologació de materials, sense perjudici de les específiques que el Projecte pugui establir.
2. El contractista només podrà fer servir materials en l'obra, previ examen i acceptació per la Direcció facultativa en els termes i en la forma que aquesta indiqui per al correcte compliment de les condicions convingudes.
3. Si la Direcció facultativa no acceptés els materials sotmesos al seu examen, així ho haurà de comunicar, per escrit, al contractista, i indicarà les causes de tal decisió, la qual cosa no donarà dret a cap reclamació per part del contractista. La Direcció facultativa podrà imposar l'ús dels materials que estimi oportuns.
4. En qualsevol cas, la recepció dels materials per la Direcció facultativa no eximeix el contractista de la seva responsabilitat en el compliment de les característiques exigides en aquest PCP, en el Projecte i en la resta de documentació contractual.
5. A mesura que es vagin fent els treballs, el contractista ha de procedir, per compte seu, a la neteja de l'obra així com a la retirada dels materials que ja no s'hagin d'utilitzar.
6. En finalitzar l'execució de l'obra, el contractista deixarà emmagatzemats en lloc i quantitats especificats per la Direcció facultativa, els materials necessaris per realitzar les reposicions oportunes, sense que això suposi un pagament addicional per la part contractant de les obres.
7. Els materials que ha d'aportar el contractista hauran d'aplegar-se habitualment en dependències de la seva propietat, atès que no es disposa d'un espai a l'efecte per part de l'ens contractant.
8. Els materials que porti l'ens contractant, els retirarà de l'aplec que designi l'ens contractant, previ a l'albarà corresponent, i el mateix al cas de retorns de materials.

Clàusula 52. Senyalització i protecció de l'obra i informació als ciutadans i usuaris

1. Abans de l'inici de l'obra, el contractista procedirà a la senyalització de la zona d'obres mitjançant els elements adequats a cada cas i amb els cartells i els rètols que avisin de la prohibició d'accés públic a la zona. Les despeses en què incorri el contractista per raó de la senyalització estaran incloses en els preu o preus unitaris.

2. El contractista estarà obligat a instal·lar els senyals necessaris per tal d'indicar l'accés a les obres, així com qualsevol alteració en el trànsit general motivat pels treballs imprescindibles, tant dins del seu recinte com en la seva zona d'influència. També es farà càrrec de la senyalització informativa pel passatge (avisos de tancaments de vestíbuls, passadissos, etc.) i de l'afectació a la senyalització pròpia de l'estació (senyalització provisional de la xarxa a andanes i vestíbuls- termòmetres, senyalització de sortides, etc.).
3. Addicionalment, i també de forma prèvia a l'inici de les obres, el contractista adoptarà les mesures adequades per a informar amb prou antelació els veïns, els usuaris potencials i, en general, els ciutadans afectats de les obres a executar, del calendari d'execució previst i de les incidències i les possibles afectacions que les obres provoquin, en els termes que s'estableixin al Projecte.

Els mitjans que s'han d'emprar per a garantir el compliment de l'obligació d'informació, i també els casos en què, pel volum o altres característiques de l'obra, s'ha d'habilitar un servei permanent d'informació als ciutadans sobre l'evolució de l'obra, s'indicaran al Projecte.

4. Durant les hores nocturnes s'haurà de disposar de senyalització lluminosa.
5. El contractista estarà obligat a instal·lar el cartell indicatiu de l'obra, en cas de ser necessari.
6. El contractista serà responsable del correcte compliment de tot el que s'ha dit anteriorment. La Direcció facultativa podrà ordenar la instal·lació de senyals complementaris o la modificació dels incorrectament instal·lats.
7. Les despeses que s'originin arran de la senyalització i protecció de l'obra, i arran de la informació als veïns i usuaris seran a càrrec del contractista.
8. Així mateix serà a càrrec del contractista la vigilància permanent de l'obra, des del seu inici fins al seu lliurament.

Clàusula 53. Llibre d'ordres

1. El Llibre d'ordres s'obrirà en la data de comprovació del replantejament i es tancarà en la de la recepció de les obres.
2. Durant aquest període de temps, serà conservat pel contractista a l'oficina d'obra que instal·li i estarà a disposició de la Direcció facultativa que, quan calgui, hi anotarà les ordres, les instruccions i les comunicacions que estimi oportunes, i les autoritzarà amb la seva signatura.
3. El contractista estarà també obligat a transcriure en l'esmentat llibre, per ell mateix o mitjançant el Delegat de l'obra, totes aquelles ordres o instruccions que rebi per escrit de la Direcció facultativa i a signar l'oportú avís de recepció, sense perjudici de la necessitat d'una posterior autorització d'aquestes transcripcions per part de la Direcció facultativa, amb la seva signatura.

Clàusula 54. Llibre d'incidències

1. Amb la finalitat de realitzar el control i seguiment del Pla de Seguretat i Salut, haurà de mantenir-se el Llibre d'incidències, de cada lot en el seu cas, que restarà en poder del Coordinador de seguretat i salut o, en el seu cas, de la Direcció facultativa de les obres, i al qual hi tindran accés les persones indicades en l'article 13 del Reial Decret 1627/1997.
2. Efectuada una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessària la designació de

coordinador, la direcció facultativa, han de notificar-la al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest. En el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment de les advertències o observacions prèviament anotades en aquest llibre per les persones facultades per a això, així com en el supòsit a què es refereix l'article següent, s'ha de remetre una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint hores. En tot cas, s'ha d'especificar si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'una advertència o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.

Clàusula 55. Supervisió i inspecció de les obres

1. L'ens contractant i la Direcció facultativa, directament o indirectament a través de tercers, supervisaran i podran inspeccionar, en tot moment, les obres objecte del contracte basat, a les que sempre tindran lliure accés, a l'efecte d'assegurar que l'obra s'executa correctament i d'acord amb les directrius i prescripcions de l'Acord Marc i del contracte basat. El contractista, doncs, haurà de facilitar tota la informació i la documentació que li sigui demanada, referida a l'execució de les obres.
2. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, la inspecció comportarà l'exercici de les següents facultats, que seran exercides discrecionalment i en la mesura que puguin afavorir el curs de les obres i la seva qualitat:
 - i. Facilitar al personal del contractista la interpretació del projecte de l'obra i la seva execució.
 - ii. Verificar, en tot moment, el curs de l'obra, el compliment de les condicions del contracte basat, el seu desenvolupament d'acord amb el projecte, el sistema general de treball, les etapes o terminis del programa d'execució, el personal empleat i la seva competència tècnica i pràctica, segons escaigui, i rebutjar al que no correspongui amb la capacitat del seu ofici.
 - iii. Comprovar els aprovisionaments de materials, les seves característiques, el seu estat i la seva adequació al curs de les obres, determinar les anàlisis que calguin i rebutjar les que siguin inadequades o amb imperfeccions.
 - iv. Advertir de les anomalies que es produeixin i autoritzar la suspensió o l'ajornament parcial de l'obra per un termini no superior a vuit (8) dies o proposar un major termini quan ho aconsellin les circumstàncies de seguretat, defensa del patrimoni arqueològic o jardiner de la ciutat, naturalesa diferent a la prevista de les unitats d'obres a fer o circumstàncies meteorològiques.
 - v. Proposar les modificacions que vinguin aconsellades pel que fa al projecte, durant la seva execució, ja sigui per l'estat, la naturalesa o els accidents del terreny o de l'obra, per raons tècniques o per la dels materials disponibles.
 - vi. Autoritzar la utilització de la maquinària que pugui facilitar els treballs, sense cap detriment, però, de la seva qualitat.
 - vii. Verificar la fabricació del material a usar en l'obra, prèvia comunicació del nom i de l'adreça del fabricant a qui hagi estat encomanat, en cada cas, pel contractista.
 - viii. Establir els terminis parcials de l'execució de l'obra, quan no vinguin determinats en el projecte, en l'oferta del contractista o en la resta de documentació contractual.
 - ix. En cas de discrepància entre els tècnics del contractista i els que realitzin la inspecció, prevaldrà el criteri d'aquests últims, sense que aquesta circumstància pugui representar cap cost per a l'ens contractant.

3. El contractista restarà obligat a facilitar mensualment a la Direcció facultativa un comunicat dels treballs realitzats, en què es reflectiran totes aquelles incidències de l'obra més importants. Si ho considera oportú, la Direcció facultativa podrà exigir que es defineixin amb més detall i fins i tot sol·licitar l'elaboració de comunicats especials amb el contingut que determini. Els esmentats comunicats s'hauran de rebre abans del dia 10 de cada mes.
4. Així mateix, serà obligació del contractista deixar constància formal de les dades bàsiques de la forma del terreny, que obligatòriament haurà de prendre abans de l'inici de les obres, així com de la definició d'aquelles activitats o parts de l'obra que hagin de restar ocultes. Això haurà de ser degudament comprovat per la Direcció facultativa, prèviament a la seva ocultació.
5. L'ens contractant no es farà responsable del pagament d'activitats o d'obres de les quals no existeixi comprovació formal de l'obra oculta i qualsevol despesa que comporti la comprovació d'haver estat efectivament executada serà a càrrec del contractista. Conseqüentment, el contractista haurà de comunicar a l'ens contractant, amb suficient antelació, la realització d'aquest tipus de treballs.

Clàusula 56. Valoració de les obres

1. El contractista haurà acceptat la informació continguda en els documents que conformen el Projecte i haurà considerat suficient per executar les obres al preu contractat i amb les qualitats especificades, després d'haver verificat la fiabilitat d'aquesta informació.

En conseqüència, qualsevol possible variació, omissió o deficiència en l'esmentada informació, no portarà a cap revisió, en més o menys, del preu contractat.

Així mateix, el contractista haurà verificat els amidaments del Projecte, i ambdues parts admetran el benefici o el perjudici de les possibles variacions que, en més o menys, puguin existir en els esmentats amidaments respecte de la realitat. Tampoc seran motiu de cap alteració econòmica les possibles diverses apreciacions respecte a la dificultat i/o quantitat d'obra necessària per construir, dotar i acabar l'obra amb tots els elements i característiques descrites.

2. El contractista prepararà mensualment, en data 15 de cada mes, una relació valorada en funció dels treballs aprovats que hauran de coincidir, necessàriament, amb la planificació de l'obra. Aquest document serà revisat i haurà de ser aprovat per la Direcció facultativa abans de la seva presentació a l'ens contractant, en forma de certificació d'obra.
3. Per a les obres o part de les obres, les característiques de les quals hagin de quedar posteriorment i definitivament ocultes, el contractista restarà obligat a avisar la Direcció facultativa, amb la deguda antelació, per tal que pugui fer la corresponent inspecció i aprovació. El contractista es farà càrrec, si és necessari per l'existència de modificacions respecte del projecte, d'aixecar croquis que permetin la posterior elaboració dels plànols "as built", que hauran de ser aprovats per la Direcció facultativa.

Si manqués l'avís anticipat, l'existència del qual correspon d'acreditar al contractista, aquest quedarà obligat a acceptar les decisions de la Direcció facultativa sobre el particular.

S'abonarà solament l'obra contractada conforme al projecte, no així les unitats o excessos que no hagin estat autoritzats, prèviament a la seva execució, per la Direcció facultativa.

4. En cas que així s'indiqui a l'**Apartat E del Quadre de característiques**, la valoració de les obres es farà per l'aplicació a les unitats d'obra dels preus unitaris que s'hagin establert.

L'obra es valorarà als preus d'execució material que figurin en el quadre de preus unitaris fixats en el Contracte per a cada unitat d'obra.

Si no hi figuressin, s'aplicaran els preus de jornal de mà d'obra que figurin a la relació de preus i per als materials el contractista farà una oferta del preu d'aquests, amb el millor preu respecte als preus de mercat i/o la base de preus d'ITEC o similar vigent en la redacció del projecte. El Tècnic Responsable de l'ens contractant decidirà qui els aporta.

En tot cas, el contractista estarà obligat a efectuar la prestació de personal que aquests treballs, així com per als de neteja, trasllat de materials o mobiliari i aparells, etc.

En qualsevol d'aquests supòsits serà imprescindible el control per albarans.

5. L'ens contractant signarà, per duplicat, la certificació d'obra mensual a partir de la valoració aprovada per la Direcció facultativa i se'n remetrà un exemplar a l'adjudicatari.

Clàusula 57. Certificacions

1. L'ens contractant remetrà al contractista la certificació signada, a l'efecte de la seva conformitat o objeccions.
2. L'import total de les certificacions d'obra no podrà ser superior al preu del Contracte total, fixat contractualment, excepte en el cas d'eventuals modificacions que hagi aprovat l'òrgan de contractació.
3. Si el contractista no estigués conforme amb l'esmentada certificació, haurà de presentar la seva reclamació en el termini de quatre (4) dies hàbils a partir de la seva notificació. L'ens contractant hi donarà resposta en el termini de vuit (8) dies hàbils a partir de la seva presentació. Si el contractista deixés expirar el termini sense fer la reclamació, el document es considerarà acceptat pel contractista com si li hagués donat la seva conformitat.
4. Abans del dia 20 del mes següent al de la firma de la certificació d'obres, el contractista remetrà a l'ens contractant la corresponent factura.

Clàusula 58. Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE)

1. L'empresa contractant té a disposició de l'empresa contractista una eina específica de control documental per a la coordinació d'activitats empresarials anomenada Controlar i gestionada per l'empresa Achilles South Europe, S.L. Els sistemes corporatius de l'empresa contractant proporcionen informació automàticament a aquesta eina tant de la creació com de la finalització del Contracte o comanda.
2. Mitjançant aquesta eina, l'empresa contractant lliura al contractista la normativa específica per a l'execució dels treballs a la seva xarxa, el qual ha de garantir la difusió i el compliment d'aquestes normes per part de tot el seu personal que treballi a les instal·lacions de l'empresa contractant.
3. Després de la signatura del Contracte, Achilles contacta amb l'empresa contractista per a sol·licitar la informació i la documentació necessàries. És obligació de l'empresa contractista facilitar a Achilles la documentació requerida i introduir totes les dades necessàries al sistema, abans de l'inici dels treballs. El sistema disposa d'uns codis de colors per indicar la situació documental de cada empresa i treballador. També és obligació del contractista mantenir el sistema correctament durant tota la vigència del Contracte.
4. És obligació del contractista afectat pel CAE aportar, emplenar i mantenir actualitzada tota la documentació del Contracte a l'eina Controlar. L'aportació per qualsevol motiu d'aquesta documentació al personal de l'empresa contractant o extern, fora d'aquest sistema, no eximeix en cap cas el contractista de l'obligació d'aportar-la al sistema.

5. L'empresa contractant encreua la informació corresponent a cada pagament amb la situació documental de l'empresa contractista a l'eina Controlar. El pagament de les que estiguin en situació irregular queda bloquejat automàticament fins al proper venciment, quan se'n torna a verificar la situació.

Clàusula 59. Impostos i despeses

1. El contractista es farà càrrec de tots els tributs que es meritin o puguin meritarse per la prestació objecte del Contracte o per la formalització del Contracte i siguin establerts per l'Estat, la Generalitat de Catalunya o l'ens local, a excepció de l'IVA i aquells que per imperatiu legal no li corresponguin.
2. També seran a càrrec del contractista la sol·licitud, gestió i obtenció de totes aquelles llicències, autoritzacions i permisos que siguin necessaris per a l'execució del Contracte, així com, arribat el cas, els que es generin per a la legalització, inspecció i/o revisió.
3. Les despeses de publicitat de la licitació seran a càrrec del contractista, es facturaran tan aviat es faci l'adjudicació i el seu import es deduirà del pagament que efectui l'empresa contractant.
4. També seran a càrrec del contractista les despeses originades pel visat, replanteig, inspecció, vigilància, transport de materials, extracció de runes, les despeses en concepte de control de qualitat, protecció de les instal·lacions de l'ens contractant a la zona de treball (catenària, cable radiant, cable elèctric, fibra òptica, etc.) de manera adequada per evitar qualsevol desperfecte durant el transcurs dels treballs, permisos, legalitzacions, neteja d'entrega de l'obra, aixecament topogràfic, As-built (format digital), actualització progressiva dels plànols d'obra segons modificacions a les visites d'obra, llibre de manteniment i documentació a lliurar a l'ens contractant.

Adicionalment, estaran incloses en els preus les despeses generades per les discontinuïtats de l'execució de l'obra i interferències amb altres obres segons necessitats de l'òrgan de contractació, per instal·lacions provisionals d'aigua, llums, aparells de renovació i extracció d'aire, entre d'altres, necessaris per al desenvolupament dels treballs.

Clàusula 60. Recepció i liquidació de les obres.

1. Almenys tres (3) dies abans de l'acabament total de les obres, el contractista informará a l'ens contractant de la data concreta del final de les obres, a l'efecte que pugui dur-se'n a terme la recepció.
2. S'entendrà que pot efectuar-se la recepció de les obres si estan completament finalitzats tots els treballs encomanats al contractista com a conseqüència del Contracte i de conformitat amb el que s'hi estableixi.
3. La Direcció facultativa, juntament amb el contractista assistit, si ho estima oportú, pel seu facultatiu, efectuarà l'oportuna inspecció i si les obres es troben en bon estat i de conformitat amb les prescripcions previstes, l'ens contractant les donarà per rebudes, i s'aixecarà la corresponent acta que donarà lloc a l'inici del període de garantia a què es refereix la Clàusula 38 d'aquest PCP.
4. Efectuada la recepció de les obres i en el termini màxim de tres (3) mesos comptats a partir de la recepció, l'ens contractant aprovarà la certificació final de les obres executades, que serà abonada al contractista a compte de la liquidació del Contracte.

5. Les objeccions que el contractista estimi oportú de formular a la vista de la liquidació s'hauran de dirigir, per escrit, a la Direcció facultativa en el termini de quinze (15) dies, comptats des de la data de recepció. Transcorregut aquest termini s'entendrà que està conforme amb el resultat i els detalls de la liquidació.
6. Una vegada aprovada la liquidació per la Direcció facultativa, el contractista expedirà la certificació del seu import, si el saldo li fos favorable. Si fos favorable a l'ens contractant, aquesta requerirà al contractista perquè procedeixi al reintegrament de l'excés, si hagués estat efectivament cobrat.

Clàusula 61. Criteris de facturació i cobrament

1. El contractista té el dret a l'abonament del preu convingut per l'obra executada en els termes previstos a la LCSP i al Contracte.
2. El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà d'acord amb el criteri establert a l'**Apartat E del Quadre de característiques**.
3. Les factures s'hauran de remetre, per registre, al domicili social de l'empresa contractant, al Departament de Comptabilitat, situat a la planta 3, mòdul N, i cal que necessàriament hi consti el número de Contracte i, si n'hi ha, els números de comanda que s'assignin. L'omissió d'aquestes dades pot ocasionar la devolució de les factures.
4. Cadascuna de les factures emeses ha de contenir el número de Contracte, el/s número/s de comanda, si n'hi ha, i la informació que es relaciona en l'**Apartat E del Quadre de característiques**.
5. L'òrgan de contractació abonarà el preu dins dels trenta (30) dies següents a la data d'aprovació dels documents que acreditin la conformitat de la prestació en atenció a allò previst en el Contracte, que també s'hauran d'aprovar dins dels trenta (30) dies següents a la realització de la prestació.

Clàusula 62. Modificació

1. El règim de les modificacions es regeix pel que es disposa en els articles 203 a 205 i 319 de la LCSP.
2. La modificació del Contracte basat podrà realitzar-se en els següents supòsits:
 - i. Quan concorri algun supòsit de modificació previst als plecs de condicions particulars. Si així s'ha establert, en els termes i condicions que en aquest apartat s'indiquen, d'acord amb l'article 204 de la LCSP i fins a un màxim del 20% del preu inicial. En aquest supòsit, en cap cas la modificació del Contracte pot suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el Contracte.
3. Qualsevol altra modificació del Contracte que no pugui subsumir-se en cap dels supòsits de modificació contractual que, si escau, s'hagi previst en l'apartat anterior o que, encara que, podent-se subsumir en algun dels supòsits, no s'ajusti exactament a l'establert en aquest apartat, només podrà adoptar-se si es justifica la concurrència d'alguna de les circumstàncies taxades que es preveuen en l'article 205 de la LCSP.

Aquestes modificacions han de limitar-se a introduir les variacions estrictament indispensables per donar resposta a la causa objectiva que motivi la modificació i

únicament podran adoptar-se si es compleixen els requisits recollits en l'article 205 de la LCSP per a la circumstància taxada que resulti d'aplicació.

No obstant això, no tenen la consideració de modificacions:

- i. L'excés de mesuraments, entenent com a tal la variació que durant l'execució correcta de l'obra es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les previstes en els mesuraments del projecte, sempre que en global no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte inicial. Aquest excés de mesuraments s'ha de recollir en la certificació final de l'obra.
- ii. La inclusió de preus nous, fixats contradictòriament pels procediments establerts en aquesta Llei i en les seves normes de desplegament, sempre que no suposin un increment del preu global del contracte ni afectin unitats d'obra que en el seu conjunt excedeixi el 3 per cent del pressupost primitiu d'aquest.

4. Quan es vulgui modificar el Contracte basat, l'òrgan de contractació haurà de justificar degudament a l'expedient de contractació la concurrència d'alguna de les causes que habiliten fer tal modificació, a continuació ho notificarà al contractista, especificant les característiques tècniques de la modificació i el seu impacte econòmic sobre el preu d'adjudicació del Contracte. Per mitjà d'aquesta notificació s'atorgarà al contractista tràmit d'audiència, per la qual cosa aquest pot formular les al·legacions que consideri oportunes en un termini de cinc (5) dies hàbils a explicar des del dia en què li ha estat feta la notificació.

Esgotat aquest termini i en el mateix termini de cinc (5) dies hàbils, els serveis jurídics i econòmics de l'òrgan de contractació emetran el corresponent informe sobre la modificació proposada.

En cas de que l'import del Contracte sigui igual o superior a 6.000.000 euros i la quantia de la modificació, aïllada o conjuntament, sigui superior a un 20% del preu inicial del contracte (IVA exclòs), serà necessària la prèvia obtenció de l'autorització de l'òrgan competent de l'AMB del que depen l'òrgan de contractació a aquests efectes i referida en el paràgraf segon de l'article 319 de la LCSP, previ dictamen preceptiu de la Comissió Jurídica Asesora de la Generalitat de Catalunya. Dita autorització només serà necessària respecte d'aquells casos en que la modificació del Contracte no estigui prevista en l'apartat 2.i. de la present Clàusula.

5. L'òrgan de contractació notificarà l'acord de modificació al contractista. En aquesta notificació, es convocarà el contractista a l'acte de formalització i incorporació de la modificació rellevant en el Contracte, acte que es realitzarà en un termini no inferior a cinc (5) dies a comptar des de la data de la convocatòria a l'acte.
6. En l'acte de formalització de la modificació, s'ha de signar l'acord de modificació i la versió actualitzada del Contracte.

L'òrgan de contractació haurà de publicar, en tot cas, un anunci de modificació en el perfil del contractant en el termini de cinc (5) dies naturals des de la seva aprovació. Aquest anunci haurà d'anar acompanyat de les al·legacions del contractista i de tots els informes que, si escau, s'hagin sol·licitat amb caràcter previ a la seva aprovació, inclosos

aquells informes aportats per l'empresa contractista o els emesos per l'òrgan de contractació.

Clàusula 63. Variants

1. Pel que fa als contractes basats, s'admetran variants quan així consti en el seu respectiu document de licitació, amb els requisits mínims, en les modalitats i amb les característiques que, si escau, es prevegin en aquest apartat.

Clàusula 64. Incompliments

1. El contractista està obligat a complir el Contracte basat en els termes previstos en la documentació contractual i dins del termini fixat per dur-ho a terme.
2. Sens perjudici de les eventuais indemnitzacions pels danys que puguin generar els eventuais incompliments del contractista, l'incompliment o el compliment defectuós de la prestació objecte del Contracte podrà comportar la imposició de penalitats, en els termes previstos en la present Clàusula.
3. En aquest apartat es conté el detall de conductes que podran ser tipificades com a infraccions del contracte basat, amb independència que per a determinats contractes basats es pugui establir un règim addicional
4. La comissió de les infraccions indicades en la present Clàusula podran donar lloc a la imposició de les penalitats previstes en la Clàusula 36 del present PCP.

La tipificació de les infraccions a l'efecte del Contracte es descriuen a continuació:

Faltes molt greus:

- Incompliment de la prestació que produeixi un perjudici molt greu a l'empresa contractant, bé sigui per abandonament de la prestació, execució negligent o d'altres causes.
- Demora respecte dels compliments dels terminis total o parcials de lliurament de les obres, excepte en cas de força major plenament justificada, en els termes indicats a l'**Apartat V del Quadre de característiques**.
- Defectes de qualitat en l'obra realitzada per incompliment del Projecte de l'obra o de les instruccions de la Direcció facultativa.
- L'incompliment dels compromisos de dedicar o adscriure a l'execució del Contracte dels mitjans personals o materials suficients, en el seu cas.
- Incompliment en matèria d'obligació confidencial i/o de protecció de dades de caràcter personal.
- L'incompliment dels compromisos de dedicar o adscriure a l'execució del Contracte dels mitjans personals o materials suficients, si escau.
- La resistència als requeriments efectuats per l'òrgan de contractació o la Direcció facultativa de les obres, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del Contracte.

- La substitució sense comunicació prèvia a l'empresa contractant de la persona que actuï com a interlocutor o coordinador tècnic.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos i permesos en el PCP, al PPT, Projecte i en l'oferta del contractista, si escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
- Incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre la relació detallada de subcontractistes o subministradors i **justificant de compliment dels pagaments**.
- Incompliment de pagar als subcontractistes o subministradors en els mateixos terminis que l'empresa contractant paga al contractista.
- Falsejament de les prestacions consignades pel contractista en la factura.
- L'incompliment o els endarreriments reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa.
- L'incompliment de facilitar informació sobre subrogació del personal.
- Incompliment de la normativa sobre prevenció de riscos laborals, qualificats com molt greu per la seva normativa específica.
- L'incompliment de les obligacions en matèria medioambiental, social o laboral a que es refereix l'article 201 de la LCSP.
- La comissió de qualsevol de les infraccions específiques addicionals previstes a l'**Apartat V del Quadre de característiques**.
- La comissió de dues o més faltes greus.

Faltes greus:

- Incompliment de la prestació que produeixi un perjudici a l'empresa contractant.
- No realitzar les inspeccions corresponents.
- La resistència als requeriments efectuats per l'empresa contractant o la Direcció facultativa de les obres, o la seva inobservància.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides, que no constitueixi falta molt greu.
- La substitució, sense comunicació prèvia a l'empresa contractant, d'algun integrant de l'equip diferent del seu coordinador tècnic o interlocutor quan això provoqui un perjudici al desenvolupament de les prestacions contractuals.
- L'utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos i permesos en el PCP, en el PPT, Projecte i en l'oferta del contractista.

- Tracte incorrecte cap al personal de l'empresa contractant per part del personal del contractista.
- La falta de lliurament dintre del termini i en la forma escaient, de tota la informació respecte de la prestació que li hagi estat sol·licitada per l'òrgan de contractació o el responsable del Contracte.
- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i en especial qualificat com greu per la seva normativa específica.
- La comissió de tres o més faltes lleus.

Faltes lleus:

- Falta de col·laboració amb el personal de l'empresa contractant.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el Contracte, que no constitueixi mancada greu.
- Intervenir en assumptes interns de l'empresa contractant.
- No lliurar la informació que es requereixi per l'òrgan de contractació o la Direcció facultativa de les obres que no tingui la consideració de falta greu
- incompliment de la normativa sobre prevenció de riscos laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.

Clàusula 65. Suspensió del contracte basat

1. TMB, per raons d'interès públic, podrà acordar la suspensió de l'execució del contracte basat.

Igualment, en procedirà la suspensió si es donés la circumstància assenyalada en l'article 198.5 de la LCSP.

2. De conformitat amb l'article 208 LCSP, si l'entitat contractant acordés la suspensió del contracte o aquella tingués lloc per l'aplicació del que es disposa en l'article 198.5 LCSP, s'abonarà al contractista els danys i perjudicis efectivament soferts per aquest amb subjecció a les regles establertes en l'article 208 LCSP.

Clàusula 66. Extinció del contracte basat (per compliment o per resolució)

1. L'extinció dels contractes basats podrà tenir lloc per compliment dels contractes i recepció de la prestació en tot el que es disposa en l'art. 210 de la LCSP, així com per resolució del contracte basat en el que es disposa en els articles 211 i 294 de la LCSP.
2. Cada vegada que l'import de les penalitats imposades, de conformitat amb la clàusula 66, arribi a un múltiple del cinc per cent del preu del contracte basat, l'òrgan de contractació podrà optar per la resolució del contracte basat o per la imposició de noves penalitats.

3. Una vegada acordada la resolució del contracte, d'acord amb els articles 211 i 294 de la LCSP, serà aplicable els efectes previstos en els articles 213 i 295 de la LCSP.
4. Quan el contracte basat es resolgui per incompliment culpable del contractista, aquest haurà d'indemnitzar a TMB els danys i perjudicis ocasionats.
5. La indemnització es farà efectiva, en primer terme, mitjançant l'execució de la garantia constituïda, si existeix, i mitjançant l'execució sobre el seu patrimoni en el que excedeixi de la garantia executada.

Clàusula 67. Termini de vigència dels contractes basats i termini d'execució

1. El termini en el qual poden adjudicar-se els contractes basats en el present acord marc és el de vigència del mateix. El termini de vigència dels contractes basats i el termini d'execució és el que s'indicarà a la sol·licitud d'oferta del contracte basat.

Clàusula 68. Recursos

1. Els contractes basats, en els supòsits previstos en l'article 44 de la LCSP, poden ser objecte de Recurs d'alçada impropï davant l'Àrea Metropolitana de Barcelona en el termini màxim d'un (1) mes a comptar des del dia següent al de la seva notificació, d'acord amb l'establert en els articles 44.6 i 47 de la LCSP i els articles 121 i 122 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

Clàusula 69. Pèrdua sobrevinguda de la idoneïtat

1. Un cop s'hagi adjudicat l'Acord marc, l'empresa seleccionada per a un lot podrà perdre la inclusió en la categoria corresponent per qualsevol dels motius següents:
 - i. La manca reiterada de participació. S'entén que no hi ha participació en l'acord marc per part dels adjudicataris d'aquest, quan no hagin presentat oferta en un mínim de 3 licitacions o peticions d'ofertes, segons sigui procedent, per a l'adjudicació de contractes basats en un període de 6 mesos, i sempre que hagin estat convidats a l'ésser considerats capaços per realitzar l'objecte de el contracte.
 - ii. No acreditació de l'acompliment d'obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social, per part dels adjudicataris d'l'acord marc.
 - iii. Pèrdua temporal de les certificacions presentades per acreditar el compliment de normes de gestió de qualitat.
 - iv. Concurrencia sobrevinguda de causa de prohibició de contractar que afecti l'adjudicatari de l'acord marc, durant el temps que duri la prohibició.