

PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS

Obres

Procediment obert no harmonitzat

Contracte relatiu a:

**Obres Projecte Executiu Jardineria C.O.N. ZONA
FRANCA**

De

Transports de Barcelona, SA

Expedient número: **16118826**

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



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Aquest Plec de Clàusules
Particulars, es compona dels
següents apartats:

1. Quadre de característiques, on es detallen les característiques particulars d'aquesta licitació.
2. Clàusules administratives Generals per a la contractació d'obres. Aquest document inclou tots els annexes que poden afectar a la licitació.

Els mateixos annexes, estan a la seva disposició a la plataforma de contractació pública de la Generalitat de Catalunya dins del perfil de l'empresa contractant. On es poden descarregar en format obert.

Daniel Lopera
Responsable de la Unitat d'Aprovisionaments
d'obres, instal·lacions i serveis



OBRES

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

A	ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ										
<p>L'òrgan de contractació de la present licitació és: Comitè de Contractació. Carrer 60, núm. 21-23, Sector A, Pg. Ind. Zona Franca, 08040 Barcelona</p> <p>El poder adjudicador és: Transports de Barcelona, SA</p>											
B	OBJECTE DEL CONTRACTE										
<p>Títol del Contracte: Obres Projecte Executiu Jardineria C.O.N. ZONA FRANCA Número d'expedient: 16118826 Codi CPV: 45112710 – Treballs de paisatgisme en zones verdes</p> <p>Objecte dividit en Lots: <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Motiu: D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, es considera que les actuacions objecte del contracte constitueixen una unitat funcional. La seva divisió en lots podria dificultar la coordinació tècnica de les prestacions i generar interferències en l'execució dels treballs, així com un increment dels costos de gestió i supervisió del contracte.</p> <p>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.</p>											
C	NECESSITATS A SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE										
<p>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 del contracte que es proposa a l'informe de justificació de necessitats.</p>											
D	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE										
<p>Dos-cents cinquanta-dos mil tres-cents noranta-sis euros amb setze cèntims euros (252.396,16 €), IVA exclòs.</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">QUADRE ECONÒMIC</th></tr></thead><tbody><tr><td>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL</td><td style="text-align: right;">176.748,01 €</td></tr><tr><td>6 % Benefici industrial</td><td style="text-align: right;">10.604,88 €</td></tr><tr><td>13 % Despeses generals</td><td style="text-align: right;">22.977,24 €</td></tr><tr><td>Subtotal</td><td style="text-align: right;">210.330,13 €</td></tr></tbody></table> <p style="text-align: center;">210.330,13 + 20% de modificacions previstes = 252.396,16€</p> <p>L'import del contracte s'ha calculat segons l'article 101 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, incloent costos directes, indirectes i benefici industrial, ajustats a la naturalesa de les obres.</p> <p>Per a calcular el Valor Estimat del Contracte: <input type="checkbox"/> No s'ha inclòs cap import destinat a modificacions contractuals. <input checked="" type="checkbox"/> S'hi inclouen quaranta-dos mil seixanta-sis euros amb tres cèntims (42.066,03 €).</p>		QUADRE ECONÒMIC		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	176.748,01 €	6 % Benefici industrial	10.604,88 €	13 % Despeses generals	22.977,24 €	Subtotal	210.330,13 €
QUADRE ECONÒMIC											
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	176.748,01 €										
6 % Benefici industrial	10.604,88 €										
13 % Despeses generals	22.977,24 €										
Subtotal	210.330,13 €										
E	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, PREUS I FACTURACIÓ										



Pressupost base de licitació: **dos-cents cinquanta-quatre mil quatre-cents noranta-nou euros amb quaranta-sis cèntims** (254.499,46€) IVA inclòs.

QUADRE ECONÒMIC	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	176.748,01 €
6 % Benefici industrial	10.604,88 €
13 % Despeses generals	22.977,24 €
Subtotal	210.330,13 €
TOTAL (abans d'IVA)	210.330,13 €
21% IVA	44.169,33 €
TOTAL	254.499,46 €

Sistema de determinació del preu:

ITEC 01/2025 (Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya)– Banc de Preus BEDEC

Facturació:

La facturació es realitzarà sobre la base de les certificacions mensuals en format TCQ, emeses pel director d'obra, amb els metres executats durant aquest període i la corresponent certificació signada pel responsable de TB. Un cop validades les certificacions, s'emetrà la factura corresponent.

L'última factura, que correspon al 3% del valor total del contracte, s'abonarà amb el lliurament de la documentació as-built i els certificats, sempre que no hi hagi treballs pendents d'execució.

Contingut de la factura:

Com a mínim, número de comanda, posició i concepte associat a l'expedient de licitació, la resta s'acordarà amb l'adjudicatari. L'omissió d'aquestes dades mínimes ocasionarà la devolució de la factura.

Les factures s'han d'enviar amb format electrònic facturae (efact).

F

TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE I PRÒRROGUES

Termini de durada: Divuit (18) mesos des de la formalització del contracte.

El termini de durada s'inicia amb la formalització del contracte i comprèn el temps estimat per als tràmits necessaris previs a l'inici de l'obra, així com el temps estimat per a l'execució i finalització de l'obra.

El termini d'execució d'obra comença un cop s'ha completat tota la tramitació necessària per iniciar l'execució de l'obra (acta de replanteig, tramitació de permisos, autoritzacions, coordinacions internes, gestions de PRL/CAE, legalitzacions, recopilació as-built de l'obra, i qualsevol altre tràmit), i comprèn el temps fixat per executar l'obra d'acord amb el projecte constructiu.

Planificació del contracte:

- Treballs previs: 1 mes
- Execució de les obres: 3 mesos
- Posada en marxa i documentació: 2 mesos
- Manteniment: 1 any

La durada total del contracte inclou totes les fases, des dels preparatius inicials fins al final del període de manteniment, garantint l'execució completa i correcta de les actuacions de jardineria.

Possibilitat de pròrrogues:

- No
 Sí



G	TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT
Forma de tramitació de l'expedient de contractació: <input checked="" type="checkbox"/> Ordinària <input type="checkbox"/> Urgent	
H	VARIANTS
Admissió de variants: <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí	
I	MITJANS DE COMUNICACIÓ
Mitjans de comunicació i notificacions: obres@tmb.cat	
J	UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES OBRES
Unitat encarregada del seguiment i execució del Contracte: Unitat de Obres d'Infraestructures TB C/ Torrent Estadella s/n 08030 Barcelona Manuela Rodriguez Matos Responsable de Projectes d'Obra d'Infraestructures de Bus mrodriguezmatos@tmb.cat Direcció facultativa de les obres: Pendent de contractació. Es designarà i comunicarà amb anterioritat a la comprovació del replanteig. Facultats atribuïdes en qualitat de Responsable del Contracte: Se li atribueixen al responsable del contracte de conformitat amb l'article 62 de la LCSP i que siguin addicionals a les previstes en el PCP i, en el seu cas, en el PPT. <i>El procediment d'aprovació de les factures es considera dins del seguiment ordinari del contracte. No obstant l'anterior, el Responsable del Contracte delega el procediment d'aprovació de factures en el responsable d'imputació i resta de rols de dit procediment.</i>	
K	MESA DE CONTRACTACIÓ
Mesa de contractació: Presidenta: Natàlia Bigas Torrent, Directora Servei d'Infraestructures; Suplents: Jhonatan Rubio Velaz (resp. Mant.infraestructures i facilities). O persona que els substitueixi. Secretari/a: Albert Blasco, Responsable de la Unitat de Contractació. Suplent: Maica Vendrell, Contractació. O persona que els 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 els substitueixi
Vocal 3:	Joan Sánchez Moreno, Director de Gestió Financera Integral. Suplents: Lluïsa Riba, Responsable Comptabilitat Analítica, Costos i Patrimonial; Maria Angeles Peña, Responsable de la Unitat de comptabilitat patrimonial. 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.

L	INFORMACIÓ ADDICIONAL I CONSULTES
----------	--

<p>Adreça web plataforma Contractació: https://contractaciopublica.cat/perfil/TB</p> <p>Sol·licituds d'informació addicional: Espai habilitat a cada licitació dins del Portal de Contractació (Tauler d'anuncis : Dubtes i preguntes)</p> <p>Data màxima per a sol·licitar informació addicional: 12 dies abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes.</p> <p>Es proporcionarà la informació addicional sol·licitada com a molt tard sis (6) dies abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes.</p> <p>Els aclariments tindran caràcter vinculant i es publicaran en el perfil del contractant.</p> <p>Es podran efectuar visites "in situ" als terrenys i/o obres en què es duren a terme les prestacions objecte del Contracte: <input checked="" type="checkbox"/>No</p>

M	CONDICIONS ESPECIALS DE COMPATIBILITAT
----------	---

<p>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?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>Sí Projecte Executiu redactat per l'empresa SBS Simón i Blanco S.L.</p> <p>S'estableixen les següents condicions especials de compatibilitat: En compliment de l'article 70.1 de la LCSP, s'indica als licitadors que el deure d'oferir la informació relativa a l'elaboració de les especificacions tècniques de dita empresa es compleix amb la publicació del projecte dins del document del Plec de Prescripcions Tècniques.</p>
--

N	DURADA MÀXIMA DEL PROCEDIMENT
----------	--------------------------------------

<p>Les ofertes es mantindran des del dia següent en què són obertes fins a: 6 mesos.</p>
--

O	SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA <i>(Documentació a incloure en el Sobre nº 1. Documentació administrativa -i de compliment de requisits previs, solvència-)</i>
----------	--

<p>Acreditació de la solvència econòmica i financera s'efectuarà de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans recollits a l'article 87.3 apartats a) de la LCSP.</p> <p>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:</p>
--



- S'exigirà responsabilitat solidària entre l'empresa licitadora i les entitats a les quals recorri.
 No s'exigirà responsabilitat solidària entre l'empresa licitadora i les entitats a les quals recorri.

L'acreditació d'aquest apartat es materialitzarà mitjançant la signatura de l'Annex 3.

P

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.- Relació de tres obres executades en el curs dels cinc últims anys, d'igual o similar naturalesa que les que constueixen l'objecte del contracte, que tinguin un import superior a 150.000 euros en conjunt.

Sobre 1: es materialitzarà el compliment mitjançant la Declaració Responsable segons l'Annex 3.

Acreditació: el proposat adjudicatari, per acreditar-ho, presentarà els certificats de bona execució.

En cas de contractes amb valor estimat inferior a 500.000€, respecte de les empreses de nova creació, entenent com a tals les que tinguin una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no escau, des de la data de la constitució, inferior a cinc anys, la solvència tècnica s'acreditarà pels mitjans següents (d'entre els establerts a les lletres "b" a "f" (ambdues incloses) de l'article 88,2 de la LCSP.)

Q

CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL

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

Grup: K
Subgrup: 6
Categoria: 2

R

COMPROMÍS D'ADSCRIURE O DESTINAR A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE ELS MITJANS PERSONALS O MATERIALS SUFICIENTS I CONCRECIÓ DE LES CONDICIONS DE SOLVÈNCIA

*(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 del Contracte els mitjans personals o materials suficients.

No

Sí

El compromís té la consideració d':

Obligació essencial als efectes previstos a l'article 211 de la LCSP.

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

No incloure dades personals, ni CV de l'equip proposat, ni cap dada que pugui ser criteri de valoració en sobre 3. Aquesta inclusió serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmena.

L'equip mínim haurà d'estar compost per:

Cap d'obra:

Titulació mínima requerida: Grau en Enginyeria.

S'exigeix una experiència mínima de 5 anys en obres similars*, amb almenys una referència acreditada mitjançant certificat d'execució emès per la propietat.



Es requereix una dedicació del 100 % a l'obra durant tot el període d'execució.

Encarregat/da d'obra:

Experiència mínima de 5 anys en obres similars*, amb almenys 1 referència acreditada.

Dedicació del 100 % a l'obra.

Cap d'oficina tècnica i topografia:

Titulació mínima: Topògraf, Tècnic/a Mitjà/ana o Grau en Enginyeria.

Experiència mínima de 5 anys en obres similars*.

Dedicació del 50 % a l'obra.

Responsable de qualitat i medi ambient a l'obra:

Titulació mínima: Tècnic/a Mitjà/ana o Grau en Enginyeria.

Experiència mínima de 5 anys en obres similars*.

Dedicació del 50 % a l'obra.

Responsable de Seguretat i Salut a l'obra:

Titulació mínima: Tècnic/a Mitjà/ana o Grau en Enginyeria.

Experiència mínima de 5 anys en obres similars*.

Dedicació del 50 % a l'obra.

Sobre 1: es materialitzarà el compliment mitjançant la presentació de la declaració responsable segons l'Annex 2.1.

Acreditació: el proposat adjudicatari, per acreditar-ho, presentarà el CV amb la formació i experiència requerides.

Els licitadors hauran d'incloure els noms i qualificació professional del personal responsable d'executar la prestació objecte del Contracte:

Sí

No

Exigència, en cas que una empresa no comunitària resulti adjudicatària del Contracte, d'obrir una sucursal a Espanya, amb designació d'apoderats o representants per a les seves operacions, i que es trobi inscrita en el Registre Mercantil:

Sí

No

S

DATA MÀXIMA DE PRESENTACIÓ D'OFERTES

Data màxima de presentació d'ofertes: vint-i-sis (26) dies a comptar des del dia següent a la publicació de l'anunci al perfil del contractant. El dia i hora s'indica en l'anunci del perfil.

T

INSTRUCCIONS DE PRESENTACIÓ DE LES OFERTES

Presentació d'ofertes mitjançant sobre digital:

Sí

A través de l'enllaç URL habilitat a l'anunci de licitació (eLlicita)



Formats electrònics admissibles:

No

Motiu:

Lloc on presentar l'oferta:

Les ofertes s'han de presentar en els sobres següents:

Sobre 1: Documentació administrativa (*contingut segons clàusula 17.1*)

Sobre 2: Proposició avaluable mitjançant judicis de valor (*contingut segons clàusula 17.2*)

Sobre 3: Proposició avaluable mitjançant fórmules (*contingut segons clàusula 17. i l'annex 1 Plantilla oferta, annex 13 Subcontractació i annex 16 Confidencialitat*)

En cas que la licitació es divideixi en més d'un lot, és necessari diferenciar els sobres per lots, indicant sobre 2 i/o 3.

U

GARANTIA PROVISIONAL

Garantia provisional:

No

V

CONTINGUT DEL SOBRE 2 (RELATIU A LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT JUDICIS DE VALOR)

No hi ha Sobre 2

W

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

Contingut del Sobre 3:

Oferta econòmica, d'acord amb el model previst a l'Annex número 1.

Resum del pressupost general total de totes les obres incloses en aquesta licitació, amb Pressupost d'Execució del Contracte (PEC) sense IVA. Ha d'incloure el nom i NIF de l'empresa/es licitant/s, el/s nom/s de les persones signants, telèfon i correu electrònic.

S'haurà d'incloure el detall de totes les partides, amb els preus unitaris corresponents, dins de la documentació tècnica de l'oferta. No s'acceptaran partides no valorades o valorades a zero. Així mateix, no s'admetran modificacions dels imports corresponents a les partides alçades ni tampoc a les relatives a Seguretat i Salut incloses en el pressupost base de l'oferta.

Pressupost en format TCQ

Indicació de l'experiència addicional a puntuar de l'apartat Y mitjançant un document on acrediti les obres en el format indicat i la designació del tècnic, signat per l'empresa i del tècnic corresponent.



#	Actuació similar (segons apartat R)	Client (Propietat/ Promotor)	Contractista (Empresa/ UTE)	Data Final Obra	Dimensió Referència	PEC (s/ IVA)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Annex 16, Confidencialitat ofertes.

X	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ EL VALOR DEL QUAL ES DETERMINA MITJANÇANT UN JUDICI DE VALOR
----------	--

No hi ha Sobre 2

Y	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ EL VALOR DELS QUALS ES DETERMINA MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES
----------	---

Críteris i subcríteris	Punts
<p>Críteris de valoració econòmica.</p> <p>S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més 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> $P = Tp \times \frac{Pb}{Pi}$ <p>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</p>	Fins a 60 punts
<p>Experiència del Cap d'obra en obres similars*. És obligatori com a mínim 1 referència en els últims 5 anys.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 2 referències (10p) · 3 referències (15p) · 4 referències o més (20p) 	Fins a 20 punts
<p>Experiència de l'Encarregat d'obra en obres similars*. És obligatori com a mínim 1 referència en els últims 5 anys.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 2 referències (10p) · 3 referències (15p) · 4 referències o més (20p) 	Fins a 20 punts
<p>Milliores:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Si.</p>	
Total	100 punts



Z	CRITERIS DE DESEMPAT I CRITERIS PER A DECLARAR QUE UNA OFERTA CONTÉ VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS
<p>Críteris de desempat:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> S'apliquen els críteris de desempat previstos a l'article 147.2 de la LCSP.</p> <p><input type="checkbox"/> S'apliquen els següents críteris de desempat:</p> <p>Críteris per a declarar que una oferta conté valors anormals o desproporcionats:</p> <p>-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. El llindar d'anormalitat es calcularà per referència al conjunt d'ofertes econòmiques vàlides que s'haguessin presentat segons el que indica l'art 149.2 de la LCSP.</p> <p>-En cas que s'hagin establert diversos críteris d'adjudicació, per determinar l'existència d'una oferta presumptament anormal o desproporcionada s'estarà als següents paràmetres: Pel que respecta al preu s'estarà a l'indicat al paràgraf anterior.</p>	
AA	GARANTIA DEFINITIVA
<p>Garantia definitiva:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sí Import: 5% del preu final ofert per l'adjudicatari, IVA exclòs.</p> <p>La garantia es mantindrà constituïda fins al termini que s'indica a continuació: fins a 12 mesos després de l'extinció de les obligacions derivades del Contracte.</p> <p>Llavors, es procedirà a la seva devolució, sempre que es comprovi que no hi ha responsabilitats o vicis imputables al contractista que s'hagin de cobrir amb dita garantia.</p> <p>En el cas de que un licitador resultés adjudicatari d'un o diversos lots quin import total fos inferior a 60.000 € no haurà de dipositar la garantia definitiva que es defineix en aquest apartat.</p>	
AB	COMPENSACIÓ EN CAS DE DESISTIMENT DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ O EN CAS DE DECISIÓ DE NO ADJUDICAR O CELEBRAR EL CONTRACTE
<p>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€.</p> <p>Caldrà justificació de la concurrència de la causa de desistiment, o de no adjudicació o celebració del Contracte.</p>	
AC	CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I CONDICIONS ESPECIALS RELATIVES A ASSEGUANCES DE RESPONSABILITAT CIVIL
<p>Condicions especials d'execució addicionals:</p> <p>-<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.</p> <p>-<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</p>	



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. L'adjudicatari haurà de contractar i mantenir en vigor durant la vigència del contracte, les pòlisses d'asseguracions suficients per tal de garantir les obligacions en front a tercers i en front a TB, per la seva **RESPONSABILITAT CIVIL** derivada de l'execució dels Serveis i Treballs objecte del contracte.

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

- Les cobertures/garanties i límits d'indemnització contractats.
- La cobertura de les tasques a realitzar objecte de la licitació.
- El fet d'estar al corrent de pagament de la pòlissa.
- Ha d'incloure a Transports de Barcelona, S.A. com a assegurat a adicional sense perdre la seva condició de tercer en front de l'adjudicatari per a les tasques objecte del present contracte.

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

En cas que TB estimi que les cobertures/garanties i/o límits certificades puguin ser insuficients, podrà requerir a l'adjudicatari les modificacions de millora adients, per tal que la responsabilitat de l'adjudicatari resulti suficientment garantida per l'objecte del contracte, sota els criteris estàndards de gerència de riscos de TB.

AD

CAUSES DE MODIFICACIÓ ADDICIONALS A LES PREVISTES A L'ARTICLE 205 DE LA LCSP

Causas de modificació contractuals:

Sí es preveuen causes de modificació diferents a les previstes a l'article 205 de la LCSP:

- (a) Alteracions imprevistes del terreny o condicions del sòl que afectin l'execució de les obres de jardineria, com ara detecció de restes arqueològiques, canvis en la composició del sòl, antigues fonamentacions o presència de materials perillosos.
- (b) Modificacions tècniques per millora del projecte sempre que no alterin l'objecte principal del contracte i contribueixin a una execució més eficaç o sostenible de les zones verdes.
- (c) Força major o circumstàncies excepcionals que impedeixin temporalment o alterin substancialment la correcta execució de les obres (fenòmens meteorològics extrems, inundacions, etc.).
- (d) Adaptacions derivades de requeriments municipals o urbanístics no previstos en el projecte inicial però necessaris per a la correcta integració de les zones verdes en l'entorn.
- (e) Incidències vinculades a la connexió d'instal·lacions existents en altres edificacions del complex amb instal·lacions a executar en l'àmbit de l'obra.
- (f) Incidències vinculades a la connexió d'instal·lacions existents en altres edificacions del complex amb instal·lacions a executar en l'àmbit de l'obra.

AE

REVISIÓ DE PREUS

Procedeix la revisió de preus:



<input checked="" type="checkbox"/> No	
AF	LLOC D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
Lloc d'execució: Barcelona i àrea metropolitana.	
AG	INFRACCIONS I PENALITATS
Base sobre la qual s'apliquen les sancions: Import d'adjudicació.	
Penalitats: Molt greus: fins al 10% Greus: fins al 8% Lleus: fins al 5%	
Infraccions específiques addicionals a les previstes al PCP: <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí:	
- <input checked="" type="checkbox"/> Incompliment de les condicions especials d'execució: - <input checked="" type="checkbox"/> Incompliment de la condició social prevista a l'Apartat AC del Quadre de característiques: molt greu - <input checked="" type="checkbox"/> Incompliment de la clàusula ètica prevista a la clàusula 28 del PCP: greu	
- <input checked="" type="checkbox"/> Incompliment del compromís d'adscriure o dedicar els mitjans personals i/o materials suficients: greu	
- <input checked="" type="checkbox"/> Incompliment de les condicions per a procedir a la subcontractació: greu	
- <input checked="" type="checkbox"/> Demora en la comprovació del replanteig per causes imputables al contractista: molt greu	
- <input checked="" type="checkbox"/> Incompliment dels criteris d'adjudicació de les ofertes: molt greu	
- <input checked="" type="checkbox"/> Defectes d'execució imputables a l'adjudicatari que demorin el final de l'obra: molt greu	
- <input checked="" type="checkbox"/> Demora de més de 4 setmanes (després de la signatura de l'acta de finalització d'obra) en el lliurament de la documentació "as-built": greu	
La demora respecte dels compliment dels terminis totals o parcials del lliurament de les obres es comptarà en: setmanes.	
Base sobre la qual s'apliquen les penalitats específiques: Import d'adjudicació.	
La factura emesa amb motiu d'aquestes penalitats es descomptarà del primer pagament immediat a efectuar per part de l'empresa contractant. En cas que no corresponguin pagaments, l'adjudicatari haurà de pagar la factura en un termini de 30 dies des de la data de la seva emissió (data factura).	
AH	CESSIÓ DEL CONTRACTE
Es permet la cessió del Contracte: <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí, sempre que es compleixin els requisits previstos a l'article 214 de la LCSP.	
AI	SUBCONTRACTACIÓ <i>(L'annex número 13 subcontractació s'ha d'incloure exclusivament dins del Sobre nº 3 però cadascuna de les declaracions responsables s'han d'incloure dins del Sobre nº 1)</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Es permet	
L'incompliment de les condicions per a procedir a la subcontractació, pot comportar: <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> Imposició d'una penalitat del 5% de l'import del subcontracte	



Resolució del Contracte

AJ

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 AC del Quadre de característiques.
 - Incompliment de la clàusula ètica prevista a la clàusula 28 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 imputables al contractista.
- Incompliment dels criteris d'adjudicació de les ofertes.

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

AK

MECANISMES D'IMPUGNACIÓ

En la mesura en què aquest Contracte té un valor estimat inferior 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.
- Recurs d'alçada impropi** 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.

AL

PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS

Tractaments de dades que realitzarà el contractista:

- No aplica
- Aplica (el tractament s'especificarà al contracte d'Encarregat de Tractament)

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

Es consideren obligacions essencials del contracte als efectes del que preveu la lletra f) de l'apartat 1) de l'article. 211 LCSP les obligacions que s'estableixen a l'article. 122.2 lletres a) a e). A fi de donar compliment amb l'obligació prevista als apartats d'aquest article, en aquells contractes en què es requereixi el tractament per part del contractista de dades personals per compte dels responsable del tractament, l'adjudicatari haurà de complimentar el formulari previst a l'Annex 8 d'aquest Plec degudament complimentat. És menester que la informació que es declari en el mateix haurà de ser veraç i real.

Més informació a la clàusula 50 del Plec de Clàusules Administratives Generals.

Clàusules administratives generals

Obres

Procediment obert, no harmonitzat

Índex del clausulat

I.- DISPOSICIONS GENERALS	6
Clàusula 1. Objecte del Contracte	6
Clàusula 2. Règim jurídic del Contracte	6
Clàusula 3. Necessitats a satisfer i idoneïtat del Contracte	8
Clàusula 4. Valor estimat del Contracte	8
Clàusula 5. Pressupost base de licitació	8
Clàusula 6. Preu del Contracte	9
Clàusula 7. Durada del Contracte	9
Clàusula 8. Tramitació de l'expedient	10
Clàusula 9. Variants	10
Clàusula 10. Mitjans de comunicació	10
Clàusula 11. Òrgan de contractació, Direcció facultativa, unitat encarregada de l'execució i supervisió del Contracte i Mesa de Contractació	11
Clàusula 12. Documentació que es facilita als licitadors	13
Clàusula 13. Aptitud per a contractar i solvència	13
Clàusula 14. Solvència dels licitadors	15
II.- DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE	17
Clàusula 15. Presentació de les ofertes	17
Clàusula 16. Manera de presentar les ofertes	21
Clàusula 17. Contingut dels sobres	23
Clàusula 18. Determinació de l'oferta amb millor relació qualitat-preu	26
Clàusula 19. Obertura i examen de les ofertes	27
Clàusula 20. Valoració de les ofertes	28

Clàusula 21.	Ofertes amb valors anormals o desproporcionats	29
Clàusula 22.	Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació	31
Clàusula 23.	Garantia definitiva	34
Clàusula 24.	Adjudicació del Contracte	35
Clàusula 25.	Formalització del Contracte	36
Clàusula 26.	Decisió de no adjudicar o celebrar el Contracte i desistiment del procediment d'adjudicació	36
III.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE		37
Clàusula 27.	Condicions especials d'execució	37
Clàusula 28.	Clàusula ètica	37
Clàusula 29.	Execució del Contracte	38
Clàusula 30.	Modificació contractual	38
IV.- DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I A LES OBLIGACIONS DE LES PARTS		40
Clàusula 31.	Criteris de facturació i pagament	40
Clàusula 32.	Aquestes obligacions tenen la consideració de condició essencial d'execució, de manera que l'el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats, especialment pel que fa al retard en la presentació de les dades requerides Revisió de preus	41
Clàusula 33.	Responsabilitat de l'empresa contractista	41
Clàusula 34.	Lloc d'execució del Contracte, horari de treball i facultats de l'ens contractant	43
Clàusula 35.	Comprovació del replanteig	45
Clàusula 36.	Permisos i llicències	45
Clàusula 37.	Coordinador en matèria de seguretat i salut	46
Clàusula 38.	Pla de Seguretat i Salut en el treball	46
Clàusula 39.	Maquinària	47
Clàusula 40.	Control de qualitat	47
Clàusula 41.	Materials	48

Clàusula 42.	Senyalització i protecció de l'obra i informació als ciutadans i usuaris	48
Clàusula 43.	Llibre d'ordres	49
Clàusula 44.	Llibre d'incidències	50
Clàusula 45.	Supervisió i inspecció de les obres	50
Clàusula 46.	Valoració de les obres	51
Clàusula 47.	Certificacions	53
Clàusula 48.	Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE)	53
Clàusula 49.	Obligacions en matèria mediambiental, social o laboral	54
Clàusula 50.	Obligacions en matèria de protecció de dades personals	56
Clàusula 51.	Impostos i despeses	57
Clàusula 52.	Personal laboral	57
Clàusula 53.	Obligacions en matèria de transparència	59
Clàusula 54.	Règim d'infraccions	59
Clàusula 55.	Penalitats	62
Clàusula 56.	Confidencialitat	63
V.- DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ I SUBCONTRACTACIÓ		64
Clàusula 57.	Successió del Contracte	64
Clàusula 58.	Cessió del Contracte	64
Clàusula 59.	Subcontractació	65
VI.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE		67
Clàusula 60.	Recepció i liquidació de les obres	67
Clàusula 61.	Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia	68
Clàusula 62.	Resolució del Contracte	69
VII.- RÈGIM DE RECURSOS		70
Clàusula 63.	Règim de recursos	70

Clàusula 64.	Jurisdicció competent	71
VIII.- ANNEXOS		73

CLAUSULAT

I.- DISPOSICIONS GENERALS

Clàusula 1. Objecte del Contracte

1. El present Plec de Clàusules Particulars (“**PCP**”) estableix les condicions que regeixen l’adjudicació del Contracte que té per objecte la realització de les obres que es descriuen en l’**Apartat B del Quadre de Característiques (“Contracte”)**, 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 al **Quadre de característiques** que encapçala aquest document.
3. L’expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) del Contracte és la que consta en l’**Apartat B del Quadre de Característiques**.
4. Els lots en què es divideix l’objecte del Contracte, així com les limitacions al número de lots per als quals un mateix licitador pot presentar oferta i al número de lots que poden adjudicar-se a cada licitador s’identifiquen en l’**Apartat B del Quadre de Característiques**.

Clàusula 2. Règim jurídic del Contracte

1. Aquest Contracte encaixa en el tipus de “contracte d’obres” prevista en l’article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l’ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (“**LCSP**”).
2. El Contracte d’obres es troba sotmès a les disposicions de la LCSP aplicables als poders adjudicadors que no tenen el caràcter d’Administració Pública, en virtut d’allò disposat a la Disposició Addicional Vuitena de la LCSP i als articles 316 a 320 de la LCSP.
3. D’acord amb allò que disposa l’article 26.1.b) de la LCSP, aquest Contracte té naturalesa privada i li són aplicables les normes contingudes en el Títol I del Llibre III de la LCSP en allò relatiu a la seva preparació i adjudicació.
4. Pel que fa a la interpretació del Contracte i als seus efectes i extinció, aquest Contracte queda subjecte al Dret privat, sens perjudici que li siguin aplicables les normes a què fa referència l’article 319 de la LCSP respecte de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral; les condicions especials d’execució; els supòsits de modificació del Contracte; la cessió i subcontractació; les condicions de pagament; la causa de resolució del Contracte referida a la impossibilitat d’executar la prestació en els termes inicialment pactats quan no sigui possible modificar el present Contracte d’acord amb allò disposat als articles 204 i 205 de la LCSP; i, finalment, la causa de

resolució del Contracte prevista en la lletra i) del article 211 de la LCSP. D'aquesta manera i fora dels aspectes anteriorment referits, aquest Contracte, en allò relatiu als efectes i extinció, es regeix per aquest PCP, el PPT, el mateix Contracte, tota la documentació contractual que s'hi annexa i, en tot allò no previst en els anteriors documents, per la legislació civil i mercantil aplicables.

5. Addicionalment, aquest Contracte es regeix, en allò que resulti aplicable, per la següent normativa:
 - i. Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública (“**Decret Llei 3/2016**”), en allò 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 allò 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.
 - iv. Llei 3/2007, de 4 de juliol, d'Obra Pública de Catalunya.
 - v. Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE
 - vi. Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.
6. Aquest PCP, els seus annexos, el PPT i els seus annexos corresponents (inclosos els projectes, plànols, memòries o qualsevol altre document tècnic) tenen caràcter contractual. El Contracte s'ha d'ajustar al contingut d'aquest PCP, les clàusules del qual es consideren part integrant del Contracte corresponent. La interpretació del Contracte 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 prevaldre sobre qualsevol altra norma interpretativa civil o mercantil.
7. Les ofertes s'hauran d'ajustar a aquest PCP, als seus annexos, al PPT i als seus annexos corresponents (inclosos els projectes, plànols, memòries o qualsevol altre document tècnic) i a la resta de documentació contractual que regeix la licitació, i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada del seu contingut, sense cap excepció o reserva, així com l'autorització a la Mesa de Contractació i a l'òrgan de contractació per a 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 a concórrer a la licitació i resultar adjudicatari del Contracte.

8. El desconeixement del Contracte 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 l'adjudicatari de l'obligació de complir-ne el contingut.
9. Les referències a TMB s'entendran referides a les societats Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA, Transports de Barcelona, SA, Projectes i Serveis a la Mobilitat, SA, Transports Metropolitans de Barcelona, SL i Fundació TMB totalment o a aquelles indicades en l'apartat A del Quadre de característiques..

Clàusula 3. Necessitats a satisfer i idoneïtat del Contracte

1. Les necessitats que es volen satisfer mitjançant el present Contracte s'especifiquen a l'**Apartat C del Quadre de característiques**.

Clàusula 4. Valor estimat del Contracte

1. El valor estimat del Contracte a efectes 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**.

Clàusula 5. Pressupost base de licitació

1. El pressupost base de licitació previst per a les prestacions objecte de contractació se situa en l'import indicat en l'**Apartat E del Quadre de característiques**.
2. Aquest pressupost, entès com el límit màxim de despesa que en virtut del Contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent, són a compte de l'adjudicatari, i també els tributs de qualsevol tipus i qualsevol altra despesa necessària per a realitzar la prestació objecte del Contracte (transport de materials, permisos i llicències, materials de construcció, lloguers de maquinària, etc.). En concret, el pressupost base de licitació està configurat pels costos directes, indirectes i eventuals que es desglossen en l'**Apartat E del Quadre de característiques**.
3. Els licitadors podran millorar a la baixa el pressupost base de licitació (o, si existeixen, els preus unitaris, segons escaigui) mitjançant el model d'oferta econòmica que figura en l'Annex número 1 d'aquest PCP.
4. Quedaran excloses les ofertes que presentin imports superiors al pressupost base de licitació i/o a qualsevol dels preus unitaris màxims que s'expressin en aquest PCP.

5. En cas que així estigui indicat a l'**Apartat E del Quadre de característiques**, l'import global del pressupost del present Contracte pot estar constituït a partir d'una demanda temporal estimada i de diversos preus unitaris aplicables a cada prestació o tasca integrant del Contracte. En aquest cas, la xifra global de pressupost expressada a l'**Apartat E del Quadre de característiques** és l'import màxim que l'òrgan de contractació podrà emprar en total durant el termini contractual. Només es facturaran els imports pel número incorregut d'hores, operacions, tasques o altra mesura unitària en què s'expressi el preu unitari, sense que existeixi cap obligació per part de l'òrgan de contractació d'esgotar cap import fins el pressupost base de licitació indicat més amunt.

Clàusula 6. Preu del Contracte

1. El preu del Contracte serà aquell al qual ascendeixi l'adjudicació, que en cap cas superarà el pressupost base de licitació.
2. El preu ofert s'ha de mantenir durant tota la vigència del Contracte i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit.
3. En el preu es consideren inclosos els tributs, les taxes, els cànonns que siguin d'aplicació i totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest PCP, en el PPT i en la resta de documentació contractual que s'han de complir durant l'execució del Contracte.

Clàusula 7. Durada del Contracte

1. El termini de durada del Contracte s'estableix a l'**Apartat F del Quadre de característiques**.
2. El termini de durada del Contracte començarà a comptar a partir de la data de formalització del contracte.
3. La data d'inici de les obres es correspondrà amb el dia següent al dia de la data de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig. En tot cas, l'inici de les obres s'efectuarà dins del termini d'un (1) mes des de la notificació de l'adjudicació del Contracte.
4. En tot cas, si així s'especifica en el PPT o en altre document contractual, les diverses prestacions que conformen el Contracte s'aniran iniciant en la data o dates concretes que s'indiquin al calendari de treball que, si és el cas, es prevegi en el referit PPT o en l'oferta de l'adjudicatari, si així s'exigeix als plecs. Els terminis parcials seran, per tant, aquells que es fixin en el referit calendari de treball, que tindrà caràcter contractual a tots els efectes.
5. El Contracte es podrà prorrogar si així s'ha previst a l'**Apartat F del Quadre de característiques**, sempre i que el seu termini no hagi finalitzat. En tot cas, la durada total del Contracte, incloent-hi les pròrrogues, no podrà excedir del termini indicat en el referit **Apartat F del Quadre de característiques**.

6. Les eventuales pròrrogues del Contracte s'acordaran per l'òrgan de contractació i seran obligatòries per a l'empresa contractista, sempre que el preavis es produeixi en el termini indicat en l'**Apartat F del Quadre de característiques**, d'acord amb allò previst a l'article 29.2 de la LCSP.
7. Si la durada del Contracte fos inferior a dos (2) mesos, no hi ha obligació de preavis.
8. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.
9. L'òrgan de Contractació podrà acordar l'ampliació del termini d'execució del contracte en els casos següents:

Quan el retard en l'execució és produït per motius no imputables al contractista i aquest ofereix complir els seus compromisos si se li amplia el termini inicial d'execució. L'òrgan de contractació podrà concedir un termini que serà, si és el cas, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt. El responsable del contracte ha d'emetre un informe on es determini si el retard es va produir per motius imputables al contractista.

Quan es produeixi demora en l'execució de la prestació per part de l'empresari, l'òrgan de contractació podrà concedir una ampliació del termini d'execució, sense perjudici de les penalitats que si escau siguin procedents .

Clàusula 8. Tramitació de l'expedient

1. Per raó de l'objecte del Contracte i l' import, aquest Contracte no es troba subjecte a regulació harmonitzada. Per tant, s'adjudica d'acord amb allò disposat a l'article 318.b) de la LCSP i d'acord amb les normes previstes en la Secció 2^a del Capítol I del Títol I del Llibre II de la LCSP.
2. L'adjudicació del Contracte s'efectua a l'oferta que, en conjunt, presenta una millor relació qualitat-preu, d'acord amb els criteris de valoració previstos en els **Apartats X i Y del Quadre de Característiques**.
3. La forma de tramitació de l'expedient s'estableix a l'**Apartat G del Quadre de Característiques**.

Clàusula 9. Variants

1. S'admeten variants quan així consti en l'**Apartat H del Quadre de característiques**, amb els requisits mínims, en les modalitats i amb les característiques que, si és el cas, es prevegin en dit apartat.

Clàusula 10. Mitjans de comunicació

1. 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 assenyalats en l'**Apartat I del Quadre de característiques**.

2. No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents a les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, es deixarà el contingut de la comunicació oral degudament documentat, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.
3. Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de la notificació i del l'avís de notificació, si fos mitjançant compareixença electrònica, sempre que l'acte objecte de notificació es publiqui el mateix dia en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial en matèria de contractació pel Tribunal Català de Contractes del Sector Públic computen, en tot cas, des de la data d'enviament de la notificació o de l'avís de notificació, si fos mitjançant compareixença electrònica.
4. En cas que en l'**Apartat T del Quadre de característiques** s'indiqui que en el procediment de presentació d'ofertes no han d'utilitzar-se mitjans electrònics per algun dels supòsits previstos a l'apartat tercer de la Disposició Addicional Quinzena de la LCSP, els intercanvis d'informació s'efectuaran per correu o per qualsevol mitjà apropiat o mitjançant una combinació de correu o de qualsevol mitjà apropiat i de mitjans electrònics.

Clàusula 11. Òrgan de contractació, Direcció facultativa, unitat encarregada de l'execució i supervisió del Contracte i Mesa de Contractació

1. L'òrgan de contractació de la present licitació s'indica en l'**Apartat A del Quadre de característiques**, que exerceix les funcions que la LCSP li encomana, llevat aquelles que, si és el cas, s'atribueixin a altres en els termes indicats al referit **Apartat A del Quadre de característiques** i d'acord amb allò disposat a l'article 62.1 de la LCSP.
2. Es designa, com a unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del Contracte, la unitat indicada en l'**Apartat J del Quadre de característiques**.
3. Així mateix, es designa com a Direcció facultativa de les obres el/s professional/s indicat/s en l'**Apartat J del Quadre de característiques**, que tindran la titulació adequada i suficient i seran directament responsables de la comprovació i vigilància de la correcta realització de l'obra contractada. Podran comptar amb col·laboradors a les seves ordres, que integraran la Direcció Facultativa, i que desenvoluparan la tasca en funció de les atribucions que els siguin atorgades.

A la Direcció facultativa de les obres li correspon supervisar l'execució de les obres i adoptar les mesures necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada en representació de l'òrgan de contractació i dintre de l'àmbit de les facultats que se li atribueixen, indicades en el referit **Apartat J del Quadre de característiques**.

L'òrgan de contractació, a través del Director facultatiu de les obres, efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització de les obres executades.

Així mateix, serà missió de la Direcció facultativa la comprovació de la realització de les obres segons el projecte, així com les seves instruccions en el curs de l'execució de les referides obres.

El contractista guardarà i farà guardar les consideracions degudes al personal de la Direcció facultativa, que tindrà accés a tots els punts de treball i magatzems de materials destinats a les obres pel seu previ reconeixement.

Encara que el contractista no estigui conforme amb una decisió o una ordre de la Direcció facultativa, l'haurà d'executar, sense perjudici del seu dret a reclamar la compensació que li pugués correspondre.

Qualsevol discordança que aparegués entre la Direcció facultativa i el contractista no serà motiu per destorbar, interrompre o paraitzar les obres. En conseqüència, l'adjudicatari s'obliga formalment a executar l'obra, en tot moment, amb la màxima rapidesa.

Tots els comunicats que s'hagin de dirigir entre la Direcció facultativa i el contractista seran fets per escrit, tret dels casos d'urgència, en què podran avançar-se verbalment i confirmar-se després per escrit.

L'aprovació expressa o tàcita, per part de la Direcció facultativa, d'un plànol, d'una obra, d'un assaig o d'un treball o el no exercici de les seves facultats de revisió, inspecció o supervisió, no eximirà de responsabilitat al contractista de realitzar l'obra correctament i de respondre de tota deficiència apareguda o observada.

4. L'òrgan de contractació responsable de l'adjudicació del present Contracte és assistit per una Mesa de Contractació.
5. La Mesa de Contractació és l'encarregada de proposar a l'òrgan de contractació l'adjudicació d'aquest Contracte a favor del licitador que hagi presentat la millor oferta 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 ha d'aportar-se 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 anormalment baixa, prèvia tramitació del procediment previst a la Clàusula 21.3 d'aquest PCP.

6. Formen part de la Mesa de Contractació els membres que s'indiquen a l'**Apartat K del Quadre de característiques**.

Clàusula 12. 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 del seu Perfil del contractant, al qual pot accedir-hi a través de l'adreça web indicada en l'**Apartat L del Quadre de característiques**.
2. 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 en el Perfil del contractant.
3. Excepcionalment, l'òrgan de contractació podrà donar accés als PCP, al PPT i a la resta de documentació complementària de la licitació mitjançant mitjans no electrònics, sempre que concorrin els supòsits previstos a l'article 138.2 de la LCSP. En aquest cas, l'anunci de licitació advertirà d'aquesta circumstància.
4. Els potencials licitadors podran sol·licitar informació addicional a l'òrgan de contractació a través dels mitjans previstos en l'**Apartat L del Quadre de característiques**.

La informació addicional sobre el PCP, el PPT i la resta de documentació contractual que els potencials licitadors sol·licitin, es proporcionarà a tots els interessats en el procediment de licitació, a més tardar sis (6) dies abans que finalitzi el termini per a la presentació d'ofertes, a condició que dita informació se sol·liciti almenys dotze (12) dies abans del transcurs del termini de presentació de les ofertes o amb l'antelació especificada en l'**Apartat L del Quadre de característiques**.

5. Si allò sol·licitat pels potencials licitadors són aclariments a allò establert en els plecs i la resta de documentació contractual, els aclariments s'hauran d'efectuar a través de l'apartat de "preguntes i respostes" del tauler d'avisos de l'espai virtual de la licitació i seran públiques i accessibles, a l'igual que les respostes. Les respostes donades per l'òrgan de contractació tindran caràcter vinculant en cas que així es determini en l'**Apartat L del Quadre de característiques**.
6. Addicionalment, s'efectuaran visites "in situ" als terrenys i/o obres en què s'efectuaran les prestacions objecte del Contracte en cas que s'indiqui així en l'**Apartat L del Quadre de característiques**.

Clàusula 13. Aptitud per a contractar i solvència

1. Podran concórrer en la present licitació i subscriure, si escau, el Contracte, 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 que preveu l'article 65 de la LCSP.

- ii. No estar incurses 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 a la Clàusula 14 d'aquest PCP i als **Apartats O, P i Q del Quadre de característiques**.
 - iv. Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del Contracte.
 - v. Acreditar el compliment dels requisits relatius a l'organització, destí dels seus beneficis, sistema de finançament i altres requisits per a 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 a la Clàusula 17 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 en 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 han 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'ls hagi adjudicat el Contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament.

Aquesta participació s'ha d'instrumentalitzar, en la fase de presentació de l'oferta, mitjançant l'aportació d'un document privat en què es manifesti la voluntat de concurrència conjunta, s'indiquin els noms i circumstàncies de les persones que constitueixen l'empresa i la participació de cadascuna, es designi un representant o apoderat únic amb poders bastants per a exercitar els drets i complir les obligacions que es derivin del Contracte fins a la seva extinció, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa, i ha d'assumir el compromís de constituir-se formalment en cas que resultin adjudicataris.

La durada de la UTE ha de coincidir, com a mínim, amb la del Contracte fins a la seva extinció.

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

7. Les empreses comunitàries o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu tindran capacitat per a presentar-se a la licitació i formalitzar, en el seu cas, el Contracte si es troben habilitades per a realitzar la prestació objecte del Contracte d'acord amb la legislació de l'Estat en què es trobin establertes. Addicionalment, si dita legislació exigeix una autorització especial o la pertinença a una determinada organització per a poder prestar en ell 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. Addicionalment, i en cas que així s'indiqui en l'**Apartat R del Quadre de característiques**, si una empresa estrangera no comunitària resulti adjudicatària del Contracte, se li exigirà obrir una sucursal a Espanya, amb designació d'apoderats o representants per a les seves operacions i que es trobi inscrita en el Registre Mercantil.
9. En cas que hi hagi 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 de dites empreses, la condició especial de compatibilitat indicada en l'**Apartat M 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, es donarà audiència al licitador que participà en la preparació del Contracte per tal que justifiqui que la seva participació no pot tenir l'efecte de falsejar la competència o de dispensar-li un tracte privilegiat en relació amb els altres licitadors.

Clàusula 14. Solvència dels licitadors

1. La classificació de l'empresari com a contractista d'obres constituirà un requisit indispensable en cas que així s'indiqui en l'**Apartat Q del Quadre de característiques**, en la mesura en què el valor estimat del Contracte és igual o superior a 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 en l'**Apartat Q 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 en l'**Apartat Q del Quadre de característiques**, per ser el valor estimat del Contracte inferior a 500.000 euros, l'acreditació de que el licitador compleix amb els requisits mínims de solvència econòmica i financera i tècnica o professional que es detallen, respectivament, als

Apartats O i P del Quadre de característiques, podrà efectuar-se (i) bé a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen en aquests mateixos **Apartats O i P 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 en l'**Apartat Q 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 O 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 O i P 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 Q del Quadre de característiques**.
5. Per acreditar la solvència necessària per a celebrar el Contracte, el licitador podrà basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tingui 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 O del Quadre de Característiques**.

6. Per tal de determinar la solvència de la UTE, s'acumularà la solvència acreditada per cadascuna de les seves integrants. Les referides UTEs poden 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 R del Quadre de característiques**, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, hauran de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del Contracte els mitjans personals o materials suficients, en els termes previstos en el PPT. 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 a l'Annex número 2 d'aquest PCP. L'incompliment de dit requisit podrà comportar la imposició de penalitats si es preveu com una falta específica a l'**Apartat AG del Quadre de característiques** o bé tindrà la consideració

de causa específica de resolució del Contracte, d'acord amb l'**Apartat AJ del Quadre de característiques**.

8. Addicionalment, podrà exigir-se als licitadors que especifiqui el nom i la qualificació professional del personal responsable d'executar la prestació, de conformitat amb l'article 76.1 de la LCSP. L'exigència, en el seu cas, dels noms i la qualificació del personal responsable d'executar el Contracte s'estableix en l'**Apartat R del Quadre de Característiques**.

II.- DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 15. Presentació de les ofertes

2. Les ofertes que presentin els licitadors han d'englobar tota la prestació objecte del Contracte o, en el seu cas, dels lots a què es presentin els licitadors si el Contracte s'ha dividit en lots.
3. En cas que l'objecte del Contracte estigui dividit en lots, els licitadors només podran presentar oferta per al número màxim de lots indicats en l'**Apartat B del Quadre de característiques**.

En cas que un licitador presenti oferta a un número de lots superior al permès segons l'**Apartat B del Quadre de característiques**, dit licitador serà exclòs del procediment de licitació.

4. Les ofertes hauran de presentar-se, com a molt tard, en l'hora i la data indicades a l'anunci de licitació i a l'**Apartat S del Quadre de característiques**. Excepcionalment, i en el supòsit en què les ofertes es presentin a través de mitjans electrònics, el termini de presentació d'ofertes s'ampliarà el temps que es consideri imprescindible en cas de fallida tècnica que impossibiliti la presentació de dites ofertes el darrer dia de presentació de les proposicions. En cas que això succeeixi, es publicarà en el Perfil del contractant l'esmena corresponent i es comunicarà el canvi de data a totes les empreses que haguessin activat oferta.
5. Les ofertes que es presentin fora del termini indicat a l'anunci de licitació i a l'**Apartat S del Quadre de característiques** no seran admeses en cap cas.
6. Les ofertes hauran de presentar-se seguint les instruccions indicades en l'**Apartat T del Quadre de característiques**.
7. En cas que, segons allò indicat en l'**Apartat T del Quadre de característiques**, s'emprin mitjans electrònics en el procediment de presentació d'ofertes, les ofertes es presentaran mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a través de l'adreça web indicada en el referit **Apartat T del Quadre de característiques**. Un cop s'accedeixi a l'eina de Sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en la declaració responsable per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions electròniques.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per a presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través de l'enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (per al Sobre 1 no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per a l'accés al seu contingut.

L'òrgan de contractació demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui. Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa de Contractació i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes. Es podrà demanar a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'ofertes i, en tot cas, l'han d'introduir dins del termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició Addicional 16^a de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de Sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si el licitador fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus. Així, és obligació de les empreses licitadores passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de Contractació (o la unitat que tingui atribuïdes aquestes funcions) valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la Mesa de Contractació podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa

la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent: http://economia.gencat.cat/ca/70_ambits_actuacio/contractacio_publica/junta_consultiva_de_contractacio_administrativa/contractacio_electronica/sobre-digital-2.0/

A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

8. En cas que no s'emprin mitjans electrònics en el procediment de presentació d'ofertes, dites ofertes podran presentar-se a les dependències de l'òrgan de contractació, indicades en l'**Apartat T del Quadre de característiques** o ésser enviades per correu dins del termini d'admissió.

En cas que les ofertes es trametin per correu dins del termini atorgat a aquest efecte, les empreses han de justificar que la data i l'hora d'imposició de la tramesa a l'Oficina de Correus són, com a màxim, les assenyalades en l'anunci i anunciar-les a l'òrgan de contractació mitjançant telegrama, telefax o correu electrònic, que ha de rebre, com a molt tard, el mateix dia en què finalitzi el termini de presentació d'ofertes.

La comunicació per correu electrònic només serà vàlida si hi ha constància de la transmissió i recepció, de les seves dates i del contingut íntegre de les comunicacions i si identifiquen fidedignament el remitent i el destinatari. Sense la concurrència d'aquests requisits, l'oferta no serà admesa. Sigui com sigui, si després de deu (10) dies naturals des de l'acabament del termini de presentació de les ofertes no s'ha rebut al lloc indicat en l'**Apartat T del Quadre de característiques** la proposició enviada per correu, aquesta proposició no serà admesa en cap cas.

9. 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 al castellà.
10. 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 ha fet individualment, ni figurar en més d'una UTE. La infracció d'aquestes normes donarà lloc a l'exclusió de totes les proposicions presentades.
11. Les ofertes hauran de tenir una validesa mínima i mantenir-se presentades davant l'òrgan de contractació en el termini indicat a l'**Apartat N del Quadre de característiques**, a comptar des del dia següent al de l'obertura de les proposicions.

Aquest termini resulta imprescindible per tal de valorar adequadament les ofertes que es presentin i podrà ampliar-se en quinze (15) dies hàbils en cas que sigui necessari seguir els tràmits per a justificar la viabilitat de les ofertes anormalment baixes. Transcorregut el termini mencionat sense que l'òrgan de contractació hagi acordat l'adjudicació del Contracte o la resolució del procediment en un altre sentit, les empreses que haguessin presentat les seves ofertes tindran dret a retirar la seva proposició. Les proposicions que no siguin retirades s'entendran vàlides i vinculants a tots els efectes previstos a aquest PCP.

Clàusula 16. Manera de presentar les ofertes

1. D'acord amb la disposició addicional primera del Decret Legislatiu 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE ("**Reglament 910/2014/UE**"). Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura de la declaració responsable i de l'oferta.
2. Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament 910/2014/UE.
3. En l'**Apartat T del Quadre de característiques** s'indica si les ofertes han de presentar-se 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 quin valor es determina mitjançant l'aplicació de fórmules o també criteris d'adjudicació quin valor es determina mitjançant judicis de valor.
4. En cas que en l'**Apartat T del Quadre de característiques** s'indiqui que les ofertes s'han de preparar en dos (2) Sobres, aquests Sobres han de contenir la següent documentació:
 - i. Sobre 1 (Documentació Administrativa): ha de contenir la documentació que s'indica a la clàusula 17.1 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. En concret, s'ha d'incloure la proposta econòmica seguint el model previst a l'Annex número 1 d'aquest PCP i la resta de documentació que s'indiqui a l'**Apartat W del Quadre de característiques**. Tot això d'acord amb allò que s'indica a la Clàusula 17.3 d'aquest PCP.
5. En cas que a l'**Apartat T del Quadre de característiques** s'indiqui que les ofertes s'han de preparar en tres (3) Sobres, aquests Sobres han de contenir la següent documentació:

- i. Sobre 1 (Documentació Administrativa): ha de contenir la documentació que s'indica a la Clàusula 17.1 d'aquest PCP.
 - ii. Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor): ha de contenir la documentació relativa als criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant judici de valor que s'indica a l'**Apartat V del Quadre de característiques**. Tot això d'acord amb allò que s'indica a la Clàusula 17.2 d'aquest PCP.
 - iii. 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. En concret, s'ha d'incloure la proposta econòmica seguint el model previst a l'Annex número 1 d'aquest PCP i la resta de documentació que s'indiqui a l'**Apartat W del Quadre de característiques**. Tot això d'acord amb allò que s'indica a la Clàusula 17.3 d'aquest PCP.
6. Les ofertes han de ser secretes i els licitadors, en conseqüència, han de garantir dit caràcter respectant estrictament la forma de presentació de les ofertes.

D'aquesta manera, lliurar sobres oberts o sobres digitals que no garanteixin el caràcter secret de les ofertes comportarà l'exclusió del licitador.

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 pertorqui comportarà una infracció del caràcter secret de l'oferta i, per tant, l'exclusió del licitador.

7. En cas que la presentació de l'oferta no es faci per mitjans electrònics, tots els sobres han d'estar tancats, identificats en el seu exterior amb la següent informació:
- i. Títol del Contracte, segons s'indica en l'**Apartat B del Quadre de característiques**.
 - ii. Número d'expedient, segons s'indica en 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. Sotassinat 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, hauran 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.

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

Clàusula 17. Contingut dels sobres

1. El Sobre 1 (Documentació administrativa) contindrà:
 - i. Una portada amb les dades indicades a la Clàusula 16.
 - ii. Un índex en què es recullin tots els documents inclosos al sobre, ordenats numèricament.
 - iii. Separadors dels documents.
 - iv. Declaració responsable continguda a l'Annex número 3, degudament emplenada, signada i amb la seva corresponent identificació. Ara bé, les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional 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 (i.e. Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya –“RELI”- i 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 hi consti vigent o actualitzada.

- v. Declaració de l'empresa de comprometre's a adscriure a l'execució del Contracte els mitjans materials i/o personals requerits, en el seu cas, de conformitat amb els models continguts a l'Annex número 2.
- vi. En cas que el licitador recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, cadascuna de dites empreses haurà de presentar la declaració responsable continguda a l'Annex número 3, degudament emplenada, signada i amb la corresponent identificació.
- vii. Declaració responsable seguint el model previst a l'Annex número 6, relativa al compliment de les condicions especials d'execució del Contracte, degudament emplenada.
- viii. Declaració responsable relativa al nomenament del coordinador tècnic o interlocutor en cas que així s'exigeixi en el PPT, seguint el model previst a l'Annex número 7.
- ix. Declaració responsable relativa a la protecció de dades personals, seguint el model previst a l'Annex número 8.
- x. Declaració responsable de pertinença a grup empresarial, seguint el model previst a l'Annex número 9.
- xi. En cas que diversos empresaris concorrin agrupats en una UTE, s'haurà d'incloure, per cadascuna de les empreses participants, una declaració responsable seguint el model previst a l'Annex número 3, degudament emplenada, signada i amb la corresponent identificació i s'haurà d'aportar el compromís de constituir la UTE per part dels empresaris que siguin part de la mateixa, de conformitat amb allò exigint per l'article 69.3 de la LCSP i la Clàusula 13.6 d'aquest PCP, en què s'hauran d'indicar els noms i circumstàncies dels components que les subscriuen i el percentatge de participació de cadascun i el nomenament d'un representant o apoderat amb facultats suficients per a exercitar els drets i complir les obligacions que es derivin del Contracte fins que s'extingeixi.
- xii. Pel que fa a les empreses estrangeres, addicionalment a la declaració responsable a què es fa referència en l'apartat iv) anterior, hauran d'aportar una declaració de sotmetiment a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre en cas que el Contracte s'executi a Espanya, per a totes les incidències que directament o indirectament es derivin del Contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitant.

- xiii. 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 una declaració responsable per cada lot o grup de lots als quals apliquin els mateixos requisits de solvència.
- xiv. Si s'ha requerit així en l'**Apartat U del Quadre de característiques**, s'haurà de presentar la documentació acreditativa d'haver constituït una garantia provisional pel valor indicat en l'**Apartat U del Quadre de característiques** esmentat, a l'efecte de donar serietat a l'oferta del licitador. La garantia podrà prestar-se en alguna o algunes de les formes previstes en l'article 108.1 de la LCSP, sense que resulti necessària la seva constitució en Caixa General de Dipòsits.

En cas de divisió en lots, la garantia provisional es fixarà atenent a 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 es poden constituir per una o varies de les empreses participants, sempre i quan en conjunt s'arribi a la quantia requerida i cobreixi 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*.

2. El Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor) contindrà:

- i. Una portada amb les dades indicades a la Clàusula 16.
- ii. Un índex en què es recullin tots els documents inclosos al sobre, ordenats numèricament.
- iii. Separadors dels documents.
- iv. Part de l'oferta que s'avalua mitjançant criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina amb judicis de valor, signada pel seu representant (en cas que el licitador sigui una UTE, hauran de signar els representants de totes les empreses que la componen) i la documentació acreditativa de les referències tècniques a les quals correspongui aplicar els referits criteris d'adjudicació. Els elements específics que s'han d'incloure s'indiquen a l'**Apartat V del Quadre de característiques**.
- v. Part de l'oferta relativa a les propostes de millora, en cas que la seva presentació estigui autoritzada segons l'**Apartat V del Quadre de característiques**.

- vi. 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 a la Clàusula 56 d'aquest PCP. En cap cas es podrà considerar confidencial la totalitat de la proposició avaluable mitjançant judicis de valor.

3. El Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) contindrà:

- i. Una portada amb les dades indicades a la Clàusula 16.
- ii. Un índex en què es recullin tots els documents inclosos al sobre, ordenats numèricament.
- iii. Separadors dels documents.
- iv. Part de l'oferta que s'avalua amb criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules signada pel seu representant (en cas que el licitador sigui una UTE, hauran de signar els representants de totes les empreses que la componen) i la documentació acreditativa de les referències tècniques a les quals correspongui aplicar els referits criteris d'adjudicació. Els elements específics que s'han d'incloure s'indiquen a l'**Apartat W del Quadre de característiques** i el model de proposició econòmica es conté en l'Annex número 1 d'aquest PCP.

El preu de l'oferta econòmica inclourà tota mena de despeses, arbitris o taxes necessàries que s'originin amb motiu del Contracte i la seva execució correcta.

A més, en el preu proposat hi 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.

Clàusula 18. Determinació de l'oferta amb millor relació qualitat-preu

1. El Contracte s'adjudicarà a aquella oferta que presenti una millor relació qualitat-preu.
2. Per a la valoració de les ofertes i la determinació de l'oferta amb millor relació qualitat-preu, s'atendrà als criteris de valoració previstos en els **Apartats X i Y del Quadre de característiques**.
3. En cas que en la present licitació les ofertes s'avaluïn mitjançant criteris sotmesos a judici de valor i criteris avaluables automàticament mitjançant fórmules, s'han d'aplicar:
 - i. A la part de l'oferta continguda en el Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor), els criteris continguts en l'**Apartat X del Quadre de característiques**.
 - ii. A la part de l'oferta continguda en el Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules), els criteris continguts en l'**Apartat Y del Quadre de característiques**.

Clàusula 19. Obertura i examen de les ofertes

1. Un cop finalitzat el termini de presentació d'ofertes, es constituirà la Mesa de Contractació a fi i efecte 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 i els atorgarà 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 manca dels requisits exigits, i esmenables els que facin referència a la mera 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. L'òrgan de contractació o la Mesa de Contractació poden demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la/es declaració/ns responsable/s que ha/n d'incloure's en el Sobre 1 (Documentació administrativa), quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment i, en tot cas, abans d'adjudicar el Contracte. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI o en el ROLECE o en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no estarà obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades vigents inscrites en aquests registres.
6. D'acord amb l'article 95 de la LCSP, la Mesa de Contractació podrà sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris. En aquest cas, les empreses licitadores disposaran d'un termini de cinc (5) dies naturals, sense que puguin presentar-se després de declarades admeses les ofertes, 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, en el seu cas, les causes de l'exclusió. L'acord de la Mesa de Contractació serà notificat als licitadors i serà susceptible d'impugnació de conformitat amb allò establert a la Clàusula 63 d'aquest PCP i l'**Apartat AK del Quadre de característiques**.

Clàusula 20. Valoració de les ofertes

1. En cas que l'oferta hagi de presentar-se mitjançant tres (3) Sobres, l'obertura del Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor) i la seva valoració de conformitat amb els criteris previstos a l'**Apartat X del Quadre de característiques** s'efectuarà amb anterioritat a l'obertura del Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) i la seva valoració de conformitat amb els criteris previstos a l'**Apartat Y del Quadre de característiques**.
2. L'obertura del Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor) s'efectuarà, per regla general, en acte no públic. En cas que es decidís obrir el Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor) en acte públic, aquest acte es convocarà amb suficient antelació en la data, hora i lloc que s'indicarà en el Perfil del contractant. En qualsevol cas, l'obertura del Sobre 2 s'ha d'efectuar 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 permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat 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 podrà sol·licitar, abans de formular la seva valoració, els informes tècnics que consideri convenients. Igualment, podrà 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'efectuarà l'acte d'obertura del Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) de les ofertes presentades, que serà públic (i s'efectuarà en la data, hora i lloc que s'indicarà en el Perfil del contractant), llevat que s'utilitzin mitjans electrònics. En aquest acte, es donarà a conèixer la puntuació obtinguda pels licitadors respecte dels criteris d'adjudicació que depenguin d'un judici de valor i, a continuació, es procedirà a obrir els Sobres 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) de les ofertes presentades.

En cas que les ofertes únicament hagin de presentar-se mitjançant dos (2) Sobres, aquest acte s'efectuarà 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), haurà d'efectuar-se 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 permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat 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 podrà sol·licitar, abans de formular la seva valoració, els informes tècnics que consideri convenients. Igualment, podrà sol·licitar aquests informes quan sigui necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques del PPT.
8. Seran excloses de la licitació, mitjançant 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 excedeixin del pressupost base de licitació, les que modifiquin substancialment els models d'oferta previstos en aquest PCP i 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 la fa inviable 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 implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de licitació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixin determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixin realitzar la valoració de les ofertes.

Els acords d'exclusió es notificaran als licitadors afectats i seran susceptibles d'impugnació de conformitat amb allò establert a la Clàusula 63 d'aquest PCP i l'**Apartat AK del Quadre de característiques**.

Clàusula 21. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

1. La determinació de les ofertes que presentin valors anormals o desproporcionats es durà a terme en funció dels límits i paràmetres objectius establerts a l'**Apartat Z 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, es tindrà en compte únicament, per aplicar el règim d'identificació de les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, aquella que fos més baixa, amb independència de que presentin la seva oferta en solitari o conjuntament amb una altra empresa o empreses alienes al grup mitjançant una unió temporal.

3. Si amb l'aplicació dels criteris previstos a l'**Apartat Z del Quadre de característiques** s'identifica una o diverses proposició/ns com a presumptament anormal/s o desproporcionada/es, la Mesa de Contractació requerirà al/s licitador/s afectat/s que justifiqui/n i desglossi/n raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, dels costos o de qualsevol altre paràmetre en base al qual s'hagi definit l'anormalitat de la/es oferta/es, mitjançant la presentació d'aquella informació i documents que resultin pertinents a aquests efectes. El/s licitador/s disposarà/n d'un termini suficient per a presentar la informació i els documents que siguin pertinents, establert en cinc dies hàbils.

La documentació que porti el licitador l'oferta del qual es troba incursa en presumpció d'anormalitat o desproporció, haurà d'incloure un informe acreditat de què l'oferta econòmica no va en detriment de l'escrupolós compliment dels requeriments tècnics i de seguretat del projecte, i haurà d'ésser expressament acceptat per l'ens contractant.

4. Transcorregut el termini indicat en 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 i es considerarà que la proposició no podrà ser completa, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.
5. Un cop rebuda la informació i documentació justificativa sol·licitada dins de termini, se sol·licitarà un informe als serveis tècnics a fi i efecte de valorar si les justificacions desvirtuen la presumpció de valors anormals o desproporcionats.
6. A la vista de l'informe a què fa referència l'apartat anterior, la Mesa de Contractació elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.
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, nacional o internacional, incloent 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 del 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 degut a 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 dita ajuda s'ha concedit sense contravenir les disposicions comunitàries en matèria d'ajudes públiques.
8. En cas que l'adjudicació recaigui en un licitador l'oferta del qual es trobi incursa en presumpció d'anormalitat, s'establiran mecanismes adequats per a realitzar un seguiment de l'execució del Contracte.

Clàusula 22. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació

1. Un cop 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, que elevarà a l'òrgan de contractació.
2. Per a realitzar aquesta classificació, la Mesa de Contractació tindrà en compte els criteris d'adjudicació previstos als **Apartats X i Y del Quadre de característiques**.
3. 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 Z del Quadre de característiques**.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat serà aportada pels licitadors en el moment en què es produeixi l'empat i a requeriment de l'òrgan de contractació.

4. La proposta d'adjudicació de la Mesa de Contractació no crearà cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà no acceptar-la sempre que motivi la seva decisió.
5. L'òrgan de contractació ha de resoldre motivadament l'adjudicació del Contracte a favor de l'empresa que hagi formulat la proposició que hagi obtingut la millor puntuació. En cas que no hi hagi cap proposició admissible, l'òrgan de contractació pot deixar sense efecte el procediment.
6. L'adjudicació s'ha de produir en el termini màxim indicat en l'**Apartat N del Quadre de característiques**. 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 el Contracte s'ha d'incrementar en quinze (15) dies hàbils addicionals.
7. Transcorreguts els terminis màxims assenyalats per a l'adjudicació sense que s'hagi dictat l'acord d'adjudicació, els licitadors tenen dret a retirar la seva proposta i, en el seu cas, a la devolució de la garantia provisional, sense que es pugui reclamar cap mena d'indemnització.
8. 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 del Contracte, sens perjudici d'allò indicat en el segon paràgraf de l'article 140.3 de la LCSP. Aquesta documentació s'ha de presentar dins del termini màxim de deu (10) dies hàbils comptats des del següent a aquell en què hagi produït la notificació del requeriment esmentat, pels mitjans previstos en l'**Apartat T del Quadre de característiques**. Aquesta documentació consisteix en:
 - i. En cas que l'adjudicatari no es trobi inscrit en el RELI, en el ROLECE o en una base de dades nacional 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 document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. 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 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 en 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 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, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, 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 que fa referència l'article 80 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 òrgan administratiu competent i document que acrediti que el signant de l'oferta ostenta la deguda representació per a la presentació de l'oferta. Dit darrer document ha de constar en escriptura pública, ser còpia autèntica o testimoni notarial i estar inscrit en el Registre Mercantil o en el registre oficial corresponent.

3. Documentació acreditativa de la classificació (preceptiva si el VEC supera els 500.000 euros) o del compliment dels requisits de solvència econòmica

i financera i tècnica o professional exigits als **Apartats O i P del Quadre de característiques**.

4. Els documents que acreditin que disposa efectivament dels mitjans que s'hagués compromès a dedicar o adscriure a l'execució del Contracte.
 5. L'acreditació que la societat no es troba incursa en causa de prohibició de contractar per sí mateixa ni per extensió, d'acord amb l'article 85 de la LCSP.
 6. En el supòsit en que la societat hagi recorregut a les capacitats d'altres entitats:
 - a. el compromís per escrit de dites entitats, sens perjudici que s'hagi procedit de conformitat amb allò disposat a la Clàusula 14.4 d'aquest PCP.
 - b. la documentació assenyalada en els anteriors apartats 1., 2., i 3. respecte de dites entitats.
 7. El resguard acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb allò que s'estableix a la Clàusula 23 d'aquest PCP, en cas que la seva formalització es requereixi d'acord amb allò indicat a l'**Apartat AA del Quadre de característiques**.
 8. L'habilitació empresarial o professional per a la realització de l'objecte del present Contracte, en el seu cas.
 9. Un document que acrediti tenir contractada i vigent una pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil amb els límits mínims indicats en l'**Apartat AC del Quadre de característiques**
 10. Una escriptura pública, en cas que l'adjudicatari sigui una UTE, en què se n'acrediti la seva constitució formal.
 11. Documentació acreditativa de la subcontractació, en el seu cas.
- vii. En cas que l'adjudicatari es trobi inscrit en el RELI, en el ROLECE o en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea:
1. S'haurà d'aportar la següent documentació, només si no figura inscrita en aquests registres, o no consta vigent o actualitzada:
 - a. Els documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del Contracte, en el seu cas.
 - b. El resguard acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb allò que s'estableix a la Clàusula 23 d'aquest PCP, en

cas que la seva formalització es requereixi d'acord amb allò indicat a l'**Apartat AA del Quadre de característiques**.

- c. Un document que acrediti tenir contractada i vigent una pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil amb els límits mínims indicats en l'**Apartat AC del Quadre de característiques**.
 - d. Una escriptura pública, en cas que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses (UTE), en què se n'acrediti la constitució formal.
 - e. L'habilitació empresarial o professional per a la realització de l'objecte del present Contracte, en el seu cas.
 - f. Documentació acreditativa de la subcontractació.
9. En el supòsit 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 la seva oferta i se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació (IVA exclòs) en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si aquesta s'hagués constituït, sens perjudici d'allò previst a 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 sol·licitar la mateixa documentació al licitador que hagi presentat la següent oferta amb millor relació qualitat-preu en funció de l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

Clàusula 23. Garantia definitiva

1. El licitador que presenti l'oferta amb la millor relació-qualitat-preu ha de constituir garantia definitiva en cas que s'indiqui en l'**Apartat AA del Quadre de característiques**, per l'import corresponent al percentatge de l'import d'adjudicació (o del pressupost base de licitació si el Contracte es regeix per preus unitaris) que s'indiqui en dit **Apartat AA del Quadre de característiques**.
2. La constitució de la garantia definitiva ha de precedir la formalització del Contracte i pot efectuar-se de conformitat amb alguna o algunes de les formes previstes en l'article 108.1 de la LCSP, sense que resulti necessària la seva constitució en Caixa General de Dipòsits.

L'Annex número 11 conté un model d'aval de garantia definitiva i un model de certificat d'assegurança de caució, que s'hauran de signar digitalment amb signatura certificada.
3. En cas d'UTE, la garantia definitiva es pot constituir per una o vàries de les empreses participants, sempre que en conjunt s'arribi a la quantia requerida i cobreixi solidàriament a totes les empreses integrants de la UTE.

4. Aquesta garantia ha de servir per a assegurar l'execució correcta del Contracte i cobrir els conceptes previstos a l'article 110 de la LCSP.
5. Quan, com a conseqüència de la modificació del Contracte, per qualsevol circumstància, el preu experimenti una variació a l'alça o a la baixa, s'haurà de reajustar la garantia constituïda per l'import necessari perquè es mantingui la proporcionalitat deguda entre la garantia i el pressupost del Contracte vigent en cada moment. Dit reajustament haurà d'efectuar-se en el termini de quinze (15) dies a comptar des de la data en què es notifiqui a l'empresa la modificació.
6. Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze (15) dies des de l'execució.
7. La devolució o cancel·lació de la garantia definitiva s'ha de fer una vegada s'hagi produït el venciment del termini de garantia i s'hagi acomplert satisfactòriament el Contracte o s'hagi resolt per causes no imputables al contractista.

Clàusula 24. Adjudicació del Contracte

1. Un cop rebuda i revisada la documentació, i si és correcta, l'òrgan de contractació procedeix a dictar acord d'adjudicació a favor del licitador que ha presentat l'oferta amb millor relació qualitat-preu. L'acord, que ha d'adoptar-se dins dels cinc (5) dies hàbils següents a la recepció de la documentació, ha d'ésser motivat, es notificarà als licitadors i s'haurà de publicar en el perfil del contractant en el termini de quinze (15) dies.
2. La notificació i la publicació de l'acord d'adjudicació hauran de contenir la informació necessària que permeti als interessats en el procediment interposar recurs suficientment fundat contra dit acord. En tot cas, en dit acord haurà de figurar:
 - i. En relació amb els licitadors exclosos, els motius pels quals la seva oferta ha estat desqualificada, inclosos, en els casos en què s'hagin definit les prescripcions tècniques en termes de rendiment o d'exigència funcionals segons l'article 126.5.a) de la LCSP o fent referències a especificacions tècniques contingudes en les normes, avaluacions, sistemes o especificacions a les quals es refereix l'article 126.5.b) de la LCSP, els motius de la decisió de no equivalència o de la decisió que les obres no s'ajusten als requisits de rendiment o a les exigències funcionals; i un desglossament de les valoracions assignades als diferents licitadors, incloent l'adjudicatari.
 - ii. En tot cas, el nom de l'adjudicatari, les característiques i avantatges de la seva oferta que hagin estat determinants de que hagi estat seleccionada la seva oferta amb preferència respecte de les que hagin presentat els altres licitadors i que hagin resultat admeses.
 - iii. El termini en què ha de procedir-se a la formalització del Contracte.

Clàusula 25. Formalització del Contracte

1. Un cop efectuada l'adjudicació, es procedirà a la formalització del Contracte.
2. Si és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, la formalització no podrà efectuar-se abans de que transcorrin quinze (15) dies hàbils des de que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors. En aquest cas, els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran a l'adjudicatari per tal que formalitzi el Contracte en termini no superior a cinc (5) dies a comptar des del dia següent a aquell en què s'hagués rebut el requeriment, una vegada transcorregut el termini anterior sense que s'hagués interposat recurs especial en matèria de contractació que comportés la suspensió de la formalització del Contracte. En els mateixos termes es procedirà quan el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic aixequi la suspensió.
3. Si no és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, la formalització del Contracte s'efectuarà no més tard dels quinze (15) dies hàbils següents a aquell en què es realitzi la notificació de l'adjudicació als licitadors i candidats.
4. Amb la formalització, el Contracte queda subscrit entre les parts.
5. El Contracte, s'ha de publicar en el Perfil del contractant en un termini no superior a quinze (15) dies des del perfeccionament del Contracte.
6. El Contracte s'ha de formalitzar per escrit, mitjançant document privat.
7. L'adjudicatari podrà sol·licitar que el Contracte s'elevi a escriptura pública, essent al seu càrrec les despeses corresponents.
8. Si per causes imputables a l'adjudicatari no es formalitzés el Contracte dins del termini indicat en l'apartat segon de la present Clàusula, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació (IVA exclòs), en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'hagués constituït, sens perjudici d'allò previst a la lletra b) de l'article 71.2 de la LCSP en relació amb les circumstàncies de prohibició per a contractar.

En aquest supòsit, es procedirà a adjudicar el Contracte al licitador que hagi presentat la següent oferta amb millor relació qualitat-preu, prèvia presentació de la documentació exigida per la Clàusula 22.8 d'aquest PCP.

9. Si les causes de la no formalització fossin imputables a l'òrgan de contractació, s'indemnitzarà al contractista dels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

Clàusula 26. Decisió de no adjudicar o celebrar el Contracte i desistiment del procediment d'adjudicació

1. L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el Contracte, per raons d'interès públic, degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del Contracte.

2. Així mateix, l'òrgan de contractació podrà desistir del procediment de licitació, abans de la formalització del Contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del Contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.
3. En ambdós supòsits anteriors es compensarà a les empreses licitadores per les despeses incorregudes, fins al màxim indicat en l'**Apartat AB del Quadre de característiques**.

III.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 27. Condicions especials d'execució

1. Constitueix un principi inspirador de l'activitat contractual de l'empresa contractant l'atenció a consideracions de tipus social. Les clàusules socials responen a la idea que la despesa i/o inversió que comporta una licitació ha de satisfer, a més de l'objecte contractual estricte, altres objectius beneficiosos per a la societat.
2. De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen com a condicions especials d'execució del Contracte les previstes a l'**Apartat AC del Quadre de característiques**.
3. L'incompliment de les condicions especials d'execució podrà comportar la imposició de penalitats o constituir una causa específica de resolució del Contracte, en funció del que s'indiqui en els **Apartats AG i AJ del Quadre de característiques**, respectivament.
4. Les condicions especials d'execució del Contracte també s'exigeixen a tots els subcontractistes que, en el seu cas, participin de l'execució del Contracte.

Clàusula 28. Clàusula ètica

1. Els licitadors i els 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 del Contracte.
 - iv. Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
 - v. Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

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

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

Clàusula 29. Execució del Contracte

1. El Contracte s'executarà amb subjecció al que s'estableixi a les seves clàusules, a aquest PCP, al PPT, a la resta de documentació contractual i a l'oferta del contractista, i conforme a les instruccions que en la seva interpretació doni el responsable del Contracte.
2. El contractista està obligat a complir el termini d'execució del Contracte i, en el seu cas, els terminis parcials fixats en el PPT.

Clàusula 30. Modificació contractual

1. En cas que, en el marc del desenvolupament d'aquest Contracte, calgui introduir-hi alguna modificació, aquesta modificació només es pot portar a terme en els supòsits i límits que s'indiquen en els apartats 3, 4, 5 i 6 d'aquesta clàusula, sempre que es respecti el procediment establert en els mateixos.
2. El règim de les modificacions es regeix per allò disposat en els articles 203 a 205 i 319 de la LSCP.
3. La modificació del Contracte únicament podrà realitzar-se durant la seva vigència i en els següents supòsits, que resultaran d'obligat compliment per l'adjudicatari:
 - i. Quan concorri algun supòsit de modificació dels previstos en l'**Apartat AD del Quadre de característiques**, si així s'ha indicat, en els termes i condicions que en dit apartat s'indiquen, d'acord amb l'article 204 de la LSCP 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.

- ii. Excepcionalment, quan sigui necessari realitzar una modificació en els termes indicats en l'apartat 30.4 d'aquesta Clàusula.
4. Qualsevol altra modificació del Contracte que no pugui subsumir-se en cap dels supòsits de modificació contractual que, en el seu cas, s'hagin previst en l'**Apartat AD del Quadre de característiques** o que, encara que, podent-se subsumir en algun de dits supòsits no s'ajusti exactament a allò establert en dit 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.
5. Quan es vulgui modificar el Contracte de conformitat amb l'art. 204 LCSP i amb l'art. 205 LCSP en una quantia inferior o igual al 20 % del preu inicial del contracte, l'òrgan de contractació ha de justificar degudament en l'expedient de contractació la concurrència d'alguna de les causes que habiliten de fer tal modificació, i tot seguit ho ha de notificar 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 el termini cinc (5) dies hàbils a comptar des del dia en què li ha estat feta la notificació per formalitzar l'addenda de modificació.
6. Quan es vulgui modificar el Contracte de conformitat amb l'art. 205 LCSP en una quantia superior al 20 % del preu inicial del contracte, l'òrgan de contractació, o per delegació els serveis promotors, ha de justificar degudament en l'expedient de contractació la concurrència d'alguna de les causes que habiliten de fer tal modificació, i tot seguit ho ha de notificar 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 el termini cinc (5) dies hàbils a comptar des del dia en què li ha estat feta la notificació de tràmit d'audiència, de

manera que aquest pot formular les al·legacions que consideri oportunes en un termini de cinc (5) dies hàbils a comptar des del dia en què li ha estat feta la notificació.

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

En cas 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 què depèn 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 Assessora de la Generalitat de Catalunya. Dita autorització només serà necessària respecte d'aquells casos en què la modificació del Contracte no estigui prevista a l'**Apartat AD del Quadre de característiques**.

L'òrgan de contractació ha de notificar l'acord de modificació al contractista. En aquesta notificació, s'atorgarà al contractista el termini cinc (5) dies hàbils a comptar des del dia en què li ha estat feta la notificació per formalitzar l'addenda de modificació.

7. 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. Dit anunci haurà d'anar acompanyat de les al·legacions del contractista i de tots els informes que, en el seu cas, s'hagin sol·licitat amb caràcter previ a la seva aprovació, inclosos aquells informes aportats pel contractista o els emesos per l'òrgan de contractació.

IV.- DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I A LES OBLIGACIONS DE LES PARTS

Clàusula 31. Criteris de facturació i pagament

El contractista presentarà la factura en els termes establerts a la normativa vigent sobre facturació, en el termini màxim de 15 dies des de la data d'entrega efectiva de la tramesa de la mercaderia o realització de l'obra o servei que es tracti.

Amb caràcter obligatori,, a totes les factures s'haurà d'indicar el número de la comanda que corresponen.

El pagament s'efectuarà els dies 15 i 30 en el cas de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA i Projectes i Serveis de Mobilitat, SA i els dies 20 i 30 en el cas de Transports de Barcelona, SA, TMB,SL i Fundació TMB (o següent dia feiner), sempre i que s'hagi rebut tota la documentació necessària i la conformitat a l'obra, al servei o subministrament amb 5 dies abans del seu venciment.

El pagament es realitzarà mitjançant transferència bancària en els terminis establerts a la normativa vigent. El termini de pagament començarà a computar des de la data de comptabilització de la factura. No s'admeten girs ni endossos. El sistema indicat podrà ésser variat segons el que s'indiqui als documents específics del procediment.

El contractista estarà obligat en tot allò que determini la legislació vigent de facturació de conformitat amb la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica, ordre ECO 306/2015 de 23 de setembre del 2015, així com altra normativa que hi esdevinguicaigui, facilitant factura proforma o albarà valorat dels serveis, obres o subministraments prestats i un cop obtingut el codi de recepció facturarà electrònicament.

Als efectes descrits, l'obra o instal·lació executada s'acreditarà, mitjançant certificació mensual dels treballs efectivament realitzats.

L'acabament dels treballs s'acreditarà per certificació de liquidació.

En la facturació que l'Adjudicatari presenti, no es podrà incloure cap partida que no estigui en el pressupost presentat en l'oferta ofert a TMB i aprovat per aquesta l'entitat empresa contractant.

L'Adjudicatari es compromet a modificar, a sol·licitud de TMB l'entitat contractant i en base a les seves necessitats internes de gestió, el sistema de facturació d'acord amb la normativa vigent. Els pagaments a subcontractistes i subministradors s'hauran de realitzar en els terminis i condicions establerts a la normativa de contractació vigent aplicable pública.

A tal efecte l'entitat contractant TMB, en qualsevol moment del procediment, podrà requerir l'adjudicatari perquè a que aporti la relació detallada de subcontractistes i subministradors, amb les condicions relacionades de subcontractació i amb el termini de pagament establertes, així com l'acreditació documental del seu compliment.

Clàusula 32. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició essencial d'execució, de manera que l'el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats, especialment pel que fa al retard en la presentació de les dades requerides Revisió de preus

1. En cas que procedeixi la revisió de preus, s'estarà a la fórmula determinada a l'**Apartat AE del Quadre de característiques**, de conformitat amb allò disposat a l'article 103 de la LCSP.

Clàusula 33. Responsabilitat de l'empresa contractista

1. Una vegada adjudicat i formalitzat el Contracte, el contractista assumirà davant de l'empresa contractant la responsabilitat íntegra de tota la gestió necessària per a les provisions, els treballs i el compliment del Contracte 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 de les prestacions realitzades, 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 del Contracte.
4. L'empresa contractista executa el Contracte 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 del Contracte, 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 al Contracte 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 del Contracte.
7. L'empresa contractista estarà obligada a tenir la màxima cura per a evitar que, amb motiu de l'execució del Contracte, 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 del Contracte 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. La responsabilitat establerta en els anteriors apartats serà, sens perjudici de la responsabilitat penal en la que es pugui incórrer, tant de l'empresa contractista i, per mitjà dels seus representants, com dels seus empleats.

Clàusula 34. Lloc d'execució del Contracte, horari de treball i facultats de l'ens contractant

1. El Contracte s'executarà en el lloc indicat en l'**Apartat AF del Quadre de característiques**.
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 PPT en funció de les característiques del Contracte. Així mateix, es podran efectuar prestacions parcials sobre aquelles parts del Contracte susceptibles d'ésser utilitzades de forma independentment. En cas que el Contracte 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 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 AG i AJ 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 35. 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 en presència del contractista.
2. L'execució del Contracte 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.
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 AG i AJ 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 30 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 36. Permisos i llicències

1. 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.

2. Les despeses originades en virtut d'allò disposat a l'anterior apartat seran a càrrec de l'empresa contractista.

Clàusula 37. 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, l'adjudicatari 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 38. 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 cas que l'objecte del Contracte es divideixi en lots, el contractista haurà d'elaborar el Pla de Seguretat i Salut en el treball del corresponent lot del qual resulti adjudicatari.
4. 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.

5. 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 39. 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 40. Control de 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 per l'adjudicatari 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. 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 efectuï, 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 41. 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 PPT 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 PPT 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 42. 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 en el PPT.

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 en el PPT.

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 43. 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 44. 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 45. 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, 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 del Contracte. 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, 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.

205 de la LCSP, i s'entengui que dites modificacions havien d'ésser objecte d'una nova adjudicació, d'acord amb el que es preveu en l'article 27.1 de la LCSP.

ANNEX 2.2 (SOBRE 1)

COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS MATERIALS

No incloure dades ni cap informació valorable dels mitjans materials a aquest document. Aquesta inclusió serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmena.

El sotassinat, amb DNI actuant en nom [indiqueu “propi” o la denominació de l'empresa a qui representa i el seu NIF], assabentat de l'anunci de licitació del Contracte [introduïu el títol que figura a l'Apartat B del Quadre de característiques] (expedient número [indiqueu el número d'expedient que figura a l'apartat B del Quadre de característiques]), i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació de dit Contracte

DECLARA RESPONSABLEMENT

1. Que, en el cas de resultar adjudicatari del procediment de referència, adscriurà els mitjans materials per a l'execució del contracte indicats a la documentació contractual de la licitació, en especial a l'apartat “compromís d'adscriure o destinar a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients i concreció de les condicions de solvència” del quadre de característiques dels plecs de la licitació
2. Que és coneixedor que el present compromís té la consideració d'obligació essencial en els del plec de condicions particulars de la licitació i amb els efectes establerts en l'article 211 1 f) de la LCSP o imposició de penalitats si així s'indica al plec de condicions particulars de la licitació.

I als efectes oportuns, se signa la present, a de de .

Signatura:



ANNEX 3

DECLARACIÓ RESPONSABLE SEGUINT EL MODEL DE DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRACTACIÓ (DEUC) (SOBRE 1)

(A complimentar en procediments No Harmonitzats)

El sotassinat _____, amb DNI _____ actuant en nom **[indiqueu “propi” o la denominació de l’empresa a qui representa i el seu NIF]**, assabentat de l’anunci de licitació del Contracte **[introduïu el títol que figura a l’Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d’expedient que figura a l’apartat B del Quadre de característiques]**), i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació de dit Contracte

MANIFESTA

1. Que es dedica a l’activitat de l’objecte de la licitació segons el seu objecte social.
2. Que en nom de l’empresa que representa gaudeix de la capacitat d’obrar i de les condicions d’aptitud i de solvència tècnica i econòmica que es requereixen per a poder participar en aquest procediment de contractació i poder ser adjudicatari del contracte licitat, en els termes exigits per la normativa de Contractes del Sector Públic, en els Plecs de Condicions i altra documentació complementària i, en el seu cas, en l’anunci. Que té facultats suficients per a comparèixer en nom de la seva representada en el present procediment i obligar-se en nom d’aquesta.



NOTA: El convocant es reserva sol·licitar als licitadors i adjudicataris de qualsevol contracte i en qualsevol moment l'acreditació d'allò manifestat en la present Declaració Responsable.

I als efectes oportuns, se signa la present, a ___ de _____ de _____

Signatura

ANNEX 6

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ (SOBRE 1)

El sotassinat _____, amb DNI _____ actuant en nom **[indiqueu "propi" o la denominació de l'empresa a qui representa i el seu NIF]**, assabentat de l'anunci de licitació del Contracte **[introduïu el títol que figura a l'Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d'expedient que figura a l'apartat B del Quadre de característiques]**), i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació de dit Contracte, s'obliga al compliment de les condicions especials d'execució del Contracte previstes en el Plec de Condicions Particulars.

I als efectes oportuns, se signa la present, a ___ de _____ de _____.

Signatura:



ANNEX 7

DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA AL NOMENAMENT DEL COORDINADOR TÈCNIC O INTERLOCUTOR (SOBRE 1)

El sotassinat _____, amb DNI _____ actuant en nom **[indiqueu “propi” o la denominació de l’empresa a qui representa i el seu NIF]**, assabentat de l’anunci de licitació del Contracte **[introduïu el títol que figura a l’Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d’expedient que figura a l’apartat B del Quadre de característiques]**), i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació de dit Contracte, nomena el següent interlocutor/coordinador tècnic del Contracte:

_____ (indiqueu nom, cognoms, càrrec i titulació).

Dit interlocutor/coordinador tècnic del Contracte exercirà les funcions que es preveuen a la clàusula 52.8 del PCP al llarg de tota la durada del Contracte.

I als efectes oportuns, se signa la present, a ____ de _____ de _____

Signatura:



ANNEX 9

(SOBRE 1)

DECLARACIÓ RELATIVA A LA PERTINENÇA A GRUP EMPRESARIAL

El sotasignat _____, amb DNI _____ actuant en nom i representació de la societat **[indiqueu denominació de l'empresa a qui representa i el seu NIF]**, en la seva condició de **[Soci / Administrador / Apoderat / Altres]** assabentat de l'anunci de licitació del Contracte **[introduïu el títol que figura a l'Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d'expedient que figura a l'apartat B del Quadre de característiques]**), i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació de dit Contracte

DECLARA RESPONSABLEMENT

Que l'empresa a qui representa:

- No pertany a cap grup d'empreses
- Pertany a un grup d'empreses, denominat _____.

Que en la present licitació:

- No concorren altres empreses del grup que es trobin en algun dels supòsits previstos en l'article 42.1 del Codi de Comerç.
- Concorren la/es següent/s empresa/es del grup que es troben en algun dels supòsits de l'article 42.1 del Codi de Comerç: _____

I als efectes oportuns, se signa la present, a ___ de _____ de _____

Signatura:



Nota. *Aquests models s'hauran de signar digitalment amb signatura certificada..*

ANNEX 13 (SOBRE 3) SUBCONTRACTACIÓ



El sotassinat _____, amb DNI _____ actuant en nom **[indiqueu “propi” o la denominació de l’empresa a qui representa i el seu NIF]**, assabentat de l’anunci de licitació del Contracte **[introduïu el títol que figura a l’Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d’expedient que figura a l’apartat B del Quadre de característiques]**), i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació de dit Contracte, procedirà a la subcontractació de les tasques no designades crítiques per l’ens contractant, en els següents termes:

Prestació del Contracte	% de la prestació	Nom o perfil empresarial del subcontractista	*Condicions de solvència professional o tècnica

*en el cas que s’acreditin les condicions de solvència mitjançant el subcontractista.

I als efectes oportuns, se signa la present, a ____ de _____ de _____

Signatura:



ANNEX 17 (SOBRE 1)

DECLARACIÓ RESPONSABLE

Compromís de presentar el càlcul de les emissions de CO2 associades al servei, subministrament o obra

El sotasignat _____, amb DNI _____ actuant en nom **[indiqueu “propi” o la denominació de l’empresa a qui representa]**, amb NIF _____, assabentat de l’anunci de licitació del Contracte **[introduïu el títol que figura a l’Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d’expedient que figura a l’apartat B del Quadre de característiques]**), i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació de dit Contracte,

DECLARA

1. Que **[nom de l’empresa]** aportarà, abans de la formalització del contracte, el càlcul de la petjada de carboni associada a la present licitació de manera diferenciada per cada lot. La presentació dels resultats es realitzarà segons indica la Guia metodològica aportada per TMB.
2. Que **[nom de l’empresa]** accedirà, en cas de requeriment per part de TMB, a justificar els diferents valors que han sigut utilitzats en el càlcul d’emissions de CO2.

I als efectes oportuns, se signa la present, a _____ a ____ de _____ de _____.

Signatura: