

CONTRACTACIÓ/ls
Exp. 901213/24

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

Contracte basat en l'acord marc

**“Serveis de disseny i càlcul d'estructures i assistència a la direcció d'obra en
les estructures”**

Capítol I

DISPOSICIONS GENERALS

1.- Objecte del plec.

1.1. L'objecte d'aquest plec consisteix en establir els pactes i condicions definidors dels drets i obligacions que han de regir la preparació, adjudicació, desenvolupament, efectes i extinció del contracte administratiu de serveis d'assistència tècnica de disseny i càlcul d'estructures i assistència a la direcció d'obra en les estructures del projecte de millora de l'accés amb rampa fins al pont de l'avinguda del canal olímpic a Castelldefels.

1.2. Necessitat i idoneïtat del contracte: Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte i la justificació del procediment i dels criteris d'adjudicació estan acreditats a l'expedient.

CPV: 71327000-6 (Serveis de disseny de l'estructura)

2.- Normativa del contracte.

2.1. El contracte es regirà:

- a) Per aquest Plec de clàusules administratives particulars i pel de prescripcions tècniques.
- b) Pel plec que regeix l'acord marc que dona cobertura a aquesta contractació.
- c) Per la resta de la normativa legal aplicable.

2.2. El contractista està obligat, així mateix, a complir amb tota la normativa legal i especialment amb les normes de la legislació laboral, fiscal, de protecció de dades i mediambientals que siguin aplicables, quedant l'Àrea Metropolitana de Barcelona totalment alliberada de les responsabilitats que poguessin derivar-se de l'incompliment d'aquestes obligacions.

2.3. És aplicable al contracte la legislació i normativa espanyola i específicament a la normativa de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, és a dir a la Llei Orgànica 3/2018 de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la



lliure circulació d'aquestes dades i per qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament General de Protecció de dades).

3.- Interpretació del contracte.

3.1. De conformitat amb allò establert als articles 189 a 191 de la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que apareguin en relació al seu compliment, modificar-lo per raó d'interès públic, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

3.2. Els acords que s'adoptin en aquesta qüestió hauran de realitzar-se dins dels límits i amb subjecció a les previsions de la Llei, especialment les contemplades a l'article 191 de la LCSP.

3.3. Totes les qüestions litigioses que puguin sorgir en relació a la interpretació, modificació i resolució d'aquest contracte, seran resoltes per l'òrgan de contractació, els acords del qual seran immediatament executius, i un cop exhaurida la via administrativa, podran ésser impugnats mitjançant recurs contenciós administratiu davant els jutjats i tribunals de Barcelona, conforme allò disposat a la Llei reguladora d'aquesta jurisdicció, amb renúncia expressa del contractista a la jurisdicció dels Tribunals del seu domicili.

4.- Condicions que han de reunir els licitadors.

4.1. Aquest contracte està basat en l'Acord Marc de data 12 de novembre de 2019. En conseqüència, podran participar a la licitació les empreses homologades com a resultat del citat Acord Marc.

4.2. Només podran ésser licitadors les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, que no incorrin en cap de les circumstàncies que l'article 71 de la LCSP declara com a motius de prohibició de contractar, i que acreditin la seva solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

4.3. Els licitadors hauran de tenir les habilitacions empresarials o professionals que, si s'escau, siguin exigibles per a la realització de l'activitat o prestació que constitueix l'objecte del contracte.

4.4. En el cas de persones jurídiques, les prestacions objecte del contracte hauran de trobar-se compreses dins dels seus fins, objecte o àmbit d'activitat, d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals.

4.5 D'acord amb el que disposa l'article 70 de la LCSP, no podran concórrer a la licitació empreses que haguessin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte, sempre que aquesta participació pugui provocar restriccions a la lliure concurrència o significar un tracte privilegiat respecte de les altres empreses licitadores.



5.- Pressupost base de licitació.

5.1. El pressupost màxim de licitació és de 23.374,00 euros, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit.

5.2. El preu comprèn la totalitat de les prestacions del contracte, es a dir:

- a) la totalitat dels conceptes que es fan constar al Plec de prescripcions tècniques.
- b) Les despeses, si s'escau, de formalització del contracte.
- c) La imposició fiscal que es pugui derivar del contracte i de l'activitat del contractista en la seva execució.
- d) Els cost de totes les càrregues laborals.
- e) Els impostos, taxes o despeses de qualsevol ordre que corresponguin a la sol·licitud i obtenció de visats, permisos i llicències necessaris per a l'execució del contracte, si es que procedeixen.

5.3. El Pressupost base de licitació als efectes del que disposa l'article 100 de la LCSP és de 28.282,54 euros (Base: 23.374,00 euros, més IVA: 4.908,54 euros).

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos directes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA.

L'estructura de costos estimats és la següent:

Costos directes	15.713,61 €
Costos indirectes	3.928,40 €
Despeses generals	2.553,46 €
Benefici industrial (6%)	1.178,52 €
IVA (21%)	4.908,54 €
Pressupost base de licitació	28.282,54 €

5.4. El valor estimat del contracte és de 23.374,00 euros, IVA no inclòs.

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (21 mesos) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrroques, sense incloure l'IVA:

Cost:	23.374,00 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrroques:	0,00 €
Valor estimat:	23.374,00 €



5.5. Basant-se en el Plec de condicions tècniques de l'acord marc per a la contractació de serveis de disseny i càlcul d'estructures, i assistència a la direcció d'obra en les estructures, a la clàusula 4 dels preus de licitació preveu:

“Els imports dels treballs estan classificats en funció de les tipologies constructives més habituals en el projectes que es redacten a la Direcció de Serveis de l'Espai Públic. El preu per metre quadrat per a cada tipologia s'ha obtingut a partir dels projectes redactats en els últims anys. Totes elles corresponen a obres de nova edificació. El percentatge respecte d'aquests per obtenir-ne els honoraris l'ha estipulat l'Associació de Consultors d'Estructures a partir de la dificultat de les tipologies establertes.”

Degut a que el càlcul d'estructures del present plec no són les que preveu el punt 4, és d'aplicació el **punt 6 Treballs específics no valorats**:

“Per a aquells treballs que no són valorables de forma genèrica per la seva especificitat o singularitat, en el moment que aquests siguin necessaris, es demanarà oferta a les empreses incloses a l'acord marc per a la seva realització. Dins aquests treballs s'inclouen;

- *Disseny i càlcul d'estructures dels projectes de rehabilitació i restauració*
- *Disseny i càlcul d'estructures de ponts i passarel·les.*
- *Dictàmens i diagnosi estructurals.*
- *Etc.”*

Aquesta actuació de “Millora de l'accés amb rampa fins al pont de l'Avinguda del Canal Olímpic a Castelldefels” encaixa dins dels supòsit de treballs de Disseny i càlcul d'estructures de ponts i passarel·les.

En base al que s'estableix al **punt 3.1 Abast dels treballs**, del Plec de condicions tècniques de l'acord marc per a la contractació de serveis de disseny i càlcul d'estructures, i assistència a la direcció d'obra en les estructures:

“Els serveis podran correspondre a qualsevol de les fases següents, bé sigui per separat, agrupades, o en un únic encàrrec:

- *Avantprojecte d'estructures.*
- *Projecte bàsic d'estructures.*
- *Projectes d'execució d'estructures.*
- *Assistències a la Direcció d'obra en les estructures.”*

Per tant, de conformitat a les fases anteriors, el pressupost base de licitació queda repartit en les següents missions parcials:

- Avantprojecte d'estructures
- Projecte bàsic d'estructures
- Projecte d'execució d'estructures
- Assistència a la Direcció de les obres en les estructures



6.- Revisió de preus.

Atès el termini d'execució dels treballs no procedeix revisió de preus d'acord amb l'article 103 de la LCSP.

7.- Consignació pressupostària.

La despesa a que fa referència la clàusula 5.1 anterior, amb inclusió de l'IVA que correspongui, es satisfarà amb càrrec a l'aplicació pressupostària amb el següent desglossament:

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	Base	% IVA	Import
2024	17299	M7010	65011	11.687,00 €	21%	14.141,27 €
2025	17299	M7010	65011	11.687,00 €	21%	14.141,27 €
Total				23.374,00 €		28.282,54 €

Tot això d'acord amb l'autorització que per despeses plurianuals estableix l'article 174 del Text Refós de la Llei d'Hisendes Locals i la Base 18 d'Execució del Pressupost de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i subordinat al crèdit que es consignï als corresponents pressupostos.

8.- Termini màxim d'execució.

El termini del contracte serà des de la signatura del mateix fins la finalització de les obres, més 1 any de garantia. S'estima aquest en 21 mesos a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP. S'inclouen el termini administratiu d'aprovació del projecte i de la licitació per l'adjudicació de l'obra.

La durada del contracte es desglossa de la següent manera:

Avantprojecte	1 mes	
Document Bàsic	1 mes	Des de l'aprovació de l'avantprojecte
Projecte d'execució	2 mesos	Des de l'aprovació del document bàsic
Aprovació/ Licitació	9 mesos	Aquesta durada és estimada



Direcció d'obra	8 mesos (durada estimada)	La durada dels treballs de direcció d'obra serà la pròpia de l'obra. Aquesta durada és estimada a partir de l'acta de replanteig
-----------------	-------------------------------------	--

Pel que fa a la direcció de les obres, aquesta tindrà la mateixa durada que aquestes i fins a la liquidació de les mateixes, i en qualsevol cas, s'haurà de complir el que estableix l'article 243 LCSP (recepció i termini de garantia).

Cal tenir en compte que durant el període de garantia de l'obra, la direcció d'obra haurà d'estar a disposició de possibles consultes.

Un retard en els terminis haurà de ser justificat i posat de manifest per escrit a l'AMB.

El contracte no preveu cap pròrroga.

Capítol II

ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

9.- Procediment d'adjudicació.

La contractació basada en un acord marc es tramitarà de forma ordinària, no està subjecte a regulació harmonitzada i es durà a terme de conformitat a allò que estableix l'article 221 de la LCSP i l'Acord Marc per l'homologació de Serveis de disseny i càlcul d'estructures i assistència a la direcció d'obra i a la direcció d'obra en les estructures, conclòs en data 12 de novembre de 2019.

10.- Documentació a lliurar per part de l'AMB als licitadors.

Es posarà a disposició dels licitadors al Perfil del contractant la següent documentació, annexada al Plec Tècnic:

- ANNEX 1: Estudi geotècnic
- ANNEX 2: Estudis previs d'encaix de l'estructura de la rampa: Encaix geomètric de l'actuació tenint en compte l'ampliació a 4 vies de tren prevista per ADIF, el límit del càlcul de l'impacte de l'estructura i el gàlib cinemàtic.



11.- Criteris d'adjudicació.

Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació de la present contractació són els que seguidament es detallen:

La puntuació màxima serà de 100 punts, desglossats de la següent manera:

Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges:

Els criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a **70 punts**, d'acord amb el següent detall:

1. Reflexió tècnica inicial	Fins a 50 punts
1.1 Aspectes rellevants i específics segons tipologia de projecte i obra L'oferent presentarà una relació dels aspectes més rellevants, importants, singulars i específics en les estructures segons tipologia del projecte i de l'obra objecte de contracte.	Fins a 15 punts
1.2 Metodologia general a emprar L'oferent haurà d'exposar una descripció de la metodologia a emprar per el desenvolupament de les diferents tasques i missions a realitzar descrites en el punt 3 del PCT "Treballs".	Fins a 15 punts
1.3 Plantejament de programa tècnic de necessitats De l'anàlisi de la informació prèvia que es disposa del projecte, l'oferent presentarà un plantejament del programa tècnic de necessitats en les estructures. El seu contingut haurà de ser elemental i esquemàtic.	Fins a 15 punts
1.4 Estimació global del cost de les estructures L'oferent haurà d'expressar una estimació orientativa del cost econòmic de les estructures amb l'objectiu de poder disposar d'una idea inicial de les mateixes. L'estimació del cost serà global basant-se en experiències pròpies en treballs similars.	Fins a 5 punts



2. Proposta d'equip i dedicacions	Fins a 20 punts
2.1 Organigrama de l'equip que intervindrà en els treballs L'ofertent presentarà l'organigrama de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs, identificant dedicació, activitats en que intervindrà, titulació, funcions i responsabilitats a realitzar.	Fins a 10 punts
2.2 Proposta de jerarquies, repartiment de tasques i responsabilitats Es valorarà la proposta presentada amb l'anàlisi de l'adequació de la proposta de jerarquies, repartiment de tasques i responsabilitats entre els diferents membres de l'equip i la seva eficàcia.	Fins a 5 punts
2.3 Descripció del pla de treballs a seguir Es valorarà que la descripció del pla de treballs a seguir s'ajusti a les feines objecte del contracte.	Fins a 5 punts

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges:

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a **30 punts**, d'acord amb el següent detall:

3. Termini per al lliurament de la feina	Fins a 5 punts
$\text{Punts} = \frac{\text{PuntuacióMàxima} \times \text{TerminiMésCurt}}{\text{TerminiValorat}}$	
4. Millora en el preu	Fins a 25 punts
$\text{Punts} = \frac{\text{PuntuacióMàxima} \times \text{OfertaMésEconòmica}}{\text{OfertaValorada}}$	

12.- Garantia provisional.

D'acord amb el que estableix l'article 106 de la LCSP, els licitadors no hauran de constituir garantia provisional.



13.- Propostes dels interessats.

13.1. Les propostes dels interessats s'hauran de subjectar a tot allò previst a les clàusules del present Plec i al Plec de condicions tècniques i als criteris detallats a l'Acord Marc. La seva presentació suposa l'acceptació íntegra i incondicionada per part del proponent del seu contingut.

13.2. L'import de la proposició econòmica no podrà superar en cap cas el pressupost màxim de licitació establert a la clàusula 5.1 del present Plec. A més a més les ofertes dels participants no podran superar aquelles fixades a la seva oferta d'homologació.

- Les ofertes es presentaran a través de la Plataforma de contractes del sector públic e-licita i el seu contingut serà confidencial fins el moment fixat per a la seva obertura. Les empreses convidades estaran obligades a presentar oferta vàlida en els termes fixats a la convocatòria.

13.3. Les proposicions es presentaran en la data que s'indiqui a l'anunci de convocatòria, sent de 10 dies hàbils comptadors a partir del dia següent a la publicació. Si aquest dia coincideix en dissabte o festiu, l'admissió es traslladarà al següent dia hàbil.

L'anunci d'aquesta licitació es publica al Perfil del Contractant.

La documentació estarà disponible en:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/28027859?categoria=>

13.4. Les ofertes o proposicions **es presentaran en 1 ÚNIC DOCUMENT, signat digitalment pel licitador o persona que el representi**. Es farà constar la denominació de la licitació, la menció del seu contingut i el nom o raó social del candidat, incloent-hi direcció, telèfon, fax i adreça de correu electrònic.

13.5 Els licitadors han de presentar-se electrònicament a través de l'eina integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/28027859?categoria=>), la qual incorpora, entre les seves funcionalitats disponibles, la presentació telemàtica d'ofertes i un cop dins l'anunci de licitació podreu accedir a una guia explicativa.

Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant un únic arxiu digital.



SOBRE ÚNIC

Portarà la denominació:

Exp. 901213/24: “OFERTA PER PARTICIPAR EN LA CONTRACTACIÓ SERVEIS D’ASSISTÈNCIA TÈCNICA DE DISSENY I CÀLCUL D’ESTRUCTURES I ASSISTÈNCIA A LA DIRECCIÓ D’OBRA EN LES ESTRUCTURES DEL PROJECTE DE MILLORA DE L’ACCÉS AMB RAMPA FINS AL PONT DE L’AVINGUDA DEL CANAL OLÍMPIC A CASTELLDEFELS”.

1) Acreditació de la representació

- En el cas que la persona que signi l’oferta sigui diferent a la que va ser homologada, poder bastant a l’efecte, degudament inscrit al Registre mercantil, **validat per l’Àrea Metropolitana de Barcelona**.
- DNI del signant de l’oferta.

2) Declaració responsable de no incórrer en cap prohibició per contractar d’acord amb el model següent:

En/Na amb NIF núm..... en nom propi (o en representació de l’empresa, en qualitat de... i segons escriptura pública autoritzada davant Notari en data i amb número de protocol..... CIF número domiciliada a carrer..... declara responsablement que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s’actua per representació); que reuneix totes i cadascuna de les condicions exigides i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l’Administració previstes als articles 84 a 97 de la LCSP i **que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social i no s’ha donat de baixa de l’Impost sobre Activitats Econòmiques/està exempt (si procedeix) de l’Impost sobre Activitats Econòmiques.**

Lloc, data i signatura del licitador.

- ☐ Si el licitador és una empresa estrangera, la declaració responsable haurà d’incloure la declaració de submissió a la jurisdicció i competència dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per resoldre totes les incidències que poguessin sorgir del contracte, amb renúncia al fur estranger que li correspongui.

3) Dades de contacte del licitador, que comprendran obligatòriament la designació d’una adreça de correu electrònic que serà utilitzada, en el seu cas, per a la comunicació d’incidències en el procés de licitació i, singularment, de l’existència de deficiències esmenables de la documentació presentada. La participació a la convocatòria comporta l’acceptació, per part dels licitadors i, a aquests efectes, d’aquest mitjà de comunicació, essent responsabilitat del licitador atendre la bústia de l’adreça de correu facilitada i les conseqüències que resultin del desconeixement per la seva part, per manca d’operativitat de l’adreça facilitada, de les incidències que s’hagin intentat comunicar.



4) Oferta:

1 Reflexió tècnica inicial

1.1 L'ofertant presentarà una relació dels aspectes més rellevants, importants, singulars i específics en les estructures segons tipologia del projecte i de l'obra objecte de contracte.

1.2 L'ofertant haurà d'exposar una descripció de la metodologia a emprar per el desenvolupament de les diferents tasques i missions a realitzar descrites en el punt 3 del PCT "Treballs".

1.3 De l'anàlisi de la informació prèvia que es disposa del projecte, l'ofertant presentarà un plantejament del programa tècnic de necessitats en les estructures. El seu contingut haurà de ser elemental i esquemàtic.

1.4 L'ofertant haurà d'expressar una estimació orientativa del cost econòmic de les estructures amb l'objectiu de poder disposar d'una idea inicial de les mateixes. L'estimació del cost serà global basant-se en experiències pròpies en treballs similars.

Aquesta documentació tindrà una **extensió màxima de 4 pàgines DIN A4**.

2 Proposta d'equips i dedicacions

L'ofertant presentarà l'organigrama de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs, identificant dedicació, activitats en que intervindrà, titulació, funcions i responsabilitats a realitzar.

Es valorarà la proposta presentada amb l'anàlisi de l'adequació de la proposta de jerarquies, repartiment de tasques i responsabilitats entre els diferents membres de l'equip i la seva eficàcia.

Es valorarà que la descripció del pla de treballs a seguir s'ajusti a les feines de l'objecte del contracte.

Aquesta documentació tindrà una **extensió màxima de 3 pàgines DIN A4**.

3 Millora en el termini i preu de licitació

L'ofertant presentarà una proposta de termini per a la realització de la feina ajustada a la descripció del pla de treballs presentat. També inclourà una millora del preu de licitació.

Les ofertes seran presentades seguint el quadre Q1:



Quadre Q1. Millora en el termini i preu de licitació				
NOM EMPRESA	Termini de lliurament de l'avantprojecte i el projecte bàsic	Termini de lliurament del projecte d'execució	Termini TOTAL PROPOSAT	Proposta Econòmica (sense IVA)

*** Els terminis es definiran en dies laborables (es consideren laborables els dies de dilluns a divendres, ambdós inclosos), i expressaran només la durada de la tasca o fase corresponent. Les ofertes que no defineixin els terminis segons aquest criteri seran excloses.**

14.- Qualificació de la documentació general

Acabat el termini de presentació de proposicions, es procedirà a la qualificació de la documentació general continguda en el sobre presentat pels licitadors, i si s'observessin defectes materials en la documentació presentada, es notificarà per correu electrònic a l'adreça designada a les dades de contacte al licitador corresponent, alhora que es deixarà constància de l'esmentada notificació a l'expedient, i se li concedirà un termini no superior a tres dies hàbils perquè ho solucioni. Ara bé, si la documentació d'un licitador contingués defectes substancials o deficiències materials no solucionables, no serà admès a la licitació.

15.- Classificació de les ofertes

15.1. L'òrgan de contractació classificarà les proposicions presentades per ordre decreixent i requerirà al licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa perquè en el termini de 10 dies hàbils presenti la documentació justificativa de trobar-se al corrent de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, de disposar efectivament dels mitjans que s'hagués compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte, d'haver constituït la garantia definitiva, si així es va demanar, així com el compliment d'altres requisits fixats a aquest plec.

15.2. En cas de no complimentar-se degudament el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació al següent licitador d'acord amb l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes.

16.- Constitució de garantia definitiva

16.1. De conformitat amb l'art. 107 de la LCSP, la garantia definitiva es farà per import de 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs mitjançant retenció del preu, l'import total d'aquesta serà retingut del primer o únic abonament del contracte. Si el primer abonament

no es suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva el que resti pendent de la garantia es retindrà del preu en el següent abonament i així successivament fins cobrir la totalitat de la garantia definitiva.

16.2 Si com a conseqüència de la modificació del contracte, el preu experimentés alguna variació, d'acord amb el que disposa l'art. 109 de la LCSP es reajustarà la garantia.

17.- Adjudicació del contracte.

17.1.L'òrgan de contractació haurà de dictar resolució motivada d'adjudicació a favor del licitador que hagi presentat la millor oferta, valorada segons els criteris fixats a l'acord marc i al present plec, sempre que aquest hagi presentat tota la documentació i hagi acreditat que reuneix tots i cadascun dels requisits exigits, de conformitat al que s'estableix a la clàusula

17.2.La notificació es practicarà de forma electrònica a l'adjudicatari i la notificació a la resta de participants serà a través de la publicació al perfil (article 221.6 f) de la LCSP).

Capítol III

FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

18.- Formalització del contracte.

De conformitat al que estableix l'article 153.1 de la LCSP no serà necessària la formalització del contracte i la formalització s'entendrà realitzada amb la signatura d'acceptació de la resolució de l'adjudicació per part del contractista en un termini màxim de 5 dies, transcorregut el qual sense acceptació s'entendrà per rebutjada l'adjudicació i es procedirà a una nova adjudicació al següent classificat.

Capítol IV

EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

19.- Responsable dels treballs.

19.1. La Direcció de Serveis que ha proposat la contractació designarà un tècnic, amb titulació adequada i suficient, com a responsable d'aquests treballs. El responsable del contracte és el Sr. Francesc Puig Esteban, arquitecte de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic responsable del Pla de Sostenibilitat Ambiental.

19.2. Conforme allò establert a l'article 62 de la LCSP, seran funcions del responsable:



- a) Supervisar l'execució del contracte, adoptant i donant les obres i instruccions adients per aconseguir els objectius dels treballs i la seva adequació al interès públic perseguit.
- b) Donar compte al Director de Serveis de les incidències que sorgeixin en la realització dels treballs contractats.

20.- Lloc de la realització dels treballs.

La realització del contracte es durà a terme en el lloc de les obres i en les dependències del contractista i si les necessitats ho requereixen, en les oficines de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

21.- Obligacions del contractista.

21.1.El contracte s'executarà amb estricta subjecció a les estipulacions contingudes a present Plec de clàusules administratives particulars, al Plec de prescripcions tècniques i a les ordres i instruccions que, si s'escau, doni el responsable dels treballs.

21.2.Conforme el que disposa l'article 197 de la LCSP l'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista.

21.3.Serà obligació del contractista, de conformitat amb el que estableix l'article 196 de la LCSP, indemnitzar tots els danys i perjudicis que, per si mateix o per personal o mitjans que d'ell depenguin, es causi a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

21.4.Igualment d'acord amb l'article 311 de la LCSP, serà responsable dels danys i perjudicis que s'originin durant l'execució del contracte, tant a l'administració com a tercers, per defectes o insuficiències tècniques del seu treball i de les prestacions o serveis realitzats, o per errades materials, omissions o infraccions de preceptes legals o reglamentaris.

21.5.El contractista s'obliga a complir, sota la seva exclusiva responsabilitat, les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de prevenció de riscos laborals i de seguretat i salut al treball i d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva entre dones i homes, fiscal, de protecció de dades, en matèria mediambiental.

21.6.El contractista s'obliga a guardar confidencialitat respecte a les dades, informacions i antecedents, que no tenint el caràcter de públics o notoris, li siguin confiats o en tingui coneixement amb ocasió de l'encàrrec objecte d'aquesta contractació.

21.7.L'Àrea Metropolitana de Barcelona adquirirà la propietat intel·lectual del treball objecte del contracte, si fos el cas, des del seu inici, essent responsabilitat del contractista els perjudicis que es puguin ocasionar contra aquest dret de propietat, per actuacions de les que sigui directament o indirectament responsable.



21.8. L'adjudicatari assumirà les despeses derivades de modificacions en fase de projecte o en fase d'execució d'obra no imputables a les estructures que impliquin un recàlcul de fins al 15% de les mateixes.

21.9. Obligació essencial del contracte:

Donar compliment a les obligacions del contracte que estan recollides en l'acord marc per a la contractació dels serveis de disseny i càlcul d'estructures i assistència a la direcció d'obra en les estructures (Exp. 901449/18).

22.- Condició especial d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

L'adjudicatari estarà obligat a aplicar mesures d'estalvi i eficiència energètica durant el període en que es desenvolupin les tasques que formen part del present contracte.

23.- Obligacions del contractista en matèria de transparència.

23.1. Transparència general: l'adjudicatari resta obligat a informar de les retribucions percebudes pels càrrecs directius si el volum de negoci de l'empresa vinculat a activitats dutes a terme per compte de les administracions públiques supera el vint-i-cinc per cent del volum general de l'empresa.

23.2. Dret d'accés a la informació pública: el contractista es compromet a facilitar a l'Administració, en compliment de les obligacions de transparència a les quals resta sotmès, aquella informació que li sigui requerida per tal de fer efectiu la publicitat activa i el dret d'accés exercit pels ciutadans, en relació a la prestació contractada.

23.3. Transparència col·laborativa: l'adjudicatari resta obligat a facilitar a l'Administració la informació establerta per la Llei 19/2014 de transparència, accés a la informació pública i bon govern, referent a les activitats directament relacionades amb el sector públic.

24.- Clàusula de Bon Govern.

Els licitadors i els contractistes adoptaran una conducta èticament exemplar i actuaran per evitar la corrupció en qualsevol de totes les seves possibles formes.

En aquest sentit –i al marge d'aquells altres deures vinculats al principi d'actuació esmentat en el punt anterior, derivats dels principis ètics i de les regles de conducta als quals els licitadors i els contractistes han d'adequar la seva activitat- assumeixen particularment les obligacions següents:

- a) Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos.



- b) No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
- c) No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a aquells mateixos ni per a persones vinculades amb el seu entorn familiar o social.
- d) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- e) Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- f) Denunciar qualsevol acte o conducta dirigits a aquelles finalitats i relacionats amb la licitació o el contracte dels quals tingués coneixement.
- g) Aplicar la màxima diligència en el coneixement, foment i compliment de la legalitat vigent.
- h) Garantir el principi d'indemnitat als denunciants d'irregularitats

25.- Obligacions del contractista respecte al tractament de dades de caràcter personal.

Atesa la naturalesa i condicions del contracte no es contempla la necessitat de tractament de dades personals en nom de l'Àrea Metropolitana de Barcelona o de tercers en el seu nom.

26.- Despeses per compte del contractista.

El Contractista està obligat a satisfer les despeses de tot ordre derivades de la licitació, formalització i compliment del contracte.

27.- Pagament del contracte.

27.1. L'import dels treballs establerts a la clàusula 5.5. del present Plec serà repartit en els següents percentatges per les missions parcials:

Avantprojecte d'estructures	10,00 %
Projecte bàsic d'estructures	20,00 %
Projecte d'execució d'estructures	20,00 %
Assistència a la Direcció de les obres en les estructures	50,00 %
Total 100,00%	

27.2. Al finalitzar cada etapa es facturarà de la següent manera sobre l'import d'adjudicació:



Per la redacció de documents (50% de l'import d'adjudicació):

Primera factura	10% un cop fet el lliurament del document d'avantprojecte.
Segona factura	20% un cop fet el lliurament del document bàsic.
Tercera factura	15% un cop fet el lliurament de la maqueta del projecte d'execució
Quarta factura	5% al lliurament del projecte d'execució i documentació a lliurar definida a la guia de requisits BIM.

Per la direcció de les obres (50% de l'import d'adjudicació):

Cinquena factura	3,5% a la signatura de l'acta de replanteig de l'obra.
Resta factures	43% en factures mensuals repartides en el termini d'execució de l'obra.
Última factura	3,5% restant a l'aprovació de la certificació final de les obres i lliurament del projecte d'obra executada (as built),

Els pagaments durant el decurs de l'obra seran mensuals durant la durada de la mateixa. Les factures de direcció d'obra mensuals no es tramitaran sense l'aportació de l'informe mensual d'execució de l'obra i la certificació del mes del mateix període. Si hi ha retards en la finalització de l'obra, sense que consti en l'expedient informe de retard per incompliment de la constructora, aquest increment, encara que depassi el termini establert pel cobrament, no donarà dret ni a modificació ni a ampliació de contracte.

27.3. El pagament del preu del contracte es realitzarà d'acord amb les especificacions descrites en aquesta clàusula. En la factura, el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1496/2003, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

27.4. El contractista haurà de presentar la factura al registre de l'Àrea Metropolitana de Barcelona en un termini màxim de dos dies naturals des de la prestació del servei. A la factura s'indicarà el servei de l'AMB responsable del contracte, el número de l'expedient i el número de document comptable.

Les factures s'hauran d'emetre obligatòriament de manera electrònica. La seva emissió es podrà fer les 24 hores del dia, qualsevol dia de l'any entrant a l'apartat "Tràmits" de la web de l'AMB <http://www.amb.cat/factura-electronica> o bé entrant directament a la bústia electrònica de l'AMB a través del link:

<https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=173>.

27.5. El contractista haurà de presentar la factura conjuntament amb el document "Certificacions tributàries de contractistes i subcontractistes" (model 01C de l'Agència



Tributària), exigit per l'article 43.1 f) de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, general tributària. En cas que no es presenti aquest document, quedarà en suspens l'ordenació de pagament fins a la seva efectiva aportació, de conformitat amb el que disposa l'article 22.1.a) de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions Públiques.

27.6. L'Àrea Metropolitana de Barcelona haurà d'abonar l'import de la factura en els terminis, condicions i amb els efectes previstos a l'article 198.4 de la LCSP.

27.7. La presentació de la factura o del certificat previstos als apartats anteriors fora dels terminis previstos a la present clàusula interromprà el còmput del termini màxim de pagament previst a l'article 198.4 de la LCSP.

28.- Compliment dels terminis i penalitats

28.1. El contractista està obligat a complir els terminis d'execució del contracte previstos al present Plec. En el cas de demora en el compliment dels terminis, per causa que li sigui imputable, l'administració podrà optar, indistintament, conforme s'estableix a l'article 193 de la LCSP, per la resolució del contracte o per la imposició d'una penalitat d'1 euro/dia per cada 1.000 euros de pressupost del contracte, IVA exclòs.

28.2. Cada cop que les penalitats per demora superin un múltiple del 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per resoldre el contracte o acordar la continuïtat de la seva execució amb la imposició d'una penalitat de 2 euros/dia per cada 1.000 euros del preu del contracte.

28.3. La imposició de la penalitat no exclou la indemnització a que pugui tenir dret l'administració pels danys i perjudicis ocasionats per la demora imputable al contractista.

28.4. La constitució en mora del contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

28.5. Si es produís retard en el compliment dels terminis per causes no imputables al contractista, l'Administració podrà, a petició d'aquest o bé d'ofici, concedir la pròrroga per un temps igual al temps perdut, llevat que el contractista en sol·liciti un altre de menor, d'acord amb allò que disposa l'article 195.2 de la LCSP.

29.- Compliment defectuós o incompliment parcial de l'execució del servei objecte del contracte.

29.1. L'Àrea Metropolitana de Barcelona valorarà i establirà si els treballs realitzats pel contractista s'adeqüen a les prescripcions establertes per a la seva correcta execució i compliment. En el seu cas, requerirà l'execució de les prestacions contractades i la correcció o esmena de deficiències observades amb ocasió de la seva recepció. Si els treballs efectuats no s'ajusten al servei contractat, com a conseqüència de vicis o defectes



imputables al contractista, l'Àrea Metropolitana de Barcelona el podrà rebutjar, i restarà exempta de l'obligació de pagament o, si és el cas, tindrà dret a la recuperació del preu satisfet.

29.2. Fins que no tingui lloc la recepció dels treballs, el contractista respondrà de la correcta realització dels mateixos i dels defectes que hi poguessin haver.

29.3. El contractista quedarà exempt de responsabilitat quan els treballs defectuosos o mal executats siguin conseqüència d'una ordre d'aquesta Àrea Metropolitana.

29.4. L'Àrea Metropolitana de Barcelona podrà exigir l'esmena per part del contractista, en un termini no superior a un mes, dels defectes, insuficiències tècniques, errades materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris que pugui tenir l'encàrrec objecte d'aquesta contractació i que siguin imputables al contractista.

29.5. Si el contractista realitzés defectuosament l'objecte del contracte, o no corregís les deficiències o defectes detectats en el termini atorgat, l'òrgan de contractació podrà optar per resoldre el contracte amb incautació de la garantia constituïda o be imposar-li una penalització econòmica proporcional a la gravetat de l'incompliment que es fixa en un màxim de 2 euros /dia per cada 1.000 euros del preu del contracte, a comptar des del dia en que se li va donar l'ordre de corregir i el termini per fer-ho, sense que pugui superar-se el 10% del pressupost del contracte.

30.- Cessió i subcontractació.

30.1. El contracte no podrà se objecte de cessió.

30.2. Atesa la naturalesa i condicions del contracte queda expressament prohibida la seva subcontractació d'acord amb la clàusula 30 de l'Acord marc que regeix aquest contracte.

Capítol V

MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

31.- Modificació.

El contracte es podrà modificar per raons d'interès públic en els casos i forma als articles 203 a 207 de la LCSP.

32.- Indemnitzacions.

Si l'obra pateix desviacions econòmiques a l'alça, imputables a l'adjudicatari, a conseqüència d'errors en els amidaments i/o d'omissió de partides al pressupost, l'AMB



podrà imposar a l'adjudicatari les indemnitzacions següents, sobre el seu contracte, en funció del percentatge de desviació:

- El mateix percentatge que la desviació si aquesta és superior al 5% i menor o igual al 20%
- 30% si el percentatge de desviació és superior al 20% i menor o igual al 30%
- 40% si el percentatge de desviació és superior al 30% i menor o igual al 40%
- 50% si el percentatge de desviació és superior al 40%

33.- Suspensió del treball objecte del contracte.

33.1. Si l'administració acordés la suspensió del contracte o aquesta tingués lloc per aplicació del que disposa l'article 198.5 de la LCSP, s'aixecarà un acta en que, conforme disposa l'article 208.2 de la LCSP, es consignaran les circumstàncies que ho han motivat i la situació de fet en l'execució del contracte.

33.2. Acordada la suspensió, l'Administració indemnitzarà el contractista els danys i perjudicis efectivament soferts per aquest, que es xifran d'acord amb allò previst als apartats 2 i 3 de l'article 313 de la LCSP.

Capítol VI

FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE

34.- Compliment del contracte.

34.1. El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi realitzat la totalitat del seu objecte, de conformitat amb allò establert en aquest Plec i al de prescripcions tècniques i a satisfacció de l'administració.

34.2. La conformitat de l'administració s'expressarà mitjançant informe favorable del servei que s'haurà d'emetre en un termini màxim d'un mes des de la finalització del servei, d'acord amb l'article 210.2 de la LCSP.

34.3. Si l'objecte del contracte no està en condicions d'ésser rebut, se'n deixarà constància expressa i es donaran al contractista les ordres i instruccions precises per corregir els defectes observats o per tal que procedeixi a una nova i total execució de conformitat amb allò pactat, essent d'aplicació allò previst a la clàusula 25 d'aquest Plec. Si malgrat tot, els treballs realitzats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, l'administració podrà refusar-los quedant exempta de l'obligació de pagament i tenint dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.



35.- Resolució i extinció del contracte.

35.1. A banda del supòsit de compliment, el contracte s'extingirà per la seva resolució, acordada per la concurrència d'alguna de les causes previstes als articles 211 i 313 de la LCSP i amb els efectes previstos als articles 213, 313.2 i 313.3 de la LCSP.

35.2. Serà també causa de resolució, l'incompliment per part del contractista del deure de confidencialitat previst en aquest Plec a la clàusula 20.6.

36.- Termini de garantia

El termini de garantia del contracte és d'un any a comptar a partir de la finalització de les obres.