



**Ajuntament
de Barcelona**

Ecologia Urbana
Mobilitat i Infraestructures
Infraestructures i Espai Urbà

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS

**DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE SEGURETAT DE LES OBRES
DE SOTERRAMENT DE LINIES ALS DISTRICTES D'HORTA-GUINARDÓ
I SARRIÀ-SANT GERVASI,
AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOSTENIBLE**



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE SEGURETAT DE LES OBRES DE SOTERRAMENT DE LÍNIES ALS DISTRICTES D'HORTA-GUINARDÓ I SARRIÀ-SANT GERVASI, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOSTENIBLE

CLÀUSULA 1. OBJECTE

L'objecte del present Plec és establir els requisits, concretar els treballs i definir les obligacions que corresponen a la contractació del servei per a dur a terme els serveis de direcció facultativa i coordinació de seguretat de les obres de soterrament de línies als Districtes d'Horta-Guinardó i Sarrià-Sant Gervasi, amb mesures de contractació pública sostenible, a realitzar per la Gerència Adjunta de Mobilitat i Infraestructures de Ecologia Urbana de l'Ajuntament de Barcelona, mitjançant la Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà.

Els treballs bàsics es donaran per acabats en el moment de la finalització completa de les obres de soterrament de línies i del lliurament del projecte asbuït final.

CLÀUSULA 2. TREBALLS A REALITZAR PER L'EQUIP DE DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE SEGURETAT

L'Equip Consultor prestarà els serveis de Direcció facultativa i coordinació de seguretat de les obres relacionades anteriorment mitjançant un equip tècnic multi-disciplinar que desenvoluparà els treballs a la mateixa ciutat de Barcelona.

L'adjudicatari designarà com a cap d'equip a un responsable de la Direcció Facultativa, competent per al desenvolupament dels treballs que són objecte del contracte el qual exercirà la representació del Consultor davant la Propietat.

Per a la realització de les seves funcions, el responsable del contracte disposarà de les atribucions necessàries que li permetin aportar la informació precisa per tal que la Direcció de Serveis d'Infraestructures i Espai Urbà prengui les decisions oportunes.

Els serveis a prestar per l'adjudicatari són:

- Direcció facultativa i coordinació de seguretat i salut de les obres del projecte relatiu
- Informe mensual del seguiment econòmic i temporal de les obres
- Suport tècnic per la digitalització de la informació generada per la gestió del projecte asbuït de les obres executades; establiment dels procediments de treball en clau digital, control i seguiment de les actuacions
- Seguiment tècnic de les obres
- Seguiment i control de les mesures de PRL en les obres i control documental
- Anàlisi i propostes de resposta d'IRIS i peticions d'altres departaments municipals.
- Recolzament en reunions amb altres departaments de l'ajuntament, administracions públiques i/o empreses externes (TMB, ATM, BIMSA, IMU, etc.).

- Suport per la planificació temporal de les obres a realitzar prioritzant per rellevància, imports i necessitats de les mateixes.
- Preparació de documentació per reunions, presentacions, etc. (estudis econòmics, pressupostos, plànols, muntatges gràfics, informes, etc.)
- Suport per la coordinació i organització amb altres departaments de l'ajuntament i els seus districtes en l'execució de les obres.

CLÀUSULA 3. REQUISITS DE L'EQUIP DE TREBALL

a) Equip humà

L'adjudicatari designarà un equip de treball amb la dimensió indicada en el present plec i que com a mínim disposarà dels perfils indicats per oferir els serveis de direcció facultativa i coordinació de seguretat de les obres i encarregar-se de desenvolupar les tasques definides en aquest Plec.

Aquestes tècnics actuaran sota les ordres dels responsables del Departament de Gestió de Projectes i Obres. Els tècnics a adscriure al contracte seran:

- 1.- Un Enginyer de Camins, Arquitecte Superior o tècnic equivalent, amb una dedicació del 30%**
- 2.- Dos Enginyers Tècnics d'Obres Públiques, Arquitecte tècnic o tècnic equivalent, amb una dedicació del 50%**
- 3.- Un delineant projectista o tècnic equivalent, amb una dedicació del 60%**

b) Recursos materials

L'adjudicatari disposarà dels vehicles necessaris per a l'execució de les tasques requerides al contracte. Es podrà rebutjar de forma raonada els vehicles i la maquinària que no reuneixin, a criteri dels responsables de l'Ajuntament, les condicions adients d'imatge, estat de conservació o de qualitat ambiental, etc. i exigir el seu canvi a l'Adjudicatari.

Tots els vehicles i material mòbil i tots els mitjans que siguin necessaris, han de complir la legislació vigent en matèria de circulació i seguretat viària i la normativa medi ambiental orientada al control d'emissió de gasos i reducció de soroll.

El compromís de l'Ajuntament de Barcelona pel que fa a la Contractació Pública Sostenible (<https://ajuntament.barcelona.cat/contractaciopublica/ca/>) té un dels seus focus posats en la introducció de criteris ambientals en els vehicles, tant pels que fa als de titularitat municipal com als utilitzats en l'execució dels contractes de serveis municipals.



El progrés tecnològic ha fet aparèixer nous tipus de vehicles cada cop amb major segment del mercat amb tecnologies alternatives ambientalment més netes (elèctrics, híbrids o de gas), alhora que ha millorat substancialment els nivells d'emissions dels vehicles amb motor de combustió (vehicles tèrmics de benzina i gasoil).

En aquest contracte NO es requereixen vehicles nous en iniciar el contracte, però sí es requereix que els vehicles posats a disposició de la seva execució, amb una antiguitat no superior als 8 anys, compleixin amb uns criteris mínims de qualitat ambiental, d'acord amb el que s'estableix a la Instrucció tècnica per l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles de l'Ajuntament de Barcelona per als contractes de serveis amb ús de vehicles.

Motor del vehicle propulsor: Distintiu Ambiental (DGT)

Aquest Distintiu, introduït per la Direcció General de Tránsito, classifica els vehicles segons el seu impacte ambiental a partir de la tecnologia del motor (elèctrics, híbrids, o tèrmics de gas, benzina o gasoil) i de les seves emissions contaminants (segons l'estàndard Euro del motor).

Tots els vehicles que l'empresa contractista proposi utilitzar per la realització dels serveis han de disposar com a mínim del Distintiu Ambiental C.

CLÀUSULA 4. DIRECCIÓ I SEGUIMENT DEL PROJECTE

La responsable del contracte serà la Cap del departament de Gestió de Projectes i Obres de la Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà, de la Gerència de Mobilitat i Infraestructures de la Gerència d'Ecologia Urbana, la qual designarà els membres que actuaran com a coordinadors i vetllaran per l'acompliment de les expectatives i els objectius establerts en el contracte.

L'adjudicatari designarà com a cap de l'equip a un Director, tècnic superior competent per al desenvolupament dels treballs que són objecte del contracte el qual exercirà la representació de la Direcció Facultativa i Coordinació de Seguretat davant l'Ajuntament de Barcelona.

Per a la realització de les seves tasques, el Director del servei disposarà de les atribucions necessàries que permetin al seu equip donar el suport tècnic que el departament de Gestió de Projectes i Obres demani sobre aquells temes que tinguin incidència en el normal desenvolupament dels serveis per dur a terme les tasques del present contracte.

CLÀUSULA 5. SEGUIMENT I CONTROL DELS TREBALLS DE L'EQUIP CONSULTOR

El Director tècnic de l'equip presentarà mensualment, i dins dels 5 últims dies del mes en curs, un informe de gestió que inclourà l'estat i evolució dels treballs realitzats, així com qualsevol altre informació que es pugui considerar estratègica i de rellevància pels òrgans executius i polítics de l'Ajuntament de Barcelona.

Aquest informe s'entregarà conjuntament a la certificació mensual (on estaran detallats els recursos de l'equip destinats a l'execució del contracte durant el mes en curs)



CLÀUSULA 6. AUDITORIA DEL CONTRACTE

El departament de Gestió de Projectes i Obres es reserva el dret d'auditar els recursos realment aportats, així com la metodologia utilitzada per l'adjudicatari en l'exercici del contracte.

El resultat de l'auditoria pot modificar la certificació mensual, d'acord amb els recursos realment adoptats o aportats. En aquest cas els costos de l'auditoria aniran a càrrec de l'adjudicatari.

CLÀUSULA 7. CONDICIONS GENERALS DE REALITZACIÓ

7.1 CONFIDENCIALITAT

La informació tractada és propietat municipal i l'adjudicatari ha d'adoptar les mesures d'índole tècnica i organitzatives necessàries que garanteixin la seguretat i confidencialitat de les dades i evitin la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat.

El personal que intervé en la gestió de la informació estarà obligat al secret professional respecte de la mateixa i en haver de guardar-lo, obligació que subsistirà fins i tot després de finalitzar l'actual contracte.

L'adjudicatari serà el responsable de la custòdia i arxiu de la informació facilitada per a l'execució dels treballs i a la finalització dels treballs haurà de retornar-la a l'Ajuntament de Barcelona, i destruir totes les còpies que en tingui.

En el supòsit que l'Ajuntament indiqués la destrucció d'una part de la documentació, aquesta s'haurà de realitzar per una empresa acreditada, i fer-se càrrec d'aquesta destrucció l'empresa adjudicatària.

Les dades de caràcter personal dels aplicatius corporatius s'hauran de custodiar complint la LOPD vigent.

7.2. PROPIETAT INTEL·LECTUAL DELS TREBALLS

La propietat intel·lectual dels treballs realitzats a l'empara d'aquest contracte pertany a l'Ajuntament de Barcelona. Els treballs, fotografies, informes, etc. no podran ser utilitzats sense la deguda autorització prèvia.

Anualment s'entregarà tota la documentació en format digital generada en l'exercici.

L'equip de Direcció Facultativa contractat accepta expressament que els drets dels productes derivats d'aquest Plec correspon única i exclusivament a l'Ajuntament de Barcelona. Així doncs, el contractant cedeix amb caràcter d'exclusivitat, la totalitat dels drets d'explotació dels treballs objecte d'aquest plec, inclosos els drets de comunicació pública, reproducció, distribució, transformació o modificació i qualsevol d'altres drets susceptibles de cessió exclusiva, d'acord amb la legislació sobre drets de la propietat intel·lectual.



La cessió dels drets d'autor que es fa en aquest contracte és sense perjudici dels drets morals que conserva l'autor, i ho és fins el moment que arribin a domini públic.

La cessió de drets té caràcter d'exclusiu i és per l'àmbit territorial de qualsevol país del món.

La retribució per la cessió de drets s'entén inclosa en la retribució establerta en el contracte.

CLÀUSULA 8. TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada de les prestacions serà de 6 mesos, a comptar des del dia següent a la seva formalització.

CLÀUSULA 9. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost del contracte és de 41.413,73 euros (IVA inclòs).

Aquesta quantitat s'ha d'entendre comprensiva de la totalitat de l'objecte del contracte i de totes les despeses, costos accessoris exigits per la legislació vigent que resulti d'aplicació.

L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'esmentat import en atenció a què les certificacions, un cop finalitzat el contracte, podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.