



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DE DIRECCIÓ FACULTATIVA DE CONSULTORIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA RELATIUS A LES TASQUES DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS ITS SITUADES A LES RONDES DE DALT I DEL LITORAL



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DE DIRECCIÓ FACULTATIVA DE CONSULTORIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA RELATIUS A LES TASQUES DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS ITS SITUADES A LES RONDES DE DALT I DEL LITORAL

CONDICIONS TÈCNICO-FACULTATIVES

| | |
|--|----------|
| CLÀUSULA 1. OBJECTE..... | 1 |
| CLÀUSULA 2. TREBALLS A REALITZAR PER L'EQUIP DE DIRECCIÓ FACULTATIVA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA..... | 1 |
| 1. Tasques de control i anàlisi del manteniment preventiu de les instal·lacions objecte del contracte de manteniment de ITS Rondes | 1 |
| 2. Seguiment del Manteniment correctiu i inspecció i vigilància de comunicats d'averies, enderrocs i modificacions | 2 |
| 3. Assistència tècnica a la renovació tecnològica | 3 |
| 4. Seguretat i Salut..... | 3 |
| CLÀUSULA 3. COMPOSICIÓ I RECURSOS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA. | 3 |
| CLÀUSULA 4. REPRESENTACIÓ DE L'ADJUDICATARI DAVANT L'ADMINISTRACIÓ – DELEGAT. | 5 |
| CLÀUSULA 5. DIRECCIÓ DEL CONTRACTE | 5 |
| CLÀUSULA 6. TERMINI D'EXECUCIÓ | 5 |
| CLÀUSULA 7. DOCUMENTACIÓ LLIURADA A LA CONSULTORIA | 6 |
| CLÀUSULA 8. PRESSUPOST | 6 |



CLÀUSULA 1. OBJECTE.

L'objecte del present Plec de Condicions Tècniques és establir els requisits, concretar els treballs i definir les obligacions corresponents al contracte de direcció facultativa de consultoria i assistència tècnica relatiu a les tasques de manteniment de les instal·lacions ITS situades a les rondes de Dalt i del Litoral. Actualment les tasques de manteniment de les instal·lacions son objecte d'un altre contracte, actualment, en pròrroga número 001_21000620, i pendent d'iniciar-se el contracte número 001_24002843.

Es poden consultar públicament en el espai web, de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP), els Plecs del referit contracte, sobre el qual s'exercirà la seva DF, en endavant contracte de "manteniment de ITS Rondes".

En un entorn de sistemes de trànsit basats en l'aplicació de tecnologies avançades com el que existeix a les Rondes de Barcelona, és d'especial interès el control de les tasques de manteniment preventiu i correctiu efectuades.

L'abast del servei és el d'efectuar la Direcció Facultativa i Assistència Tècnica referides més endavant i d'acord al que figura al Plec de Condicions Generals i Plec de Condicions Tècniques del contracte de manteniment de ITS Rondes, així com el seguiment de les incidències que es puguin presentar o plantejant la resolució conjuntament amb l'Administració (Ajuntament de Barcelona i Servei Català del Trànsit) i l'adjudicatari de l'esmentada contracta.

L'adjudicatari serà responsable de que el manteniment i els treballs realitzats a les instal·lacions a les que es refereix el contracte de manteniment de ITS Rondes es duguin a terme segons les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques de l'esmentat contracte de manteniment, incloent, si fos necessari, la inspecció de materials i de les tecnologies instal·lades. Per tant haurà d'informar de qualsevol actuació que no compleixi els criteris establerts o de qualsevol element que no s'ajusti a les especificacions tècniques indicades.

L'Administració es reserva el dret d'executar, directament o mitjançant tercers, els treballs i serveis que estimi oportú, així com a contractar altres empreses o persones, sense que la decisió que en cada cas s'adopti pugui ser objecte de reclamació per part de l'adjudicatari. Aquest contracte no concedeix, sota cap concepte, cap mena d'exclusivitat.

CLÀUSULA 2. TREBALLS A REALITZAR PER L'EQUIP DE DIRECCIÓ FACULTATIVA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA.

- 1. Tasques de control i anàlisi del manteniment preventiu de les instal·lacions objecte del contracte de manteniment de ITS Rondes.**



L'Adjudicatari del present projecte controlarà l'execució de les operacions de manteniment preventiu que, segons el Plec particular de Prescripcions Tècniques del contracte de manteniment de ITS Rondes, s'estableixen.

Les tasques de control i anàlisi de les actuacions de manteniment a desenvolupar, es concretaran mitjançant la realització d'un mostratge d'inspeccions, a criteri de la Direcció Facultativa (els tècnics de l'Administració podran actuar sobre aquest criteri), per a comprovar l'estat general de tots els sistemes objecte de manteniment. Aquestes inspeccions es podran efectuar tant en companyia de l'empresa adjudicatària del manteniment, com independentment. Durant les mateixes es realitzaran des de mesures de paràmetres tècnics fins a simples verificacions oculars.

Els tipus d'accions aniran associats a les operacions de manteniment definides al Plec de Prescripcions Tècniques del contracte de manteniment de ITS Rondes. L'adjudicatari del present contracte es responsabilitzarà del correcte seguiment de la planificació presentada per l'empresa mantenidora, i en cas de considerar-se inadequada, en proposarà una que s'ajusti millor a les necessitats del servei.

La comprovació i inspecció del manteniment, tant d'elements elèctrics com dels electrònics o de qualsevol altre tipus inclou la verificació de l'execució de les tasques indicades en l'anterior Plec.

L'anàlisi de l'estat de conservació d'elements de suport (bàrculs, columnes, etc.) inclou: la revisió ocular de l'estructura comprovant l'existència de cargols solts o elements mal fixats i la mesura de l'espessor de la xapa d'acer escollint per a això les zones més deteriorades i comparant-les amb l'espessor original en una zona sense corrosió.

Per cada comprovació i inspecció, s'elaborarà el corresponent informe signat pel tècnic responsable davant l'Administració.

L'adjudicatari del present contracte s'encarregarà de validar la facturació presentada pel contractista del contracte de manteniment de ITS Rondes, i presentarà un informe amb les actuacions portades a terme en els diferents elements així com les possibles incidències que s'hagin pogut detectar. El format, contingut i periodicitat d'aquests informes hauran de ser acceptats pels Serveis Tècnics de l'Administració.

2. Seguiment del Manteniment correctiu i inspecció i vigilància de comunicats d'avaries, enderrocs

S'inclou aquí la comprovació i el seguiment de l'execució dels treballs encomanats al contracte de manteniment de ITS Rondes com a conseqüència de la reparació d'avaries i col·lisions que es produeixin, així com la vigilància del compliment dels terminis establerts. També s'inclou la inspecció de material i el replanteig al carrer de possibles noves instal·lacions.



Es presentaran informes de seguiment de l'estat del contracte de manteniment de ITS Rondes, amb una periodicitat mínima mensual i que hauran d'incloure les incidències actives i les actuacions realitzades, així com qualsevol informació que es demani per part dels Serveis Tècnics de l'Administració.

La vigilància de l'execució dels treballs de manteniment inclou el càlcul mensual dels indicadors de qualitat establerts al Plec de Prescripcions Tècniques del contracte de manteniment de ITS Rondes. Si aquests indicadors no són favorables, és a dir, es superen els límits indicats, la Direcció Facultativa s'encarregarà de redactar un informe amb els resultats obtinguts, detallant quins nivells de qualitat no s'han assolit i per quins motius.

A l'adjudicatari d'aquest Projecte d'Assistència Tècnica se li facilitarà el Plec de Prescripcions Tècniques del corresponent contracte de manteniment de ITS Rondes.

3. Assistència tècnica a la renovació tecnològica

L'adjudicatari serà responsable del seguiment de l'execució de les renovacions d'equips per obsolescència del contracte de manteniment de ITS Rondes, i de que es realitzin segons els criteris indicats al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) de l'esmentat contracte i amb la tecnologia demanada. Haurà de comprovar que tots els elements i tecnologia instal·lats compleixin la normativa que s'especifica al PPT. Igualment s'encarregarà de que s'assoleixin els terminis d'execució previstos per a les actuacions compreses dins el contracte de manteniment de les rondes i de que s'afecti el mínim possible al normal desenvolupament dels serveis que actualment estan en funcionament. Qualsevol anomalia que es pogués detectar haurà de posar-se en coneixement dels Serveis Tècnics de l'Administració.

4. Seguretat i Salut

L'adjudicatari del present contracte assumirà la direcció del Pla de Seguretat i Salut, mitjançant la figura del coordinador de seguretat i salut laboral, presentat pel contractista i encarregat de la direcció del Pla de Seguretat i Salut del contracte de manteniment de ITS Rondes, i serà el responsable d'acceptar el Pla de Segurat i Salut i comprovar el seu compliment.

CLÀUSULA 3. COMPOSICIÓ I RECURSOS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA.

El licitador i cada un dels components de l'equip tècnic que presenti, hauran de manifestar mitjançant declaració jurada, en el moment de l'adjudicació del contracte, no tenir cap relació professional amb el contractista adjudicatari del contracte de Manteniment de les Rondes de Barcelona, ni haver-la tingut en els últims dos anys anteriors a la data de presentació de l'oferta, així com el manteniment d'aquesta condició fins l'acabament del contracte de Direcció Facultativa.



En el suposat que l'esmentada relació fos coneguda amb posterioritat a la seva adjudicació, l'adjudicatari queda obligat a comunicar-ho a l'Administració, i en conseqüència quedaria sense efecte el contracte subscrit, sense dret a cap indemnització. Igualment, de conèixer aquesta situació per l'Administració, sense mitjançar advertència de l'interessat, es produiria la rescissió del contracte amb pèrdua de fiança i sense perjudici d'altres actuacions legals a que donés lloc. S'iniciarien els tràmits per una nova licitació.

Podran prendre part en la present contractació les empreses que reuneixin els següents requisits mínims quant a personal titulat que s'estima necessari:

- Un/a titular de l'equip, coordinador del mateix i amb poders suficients que haurà de ser Enginyer/a Superior. Actuarà com responsable davant l'Administració. Amb una dedicació mínima del 20 % de la seva jornada laboral per al servei objecte del contracte.
- Un/a Enginyer/a Tècnic, amb càrrec a l'adjudicatari i amb dedicació exclusiva, que actuarà com a Director Tècnic per part de l'Adjudicatari. Amb una dedicació del 100 % de la seva jornada laboral
- Un/a Tècnic/a en protecció de riscos laborals amb càrrec a l'adjudicatari i amb dedicació parcial, , que actuarà com a Coordinador de Seguretat i Salut Laboral per part de l'Adjudicatari. Amb una dedicació mínima del 50 % de la seva jornada laboral per al servei objecte del contracte.
- Un/a delinquant, amb càrrec a l'adjudicatari i amb dedicació parcial, . Amb una dedicació mínima del 25 % de la seva jornada laboral, per al servei objecte del contracte.
- Un/a auxiliar administratiu, amb càrrec a l'adjudicatari i amb dedicació parcial. Amb una dedicació mínima del 25 % de la seva jornada laboral per al servei objecte del contracte.

L'Adjudicatari restarà obligat a mantenir, durant tot el període de vigència del contracte, aquest equip a disposició i operatiu.

Per a cada persona que s'adscriu al servei objecte del contracte, l'empresa presentarà a la persona responsable del contracte de l'Ajuntament, "una declaració responsable del licitador" que informi de: El *perfil professional* que aquella persona es preveu passarà a ocupar en el servei objecte del contracte, així com del *temps de dedicació* en la prestació de Direcció Facultativa i Assistència Tècnica. Informarà de les *inicials del nom i cognoms* de la persona i *la formació reglada que acredita*.

Per cada nova persona que s'adscriu en el contracte s'haurà de presentar una nova declaració responsable per part de l'empresa, que la persona responsable del contracte per part de l'Ajuntament validarà el seu perfil, d'acord amb l'oferta presentada, abans de la seva incorporació a l'equip de personal titulat al servei objecte del contracte.



El perfil professional de cada persona que es presentarà haurà de complir els requisits de formació acadèmica reglada i experiència que l'empresa licitadora s'hagi compromès a adscriure en la seva oferta presentada en el moment de la licitació.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, al seu càrrec, d'una oficina tècnica de suport al desenvolupament del contracte, que inclogui els recursos humans i materials necessaris i els sistemes de comunicacions i informàtica necessaris per a l'acompliment del contracte i per garantir una comunicació permanent amb l'administració.

Així mateix haurà de disposar, també al seu càrrec, dels vehicles necessaris pel compliment del contracte, en nombre no inferior a 1. Aquests vehicles hauran de ser mínim en un 50 % de tracció elèctrica o híbrida.

CLÀUSULA 4. REPRESENTACIÓ DE L'ADJUDICATARI DAVANT L'ADMINISTRACIÓ – DELEGAT/DA.

L'Adjudicatari estarà obligat a disposar a Barcelona d'una persona que el representi davant l'Administració pels fins i objecte del contracte. Aquesta persona, amb poders suficients, s'encarregarà de les relacions amb l'Administració i serà el/la Delegat/da de l'Adjudicatari.

Tot i que el responsable del contracte és la persona amb el títol d'Enginyeria Superior, pot delegar en la persona amb el títol d'Enginyeria Tècnica, amb càrrec de Direcció Tècnica les relacions operatives i la interlocució tècnica entre l'Administració i l'Adjudicatari.

Si en algun moment, especialment, la persona de l'enginyer tècnic (però també qualsevol altre perfil professional previst per aquest servei) és substituït per un altra persona, encara que sigui igualment competent, haurà de procedir-se per part de l'adjudicatari a sol·licitar un nou reconeixement i acceptació per part de l'Administració, mitjançant la presentació prèvia de declaració responsable anterior, i posterior acceptació per part de la persona responsable del contracte per part de l'Ajuntament.

CLÀUSULA 5. DIRECCIÓ DEL CONTRACTE

L'Ajuntament de Barcelona i/o el Servei Català del Trànsit, no serà responsable directament o solidària de les accions que es puguin derivar de la incorrecta actuació de l'Adjudicatari o de l'incompliment de la seva missió.

CLÀUSULA 6. TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte serà de 24 mesos, prorrogable fins a 24 mesos addicionals. La seva eventual pròrroga dependrà de la vigència del contracte de manteniment de les instal·lacions de regulació i control de trànsit a les Rondes de Barcelona.



CLÀUSULA 7. DOCUMENTACIÓ LLIURADA A L'ADJUDICATARI

L'Administració facilitarà a l'equip de Direcció Facultativa el Plec del Contracte de Manteniment de les instal·lacions de regulació i control de trànsit a les Rondes de Barcelona i un plànol de les Rondes. S'utilitzarà la cartografia bàsica de l'Administració, desenvolupant l'Adjudicatari les aplicacions que fossin necessàries.

CLÀUSULA 8. PRESSUPOST

El pressupost base de licitació del present contracte ascendeix a la quantitat de **223.646,84€**, aquesta quantitat inclou l'IVA del 21 %.

El desglossament de l'estimació del pressupost base de licitació, que inclou l'estimació de costos salarials, materials i despeses indirectes, s'informa en el document "Informe de necessitat" publicat annex i regulador d'aquest contracte.

Barcelona,

La Tècnica de l'Ajuntament de Barcelona

Silvia Jiménez