

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DEL SERVEI D'ARRENCADA I TRITURACIÓ DE VEGETACIÓ DE LA RIERA DE LES ARENES, DEL TRAM ENTRE EL PONT DE CAN PETIT I LA RIERA DEL PALAU.

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquesta memòria tècnica valorada és fer les actuacions necessàries per vetllar pel manteniment i conservació en bones condicions de desguàs de la llera urbana de la Riera de Les Arenes comprès entre el pont de Can Petit i la intersecció amb la riera del Palau (barri de Les Fonts) per tal de garantir el seu correcte funcionament hidràulic.

2. Abast del Servei

En el present document es mostra l'estat del tram urbà de la riera de les Arenes comprès entre el pont de Can Petit i la intersecció amb la riera del Palau (barri de Les Fonts):

Pont de Can Petit (UTM ETRS89 418840,4604117)

Intersecció amb la riera del Palau (UTM ETRS89 419362,4598320)

La longitud del tram de riera de les Arenes on s'ha d'actuar és de 6,29 km, amb una amplada promig de 49 metres

L'actuació es situa en un tram amb sòl urbà consolidat als dos marges

3. Normes d'aplicació

A més del que s'exposa en aquest Plec i la legislació pròpia de contractació, són d'aplicació al contracte:

- Lleis, decrets, ordres i normatives sobre seguretat i salut en el treball.
- Ordenances municipals.
- Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme- NTJ del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya, en especial totes aquelles que es refereixi a treballs d'esporga, operacions de manteniment de l'arbrat, retirada i tractament dels residus vegetals.
- Guia de productes fitosanitaris del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya (2002), normes i legislació sobre plaguicides detallats o la seva darrera actualització.

Llibre blanc sobre control de plagues en espais verds. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural. Servei de Sanitat Vegetal. Segona edició: maig 2022.

- Criteris per a la redacció de projectes de gestió, conservació i recuperació d'espais fluvials Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. Agència Catalana de l'Aigua (2006)
- Les tasques de manteniment tindran present la conservació de la biodiversitat. La presència de fauna silvestre protegida està regulada pel Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals, per la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat i per l'article 334 del Codi Penal. Aquest text indica que causar mort, danys o molèsties a aquestes espècies de fauna silvestre protegida, i també, la destrucció dels seus llocs de cria o refugi pot ser constitutiu de delictes penals o sanció administrativa. Consultar l'annex I del DECRET LEGISLATIU 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals per veure la relació d'espècies de fauna silvestre nominalment protegides.

4. Descripció dels treballs

Les feines consistiran en la **Desbrossada de la llera**

Els treballs a realitzar consisteixen bàsicament en desbrossar les grans masses arbustives, majoritàriament ginesta (*Spartium junceum*) i esbarzer (*Rubus ulmifolius*) de la llera del tram anteriorment descrit, així com altres espècies herbàcies existents i els brots d'oms. Aquesta feina es farà amb desbrossadora mecànica o manual i les restes quedaran a la mateixa llera sense retirar ben triturades. S'ha de tenir en compte que degut a l'erosió que hi ha en diferents trams de la riera poden ser necessaris petits moviments de terres per poder realitzar la operació de desbrossada en la seva totalitat o bé realitzar aquests trams de forma manual.

5. Personal

El personal per realitzar aquest servei serà el necessari per realitzar les feines de desbrossada de l'actuació

5.1 Equip tècnic i administratiu

L'empresa adjudicatària disposarà de l'equip tècnic i administratiu necessari per dur a terme totes les feines, inclosa la direcció, organització, coordinació i planificació dels treballs d'acord amb els Serveis de Medi Ambient.

Al capdavant de l'equip del Servei es destinarà un coordinador que haurà d'estar permanentment en comunicació amb els tècnics de la secció de l'Anella verda i biodiversitat dels Serveis de Medi Ambient.

5.2 Equip de treball

L'equip estarà format per un encarregat i els operaris suficients per realitzar aquestes feines de desbrossada

L'empresa adjudicatària garantirà el personal necessari per al compliment del contracte, i en cas de malaltia o de vacances el substituirà per un altre operari de la mateixa qualificació laboral.

El personal ha de tenir la categoria professional pròpia de les tasques que realitza (tècnic especialista, oficial o peó) i la formació i l'experiència suficients per desenvolupar-les correctament.

Els operaris estaran degudament uniformats i equipats per a que puguin desenvolupar les seves tasques amb tota seguretat.

Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències.

L'empresa haurà de presentar una avaluació inicial de riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors per a les tasques contractades i disposarà dels elements de seguretat i senyalització necessaris per la realització dels treballs, així com els mecanismes per a vetllar que el personal els utilitzi.

5.3 Vehicles, eines i maquinària

L'empresa adjudicatària haurà de comptar amb els vehicles i maquinària necessària per desenvolupar aquestes feines de desbrossada de vegetació.

L'empresa adjudicatària garantirà que totes les eines, maquinària i vehicles compleixen les normes de seguretat vigents. En el cas dels vehicles compliran el codi de circulació i estaran al dia pel que fa a les inspeccions tècniques (ITV), i el distintiu ambiental per a que puguin circular en períodes d'alta contaminació i per les zones de baixes emissions (ZBE).

L'empresa adjudicatària també ha de comptar, en tot moment, amb les eines i equipament necessari per a la realització dels treballs previstos.

Eines d'ús més comú que l'equip ha de disposar en tot moment, com a mínim:

- Tisora de poda
- Altres: Contenidors i sacs per a qualsevol tipus de residu admissible en el servei de deixalleria¹ (municipals, voluminosos, mobles, residus industrials, residus de la construcció com terres o runes i residus no especials i inerts...). L'equip serà l'encarregat de transportar aquests contenidors o sacs fins a la deixalleria municipal.

Maquinaria d'ús més freqüent: la maquinaria que l'equip ha de disposar en tot moment és:

- Desbrossadores manuals
- Trituradora de restes vegetals
- Desbrossadora de martells o cadenes

S'estima que es necessitarà de la següent maquinaria i vehicles durant la durada del contracte:

- Retroexcavadora
- Bobcat mitjana
- Camió volquet 10 Tn
- Camió grua/volquet

L'empresa adjudicatària haurà de tenir aquesta maquinària i vehicles en el moment en que es necessitin i la capacitat de substitució immediata de vehicles o maquinaria en cas d'averia

6. Programació i seguiment de les tasques

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als serveis tècnics de l'Ajuntament de Terrassa. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, el personal tècnic dels del Serveis de Medi Ambient tindrà accés, en qualsevol moment, a l'obra, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs als tècnics designats per l'Ajuntament de Terrassa.

L'empresa adjudicatària designarà a peu d'obra, un tècnic amb suficient qualificació per a desenvolupar les tasques assignades i amb dedicació suficient per a la bona i correcta execució de l'obra. Tanmateix, aquest tècnic ha d'estar localitzable en tot moment. En el cas de no complir-se aquests requisits, la Direcció Facultativa pot rebutjar-lo i sol·licitar-ne un de nou.

Altres aspectes a tenir en compte en la contractació d'aquesta obra

Aniran a càrrec del contractista, sense cap cost addicional els següents aspectes:

El subministrament, col·locació, manteniment i retirada dels elements d'informació i senyalització necessaris per als desviaments de trànsit originats durant l'execució de l'obra (tanques metàl·liques, new-jerseys, ...), les vegades que siguin necessàries per minimitzar l'impacte en la seguretat, mobilitat i accessibilitat en l'entorn de l'obra, dirigida a vianants i trànsit rodat, i, segons marca la normativa sectorial corresponent i s'haurà de retirar quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

Les actuacions incloses en aquesta memòria tècnica valorada s'executaran amb el període més breu possible, essent obligatori iniciar i finalitzar l'actuació en el mínim termini per a reduir les afeccions als veïns i al trànsit.

La totalitat de les despeses derivades de la Seguretat i Salut en el Treball i del Pla de gestió de residus.

7. Especificacions tècniques de treball

- Aplicació de criteris ambientals en les feines incloses al contracte. Com a mínim seran:
- Maquinaria amb certificat de reducció de soroll i compliment normativa emissions
- L'eficiència energètica de la maquinària ha de ser la màxima possible, aspecte que s'acreditarà amb l'etiqueta energètica, conforme el nou reglament per a l'etiquetatge energètic d'equips i productes relacionats amb l'energia (reglament (UE) 2017/1369)

8. Gestió de residus

El contractista, pel que fa a la gestió dels diferents residus que es generin, s'obliga a donar estricte compliment al previst en l'Ordenança Municipal reguladora de la neteja pública i de la gestió de residus.

9. Responsabilitat del contractista

A més del compliment de les clàusules establertes en aquest plec, el contractista haurà de complir amb les següent condicions:

- El contractista resta obligat al compliment de la normativa general sobre la prevenció de riscos laborals Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, modificada pel R.D. 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals i la resta de legislació concordant en matèria de seguretat i salut en el treball.
- L'empresa adjudicatària disposarà d'un espai de magatzem suficient per al bon desenvolupament dels treballs. En aquest magatzem s'hi hauran de col·locar les diferents eines, maquinària, contenidors, i altres elements relacionats amb el contracte.
- L'empresa adjudicatària posarà els mitjans necessaris per a una ràpida comunicació de les incidències (telèfon, correu electrònic).

10. Funcions de l'Ajuntament de Terrassa

Els Serveis de Medi Ambient de l'Ajuntament de Terrassa, realitzarà les tasques de seguiment i supervisió dels treballs realitzats i aplicarà les mesures correctores necessàries per assegurar el compliment del contracte.

11. Pressupost del contracte

El Pressupost d'Execució Material de l'actuació de la Memòria tècnica valorada "Arrencada i trituració de vegetació de la Riera de les Arenes, del tram entre el pont de Can Petit i la riera del Palau" ascendeix a la quantitat **de vuit mil quatre-cents setze euros amb dos cèntims (8.416,02 €).**

El Pressupost d'Execució per Contracta sense IVA de l'actuació de la Memòria tècnica valorada "Arrencada i trituració de vegetació de la Riera de les Arenes, del tram entre el pont de Can Petit i la riera del Palau" ascendeix a la quantitat de **deu mil dotze euros amb sis cèntims (10.012,06 €).**

El Pressupost d'Execució per Contracta IVA inclòs, de l'actuació de la de la Memòria tècnica valorada "Arrencada i trituració de vegetació de la Riera de les Arenes, del tram entre el de Can Petit i la riera del Palau" ascendeix a la quantitat de **dotze mil cent divuit euros amb vint-i-dos cèntims (12.118,22€).**

