



**Ajuntament de
Salt**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL SERVEI DE GESTIÓ INTEGRADA DE
PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL,
JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ
DEL MUNICIPI DE SALT**

Exp. 2023F035000001

Juny 2024

AJUNTAMENT DE SALT

Plaça Lluís Companys 1. C.P. 17190 Tel.: 972.24.91.91 www.viladesalt.cat

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2023000754
Codi Segur de Verificació: 331b0e1b-b8c4-435e-aaf1-fd8ffd1f3e27 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2024_2576902 Data d'impressió: 08/07/2024 10:23:37 Pàgina 2 de 16		
SIGNATURES 1.- XAVIER MARCH TORRELLA (), 20/06/2024 11:56:03		



CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

1. OBJECTE I ÀMBIT DEL CONTRACTE

Aquest plec defineix les actuacions que cal realitzar en el servei de Gestió Integrada de Plagues (GIP) de l'arbrat viari i els espais verds del terme municipal de Salt així com el cost de les mateixes.

La (G.I.P) consisteix en l'examen curós de tots el mètodes de protecció vegetal disponibles i posterior integració de les mesures adequades per evitar el desenvolupament de poblacions d'organismes nocius i mantenir l'ús dels productes fitosanitaris i altres formes d'intervenció en nivells que siguin econòmicament i ecològicament justificats, és a dir, que siguin sostenibles, i que redueixin o minimitzin els riscos per la salut humana i el medi ambient.

L'objecte de contractació és mantenir les plagues urbanes en l'indars acceptables utilitzant principalment la lluita biològica, i en menor mesura la utilització de fitosanitaris mitjançant endoteràpia, en el conjunt de l'arbrat i zones verdes del municipi de Salt.

L'àmbit territorial inclou les zones que conforma les zones urbanitzades de Salt, nucli urbà i polígon industrial, i la zona del pla dels Socs de les Deveses de Salt.

L'arbrat present a Salt es pot consultar a: <http://mapes.salt.cat> a l'apartat cercador es pot posar arbrat on consta l'arbrat present al municipi de Salt.

Les zones amb presència de tanques arbustives, es pot consultar a: <http://mapes.salt.cat>

El contracte també inclou una part accessòria en la gestió de l'arbrat i els espais verds municipals, en els termes especificats en el plec de prescripcions tècniques particulars.

La gestió integrada de plagues (GIP) és una estratègia a mig o llarg termini basada en la combinació de mesures físiques, biològiques, químiques, fitotècniques, culturals i de selecció de vegetals.

Els principals objectius són:

- Detecció o identificació de les plagues i fitopatologies dels individus vegetals afectats.
- Planificar els tractaments preventius de plagues i malalties de l'arbrat.
- Minimitzar l'ús de de productes químics fitosanitaris i, per tant, els riscos per a la salut pública i el medi ambient.
- Crear una població auxiliar i permetre el manteniment de la sanitat vegetal a llarg termini.
- Solucionar les incidències que puguin sorgir, amb la inclusió d'accions correctores.
- Actualització dels registres que disposa l'Ajuntament de Salt, vinculats al seu àmbit.
- Assessorament als Serveis Tècnics Municipals (STM) en matèria de lluita contra les plagues.
- Elaboració d'informes.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a executar les tasques objecte del contracte d'acord amb l'establert en el present plec de condicions tècniques, en el plec de clàusules administratives, més les tasques que hagi presentat en la seva oferta.

AJUNTAMENT DE SALT

Plaça Lluís Companys 1. C.P. 17190 Tel.: 972.24.91.91 www.viladesalt.cat



CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

Qualsevol element de l'arbrat viari i espais verds, noves espècies vegetals, o nous sectors que siguin incorporats a l'inventari municipal durant el període de vigència del present contracte, s'inclouran en el servei, tant per als tractaments preventius com pels correctius.

Pel que fa a les zones d'aplicació, el servei es vincula a:

- Arbrat viari: És el conjunt dels arbres de la via pública, principalment en carrers, avingudes i passeigs que no es troben en jardins, parcs, equipaments, places i altres espais enjardinats
- Arbres situats en equipaments: Arbres que formen part dels equipaments escolars de titularitat municipal.
- Arbrat de Parcs/passejos : Arbrat que trobarem en espais oberts urbans de grans dimensions destinats a l'esbarjo de la població, amb components de vegetació més o menys complexos: a part de l'arbrat hi trobem entapissants, arbusts, gespes, etc. Normalment compten amb graus d'utilització per part de la població d'intensitat mitja i alta
- Arbrat d'espais enjardinats: Arbrat situat en jardins de dimensions reduïdes, normalment sense possibilitat de trepig i ús directe per la població. També s'inclouen espais vinculats a sistemes viaris, mitjanes de carrers, rotondes, etc.
- Arbrat en espais classificats com semiforestals, prat, ribera, mitjana, periurbans i altres: Arbrat inclòs en tots aquells espais que no estarien classificats com a parcs. Depenent de la zona tenen un límit de freqüentació major o menor.
- Arbrat catalogat en espais públics i privats, sempre que es compti amb l'autorització de la persona titular de l'espai en el que es localitza.

2. ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

Una vegada signat el contracte, les persones responsables de l'empresa adjudicatària es reuniran amb la responsable municipal del servei per tal d'organitzar els treballs d'acord amb les condicions dels plecs i la proposta tècnica presentada a la fase de licitació.

L'empresa adjudicatària accepta l'estat actual de l'arbrat i es farà càrrec del servei en les seves condicions actuals.

El personal que realitzi els tractaments haurà de ser respectuós amb els ciutadans i bens urbans.

Si es produeixen desperfectes imputables a l'empresa adjudicatària, per mala utilització o negligència en les actuacions del servei, aquesta s'haurà de fer responsable de la seva reparació o reposició.

L'empresa contractista es farà càrrec dels treballs amb personal propi amb l'alta corresponent a la seguretat social i complint el conveni col·lectiu sectorial i resta de normativa laboral.

L'Ajuntament podrà sol·licitar al contractista que substitueixi qualsevol persona assignada al servei que, de forma justificada, no executi de forma satisfactòria les tasques que li han estat encomanades.

AJUNTAMENT DE SALT

Plaça Lluís Companys 1. C.P. 17190 Tel.: 972.24.91.91 www.viladesalt.cat

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2023000754
Codi Segur de Verificació: 331b0e1b-b8c4-435e-aaf1-fd8ffd1f3e27 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2024_2576902 Data d'impressió: 08/07/2024 10:23:37 Pàgina 4 de 16	SIGNATURES 1.- XAVIER MARCH TORRELLA (), 20/06/2024 11:56:03	



CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

L'empresa adjudicatària prendrà les mesures que cregui oportunes i, en cas de reiteració, donarà compliment a aquest requeriment dins d'un termini màxim d'un mes des de la recepció de la sol·licitud.

L'empresa contractista garantirà l'assignació d'una plantilla estable per a l'execució del servei i amb baixa rotació del personal, exceptuant els cassos que per motius justificats, requeriment de l'Ajuntament o pel propi adjudicatari, es consideri necessària la substitució de persones determinades.

El contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés degut a l'execució del contracte. Haurà de complir amb les prescripcions que s'estableixen en la vigent normativa en matèria de protecció de dades.

Correspondrà a l'Ajuntament la titularitat de la totalitat de documentació derivada de l'elaboració d'informes, reportatges o qualsevol altre tipus de contingut, adreça a qualsevol destinatari individual o col·lectiu, públic o privat, que el contractista elabori o es derivi de la gestió tècnica del contracte.

A la documentació que s'elabori durant el desenvolupament del contracte constarà la titularitat municipal del servei. En qualsevol cas, l'Ajuntament podrà indicar l'estructura, contingut i logotip que hauran de constar en els documents, vestuari i imatge externa de l'empresa adjudicatària.

L'empresa contractista organitzarà els serveis i els seus mitjans per tal que siguin realitzades les tasques exposades en el present plec, sense perjudici de la oferta presentada.

L'empresa adjudicatària haurà d'aplicar i observar els elements de senyalització, seguretat personal, laboral, prevenció d'accidents i riscos laborals, establerts per la normativa aplicable.

2.1. PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS

L'adjudicatària presentarà, abans de l'inici de cada any, un pla de treball amb la planificació dels tractaments que realitzarà amb la descripció dels mitjans humans i materials implicats, freqüències, calendari d'actuacions, i la informació que sigui necessària, ajustant-se al contracte i consensuat i acceptat pel responsable municipal.

El pla de treball també haurà d'especificar les actuacions previstes en cas de substitucions del personal. L'organització del contractista haurà d'estar preparada per a garantir la correcta prestació dels serveis i per a adaptar-se a les necessitats que assenyali l'Ajuntament.

S'informarà en tot moment al responsable municipal de les tasques i activitats a realitzar.

Serà competència de l'Ajuntament la revisió i supervisió de l'execució de les tasques corresponents a l'empresa adjudicatària.

La persona designada com a responsable municipal i la responsable de l'empresa adjudicatària mantindran una comunicació fluida i continuada i celebraran reunions de seguiment de les prestacions del servei.

L'empresa adjudicatària haurà d'elaborar i entregar el Pla de Treball específic pel tractament químic, amb antelació suficient per tal que sigui validat per la persona responsable del contracte.

AJUNTAMENT DE SALT

Plaça Lluís Companys 1. C.P. 17190 Tel.: 972.24.91.91 www.viladesalt.cat



CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I
ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

L'empresa adjudicatària facilitarà la cartelleria necessària per a la identificació de la zona en la que es preveuen les actuacions, amb una antelació suficient perquè aquesta pugui ser implantada 48h abans de l'aplicació.

El servei s'haurà d'ajustar, en general, als requeriments horaris dels espais i la seva utilització, planificant-se, quan sigui necessari, en horari nocturn.

El contractista haurà de garantir la solució d'incidències i demandes que puguin haver des de l'Ajuntament, en els terminis de resposta que es fixin en el contracte.

2.2. SEGUIMENT I CONTROL DELS TREBALLS

2.2.1. Informes del servei

L'empresa adjudicatària lliurarà, amb la periodicitat que s'indica en cada cas i en format digital els documents següents:

- Programa anual/pla de treball, abans de l'inici de cada any de contracte, amb la informació corresponent a l'assessorament i planificació dels tractaments a realitzar, per a la seva aprovació.

- Comunicat mensual amb els serveis realitzats durant el mes anterior, relació de personal i hores efectives realitzades, plans i butlletins de treball, incidències que hagin passat i el grau de compliment respecte a la planificació acordada. (a lliurar la primera setmana del mes següent).

- Comunicat anual amb el resum dels serveis efectuats durant l'any anterior, relació de personal i hores efectives realitzades, resum d'incidències que hagin tingut lloc, resum del seguiment i control, indicant el grau de compliment respecte a la planificació acordada.

Aquests informes posaran al corrent de l'evolució de l'estat fitosanitari de l'arbrat, o de les diferents *unitats de tractament* incloent l'especificació de l'*Estat fitosanitari de l'arbrat*, amb les malalties i plagues detectades i actuacions realitzades o que s'aconsellen. La justificació de les revisions realitzades s'haurà de concretar a través d'un recull fotogràfic de les *unitats de tractament* o arbrat revisat.

Entenem com *Unitat de tractament*, aquella alineació o grup d'arbrat amb una problemàtica fitosanitària similar. Es pot donar el cas que una unitat de tractament impliqui tots els exemplars d'una espècie concreta existent al casc urbà (Ex: Chitalpes, Xiprers del cementiri, Alzines de la zona d'aparcament de davant del cementiri, etc).

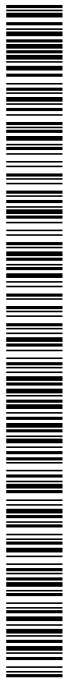
2.2.2. Control de qualitat

L'empresa deixarà constància per escrit dels serveis i inspeccions realitzades. Els comunicats i els plans i butlletins de treball es lliuraran signats en format electrònic al responsable municipal del contracte o persona a qui delegui.

La totalitat dels documents sempre inclouran una descripció del treball realitzat, el material emprat i fotografies.

L'adjudicatari farà les seves pròpies inspeccions que tindran com a objectiu comprovar el grau de compliment de les prestacions tècniques i tasques estipulades en el present plec, freqüències i forma d'execució. N'aixecarà actes i, en aquestes actes, el responsable del contracte valorarà el nivell dels serveis realitzats, el resultat dels

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2023000754
Codi Segur de Verificació: 331b0e1b-b8c4-435e-aaf1-fd8ffd1f3e27 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2024_2576902 Data d'impressió: 08/07/2024 10:23:37 Pàgina 6 de 16	SIGNATURES 1.- XAVIER MARCH TORRELLA (), 20/06/2024 11:56:03	



CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

mateixos i en funció d'aquests la proposta de mesures de correcció i/o canvis necessaris per tal de millorar el servei i aconseguir objectius i qualitat òptima.

Les actes d'inspecció de l'adjudicatària seran lliurades i estaran a disposició del responsable municipal.

L'ajuntament també podrà verificar quan ho cregui oportú el compliment de les prestacions del servei, amb el control de tasques efectuades i la seva avaluació, mitjançant fitxes de seguiment o actes d'inspecció i control del servei.

2.2.3. Incidències del servei

Es disposarà d'un servei d'atenció per tal de donar resposta a les incidències que puguin sorgir durant la vigència del contracte, en la prestació dels serveis.

Davant d'una incidència urgent, caldrà prestar atenció immediata, i el seu temps de resposta haurà de ser en un temps màxim de 24 hores o el que s'hagi fixat en l'adjudicació del contracte.

Davant d'una incidència no urgent, es valoraran les actuacions a fer, i un cop el responsable municipal doni el vist i plau, s'efectuaran els treballs acordats dins dels terminis que quedin fixats.

Durant el temps de resolució d'incidències, l'adjudicatari informará puntualment a l'Ajuntament de les actuacions que s'estiguin realitzant.

La interlocució serà entre el responsable del contractista i el responsable municipal del servei o les persones en que deleguin puntualment, mitjançant canals de comunicació adequats (telèfon, correu electrònic, missatgeria instantània).

2.3. PROPOSTA D'ACTUACIONS

Els horaris de tractament seran aquells que no causin perjudici a la normal circulació tant de vianants com de vehicles i durant l'interval d'evaporació més baixa (generalment de nit i matinada) i els fixarà l'Ajuntament d'acord amb l'empresa.

Els tractaments es realitzaran sempre amb l'autorització prèvia per part del responsable tècnic municipal del contracte.

La contracta implicarà:

- L'execució dels corresponents tractaments biològics o químics preventius pel control de les plagues i malalties.
- L'execució dels corresponents tractaments biològics o químics curatius pel control de les plagues i malalties.
- L'execució dels tractaments que justificadament es requereixin des de l'Ajuntament.
- Les inspeccions necessàries per valorar la necessitat dels tractaments, la seva efectivitat, i els resultats posteriors.
- La planificació i direcció dels serveis, així com la seva coordinació amb l'ajuntament.
- Les peticions de permisos i ocupacions necessaris per l'execució dels tractaments (No implica cost addicional per l'adjudicatari).
- La senyalització de les zones a tractar, atenent al que s'especifica en el present plec i al compliment de la legislació vigent, així com la seva retirada posterior.

AJUNTAMENT DE SALT

Plaça Lluís Companys 1. C.P. 17190 Tel.: 972.24.91.91 www.viladesalt.cat

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2023000754
Codi Segur de Verificació: 331b0e1b-b8c4-435e-aaf1-fd8ffd1f3e27 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2024_2576902 Data d'impressió: 08/07/2024 10:23:37 Pàgina 7 de 16		
SIGNATURES 1.- XAVIER MARCH TORRELLA (), 20/06/2024 11:56:03		



CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

- El control de l'estat fitosanitari de l'arbrat: Un mínim de sis supervisions anuals exhaustives de l'arbrat viari i de les zones amb arbrat, verdes o enjardinades. Les supervisions implicaran l'elaboració del corresponent "Informe de l'estat fitosanitari de l'arbrat", que l'adjudicatari haurà de facilitar a l'ajuntament els mesos de març, abril, maig, juny i setembre.
- L'execució de tractaments excepcionals que es puguin requerir a conseqüència de la persistència de plagues o al compliment de *llindars de tolerància* que es puguin establir.
- La facilitació de la informació detallada i sistemàtica dels dies de tractament i productes utilitzats (amb anterioritat a la realització de qualsevol tractament), a l'ajuntament o a altres entitats o veïns que ho puguin requerir.
- La gestió dels residus generats a conseqüència de l'execució de les actuacions realitzades en la present contracta, atenent a la legislació vigent.
- La realització de qualsevol tasca necessàries per al compliment de la legislació vigent, en matèria de productes i tractaments fitosanitaris.
- La col·locació i supervisió de trampes, paranys, així com tot el material necessari en relació a les actuacions que es realitzin pel que fa a lluita biològica.
- Totes les inspeccions necessàries per al convenient seguiment de les poblacions introduïdes en lluita biològica.
- La realització d'anàlitzes per tal de confirmar possibles malalties o plagues de l'arbrat.

Tractaments habituals al municipi

Els tractaments que es realitzen habitualment al municipi de Salt són:

- Tractament bianual contra el fong de secada en alzines, cedres, xiprers i pins (*Diplodia mutila*, *Pestalotiopsis*, *Seridium*)
- Tractament anual contra la processonària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*)
- Tractament anual contra el tigre del plàtan (*Corythuca ciliata*)
- Tractament anual contra àfids
- Tractament contra el pugó (*Aphis gossypii*),
- Tractament contra el pugó (*Eucallipterus tiliae*) i Aranya roja (*Tetranychus telarius*):
- Tractament contra els escolitids
- Tractament contra Psil·la

Els sistemes de control que s'utilitzaran seran els següents:

2.3.1. Tractaments fitosanitaris

Els tractaments es realitzaran amb les condicions meteorològiques (temperatura-humitat-pluja-vent) més favorables per tal de garantir uns bons resultats i una mínima incidència sobre el medi ambient.

En cas de no donar-se les condicions adients, caldrà ajornar els tractaments i, en cas de pluja després de la realització dels tractaments, aquests s'hauran de repetir segons criteri del responsable de l'Ajuntament sense cost.

Quan es produeixin reinfeccions en un 10 % de l'arbrat en el termini de 7 dies següents a l'aplicació del tractament, aquest es repetirà.

AJUNTAMENT DE SALT

Plaça Lluís Companys 1. C.P. 17190 Tel.: 972.24.91.91 www.viladesalt.cat

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2023000754
Codi Segur de Verificació: 331b0e1b-b8c4-435e-aaf1-fd8ffd1f3e27 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2024_2576902 Data d'impressió: 08/07/2024 10:23:37 Pàgina 8 de 16	SIGNATURES 1.- XAVIER MARCH TORRELLA (), 20/06/2024 11:56:03	



CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

S'adequarà al màxim la dosi del producte a aplicar per aconseguir l'eficiència necessària evitant en tot moment la utilització excessiva de producte. Els productes a utilitzar dependran en cada cas de la patologia i de l'espècie a tractar.

2.3.2. Lluita biològica

D'acord amb els principis de GIP, es dona preferència als mètodes de control que menor incidència causin al medi ambient i a les persones, afavorint aquells que deixin menor quantitat de residus fitosanitaris a l'ambient.

És per això que la lluita biològica agafa la primera posició a l'hora d'aplicar aquests principis, sempre i quan les condicions de l'entorn i la plaga a tractar ho permetin.

L'objectiu de l'Ajuntament de Salt és poder controlar totes les plagues que pugui patir l'arbrat municipal mitjançant la lluita biològica.

El servei consta en identificació de les principals plagues que afecten a l'arbrat municipal: Pugó (*Aphis*, *Myzus*, *Macrosiphum*,...), Aranya roja, aranya blanca, aranya groga (*Tetranychus*, *Tarsonemus*,...), Mosca blanca (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*), Cotonet (*Planococcus citri*,...), Psil·la (*Cacopsylla pyri*, *Cacopsylla pulchella*,...), Tigre del plataner (*Corythucha ciliata*), Trip (*Frankliniella occidentalis*,...), Eruga peluda del suro (*Lymantria dispar* L.), Processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa* Schiff)... i totes aquelles que es puguin detectar.

2.4. SENYALITZACIÓ I COMUNICACIÓ

L'empresa haurà de planificar prèviament la senyalització dels carrers i cal preveure l'afectació que els treballs poden tenir tant a vianants com a vehicles.

Els llocs a tractar es senyalitzaran com a mínim 48 hores abans amb senyals mòbils on s'indicarà la data, l'horari i productes que s'utilitzaran en el tractament.

El tipus de senyalització vertical per informar dels treballs, haurà de ser de mides DIN-A3, de plastificat, s'haurà de senyalitzar tots els trams de carrer, posant una senyal cada 4 arbres aproximadament en cas de tractament en arbrat i en els extrems de les tanques en cas de tractament en arbustives.

Les senyals aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària, tindran el logotip de l'ajuntament i els col·locarà i retirarà la mateixa empresa quan s'hagin acabat el període de seguretat del tractament.

En cas de pulveritzacions l'empresa es responsabilitzarà del perimetratge de la zona per tal d'evitar afectacions als usuaris i usuàries de la via pública. En cas de preveure afectació a façanes, s'informarà mitjançant implantació de cartelleria específica a l'edifici o edificis afectats, per tal que puguin tancar finestres i balcons.

AJUNTAMENT DE SALT

Plaça Lluís Companys 1. C.P. 17190 Tel.: 972.24.91.91 www.viladesalt.cat

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2023000754
Codi Segur de Verificació: 331b0e1b-b8c4-435e-aaf1-fd8ffd1f3e27 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2024_2576902 Data d'impressió: 08/07/2024 10:23:37 Pàgina 9 de 16	SIGNATURES 1.- XAVIER MARCH TORRELLA (), 20/06/2024 11:56:03	



CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

3. MITJANS PERSONALS I TÈCNICS

3.1. MITJANS PERSONALS

Tenint en compte l'objecte contractual, és necessari que el personal que executi el contracte sigui personal qualificat que disposi dels corresponents requisits que s'especifiquen a continuació. Així doncs, tenint en compte els requeriments tècnics del personal que ha d'executar el contracte és el següent:

- Un responsable del servei: responsable de l'empresa adjudicatària amb experiència mínima de 3 anys en el sector, interlocutor directe amb l'Ajuntament, localitzable en horari laboral, reunions periòdiques, gestions, etc.
- Un tècnic/a assessor/a: amb la titulació habilitant per tal de ser reconegut com a assessor en gestió integral de plagues pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, inscrit en el registre d'assessors, redacció de documents d'assessorament, supervisió de plans de treball i tractaments a realitzar, certificats, informes, etc.
- Un operari amb carnet de manipulació i aplicador de fitosanitaris a nivell qualificat

Tot el personal vinculat al tractament ha de disposar de carnet d'aplicadors de productes fitosanitaris.

s requereix que l'execució del contracte es realitzi mitjançant personal qualificat. Per aquest motiu, l'empresa adjudicatària haurà d'incorporar, com a mínim, una persona titulada en enginyeria forestal i una tècnica agrícola.

Com a mínim una de les persones vinculades al servei, ha de disposar de la certificació ETT (European Tree Technician), que valida les competències tècniques en arboricultura, de manera estandaritzada.

A requeriment municipal, una vegada iniciada la prestació del servei, es podrà sol·licitar la presentació de la documentació necessària per tal de comprovar que el contracte s'està executant amb el personal necessari, en els termes exposats anteriorment. En el supòsit que l'empresa adjudicatària hagi ofert que una segona persona disposi de la certificació ETT, es comprovarà que, més enllà de la persona adscrita al servei, disposi d'una altre persona amb la corresponent certificació.

L'empresa adjudicatària haurà de proveir el seu personal de vestuari corporatiu adequat per a la realització de les tasques que compleixin amb les característiques necessàries d'higiene i seguretat.

3.2. MITJANS TÈCNICS

3.2.1. MATERIAL I MITJANS MECÀNICS

L'empresa adjudicatària ha de garantir que els seu personal disposi tant dels materials, maquinària i estris necessaris per a la realització dels treballs, així com dels mitjans de desplaçament adients per al seu trasllat fins a les zones on es desenvolupin les tasques objecte de contracte

AJUNTAMENT DE SALT

Plaça Lluís Companys 1. C.P. 17190 Tel.: 972.24.91.91 www.viladesalt.cat

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2023000754
Codi Segur de Verificació: 331b0e1b-b8c4-435e-aaf1-fd8ffd1f3e27 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2024_2576902 Data d'impressió: 08/07/2024 10:23:37 Pàgina 10 de 16		
SIGNATURES 1.- XAVIER MARCH TORRELLA (), 20/06/2024 11:56:03		



CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició del servei, tots els mitjans mecànics i personals necessaris per tal de realitzar actuacions de lluita integrada, endoteràpia i aplicació d'insecticida.

En el cas de disposar d'equip pulveritzador, aquest hauria de ser d'alt rendiment, de turbina d'aire capaç de cobrir distàncies fins a 30m, específics per a dur a terme els tractaments fitosanitaris.

3.2.2. UNIFORMITAT I SEURETAT

L'empresa adjudicatària haurà de proveir al seu personal dels EPIS corresponent a la seva activitat.

El personal vinculat del contracte haurà d'anar uniformat, de tal manera que sigui identificable per al personal de STM.

3.2.3. PRODUCTES

Es donarà prioritat als productes no químics i fitosanitaris de baix risc, productes fitosanitaris ecològics admesos pel Consell Català de Producció Agrària i Ecològica (CCPAE) i en especial caldrà complir els requisits bàsics dels productes fitosanitaris utilitzables en zones freqüentades per persones i espais públic i similars. (RD 1311/2012).

L'empresa es responsabilitzarà a càrrec seu, de l'adquisició dels productes i/o elements a emprar en la lluita biològica i fitosanitària.

L'empresa haurà d'aportar tot el material necessari per a l'aplicació dels productes o elements a emprar en el marc del contracte.

3.2.4. EINES INFORMÀTIQUES

L'empresa haurà de disposar d'un programa informàtic que permeti la visualització georeferenciada de tot l'arbrat municipal, i de les actuacions que s'hi duguin a terme en el marc del contracte.

L'empresa podrà proposar la utilització de programari propi, sempre i quan les dades obtingudes de l'inventari siguin compatibles amb el sistema d'informació territorial (SIT) de l'Ajuntament.

Cal que compleixi els següents requisits:

- La capa resultant haurà de ser entregada amb un format vectorial estàndard GIS: Shapefile, GeoPackage o GeoJSON.
- La informació haurà d'estar en el sistema de referència ETRS89 / UTM zone 31N

Aquest programa haurà de poder ser consultable permanentment com a mínim, per la persona responsable del contracte, i haurà de permetre la visualització de manera dinàmica i en temps real de les actuacions dutes a terme en el marc del contracte.

Aquest geoservei caldrà que compleixi els estàndards OGC:WMS i WFS.

L'empresa ha de disposar dels vehicles necessaris per tal de poder dur a terme totes les tasques .

CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

4. NORMATIVA APLICABLE

Els treballs objecte del present contracte estaran subjectes a la normativa que sigui d'aplicació en l'àmbit de salut pública, sanitat vegetal, residus i sostenibilitat vigent.

L'ús inadequat de productes plaguicides pot provocar greus problemes tant al propi personal aplicador com per a la resta de persones que, tot i no veure's involucrats directament, poden rebre les conseqüències negatives de la toxicitat d'aquests productes.

L'empresa contractista serà responsable del tractament plaguicida i haurà de respondre dels danys produïts a les espècies vegetals (fitotoxicitat que pogués derivar-se dels tractaments), als ciutadans i a la resta de béns públics i privats que es vegin afectats.

5. OBLIGACIONS, DRETS I RESPONSABILITATS DEL SERVEI

5.1. OBLIGACIONS DEL CONTRACTE

- Avaluació de les necessitats d'aplicació de productes fitosanitaris i/o lluita biològica en l'arbat, zones verdes municipals i arbat singular.
- Aplicació de productes fitosanitaris. (p.e. endoteràpia)
- Aplicació de sistemes de lluita biològica (p.e. alliberacions preventives i curatives).
- Implantació de sistemes físics de lluita biològica. (p.e. anells de captura de processionària)
- Seguiment del resultat de les aplicacions.
- Elaboració d'informes.
- Elaboració i actualització de registres i inventari.
- Elaboració de propostes d'actuació i propostes valorades.

5.1.1. Elaboració i presentació propostes de tractaments.

El responsable dels tractaments elaborarà una proposta i calendari de tractaments preventius per intentar controlar amb anterioritat, els danys que provoquen any darrere any i en un determinat període unes determinades plagues i abans que aquestes esdevinguin un problema.

A partir del coneixement de les espècies arbòries existents a la vila, i la seva susceptibilitat a plagues i malalties, l'empresa haurà de fer una planificació dels tractaments que preveu realitzar.

- Es realitzarà un calendari/quadrant amb els tractaments i operacions de control de plagues i malalties de l'arbat del terme municipal, amb elevada potencialitat d'execució. A aquesta planificació de tractaments l'anomenarem: *Calendari/Quadrant de tractaments preventius*.
- El **Calendari/Quadrant de tractaments preventius** haurà d'especificar: **quan** es tractarà (mes) **què** es tractarà (espècies d'arbat, ubicació, número d'exemplars o "unitat de tractament", i plaga o malaltia a combatre), i **com** (tipologia de tractament que es preveu realitzar amb especificació de productes i dosis d'aplicació).
- Aquest *Calendari/Quadrant de tractaments* i operacions de control, haurà de ser valorat i aprovat per la direcció facultativa, prèviament a la formalització de la contractació del Servei. Qualsevol canvi o anul·lació de tractament, que es





AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
<http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html>

CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I
ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

pugui realitzar durant la contracta al *Quadrant de tractaments preventius*, haurà de ser validat per l'ajuntament.

L'empresa haurà d'aportar *Quadrant de tractaments preventius* atenent a:

- a. Que es trobi específicament vinculat a l'inventari de l'arbrat municipal de Salt.
- b. La seva consonància amb els tractaments mínims que habitualment cal preveure al Terme Municipal.

Atenent a l'anàlisi de l'existència de plagues detectades durant els darrers anys, i a la susceptibilitat de presència d'aquestes, s'estimen uns tractaments mínims a realitzar:

PLAGA	AFECTA A	Execució mínima a preveure
Processionària	<i>Pinus i Cedrus Sp.</i>	Tractament biològic anual per protegir tot el municipi 110 peus aprox. Col·locació de fins a 35 trampes per la processionària en el pins
Secada	<i>Cupressàcies</i>	Xiprers del Cementiri, viaris i de parcs (20 unitats aprox)
Caparreta D. cecidomia	<i>Quercus Sp.</i>	Les del casc urbà; viaries i dels parcs
Tigre del Plàtan	<i>Platanus Sp.</i>	Els del casc urbà
Aranya roja	<i>Tilia Sp Aesculus hippocastanum</i>	A tot el municipi
Pugó	<i>Chitalpa tashkentensis</i>	Carrer Folch i Torres
Pugó	Diversitat d'espècies (<i>Carpinus, Hybiscus...</i>)	Tractaments amb sabó potàssic (sempre que es consideri convenient) o altres tractaments per aconseguir llindar de tolerància acceptable.
Varies	Tractaments mitjançant ENDOTERÀPIA	.

- c. El desenvolupament del Quadrant de tractaments preventius segons els criteris bàsics de la *Lluita integrada*, tractaments biològics i endoteràpia.
- d. L'especificació i planificació d'actuacions atenent a altres problemàtiques amb l'arbrat del municipi. (Ex.: caiguda de fruits, generació de pol·len).

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2023000754
Codi Segur de Verificació: 331b0e1b-b8c4-435e-aaf1-fd8ffd1f3e27 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2024_2576902 Data d'impressió: 08/07/2024 10:23:37 Pàgina 13 de 16		
SIGNATURES 1.- XAVIER MARCH TORRELLA (), 20/06/2024 11:56:03		



CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

La persona responsable de tractaments proposarà si cal tractar o no, depenent del nivell poblacional del paràsit, presència o absència d'enemics naturals, la severitat del dany que provoca el paràsit en qüestió, etc.

Conjuntament amb els serveis tècnics municipals, es decidirà si s'executa el tractament i com.

Després d'uns dies de realitzar el control a qualsevol paràsit, ja sigui mitjançant l'ús de fitosanitaris, trampes de feromones, alliberament d'enemics naturals, etc cal que el responsable de l'aplicació realitzi el seguiment de l'efectivitat del tractament per decidir si cal o no prendre mesures addicionals al control.

El nombre de tractaments per espècie i les dates d'aplicació d'aquests tractaments dependrà de les necessitats establertes per ambdues parts (empresa adjudicatària i Ajuntament).

Amb la qual cosa, els passos a seguir seran:

- Actuacions de prevenció de plagues.

Propostes, calendari d'actuacions de prevenció per plaga i per zones concretes.

- Propostes de tractaments i per ordre de preferència:
 - Lluita integrada. S'aplicarà lluita biològica en aquelles plagues que sigui possible i efectiva, tenint en compte els diferents factors climàtics, l'estat fenològic de la vegetació, la dinàmica poblacional de la plaga, etc. i es realitzarà un seguiment acurat de l'evolució de la plaga i l'agent biològic
 - Endoteràpia. S'aplicarà endoteràpia principalment en aquells exemplars afectats per alguna plaga on els insecticides ecològics o lluita biològica no són efectius i sigui necessari per tant, utilitzar algun tractament químic. En aquests casos, es prioritza la endoteràpia per evitar els tradicionals tractaments aeris i protegir la salut dels ciutadans.
 - Aplicació d'insecticides ecològics quan no es puguin aplicar altres mesures ja sigui magnitud dels espais a tractar o altre motiu que estimin els serveis tècnics municipals i sempre comprovant que no hi hagi perill per la salut pública. En aquest cas, el responsable de tractaments elaborarà la proposta de tractament als serveis municipals que inclourà:
 - El producte comercial amb el corresponent número de registre.
 - La matèria activa, la dosi i el termini de seguretat.
 - Les dades referides a les plantes i les ubicacions a què va destinat el tractament.

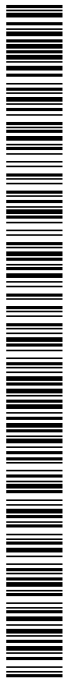
Els tractaments d'aplicació de productes fitosanitaris mitjançant canó pulveritzador, es realitzaran sempre en horari nocturn i en jornades on no es prevegi afectacions als ciutadans.

Propostes i actuacions a "posterirori"

AJUNTAMENT DE SALT

Plaça Lluís Companys 1. C.P. 17190 Tel.: 972.24.91.91 www.viladesalt.cat

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2023000754
Codi Segur de Verificació: 331b0e1b-b8c4-435e-aaf1-fd8ffd1f3e27 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2024_2576902 Data d'impressió: 08/07/2024 10:23:37 Pàgina 14 de 16	SIGNATURES 1.- XAVIER MARCH TORRELLA (), 20/06/2024 11:56:03	



CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

Actuacions pal·liatives i correctores quan els tractaments preventius no hagin sorgit efecte.

Com podria ser, per exemple, retirada de bosses de processonària a l'arbrat en cas que apareguin tot i haver realitzat el tractament preventiu corresponent.

5.2. OBLIGACIONS I DRETS DEL CONTRACTISTA ADJUDICATARI

5.2.1. Obligacions del contractista

- El servei es prestarà complint l'assenyalat en el Plec de Prescripcions tècniques particulars, en les obligacions generals del plec de clàusules administratives particulars, i tot allò que hagi ofert l'empresa adjudicatària a la seva proposta.
- El contractista estarà obligat a disposar dels mitjans tècnics i humans que inclogui a la seva oferta i, entre d'altres, assumirà les següents obligacions específiques:
 - Garantir el funcionament i continuïtat del servei de conformitat amb les condicions establertes en el present plec.
 - Disposar d'una organització tècnica, econòmica i de personal adequada per a executar, amb qualitat i eficàcia, les prestacions objectes del contracte.
 - Facilitar la comprovació i inspecció de la materialització i qualitat dels serveis prestats i la seva documentació relacionada amb els mitjans que l'Ajuntament cregui oportuns
 - Complir la normativa d'aplicació en l'àmbit sanitari i en la manipulació de productes fitosanitaris.
 - Efectuar les inspeccions que siguin necessàries i corregir qualsevol deficiència que s'hagin detectat en les inspeccions o verificacions de manera immediata.
 - Exigir i mantenir la formació adient als seus treballadors en les matèries pròpies del servei i presentar les certificacions que acreditin la formació del personal.
 - Efectuar les tasques de comunicació i informació als veïns que puguin resultar afectats per a qualsevol actuació.
 - Garantir els mecanismes necessaris pera fer efectiva la coordinació prevista en el contracte, sempre que sigui necessari, entre el responsable del contractista i el responsable de municipal i els tècnics de referència del departament d'espai públic- secció de jardineria.
 - Comunicar per escrit al responsable municipal del servei qualsevol incidència que pugui perjudicar o entorpir el funcionament de la prestació dels servei.
 - Adoptar les mesures que afavoreixin la permanència dels seus treballadors per tal de garantir la continuïtat el servei i evitar la rotació, així com l'establiment de vincles de fidelització amb l'empresa que es manifestin en una millora de l'eficàcia en el lloc de treball.
 - Assumir i garantir la defensa jurídica del seu equip contra possibles denúncies que es puguin produir per qualsevol fet derivat de la prestació del servei, així com de les responsabilitats que es puguin derivar i siguin reclamades a l'Ajuntament, en cas de ser provats els fets denunciants.
 - Complir amb les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i higiene en el treball, fiscal, de protecció de dades personals i

AJUNTAMENT DE SALT

Plaça Lluís Companys 1. C.P. 17190 Tel.: 972.24.91.91 www.viladesalt.cat

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2023000754
Codi Segur de Verificació: 331b0e1b-b8c4-435e-aaf1-fd8ffd1f3e27 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2024_2576902 Data d'impressió: 08/07/2024 10:23:37 Pàgina 15 de 16		
SIGNATURES 1.- XAVIER MARCH TORRELLA (), 20/06/2024 11:56:03		



CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

- mediambientals. Si el contractista incompleix les obligacions assenyalades, s'aplicarà el règim sancionador que correspongui.
- o) En els aspectes laborals, el contractista està obligat a complir amb el conveni col·lectiu estatal de jardineria vigent.
 - p) Complir amb la normativa vigent en matèria de protecció de dades personals, vetllant per a evitar la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzats. Qualsevol incidència que es produeixi s'haurà de posar en coneixement de l'Ajuntament, de forma immediata, tot adoptant les mesures correctores que siguin escaients, i als eu càrrec.
 - q) Cedir la imatge per a la difusió de les actuacions realitzades en qualsevol àmbit de difusió que consideri l'Ajuntament.

5.2.2. Drets del contractista

- a) Percebre el preu que s'estipuli en l'adjudicació i formalització del contracte, quan la factura hagi estat conformada pel responsable municipal.
- b) Ser respectat per tercers en la seva posició de contractista, amb el recolzament i protecció necessaris de l'Ajuntament perquè pugui prestar els serveis concedits amb normalitat i per a que cessin les pertorbacions que, de fet o de dret, obstaculitzin el seu desenvolupament.
- c) Manifestar davant de tercers en totes les comunicacions que realitzi, la condició de contractista del servei de control de plagues de l'arbrat viari i espais verds municipals.

6. **RESPONSABILITATS DEL SERVEI**
6.1. **Responsable municipal del contracte**

L'Ajuntament designarà una persona responsable del contracte, de conformitat amb l'article 62 de la LCSP, que podrà ser una persona física, vinculada a la part contractant.

Les funcions del responsable del contracte seran almenys les següents:

- Supervisar el compliment per part de l'empresa adjudicatària de les seves obligacions i condicions contractuals
- Adoptar decisions i dictar instruccions que siguin necessàries per a la correcta i millor realització de la prestació del servei.
- Informar les incidències, modificacions i nivell de satisfacció de l'execució del contracte a la corporació.
- Resoldre qualsevol qüestió referent a la qualitat dels treballs realitzats, productes i tractaments emprats, execució de les tasques, interpretació de les especificacions del contracte i, en general, de tots els problemes que puguin sorgir durant l'execució de tasques sempre que estiguin dins de les atribucions que li concedeixi la legislació vigent.
- Emetre un informe d'avaluació final de la contractació fent referència a diferents aspectes de l'execució del contracte, adequació del disseny, objectius previstos i resultats finals obtinguts. Així com dels aspectes tècnics, econòmics i pressupostaris.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2023000754
Codi Segur de Verificació: 331b0e1b-b8c4-435e-aaf1-fd8ffd1f3e27 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2024_2576902 Data d'impressió: 08/07/2024 10:23:37 Pàgina 16 de 16	SIGNATURES 1.- XAVIER MARCH TORRELLA (), 20/06/2024 11:56:03	

CONTRACTE DE SERVEIS PER GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE L'ARBRAT MUNICIPAL, JARDINS I ESPAIS VERDS DEL NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI DE SALT (PPTP)

6.2. Responsable del contractista

L'empresa adjudicatària designarà un responsable del servei, facilitant a l'Ajuntament les seves dades de contacte: telèfons i correu electrònic, independent dels altres mitjans de comunicació amb l'empresa com ara telèfons d'atenció al client, telèfons 24 hores de guàrdia o similars.

El responsable del servei haurà d'estar localitzable en un telèfon mòbil i haurà de revisar, diàriament, el seu correu electrònic per a les seves comunicacions amb l'Ajuntament.

Entre les funcions del responsable del servei s'inclou la d'informar al responsable municipal de les incidències del servei

6.3. Responsabilitat dels treballs

L'empresa, així com tots els vehicles i/o maquinària operant pel contracte, hauran de complir amb la legislació vigent, i especialment el que determina la legislació sobre prevenció de riscos laborals.

L'empresa adjudicatària presentarà l'Avaluació de Riscos dels llocs de treball i el disseny del servei de prevenció.

L'empresa adjudicatària serà responsable civil de la prestació del servei i dels danys causats pels operaris, vehicles i instruments de treball usats pel servei, sense perjudici dels drets que els assisteixin davant dels autors dels fets o les companyies d'assegurances de riscos.

L'incompliment dels termes del contracte donarà lloc a la rescissió del mateix per part de l'administració, en els termes detallats en en el plec de clàusules administratives particulars.

El Tècnic de Medi Ambient i Jardineria

A data de signatura digital

AJUNTAMENT DE SALT

Plaça Lluís Companys 1. C.P. 17190 Tel.: 972.24.91.91 www.viladesalt.cat

