

CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 1070454 WSIW0-17MKA-TWP90 BAE471219CCE7BED83D97B7170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



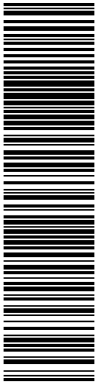
El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'EXECUCIÓ DEL PLA D'ACTUACIONS PER GESTIÓ I CONTROL DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA A LA CIUTAT DE GIRONA (ACTUACIÓ B8 CONTROL DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA), DINS DEL PROJECTE GIRONAT “GIRO HACIA LA RENATURALIZACIÓN PARA UNA GIRONA MÁS RESILIENTE Y SALUDABLE (GiroNat – C190); EL PROJECTE GIRONAT COMPTA AMB EL SUPORT DE LA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD DEL MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO (MITECO) EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR) I FINANÇAT PER LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATION EU.

Descripció del contracte	Servei d'execució de gestió i control de la flora exòtica invasora a la ciutat de Girona dins el marc del projecte GiroNat
Pressupost base de licitació	119.771,00€, IVA inclòs
Tipificació contracte de	Serveis
Codis CPV	90700000-4 Serveis mediambientals 77311000-3 Serveis de manteniment de parcs i jardins
Area/servei promotor:	Àrea Transició ecològica i àrea urbana / Regidoria d'Acció climàtica



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PLEC TÈCNIC FEI	DOC_ID: 15716254	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: WSIW0-17MKA-TWP90 Data d'emissió: 7 de Agost de 2025 a les 8:51:12 Pàgina 2 de 13	El document ha estat signat per : 1.- Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 31/07/2025 12:46	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10704554 WSIW0-17MKA-TWP90 BAE/A71219CCE7BED983D97B7170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



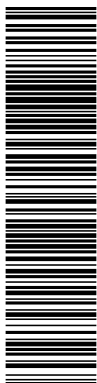
El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

Índex

Índex	2
1. Objecte del contracte	3
2. Àmbit territorial d'actuació	6
3. Finalitat d'execució del pla d'actuacions per la gestió d'espècies exòtiques invasores	7
4. Actuacions i tasques	7
5. Senyalització	9
6. Informe final.....	10
7. Proposta de calendarització i termini d'execució	10
8. Responsable del contracte i direcció i seguiment dels treballs.....	10
9. Control dels treballs a realitzar.....	10
10. Obligacions del contractista	10
11. Documents a aportar per l'Ajuntament.....	13
12. Condicions generals de realització	13



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PLEC TÈCNIC FEI	DOC_ID: 15716254	
ALTRES DADOS	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: WSIW0-17MKA-TWP90 Data d'emissió: 7 de Agost de 2025 a les 8:51:12 Pàgina 3 de 13	El document ha estat signat per : 1.- Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 31/07/2025 12:46	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10704554 WSIW0-17MKA-TWP90 BAE471219CCE7BED83D97B7170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el servei d'eliminació de flora exòtica invasora a la ciutat de Girona. Aquesta actuació forma part de l'acció B8 - "Control de flora exòtica invasora" del projecte "Giro hacia la reNaturalización para una Girona más resiliente y saludable" (GiroNat- C190), en el marc del PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR) i finançat per la UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATIONEU.

Actualment, les invasores biològiques suposen una de les amenaces més severes per la conservació de la biodiversitat a totes les escales, i com a conseqüència suposen un reconegut repte per la conservació de les espècies, el manteniment de l'estructura i la funció dels ecosistemes, fins i tot la conservació del paisatge natural, entre altres aspectes. Per fer front a aquesta problemàtica son necessaris enfoccs transversals multinivell, des de la prevenció fins a l'eradicació quan sigui factible, passant sobretot per la contenció i mitigació del seu efecte. Davant aquest repte el paper de les administracions locals resulta clau, especialment en cas de la flora exòtica invasora (FEI). Per altra banda cal assumir la lluita contra la FEI com part dels esforços per la prevenció de la identitat del patrimoni natural del municipi, en concret pel major grau de conservació dels hàbitats naturals existents al límit de la trama urbana, i en definitiva per millorar la qualitat dels ecosistemes i a la vegada la vida dels ciutadans.

L'objectiu del control de la flora exòtica invasora és la reducció del seu impacte, sobretot en el medi fluvial i els espais verds urbans i periurbans, mitjançant planificació d'operacions de control intensiu estratègic.

En data 21/12/2024 es va adjudicar a l'empresa Ecostudi SIMA S.L.P. el contracte de Servei de redacció del pla de gestió de la flora exòtica invasora per a l'actuació A.4.2 del projecte GiroNat, que té per objectiu l'elaboració d'un pla de gestió de la flora exòtica invasora (FEI) mitjançant la informació de base obtinguda de la diagnosi que ha fet la UdG en l'actuació 4.1 Catàleg i diagnosi de la flora exòtica invasora.

En el pla es proposa un seguit d'actuacions prioritzades i planificades segons espècies, àmbits, requisits tècnics i econòmics per tal de gestionar l'impacte del FEI dins el terme municipal de Girona.

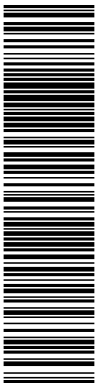
A base de les conclusions d'aquests Pla l'Ajuntament de Girona té interès en realitzar una actuació basada en reduir el nombre de flora exòtica amb elevat potencial invasor.

Els serveis objecte d'aquest contracte s'emmarquen en les actuacions del projecte Gir cap a la renaturalització per una Girona més resilient i saludable (GiroNat-C190) cofinançat per la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), en la convocatòria de subvencions per al foment d'actuacions dirigides a la renaturalització i resiliència de ciutats espanyoles 2021, en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unión Europea - Next Generation EU (GiroNat, l'acció B8- Control de flora exòtica invasora).

D'acord amb l'objecte del contracte exposat, els serveis a contractar no constitueixen objecte d'innovació intel·lectual, ni de llibertat creativa per diversos motius. La contractació no conté elements d'originalitat ja que aquesta es basarà en l'aplicació de la normativa reguladora. A més, són treballs reproduïbles perquè els treballs objecte del contracte poden correspondre a qualsevol



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PLEC TÈCNIC FEI	DOC_ID: 15716254	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: WSIW0-17MKA-TWP90 Data d'emissió: 7 de Agost de 2025 a les 8:51:12 Pàgina 4 de 13	El document ha estat signat per : 1.- Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 31/07/2025 12:46	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 1070454 WSIW0-17MKA-TWP90 BAE471219CCE7B5ED893D97B7170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

altre context geogràfic. Finalment, es troben redactades detalladament les especificacions de les diferents tasques a executar en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

No procedeix la divisió del contracte en lots perquè la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la seva correcta execució des del punt de vista tècnic, i perquè el tractament unitari del contracte ofereix una major eficiència en l'organització de la prestació, donant compliment així a l'establert a l'art. 99.3 LCSP.

No s'està fraccionant el contracte amb la finalitat de disminuir el seu import i eludir el requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació que corresponguin.

El present contracte no té per objecte la contractació de personal, atès que no es celebrarà el contracte de serveis amb la finalitat de contractar personal.

La present licitació es correspon amb el Component 4 – Conservació i restauració d'ecosistemes i la seva biodiversitat, Inversió 3 – Restauració d'ecosistemes i infraestructura verda, i Palanca 2 – Infraestructures i ecosistemes resilents, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

Són principis específics del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i per tant transversals en el conjunt del Pla d'obligatòria consideració els següents:

- Concepte de fita i objectiu, així com els criteris per al seu seguiment i acreditació del resultat.
- Etiquetat verd i etiquetat digital.
- Anàlisi del risc amb relació a possibles impactes negatius significatius en el medi ambient (*Do No Significant Harm*, DNSH), seguiment i verificació del resultat sobre l'avaluació inicial.
- Reforç de mecanismes per a la prevenció, detecció i correcció del frau, la corrupció i els conflictes d'interessos.
- Compatibilitat del règim d'ajudes d'Estat i prevenció del doble finançament.
- Identificació del perceptor final dels fons, sigui com a beneficiari de les ajudes o adjudicatari d'un contracte o subcontractista.
- Comunicació.

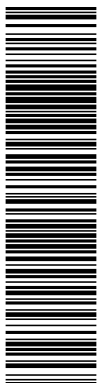
A aquest contracte li és d'aplicació el Pla de mesures antifrau de l'Ajuntament de Girona relacionat amb els sistemes d'informació, gestió i control del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència aprovat pel Ple municipal el dia 14 de març de 2022.

Aquesta licitació està finançada pel "Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU", amb càrrec a fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea –NextGenerationEU- establert pel Reglament (UE) 2020/2094 del Consell, de 14 de desembre de 2020, pel que s'estableix un instrument de recuperació de la Unió Europea per recolzar la recuperació després de la crisi de la COVID-19, i regulat segons el Reglament (UE) 2021/241 de Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

En aquesta licitació, tot i estar finançada pel "Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU", els punts de vista i les opinions expressades són únicament les de l'autor i no reflecteixen necessàriament les de la Unió Europea o la Comissió



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PLEC TÈCNIC FEI	DOC_ID: 15716254	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: WSIW0-17MKA-TWP90 Data d'emissió: 7 de Agost de 2025 a les 8:51:12 Pàgina 5 de 13	El document ha estat signat per : 1.- Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 31/07/2025 12:46	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 1070454 WSIW0-17MKA-TWP90 BAE471219CCE7BEB083D97B7170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

Europea. Ni la Unió Europea ni la Comissió Europea poden ser considerades responsables de les mateixes".

Codi CPV: 90700000-4 Serveis mediambientals
7311000-3 Serveis de manteniment de parcs i jardins

1.1.- FITES I OBJECTIUS APLICABLES AL CONTRACTE

Les actuacions subvencionades en aquesta convocatòria (de subvencions per al foment d'actuacions dirigides a la renaturalització i resiliència de ciutats espanyoles 2021) complementen la consecució dels objectius del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), conforme al component 4 "Assolir un bon estat de conservació dels ecosistemes mitjançant la seva restauració ecològica quan sigui necessària", Inversió 3 (C4.I3) "Restauració d'ecosistemes naturals i foment de la connectivitat i iniciatives en entorns urbans destinades al seu reverdiment i apropament de la natura", i ajudaran a la implementació de la reforma 2 "Restauració d'ecosistemes i infraestructura verda"[1], submesura del PRTR C4.I3b - Altres accions de restauració d'ecosistemes per protegir la natura i la biodiversitat, el patrimoni natural i els recursos, i desenvolupar infraestructures verdes i blaves. I contribueixen amb la Fita 71 – Actuacions de restauració d'ecosistemes.

En concret, ajuden a complir els següents objectius dels 17 que compta l'Estratègia de la Unió Europa sobre Biodiversitat:

- Gestionar de manera eficient tots els espais protegits, definir mesures i objectius clars de conservació, i executar un seguiment adequat
- Limitar la pèrdua de pol·linitzadors
- Plantar en la UE 3.000 milions d'arbres, respectant plenament els principis ecològics
- Reduir a un 50% el número d'espècies de la llista vermella, amenaçades per l'augment d'espècies exòtiques invasores
- Aconseguir que les ciutats de 20.000 habitants o més comptin amb un pla d'ecologització urbana ambiciós.

Contribueix a més a la consecució de l'objectiu general del projecte "Transformar Girona en una ciutat natural resilient al canvi climàtic, saludable, social i ambientalment justa i referent en la innovació per a la renaturalització urbana".

A més, compleix amb els objectius específics del projecte següents:

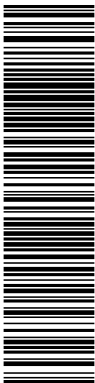
- OE5: Disminuir la presencia i afectació de les espècies exòtiques invasores i potenciar la biodiversitat autòctona

1.2.- ETIQUETATGE VERD I ETIQUETATGE DIGITAL I PRINCIPI DE NO CAUSAR PERJUDICIS SIGNIFICATIUS AL MEDI AMBIENT (DNSH)

[1] Segon els termes del capítol II, article 25.2 de la disposició 15757 del BOE núm. 232/2021: [Orden TED/1018/2021, de 20 de setembre, per la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de subvenciones de la Fundación Biodiversidad, F.S.P., para fomentar actuaciones dirigidas a la renaturalización y resiliencia de ciudades españolas, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y se aprueba la convocatoria correspondiente al año 2021.](#)



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PLEC TÈCNIC FEI	DOC_ID: 15716254	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: WSIW0-17MKA-TWP90 Data d'emissió: 7 de Agost de 2025 a les 8:51:12 Pàgina 6 de 13	El document ha estat signat per : 1.- Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 31/07/2025 12:46	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 1070454 WSIW0-17MKA-TWP90 BAE471219CCE7BEBD83D97B7170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

La submesura del PRTR C4.I3b - Altres accions de restauració d'ecosistemes per protegir la natura i la biodiversitat, el patrimoni natural i els recursos, i desenvolupar infraestructures verdes i blaves, que té assignada l'etiqueta verda següent:

- Camp d'intervenció (etiqueta): 050 – Protecció de la natura i la biodiversitat, patrimoni i recursos naturals, infraestructures verdes i blaves
- Contribució a objectius climàtics: 40%
- Contribució a objectius ambientals: 100%¹

La submesura C4.I3b no té assignada etiqueta digital.

L'empresa contractista i les subcontractistes estaran obligades a complir els compromisos en matèria d'etiquetatge verd i digital, així com per l'aplicació del principi de no causar perjudici significatiu al medi ambient (*Do No Significant Harm, DNSH*) establerts al plec de prescripcions tècniques.

La contractació d'aquest servei no afecta a les emissions de gasos d'efecte hivernacle ni tampoc provoca un augment dels efectes adversos de les condicions climàtiques presents o futures ni utilitzar recursos hídrics o marins, no genera residus, no genera emissions contaminants a l'atmosfera i, per tant, no causa cap perjudici al medi ambient i a la biodiversitat.

Així, aquesta actuació no causa perjudici significatiu als sis objectius mediambientals definits al Reglament (UE) núm. 2020/852 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juny de 2020, relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles i pel qual es modifica el Reglament (UE) 2019/2088. A tal efecte, no és procedent realitzar una avaluació substantiva al ser suficient l'avaluació simplificada.

El responsable del contracte, sempre que sigui necessari, podrà indicar al contractista les mesures que cregui oportunes per corregir o redirigir les actuacions, quan consideri que el compliment del principi està en perill, sense perjudici de les previsions dels plecs administratius amb relació a les possibilitats de modificació contractual i en el marc de les possibilitats que ofereix la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. En aquest sentit, podrà exigir-se al licitador i/o contractista o sol·licitant i/o beneficiari la presentació d'una declaració responsable de compliment DNSH, d'acord amb l'annex IV.C de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

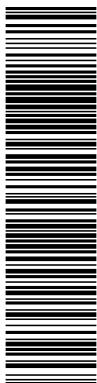
2. Àmbit territorial d'actuació

L'àmbit territorial central d'actuació és tot l'àmbit del Terme Municipal de Girona, excepte l'àmbit territorial de les hortes de Santa Eugènia que disposa d'un Pla específic dins del marc del projecte Menja't. (L'Ajuntament de Girona proporcionarà el Pla esmentat a l'empresa adjudicatària). Es basarà amb la informació facilitada en el Pla de gestió de flora exòtica invasora (actuació A4.2).

¹ Camp i coeficients segons la [Guía para el diseño y desarrollo de actuaciones acordes con el principio de no causar un perjuicio significativo al medio ambiente](#) i Annex VI del Reglament 2021/241.



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PLEC TÈCNIC FEI	DOC_ID: 15716254	
ALTRES DADDES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: WSIW0-17MKA-TWP90 Data d'emissió: 7 de Agost de 2025 a les 8:51:12 Pàgina 7 de 13	El document ha estat signat per : 1.- Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 31/07/2025 12:46	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 1070454 WSIW0-17MKA-TWP90 BAE471219CCE7B5ED983D97B7170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millitant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

3. Finalitat d'execució del pla d'actuacions per la gestió d'espècies exòtiques invasores

Segons el Departament d'Acció Climàtica de la Generalitat de Catalunya, a l'any 2019 a Catalunya hi havia registrades un total de 1.625 espècies exòtiques (dades del Projecte Exocat), d'aquestes, un total de 190 (el 14%) tenen un comportament invasor que provoca impactes considerables en els ecosistemes naturals, a d'altres espècies o a les activitats humanes i econòmiques. Son les espècies exòtiques invasores (EEI), una de les principals causes de pèrdua de la biodiversitat; de les quals la gran majoria son plantes, que representen el 60% del total de les invasores detectades a Catalunya, i que se defineix com a flora exòtica invasora.

El terme municipal de Girona, com la gran majoria dels municipis de Catalunya, està afectat per la presència d'espècies de FEI a diferents espais i indrets del seu territori.

Un dels principals objectius del projecte GiroNat és impulsar la biodiversitat i la infraestructura ecològica com a eixos vertebradors d'un GIR de 180 graus cap a una renaturalització urbana, transformant Girona en una ciutat més verda, resilient i saludable.

En aquest sentit, la millora dels ecosistemes de Girona demana entre d'altres, actuar directament en el control i la gestió de la FEI.

S'ha elaborat el Pla de gestió de FEI (adjunt), el qual es contempla una prioritització d'espècies, en el pla hi consta:

"Per tal de prioritzar les actuacions s'ha considerat el factor de facilitat de control com a variable clau ja que es considera prioritari atacar les espècies on es pot tenir una major certesa d'èxit en l'actuació. Així doncs, s'ha calculat un índex de prioritat per a cadascuna de les espècies seleccionades multiplicant el valor de prioritat establert en la diagnosi de la UdG pel valor en la categoria facilitat de control també establerta en la diagnosi de la UdG i normalitzant el valor resultat per obtenir un índex de prioritat amb valors d'entre el 0 i el 10.

A més a més, dins de cada espècie es recomana establir un segon criteri de prioritització. Es considera que les localitzacions que es troben dins de zones de ribera tenen una major prioritat atès que son localització amb un major potencial invasor i on l'impacte sobre la flora autòctona pot ser més elevat."

4. Actuacions i tasques

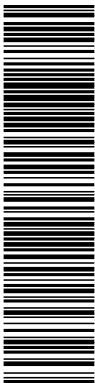
El Pla de gestió de la flora exòtica invasora de la ciutat de Girona determina que no totes les espècies invasores presents a la ciutat de Girona requereixen el mateix tipus de tractament per a la seva eliminació. A grans trets, existeixen tres mètodes principals: mecànic, químic i biològic.

El mètode mecànic consisteix en l'arrencada manual o amb eines mecàniques de les plantes invasores; és respectuós amb el medi ambient, però pot ser molt costós i requerir molta mà d'obra alhora que pot resultar ineficaç en espècies altament rebrotadores si no s'aplica algun altre tipus de tractament.

El mètode químic utilitza herbicides per controlar o eliminar les espècies; pot ser eficaç i ràpid, però presenta riscos per a la salut humana, la fauna i la flora autòctona si no s'aplica correctament.



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PLEC TÈCNIC FEI	DOC_ID: 15716254	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: WSIW0-17MKA-TWP90 Data d'emissió: 7 de Agost de 2025 a les 8:51:12 Pàgina 8 de 13	El document ha estat signat per : 1.- Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 31/07/2025 12:46	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10704554 WSIW0-17MKA-TWP90 BAE/2129CCE7BED893D97B170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

Finalment, el mètode biològic introdueix enemics naturals (com insectes o fongs) per reduir la població invasora; és una solució sostenible a llarg termini, però pot tenir conseqüències imprevistes si l'organisme introduït també afecta espècies natives. En general no es un mètode recomanat per a l'eliminació d'espècies de flora exòtica invasora a Catalunya.

En funció de les característiques de les diferents espècies seleccionades s'ha escollit el mètode més adequat per a tractar cadascuna d'elles segons les recomanacions actuals determinades en protocols i manuals. Així doncs, pel tractament de les espècies seleccionades, s'han identificat els següents tractaments:

- 1. Injecció d'herbicida (mort en peu):** En aquest mètode, s'injecta herbicida dins de la planta sense procedir a la seva tala. Això fa que la planta mori dreta (en peu), i posteriorment es pot deixar descompondre de manera natural o retirar segons les necessitats de l'espai. S'utilitza quan la tala immediata pot ser contraproduent per raons ambientals o de seguretat.
- 2. Tallada i arrancada del rizoma + instal·lació de lona opaca:** Aquest tractament es basa en tallar la part aèria de la planta i extreure els rizomes (tiges subterrànies) que permeten la seva propagació. Un cop eliminada la biomassa subterrània, s'instal·la una lona opaca sobre la zona afectada per evitar que hi arribi la llum solar, la qual cosa impedeix el creixement de rebrots.
- 3. Tala de la planta i arrels + tallada successiva dels rebrots:** En aquest cas, es talla tota la planta, incloent-hi la màxima part possible de les arrels, però sense arribar a extreure completament el sistema radicular. A continuació, s'hi fa un seguiment constant i es tallen de manera periòdica els rebrots que puguin aparèixer, esgotant així la capacitat de regeneració de la planta.
- 4. Tala + Herbicida a la soca:** després de tallar la planta arran de terra, s'aplica un herbicida directament sobre la soca fresca (la base tallada de la tija o tronc). Aquesta aplicació localitzada evita el rebrot i la propagació. És una tècnica eficient per espècies llenyoses i arborescents, i minimitza l'ús del producte químic.
- 5. Eliminació manual:** es tracta de l'extracció física de les plantes invasores a mà o amb eines manuals. Aquesta tècnica és més respectuosa amb l'entorn i es reserva per a espècies petites o en fases inicials d'invasió. Requereix una revisió freqüent per assegurar l'eradicació completa, ja que sovint poden quedar fragments vius que tornin a brotar.

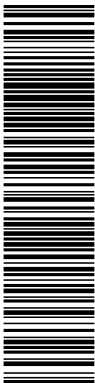
L'elecció del tractament per a cadascuna de les espècies queda reflectida al Pla de gestió de Flora exòtica invasora, on es detalla una fitxa per a cada espècie.

Vist el pla d'actuació i segons el criteris tècnics de la Secció de Paisatge i Biodiversitat de l'Ajuntament de Girona es determina que durant l'any 2025, dins el marc del GiroNat s'eliminaran les espècies de les ubicacions que s'indiquen a l'annex B del PCAP.

Els criteris de selecció de les espècies, es troba desglossat en el Pla de gestió de flora exòtica invasora a la ciutat de Girona, posteriorment el tècnics de la Secció de Paisatge i Biodiversitat de l'Ajuntament de Girona han aplicat els criteris de priorització de zones de ribera ja que tenen una



DOCUMENT Altres: PLEC TÈCNIC FEI	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15716254
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: WSIW0-17MKA-TWP90 Data d'emissió: 7 de Agost de 2025 a les 8:51:12 Pàgina 9 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 31/07/2025 12:46
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10704554 WSIW0-17MKA-TWP90 BAE/71219CCE7BED983D97B7170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

major prioritat atès que son localitzacions amb un major potencial invasor i on l'impacte sobre la flora autòctona pot ser més elevat.

A l'annex B del PCAP es mostren els àmbits objecte d'actuació:

ÀMBIT TERRITORIAL on inclou totes les zones d'actuació

TER Àmbit 1.1

TER Àmbit 1.2

TER Àmbit 1.3

TER Àmbit 1.4

GÜELL MARROC Àmbit 2.1

GÜELL MARROC Àmbit 2.2

GÜELL MARROC Àmbit 2.3

ONYAR GORNAU Àmbit 3.1

ONYAR GORNAU Àmbit 3.2

ONYAR GORNAU Àmbit 3.3

5. Senyalització

Abans d'iniciar la feina, s'ha de senyalitzar l'àmbit on s'intervé i establir una zona de seguretat, d'accés tancat per al públic. La senyalització s'efectuarà seguint les Normes de Seguretat aprovades per Junta de Govern del 1 de juny de 2012.

Aquesta senyalització es reforçarà en cada àmbit d'actuació amb un cartell explicatiu dels motius del tractament de les flora exòtica invasora.

Exemple cartell:

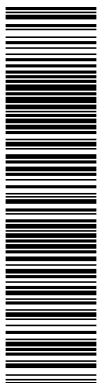
ZONA DE TRACTAMENT QUÍMIC D'ESPÈCIES EXÒTIQUES INVASORES

Ailant (*Ailanthus altissima*)

Per més informació

El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PLEC TÈCNIC FEI	DOC_ID: 15716254	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: WSIW0-17MKA-TWP90 Data d'emissió: 7 de Agost de 2025 a les 8:51:12 Pàgina 10 de 13	El document ha estat signat per : 1.- Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 31/07/2025 12:46	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10704554 WSIW0-17MKA-TWP90 BAE471219CCE7BEB083D97B7170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

6. Informe final

Un cop realitzat el treball de camp, és a dir el conjunt de les accions descrites a l'apartat anterior, l'empresa adjudicatària haurà d'elaborar un informe, que permeti:

- Reportar la feina realitzada de cara a la justificació requerida en el marc del GiroNat.
- Tenir coneixement dels resultats i de les necessitats i accions de continuïtat.

Per tant, a aquest informe final d'execució hi constarà A) Introducció i justificació, B) Objectius, C) Mètodes i zona d'estudi, D) Resultats, E) Conclusions, F) Revisió de la metodologia i propostes de continuïtat (si s'escau), E) Annexos (dades i cartografia). Tot documentat amb fotografies justificatives.

6. Proposta de calendarització i termini d'execució

La durada màxima del contracte serà de 3 mesos, comptador a partir de la data següent a la data de formalització del contracte.

La durada té en compte la naturalesa de la prestació, les característiques del seu finançament, per assegurar la qualitat de la mateixa i per la necessitat de sotmetre a concurrència la seva realització. D'acord amb el que estableix a l'article 29 de la LSCP.

8. Responsable del contracte i direcció i seguiment dels treballs

Responsable del contracte serà el Sr. Marc Rosdevall, cap de la Secció de Paisatge i Biodiversitat de l'àrea d'Acció Climàtica, Regidoria delegada dins l'Àrea de Transició Ecològica i Àrea Urbana, el qual designarà els membres que actuaran com a coordinadors i que vetllaran pel compliment de les expectatives i els objectius fixats en el contracte.

9. Control dels treballs a realitzar

L'equip que executi les accions previstes en el contracte haurà d'estar en permanent contacte amb l'equip tècnic municipal anomenat per tal efecte.

10. Obligacions del contractista

L'empresa adjudicatària haurà de disposar del personal necessari per poder realitzar correctament i puntualment totes les feines objecte del contracte. Per tant, haurà de garantir la suficient capacitat tècnica i de mitjans materials i humans per poder executar aquestes feines.

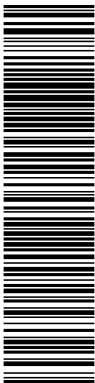
A més, haurà de disposar d'un responsable tècnic que serà l'enllaç entre l'empresa i els serveis tècnics de l'Ajuntament, aquest haurà de disposar d'un telèfon mòbil per tal de facilitar la seva localització immediata en cas de necessitat.

A. Acreditació de la capacitat tècnica i material

És d'obligació que l'empresa adjudicatària consti inscrita en el Registre oficial de productors i operadors de mitjans de defensa fitosanitària (ROPCAT). I acreditar haver treballat prèviament amb les espècies descrites.



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PLEC TÈCNIC FEI	DOC_ID: 15716254	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: WSIW0-17MKA-TWP90 Data d'emissió: 7 de Agost de 2025 a les 8:51:12 Pàgina 11 de 13	El document ha estat signat per : 1.- Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 31/07/2025 12:46	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10704554 WSIW0-17MKA-TWP90 BAE471219CCE7BEB083D97B7170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

És preceptiu que tot el personal que realitzi les tasques de control químic disposi de l'acreditació (nivell qualificat) pertinent per realitzar aquesta tasca, i es compleixi la normativa d'obligat compliment en relació a l'aplicació de serveis plaguicides i en matèria de seguretat i salut laboral. També és perceptiu que tot el personal que realitzi les tasques de tractament amb productes químics disposi de l'acreditació (nivell qualificat) pertinent per realitzar les tasques descrites en aquest plec (carnet d'aplicador i manipulador de fitosanitaris qualificat).

Així mateix caldrà que es disposi dels mitjans materials necessaris per executar els treballs descrits seguint el protocol, així com els mitjans de protecció adients per al seu desenvolupament amb total seguretat. El personal ha de disposar dels EPIs necessaris per al desenvolupament dels treballs i n'ha de fer ús.

B. Prevenició de riscos laborals

L'empresa adjudicatària es compromet al compliment de totes les obligacions derivades de la normativa sobre prevenició de riscos laborals, i en concret a les derivades de la coordinació d'activitats empresarials, facilitant a l'Ajuntament quanta informació sigui necessària per poder portar-la a terme.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar, abans de l'inici dels treballs especificats en contracte, el pla de prevenició de riscos laborals i seguretat en el treball que haurà de comprendre com a mínim la següent documentació:

- a. Riscos generals i específics associats a l'activitat.
- b. Mesures preventives generals i específiques davant els esmentats riscos.
- c. Garantia de la qualificació pel lloc i de la formació dels treballadors en prevenició de riscos laborals.

L'Ajuntament facilitarà a l'empresa adjudicatària les Normes de Seguretat internes que puguin afectar-li i les establertes per contractistes, obligant-se aquesta al seu compliment així com a traslladar el contingut de les mateixes als treballadors responsables de les feines contractades abans de l'inici dels esmentats treballs, així com de la vigilància del seu compliment.

Tanmateix serà imprescindible, que el personal destinat a realitzar els treballs encomanats, hagi estat format i informat en relació als riscos, tan genèrics com específics, inherents als mateixos, facilitant-los els mitjans que siguin necessaris per garantir la seva seguretat personal i col·lectiva. A l'efecte, l'Ajuntament exigirà que l'empresa contractada porti justificat de cadascun dels treballadors, conforme han estat informats sobre les Normes de Seguretat que puguin afectar-los en l'execució del seu treball.

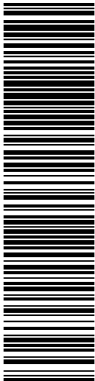
L'Ajuntament no obstant, es reserva el dret d'autoritat pel que fa a l'observació, per part del contractista, de les mesures de seguretat contingudes a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i disposicions concordants, tenint l'Ajuntament atribucions per aturar els treballs, si s'està posant en situació de risc tant el personal com les instal·lacions.

C. Incidències dels treballs a la via pública

En el conjunt dels treballs a realitzar, el contractista tindrà especial cura en prendre les mesures adients per garantir la seguretat dels propis treballadors, vianants i veïns així com del conjunt de bens públics i privats.



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PLEC TÈCNIC FEI	DOC_ID: 15716254	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: WSIW0-17MKA-TWP90 Data d'emissió: 7 de Agost de 2025 a les 8:51:12 Pàgina 12 de 13	El document ha estat signat per : 1.- Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 31/07/2025 12:46	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10704554 WSIW0-17MKA-TWP90 BAEAE71219CCE7BED893D97B7170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

Quan les feines requereixin ocupació temporal de la via pública, modificacions del trànsit, o ocupació de zones d'aparcament, l'empresa adjudicatària haurà de complir amb les condicions expressades de senyalització dels treballs a la via pública que es detallen a continuació:

CONDICIONS SENYALITZACIÓ DELS TREBALLS A LA VIA PÚBLICA

Per garantir la bona marxa dels treballs i causar el mínim de problemes a la població, l'adjudicatari es farà càrrec de senyalitzar als carrers i altres punts de possible conflicte, almenys 72 hores abans de l'execució dels treballs. La senyalització es realitzarà seguint les Normes de seguretat aprovades per JGL l'1 de juny del 2012.

RESERVA D'ESPAI

Amb, al menys, cinc dies d'antelació es comunicarà a l'àrea de Mobilitat i Via Pública la zona afectada pels treball. Caldrà presentar un plànol de la zona i s'indicarà el dia, l'hora i la durada del treball i el motiu. Una vegada acordat el dia i les condicions, es senyalitzarà segons s'hagi acordat. La reserva d'espai s'ha de senyalitzar amb 72h d'antelació amb el senyal reglamentari R-307 acompanyat del motiu i la durada de la reserva, i una vegada col·locat avisar a la Policia Municipal de Girona al 092.

OCUPACIÓ DE LA VIA PÚBLICA

Igualment, es demanarà amb un mínim de cinc dies d'antelació qualsevol afectació de la via pública (ocupació, tall, etc.). Es presentarà la documentació necessària en relació als treballs a desenvolupar i s'acordarà les condicions de senyalització.

La senyalització d'aquests treballs es farà seguint les indicacions de les Normes de seguretat aprovades per JGL l'1 de juny del 2012. També es podrà consultar el document: MANUAL DE EJEMPLOS DE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS FIJAS / Dirección de Carreteras. Ministerio de Fomento.

SENYALS MÒBILS I FIXOS

A la pàgina web de l'àrea de Mobilitat i Via pública de l'Ajuntament es disposa es models de senyalització i de com procedir a senyalitzar les reserves d'espais.

A més, actualment la comunicació de senyalització s'ha de fer a través d'un formulari web que trobareu a la pàgina següent: <https://apps.girona.cat/ords/r/ssti/fotos-ovp/home>

L'empresa que senyalitza és la responsable de vigilar que es mantingui la senyalització col·locada correctament fins el dia dels treballs. Per tant caldrà repassar periòdicament que no s'hagin mogut i que estigui tot ben senyalitzat.

La senyalització pot ser de dos tipus: senyals de peu i senyals enganxades a fanals i/o mobiliari urbà i/o arbres d'acord amb la direcció tècnica.

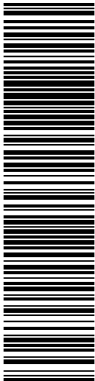
Les primeres han de marcar l'àmbit de treball, delimitant-lo amb dues fletxes. Les segones, cartells grocs enganxats a mobiliari urbà o als arbres, s'han d'enganxar vigilant de no ferir ni malmetre els arbres i mobiliari. Si cal posar algun element de protecció entorn el tronc, seguint indicacions de la direcció tècnica.

D. Control de qualitat

Al finalitzar cadascun dels serveis sol·licitats, ja sigui de tractament o tala, els serveis tècnics revisaran que aquests s'hagin realitzat seguint tots els criteris establerts en aquest plec de prescripcions tècniques.



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PLEC TÈCNIC FEI	DOC_ID: 15716254	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: WSIW0-17MKA-TWP90 Data d'emissió: 7 de Agost de 2025 a les 8:51:12 Pàgina 13 de 13	El document ha estat signat per : 1.- Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 31/07/2025 12:46	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10704554 WSIW0-17MKA-TWP90 BAE471219CCE7BEBD893D97B7170ACF27528BE419) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millitant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

S'observarà si hi ha hagut alguna afectació en el paviment o altres elements de la via pública, i en cas afirmatiu, l'adjudicatari restarà obligat a refer els desperfectes.
Per garantir la correcta gestió dels residus, l'empresa adjudicatària haurà de presentar l'albarà de recepció de material vegetal d'un gestor de residus vegetals autoritzat.
Es controlarà del compliment total de les millores presentades en què hagin estat subjectes de valoració tècnica a l'hora de puntuar la licitació.

11. Documents a aportar per l'Ajuntament

L'Ajuntament de Girona posarà a disposició dels licitadors:

- Pla de gestió de la Flora Exòtica Invasora de la ciutat de Girona (maig 2025)

L'Ajuntament de Girona posarà a disposició de l'empresa adjudicatària:

- Qualsevol altra documentació, que estant en el seu poder, resulti d'interès pel bon desenvolupament dels treballs encarregats.
- Normativa de comunicació NextGenerationEU, així com emblemes i logotips de comunicació del projecte, de l'Ajuntament de Girona, i el Manual d'identitat gràfica.
- Model de cartell per la senyalització.

12. Condicions generals de realització

A. Confidencialitat

La informació tractada és de propietat Municipal i l'empresa adjudicatària del concurs 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 la mateixa, i en haver de guardar-lo, obligació que subsistirà fins i tot després de finalitzar l'actual contracte.

L'empresa adjudicatària del contracte serà la 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 Girona, 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.

