

Expedient	Assumpte
2023/138-G626 G626_P1 Contractes, previ de necessitat Emissor : Medi Ambient Codi : 14614147556121634331	SERVEIS D'ELABORACIÓ I IMPLEMENTACIÓ DEL PLA DE MESURA I SEGUIMENT D'INDICADORS (LOT 1- SEGUIMENT D'INDICADORS I SIG, LOT 2- SEGUIMENT DE BIOINDICADORS I LOT 3- ANÀLISI D'IMPACTE DE GÈNERE) DEL PROJECTE TARRAGONA- GREENBELT'26 Accions C3 Tarragona GreenBelt'26 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), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

Signat per:

Departament de Medi Ambient

Expedient 2023/138-G626

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN EL CONCURS PER
ADJUDICAR UN SERVEI D'ELABORACIÓ I IMPLEMENTACIÓ DEL PLA DE
MESURA I SEGUIMENT DEL PROJECTE NEXT GENERATION- TARRAGONA-
GREENBELT'26 (ACCIÓ C3)**

LOT 1 - CREACIÓ D'UNA BASE DE DADES I SISTEMA D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA



ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3. ABAST DEL PLA DE MESURA I SEGUIMENT (Lot 1) I TREBALLS A REALITZAR.....	4
3.1 Àmbits d'avaluació d'indicadors	5
3.2 Establiment de línies base i mesura d'indicadors (impacte i seguiment) ...	6
3.3 Indicadors d'impacte	6
3.3.1 Indicadors de seguiment	7
3.4 Creació d'una base de dades georeferenciada i SIG - TGB26	8
3.4.1 Base de dades georeferenciada	8
3.4.2 Sistema d'informació geogràfica SIG - TGB26	8
3.5 Report, seguiment i actualització de dades.....	10
3.5.1 Indicadors d'impacte i seguiment.....	10
3.4.2 Actualització de la base de dades i SIG - TGB26	10
4. CONDICIONS PARTICULARS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS.....	10
4.1 Reunions de seguiment.....	10
4.2 Terminis d'entrega i actualització de dades	11
4.3 Lliurament i devolució del servei.....	12
4.4 Propietat de la informació	12
4.5 Documentació.....	12
4.6 Bossa d'hores.....	13
4.7 Garantia.....	14
4.8 Obligacions empresa adjudicatària.....	14
4.9 RECURSOS HUMANS	15
5. ANNEX I.....	17



1. INTRODUCCIÓ

El present contracte per a la prestació dels serveis associats a la elaboració i implementació del PLA DE MESURA I SEGUIMENT DEL PROJECTE TARRAGONA - GREENBELT'26 (Lot 1 - Creació d'una base de dades i Sistema d'informació Geogràfica) forma part del programa Tarragona GreenBelt'26 (TGB'26): renaturalització dels espais urbans i periurbans de l'Anella Verda de Tarragona (codi de projecte ARUR00010) que 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), finançats per la Unió Europea - NextGenerationEU, segons l'Ordre TED/1018/2021, de 20 de setembre, per la que s'aproven les bases reguladores per a la concessió de subvencions de la Fundación Biodiversidad, FSP per fomentar actuacions dirigides a la renaturalització i resiliència de ciutats espanyoles.

La prestació del servei donarà compliment al desenvolupament i implementació del Pla de Mesura i Seguiment d'indicadors adscrit a l'Acció C3 del projecte TGB'26.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte de serveis es el de dur a terme tots els treballs necessaris (definició i recopilació d'informació, treballs de camp, anàlisi de dades, representació cartogràfica etc.) per desplegar el **Pla de Mesura i Seguiment (PMS) del projecte Tarragona - GreenBelt'26**, i, en concret, realitzar les següents tasques:

- Treballs de mesura i seguiment d'indicadors, i de creació d'una base de dades georeferenciada que serà la base per al Sistema d'Informació Geogràfica.
- Desenvolupament i implantació de la base de dades així com del Sistema d'Informació Geogràfica Tarragona - GreenBelt'26 (endavant SIG - TGB26), a integrar i publicar al geoportal de l'Ajuntament de Tarragona (<https://mapes.tarragona.cat>).



3. ABAST DEL PLA DE MESURA I SEGUIMENT (Lot 1) I TREBALLS A REALITZAR

A l'inici de contracte, l'empresa adjudicatària, fixarà els valors de línia base (i projectarà els objectius a assolir) per al conjunt d'indicadors d'impacte i seguiment i, posteriorment, en realitzarà el seu seguiment i report semestral.

Paral·lelament, i per aquells indicadors que puguin ser representats cartogràficament, es crearà el model i base de dades georeferenciada que haurà de permetre generar els sistemes d'informació geogràfica (SIG - TGB26) a integrar en el Geoportal de l'Ajuntament de Tarragona.

El model i base de dades (en tant que el trasllat d'informació al SIG) seran actualitzats, per part de l'adjudicatari, en consonància a l'avenç del projecte.

De forma resumida, es destaquen les principals tasques a desenvolupar:

- Generació, recopilació i entrada d'informació per al conjunt d'indicadors (treballs de camp, estudis i anàlisi de dades).
- Disseny del model de dades.
- Implementació d'una base de dades d'indicadors, amb informació cartogràfica, i georeferenciada, que permeti l'entrada i actualització de dades, així com la seva explotació (informes, KPI's i quadres de comandament).
- Seguiment i actualització de la informació.
- Emissió dels reports semestrals d'indicadors.
- Emissió d'informes sota demanda del coordinador tècnic del projecte.
- Desenvolupament i implantació del SIG - TGB26, tant per al manteniment de la informació de forma restringida (integració de dades i capes) com per a la publicació vers la ciutadania (mitjançant el geoportal de l'Ajuntament).
- Prestació de serveis d'instal·lació i configuració de la plataforma basada en ARCGIS de l'Ajuntament de Tarragona per a implantar i publicar el SIG - TGB26.
- Formació al personal tècnic municipal dur a terme l'entrada i explotació de la informació i el seu manteniment a la finalització del contracte.



- Elaboració de documentació tècnica i funcional de la solució lliurada i del seu model de dades.
- Prestació de serveis post-producció de suport i manteniment, durant el període de garantia de la solució.

3.1 Àmbits d'avaluació d'indicadors

De forma general, el Pla de Mesura i Seguiment del projecte Tarragona - GreenBelt'26 estableix els següents àmbits d'avaluació d'indicadors:

- **Superfícies d'actuació (SUP)** - quantificació de superfícies renaturalitzades
- **Biodiversitat Urbana (BDU)** - impacte del projecte sobre la biodiversitat en l'àmbit d'actuació
- **Connectivitat ecològica (CON)** - valoració de la connectivitat ecològica
- **Resiliència climàtica (RES)** - contribució del projecte a la mitigació de les amenaces climàtiques
- **Co - beneficis ambientals (CBA)** - relaciona les accions proposades amb els beneficis ambientals sobre la població
- **Co - beneficis econòmics (CBS)** - avaluen les millores socio-econòmiques obtingudes a partir de les accions de renaturalització vinculades al projecte.
- **Indicadors de seguiment del projecte (ISP)** – els indicadors de seguiment són fixats per part de l'Ajuntament de Tarragona i valoren el percentatge d'execució de les accions programades

Per a cadascun d'aquests àmbits d'avaluació, l'Annex I del present Plec de condicions tècniques fixa els indicadors (impacte i seguiment) que hauran de ser mesurats i monitoritzats per part de l'adjudicatari en compliment del PMS.



3.2 Establiment de línies base i mesura d'indicadors (impacte i seguiment)

En aquesta fase del Pla de Mesura i Seguiment, i com a tasca inicial a desenvolupar, s'establiran els valors de la línia base (valors inicials) i els valors objectiu (valors finals) per a cadascun dels indicadors (impacte i seguiment) a valorar.

L'Ajuntament de Tarragona, quan en disposi, facilitarà aquelles dades de caràcter municipal que puguin ser necessàries per a establir les línies base.

L'adjudicatari, en cas d'absència de dades, haurà de generar-les emprant les metodologies més apropiades per a cada indicador incloent, quan siguin necessaris, treballs de camp.

En els **15 dies** anteriors al termini d'establiment de les línies base (veure apartat 4.2), l'adjudicatari elaborarà i farà entrega d'un informe en el que descriurà les metodologies de càlcul, fonts de verificació i valors obtinguts per cada indicador assenyalant, en cas necessari, les problemàtiques detectades.

Un cop validats pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Tarragona, els valors de línia base seran importats a la Matriu d'entrega de resultats preestablerta (veure apartat 3.4.1).

3.3 Indicadors d'impacte

Els Indicadors d'impacte (Annex I), s'integren en els àmbits d'avaluació SUP, BDU, CON, RES, CBA i CBS del Pla de Mesura i Seguiment del projecte.

Aquests indicadors responen al disposat per la Fundación Biodiversidad F.S.P. en la **Guia per a la mesura i seguiment d'indicadors (GMSI)** de la convocatòria de subvencions per al foment d'actuacions dirigides a la renaturalització i resiliència en ciutats espanyoles, corresponent a l'any 2022, en el marc del PRTR.



Així doncs, els criteris per a avaluar / mesurar els Indicadors d'impacte (descripció, unitats, fonts de verificació), son els establerts en la guia GMSI (https://fundacion-biodiversidad.es/wp-content/uploads/2022/10/guia_indicadores_renaturb_2022_0.pdf).

No obstant, i de forma justificada, l'adjudicatari podrà aportar noves metodologies de càlcul i verificació sempre que s'adeqüin a l'objecte del Pla de Mesura i Seguiment.

Pel que fa a l'escala de report, aquesta s'haurà d'ajustar al previst per a cada indicador (municipal, submunicipal i/o projecte) en l'Annex I del present Plec de condicions tècniques.

Al municipi de Tarragona, l'escala submunicipal correspondrà als àmbits de Ponent, Nord, Llevant, Eixample i Centre que es delimitaran en base al Mapa de districtes de govern de Tarragona.

Al seu torn, l'escala projecte es definirà (en superfície) per cadascuna de les actuacions executives que conformen la proposta Tarragona - GreenBelt'26.

3.3.1 Indicadors de seguiment

Els Indicadors de seguiment (Annex I), s'integren en l'àmbit d'avaluació ISP del Pla de Mesura i Seguiment del projecte.

Aquests indicadors seran mesurats i reportats semestralment en relació al grau d'execució (%) de les distintes actuacions executives associades al projecte Tarragona - GreenBelt'26.

L'Ajuntament de Tarragona facilitarà a l'adjudicatari les dades i percentatges d'execució de les actuacions amb **20 dies** d'antelació a l'emissió del report / informe de seguiment.

3.4 Creació d'una base de dades georeferenciada i SIG - TGB26



Amb l'objectiu de millorar la interpretació dels resultats del projecte i facilitar-ne la seva difusió al públic general, l'empresa adjudicatària crearà un model, base de dades georeferenciada i sistema de gestió que permeti, entre d'altres, l'entrada, manteniment i actualització dels valors per als distints indicadors.

Alhora, obtenir una representació espacial actualitzada dels indicadors d'impacte i seguiment associats al projecte Tarragona - GreenBelt'26 mitjançant el desenvolupament i implantació del SIG - TGB26.

3.4.1 Base de dades georeferenciada

La base de dades incorporarà aquells indicadors per als quals es pugui establir una correcta georeferenciació tenint en compte l'escala exigida (municipal, submunicipal i/o projecte) a l'Annex I del Plec de condicions tècniques.

En els **45 dies** posteriors a l'establiment i acceptació de les línies base (veure apartat 3.2), l'empresa adjudicatària presentarà, als serveis tècnics de l'Ajuntament de Tarragona, la pre - base de dades georeferenciada (associada als indicadors de report obligatori i/o opcional) per a la seva revisió i validació (15 dies des de l'entrega de la pre - base de dades).

3.4.2 Sistema d'informació geogràfica SIG - TGB26

De forma general, els requeriments del SIG - TGB26 son :

- Estar basat amb servidor de mapes WMS, tenint com a base la cartografia municipal oficial que serà proporcionada en línia mitjançant WFS per part dels serveis municipal amb l'objectiu de facilitar les actualitzacions periòdiques de la informació geogràfica.
- El sistema identificarà qualsevol dels elements de la base de dades elaborada així com aquells associats al servei i projecte Tarragona - GreeBelt'26, i enviarà aquesta informació amb diferents capes mitjançant WMS.
- Cal que es lliuri en català i castellà en la interfície d'usuari.



- La solució haurà de permetre integrar, via API, aquells serveis geogràfics del geoportal municipal necessaris per a la implantació del SIG - TGB26.
- Per al lliurament, implantació, integració i publicació al geoportal municipal, l'adjudicatari es coordinarà amb els serveis tècnics municipals que lliuraran un accés per a que es puguin realitzar tots els treballs i activitats fins a la finalització del servei.
- Permetre, tant la ingesta com la consulta de la informació a partir d'una capa de serveis d'integració, basada en API oberta i estàndard, que caldrà documentar.
- Permetre l'entrada de dades per part de l'adjudicatari així com per tècnics municipals, en entorn segur i restringit, basat en credencials i rols per a consulta, edició i manteniment de la informació.
- L'annex I mostra aquells indicadors que hauran de ser representats obligatòriament en el projecte GIS, aquells que ho podran ser de forma opcional i aquells per als quals no es requereix d'una representació cartogràfica.
- Integrar capes i dades de la base de dades realitzada així com integrar capes i serveis de mapes externs mitjançant WMS.
- Permetre la publicació d'aquelles capes i informació que els serveis municipals decideixin. Per tant, caldrà que es disposin els controls per a la publicació total o parcial de capes i continguts.
- Permetre la consulta d'informació respecte els indicadors d'impacte i seguiment.

En els **45 dies** posteriors a l'acceptació de les línies base, l'empresa adjudicatària presentarà la proposta del SIG - TGB26 per a la seva validació (15 dies des de la presentació de la proposta).

En els **30 dies** posteriors a la seva validació haurà de lliurar, i implantar, el SIG - TGB26 al geoportal municipal, sobre tecnologia Arcgis (ESRI), quedant plenament operatiu per al seu accés i explotació.

Abans de la finalització del contracte, la solució restarà instal·lada, configurada, migrada i plenament operativa als sistemes d'informació de la Corporació.



3.5 Report, seguiment i actualització de dades

3.5.1 Indicadors d'impacte i seguiment

Un cop establertes les línies base per a cadascun dels indicadors, la seva mesura (actualització de dades) i seguiment seran reportats semestralment en el període de vigència del contracte (veure apartat 4.2).

D'acord amb les especificacions establertes per la Fundación Biodiversidad F.S.P, les línies base i el report d'indicadors es formalitzaran mitjançant una **Matriu d'entrega de resultats** (full de càlcul Excel) preestablerta.

Aquesta matriu, que inclourà tots els indicadors a reportar, serà facilitada a l'adjudicatari per part de l'Ajuntament de Tarragona.

3.4.2 Actualització de la base de dades i SIG - TGB26

L'Adjudicatari actualitzarà semestralment la informació, tant en la base de dades com en el propi SIG - TGB26, en consonància amb el report i seguiment d'indicadors exposat en l'apartat 3.4.1.

4. CONDICIONS PARTICULARS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

4.1 Reunions de seguiment

Al inici de la prestació del servei, tant l'adjudicatari com l'Ajuntament de Tarragona, designaran els responsables de projecte.

Durant el desenvolupament del Pla de Mesura i Seguiment, l'Ajuntament de Tarragona mantindrà les reunions que es considerin necessàries, per coordinar l'execució del projecte (planificació, control i seguiment de fites i tasques contractades, lliurament periòdic de la documentació associada al projecte etc.) i resoldre qualsevol incidència.



Alhora, l'adjudicatari podrà establir les reunions de seguiment i coordinació que valori adequades.

4.2 Terminis d'entrega i actualització de dades

Es fixen els següents terminis d'entrega i actualització de dades (taula1).

Taula 1.- Terminis d'entrega i actualització de dades

Tasca	Termini
Reunió inici de projecte	5 dies des de la formalització del contracte
Informe previ d'establiment de línies base (i valors objectiu)	60 dies des de la formalització del contracte
Establiment de línies base (i valors objectiu) i importació a la matriu de dades	15 dies des de la validació del informe previ d'establiment de línies base
Desenvolupament d'una pre - base de dades georeferenciada i proposta SIG-TGB26	45 dies des de l'establiment de línies base
Presentació i validació de la base de dades i SIG-TGB26	15 dies des del desenvolupament de la pre - base de dades i proposta SIG-TGB26
Implantació i posada en servei del SIG-TGB26 al geoportal municipal	30 dies des de la validació de la base de dades i SIG-TGB26
Primer report d'indicadors de seguiment	15 de maig 2024 (data límit)
Segon report d'indicadors de seguiment	15 de desembre 2024 (data límit)
Tercer report d'indicadors de seguiment	15 de maig de 2025 (data límit)
Serveis d'actualització (dades i SIG-TGB26) i explotació d'informació per a l'Ajuntament de Tarragona	Des l'establiment de les línies base fins al dia 1 d'octubre de 2025
Formació tècnica i funcional	Data a convenir entre l'adjudicatari i l'Ajuntament de Tarragona
Lliurament i devolució del servei	15 d'octubre de 2025



4.3 Lliurament i devolució del servei

En els **15 dies** anteriors a la finalització del contracte, l'adjudicatari deixarà plenament actualitzades, i a l'ordre del dia, totes les dades i sistemes que composen la solució entregant, alhora les fonts i documents tècnics i funcionals que siguin requerits.

Finalment, realitzarà una última sessió de formació per tal que l'Ajuntament de Tarragona sigui autònom en el manteniment i evolució de la solució lliurada.

4.4 Propietat de la informació

Totes les dades i documents originats de l'activitat, gestió i operació de la solució són propietat de l'Ajuntament de Tarragona, i no es podran lliurar, cedir, reproduir, alterar o eliminar sense consentiment previ, explícit i degudament evidenciat.

4.5 Documentació

L'Adjudicatari haurà de lliurar a l'Ajuntament tota la documentació prèvia i generada durant l'execució del contracte:

- Entorn tecnològic
- Documentació tècnica de la solució així com del model de dades, API i serveis web
- Manuals i guies d'instal·lació i configuració.
- Paquets d'instal·lació
- Manuals d'administradors i perfils tècnics i usuaris funcionals
- Codi font de la solució, que permeti a la Corporació el seu manteniment i evolució

Tota la documentació i els seus continguts, es lliurarà en suports digitals generats en format electrònic editable.



4.6 Bossa d'hores

És contempla que durant el desenvolupament i posterior implantació de la solució, apareguin necessitats que hagin de ser resoltes de forma particular i específica per part de l'adjudicatari i que no formin part de l'abast descrit.

Es per això que, en el marc del contracte, es preveuen un conjunt d'hores que podran dedicar-se entre altres a:

- Desenvolupament o adequacions vers necessitats no previstes segons el contingut del present plec.
- Necessitats funcionals específiques, més enllà de les requerides.
- Integració amb altres sistemes d'informació, tant de la Corporació com d'altres agents.
- Canvis i suport en les eines tecnològiques sobre les que es suporta la solució objecte del contracte.
- Evolució tècnica i funcional vers noves tecnologies que ajudin i permetin obtenir major eficàcia i eficiència en la gestió i prestació dels serveis públics.

És per aquest motiu que es reserva una borsa de **30 hores** durant l'execució del contracte.

Per a fer-ne ús l'Ajuntament de Tarragona, una vegada identificada la necessitat, la transmetrà a l'empresa adjudicatària qui haurà de fer una estimació de les hores que es consumiran, i durà un control de les hores consumides, de forma efectiva, informant a la Corporació (amb caràcter mensual) de les hores consumides i disponibles.

En cap cas l'adjudicatari podrà imputar a aquesta bossa d'hores, les dedicades a la resolució d'incidències en qualsevol component de la solució així del suport tècnic i funcional (canvis en la configuració, parametrització i integració de components ja integrats) atès que es consideren tasques incloses en el propi suport, manteniment i evolució de la solució lliurada.



4.7 Garantia

S'estableix un període de garantia **d'1 any**,

En cap cas es podran imputar, per part de l'adjudicatari durant el període de garantia, ni els treballs ni els productes derivats de la resolució d'incidències en qualsevol component de la solució (suport tècnic i funcional, canvis en la configuració, parametrització i integració de components ja integrats).

4.8 Obligacions empresa adjudicatària

- a) Disposar del personal necessari per dur a terme el bon desenvolupament de les tasques de recopilació de dades.
- b) Disposar del personal necessari, amb la formació adequada en les matèries descrites al present plec.
- c) Tot el personal contractat per l'empresa adjudicatària haurà de poder atendre les persones usuàries en català i castellà, com a mínim.
- d) Contractar el personal necessari per atendre a les obligacions derivades de la present contractació i complir la legislació vigent en matèria fiscal, laboral i de seguretat social, i en la resta d'aspectes relatius a aquest contracte, essent exclusivament responsable l'empresa adjudicatària, en cas d'incompliment.
- e) Recollir les dades necessàries de prestació del servei que l'Ajuntament pugui considerar rellevant i posar-les a disposició (en el format necessari) de l'Ajuntament.
- f) Elaborar i entregar els informes, memòries i documentació tècnica, que requereixi l'Ajuntament de Tarragona, en referència a aspectes relatius a l'execució del present contracte. El seguiment es farà d'acord amb l'establert al punt 4.2.
- g) Subministrar en llengua catalana tota la documentació vinculada a aquest contracte, llevat d'indicació expressa i justificada per part de l'Ajuntament.
- h) Posar en tot moment a disposició de l'Ajuntament tota la documentació necessària que acrediti el compliment de totes les condicions fixades en els plecs, tals com titulació del personal, certificats d'estar al corrent dels pagaments a la seguretat social, etc.



- i) Informar l'Ajuntament de Tarragona, amb la periodicitat que aquest estableixi, de totes les anomalies i incidències produïdes, relacionades amb el servei. En els casos que sigui necessari, i a petició de l'Ajuntament, caldrà realitzar un informe de la incidència o accident ocorregut.
- j) Reunir-se, quan l'Ajuntament ho determini, amb els responsables del projecte TGB'26, per a tractar els diferents temes que es creguin d'interès. Per la qual cosa l'empresa adjudicatària designarà una interlocutor en qualitat de Coordinador/a del Servei.
- k) Complir, en els termes que siguin d'aplicació, tot allò establert en la Llei Orgànica 03/2018 de protecció de dades personals i garantia de drets digitals i tota la normativa que la desenvolupa.

4.9 RECURSOS HUMANS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels recursos humans necessaris per la correcta execució del contracte

És obligació de l'empresa adjudicatària realitzar les contractacions de personal pertinents per cobrir les necessitats existents donant compliment a la normativa laboral vigent.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar el personal necessari amb la finalitat de donar compliment i garantir els requisits de personal recollits en aquest apartat, d'acord amb la categoria de personal i el nombre de llocs de treball del servei.

L'empresa adjudicatària haurà de nomenar una persona coordinadora del servei. Les funcions seran les següents:

- ☐ Organitzar, planificar i administrar el servei a més d'altres aspectes laborals que esdevinguin durant la prestació del contracte.
- ☐ Designar un interlocutor directe amb els responsables del departament de Medi Ambient de l'Ajuntament de Tarragona.
- ☐ La coordinació i supervisió de qualsevol tema relacionat amb la prestació del servei.



- ☐ Atendre les peticions d'informació per part dels responsables de l'Ajuntament
- ☐ Assistir a les reunions de seguiment del contracte.

Els responsables del Departament de Medi Ambient de l'Ajuntament de Tarragona del seguiment d'aquest contracte es reserven el dret a desestimar el coordinador/a del servei designat per l'empresa adjudicatària, en cas que no el considerin apte per a les seves funcions.

L'empresa adjudicatària acreditarà, abans del inici del servei i davant els serveis tècnics municipals, que tot el personal assignat per a la prestació del servei disposa de la formació i qualificació suficient i adequada.

El personal contractat no tindrà cap relació laboral amb l'ajuntament. El personal dependrà única i exclusivament de l'empresa adjudicatària, el qual tindrà vers ell tots els drets i obligacions pròpies de la seva qualitat d'empresari, havent de complir les disposicions vigents en matèria laboral, fiscal, de seguretat social i de seguretat, de prevenció de riscos i higiene en el treball legalment establerts.

En l'eventual supòsit de vaga legalment convocada, l'empresa adjudicatària haurà de mobilitzar els recursos necessaris per tal garantir la prestació dels serveis mínims que s'estableixin.

Tot el personal adscrit al següent contracte s'ha de poder expressar correctament, de forma oral i per escrit, en català i en castellà.

5. ANNEX I

Indicadors d'Impacte i Seguiment a reportar

- Àmbit d'avaluació **Superfícies d'actuació (SUP)**

Codi	Indicador d'impacte	Escala	Unitat	SIG - TGB26
------	---------------------	--------	--------	-------------



SUP-001	Superfície de nous espais naturalitzats	Projecte	m2	SI
		Municipal	m2	SI
		Submunicipal	m2	SI
SUP-003	Superfície d'àrees verdes requalificades	Projecte	m2	SI
		Municipal	m2	SI
		Submunicipal	m2	SI
SUP-004	Superfície no urbana naturalitzada	Projecte	m2	SI
		Municipal	m2	SI
		Submunicipal	m2	SI
SUP-005	Superfície renaturalitzada	Projecte	m2	SI
		Municipal	m2	SI
		Submunicipal	m2	SI
SUP-008	Superfície d'àrees verdes	Municipal	m2	SI
		Submunicipal		SI
SUP-010	Superfície municipal d'àrees naturals	Municipal	m2	SI
SUP-013	Superfície urbana permeable	Projecte	%	SI
		Municipal		SI
		Submunicipal		SI

- Àmbit d'avaluació **Biodiversitat Urbana (BDU)**

Codi	Indicador d'impacte	Escala	Unitat	SIG - TGB26
BDU-003	Nº d'hàbitats d'interès del municipi amb pla de gestió adequat	Municipal	Nº y %	Opcional
BDU-011	Quantitat d'arbres i arbusts plantats	Projecte	Nº	SI



		Municipal		SI
		Submunicipal		SI
BDU-012	Diversitat vegetal de plantacions	Municipal	Nº	Opcional
BDU-013	Coherència ecològica de les espècies vegetals plantades	Municipal	%	Opcional
BDU-016	Superfície agrícola renaturalitzada	Projecte	m2	SI
		Municipal		SI
BDU-017	Superfície de pradera natural creada	Projecte	m2	SI
		Municipal		SI
BDU-018	Làmines d'aigua naturalitzades creades o restaurades	Projecte	Nº y m2	SI
		Municipal	Nº y m2	SI
BDU-019	Refugis de fauna instal·lats	Projecte	Nº y %	NO
		Municipal	Nº y %	NO

- Àmbit d'avaluació **Connectivitat ecològica (CON)**

Codi	Indicador d'impacte	Escala	Unitat	SIG - TGB26
CON-001	Número de espais verds amb funcions ecològiques (nodes o nuclis) connectats	Projecte	Número	SI
		Municipal		SI
		Submunicipal		SI
CON-002	Longitud de corredors ecològics**	Projecte	ml	Opcional
		Municipal		Opcional
		Submunicipal		Opcional
CON-005	Cobertura de l'arbrat	Projecte	%	SI
		Municipal		SI
		Submunicipal		SI
CON-007	Densitat i vigor del verd Urbano (NDVI)	Municipal	m2 i rangs	SI
		Submunicipal		SI

- Àmbit d'avaluació **Resiliència climàtica (RES)**



Codi	Indicador d'impacte	Escala	Unitat	SIG - TGB26
RES-001	Espècies adaptades al clima futur	Projecte	%	Opcional
		Municipal		Opcional
RES-005	Volum anual d'aigua emprada en reg municipal	Municipal	m3 por m2 àrea verda	NO

- Àmbit d'avaluació **Co - beneficis ambientals (CBA)**

Codi	Indicador d'impacte	Escala	Unitat	SIG - TGB26
CBA-006	Carboni segrestat	Projecte	Ton CO2 /any	SI
		Municipal		SI

- Àmbit d'avaluació **Co - beneficis econòmics (CBS)**

Codi	Indicador d'impacte	Escala	Unitat	SIG - TGB26
CBS-001	Dotació d'àrees verdes	Municipal	m2 / habitant	SI
		Submunicipal		SI
CBS-002	Proximitat d'àrees verdes	Municipal	%	Opcional
		Submunicipal		Opcional
CBS-016	Dotació d'horts urbans per habitant	Municipal	m2 por habitant	SI
		Submunicipal		SI

- Àmbit d'avaluació **Indicadors de seguiment del projecte (ISP)**

Codi	Indicador de seguiment	Escala	Unitat	SIG - TGB26
SEG-125	Percentatge d'execució B1 - B2 - B10	Projecte	%	SI
SEG-126	Percentatge d'execució B3 - B4 - B5 - B6	Projecte	%	SI
SEG-127	Percentatge d'execució B7	Projecte	%	SI
SEG-128	Percentatge d'execució B8	Projecte	%	SI
SEG-129	Percentatge d'execució B9 - B12	Projecte	%	SI
SEG-130	Percentatge d'execució B11	Projecte	%	SI



SEG-131	Percentatge d'execució B13 - B14 - B15	Projecte	%	SI
---------	--	----------	---	----

La qual cosa s'informa per donar compliment al previst a l'article 118 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

A la data i les persones que figuren a la signatura electrònica.

