

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE D'ADQUISICIÓ D'UNA PLATAFORMA PER AL CÀLCUL DE LA TAXA DE RESIDUS PER COMPORTAMENT I DE SERVEIS DE LA SEVA EVOLUCIÓ, SUPORT I MANTENIMENT (Exp. 1431-0002/2025 NSP)

De conformitat amb el que estableix l'article 116 de la LCSP, la subscripció de contractes per part de les administracions públiques requereix la tramitació prèvia de l'expedient corresponent, que ha d'iniciar l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte. D'acord amb el que disposa l'article 28 de la LCSP, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, s'han de determinar amb precisió, i se n'ha de deixar constància en la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.

Segons el mateix article 116, en l'expedient s'ha de justificar:

- a) L'elecció del procediment de licitació.
- b) La classificació que s'exigeixi als participants.
- c) Els criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera, i els criteris que s'han de tenir en consideració per adjudicar el contracte (Segons l'article l'elecció de les fórmules s'ha de justificar en l'expedient), així com les condicions especials de la seva execució.
- d) El valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.
- e) La necessitat de l'Administració que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte, que ha de ser directa, clara i proporcional.
- f) En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.
- g) La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, si s'escau.

a) L'objecte del contracte:

L'objecte del contracte és l'adquisició de la solució tecnològica per al càlcul de la taxa de residus per comportament i els serveis de la seva evolució, suport i manteniment.

L'objecte del contracte es detalla en el plec de prescripcions tècniques (PPT).

El contracte està finançat parcialment amb fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR) de la Unió Europea establert pel Reglament (UE) 2020/2094 del Consell, de 14 de desembre de 2020, pel que s'estableix l'Instrument de Recuperació de la Unió Europea per suportar la recuperació tras la crisi de la COVID-19, i regula segons Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021 pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR).

En concret, la **fase 1** (adquisició/desenvolupament i implantacions inicials) ha obtingut una subvenció en el marc de la convocatòria per a la concessió de subvencions de l'Agència de Residus de Catalunya a projectes de transformació digital relatius al Pla de suport a la implementació de la normativa de residus, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència –finançat per la Unió Europea– NextGenerationEU (ref. BDNS 822238).

Codificació de l'objecte del contracte (CPV):

Codi núm. 30211300-4 Plataformes informàtiques.

b) La qualificació del contracte:

El contracte s'ha de qualificar de subministrament, segons el que estableix l'art. 16 de la LCSP, per a la determinació de les normes que s'han d'observar en la seva adjudicació.

Segons el que preveu l'article 16 de la LCSP, l'adquisició, arrendament o la cessió del dret d'ús, en qualsevol de les seves modalitats de posada a disposició, d'una llicència de *software* es regeixen pel règim aplicable als contractes de subministrament. La inclusió de tasques de manteniment o suport no desvirtua la qualificació com a subministrament.

c) La divisió en lots del contracte:

La principal raó per la qual s'ha decidit no dividir en lots el contracte és perquè l'objecte del contracte és una unitat funcional i no se'n pot preveure la seva realització separada, sense dificultar-ne l'execució correcta des del punt de vista tècnic. En qualsevol cas, el disseny del contracte es considera suficient per facilitar l'accés a les pimes.

d) La necessitat i idoneïtat del contracte:

La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en facilitar a les administracions locals el càlcul automatitzat i personalitzat de la taxa de residus.

e) El pressupost base de licitació, valor estimat, preu del contracte i la seva revisió:

El pressupost base de licitació del contracte és de 4.507.102,35 euros, exclòs l'IVA (5.453.593,85 euros, inclòs l'IVA):

Fase 1: adquisició/desenvolupament i implantacions inicials: 983.500,00 euros, exclòs l'IVA (1.190.035,00 euros, inclòs l'IVA).

Fase 2: serveis d'allotjament al núvol, operació, manteniment correctiu-preventiu-evolutiu i suport a l'adhesió de nous organismes: 3.523.602,35 euros, exclòs l'IVA (4.263.558,85 euros, inclòs l'IVA).¹

Aquests imports es detallen en els annexes 9 i 10 del concurs de projectes (Exp. 1431-0002/2025). El preu del contracte es concretarà en el procediment negociat sense publicitat (clàusula trenta-tresena de les bases del concurs de projectes).

¹ En les bases del concurs de projectes es van preveure 3.556.102,36 euros, exclòs l'IVA (4.302.883,86 euros, inclòs l'IVA). S'ha corregit l'import serveis d'allotjament al núvol, operació, manteniment correctiu-preventiu-evolutiu i suport a l'adhesió de nous organismes, en el sentit de no preveure evolutius l'any 2026, que es van quantificar en 32.500,00 euros, exclòs l'IVA, atès els terminis d'execució previstos.

El valor estimat del contracte, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, tenint en compte la possibilitat que el contracte sigui modificat (clàusula quaranta-setena de les bases del concurs de projectes) és de 5.408.522,82 euros, exclòs l'IVA.

f) El finançament i consignació pressupostària:

El finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment de la fase 1 del contracte (adquisició/desenvolupament i implantacions inicials), 1.190.035,00 euros, inclòs l'IVA, depèn d'una subvenció sol·licitada.²

El finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment dels serveis d'allotjament al núvol, operació i manteniment correctiu-preventiu-evolutiu i suport a l'adhesió de nous municipis (fase 2), 1.390.038,85 euros, inclòs l'IVA, es farà amb càrrec a les aplicacions:

Aplicació pressupostària 20600:

Anualitat	Import, exclòs l'IVA	Import, inclòs l'IVA
2026	72.220,00 €	87.386,20 €
2027	160.250,00 €	193.902,50 €
2028	160.970,00 €	194.773,70 €
2029	110.854,00 €	134.133,34 €
2030	92.409,20 €	111.815,13 €
2031	94.430,96 €	114.261,46 €
2032	97.059,25 €	117.441,69 €
2033	100.476,02 €	121.575,98 €
2034	78.123,01 €	94.528,84 €
Total	966.792,44 €	1.169.818,85 €

Aplicació pressupostària 64000:

Anualitat	Import, exclòs l'IVA	Import, inclòs l'IVA
2027	65.000,00 €	78.650,00 €
2028	32.500,00 €	39.325,00 €
2029	16.250,00 €	19.662,50 €
2030	16.250,00 €	19.662,50 €

² Convocatòria per a la concessió de subvencions de l'Agència de Residus de Catalunya a projectes de transformació digital relatius al Pla de suport a la implementació de la normativa de residus, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència –finançat per la Unió Europea– NextGenerationEU (ref. BDNS 822238).

2031	13.000,00 €	15.730,00 €
2032	13.000,00 €	15.730,00 €
2033	13.000,00 €	15.730,00 €
2034	13.000,00 €	15.730,00 €
Total	182.000,00 €	220.220,00 €

El finançament de les altes (fase 2), 2.873.520,00 euros, inclòs l'IVA, es sotmet a la condició suspensiva de la consolidació efectiva dels recursos provinents de les entitats locals corresponents que les han de finançar, tenint en compte els preus (màxims) d'alta establerts a l'annex 10 del concurs de projectes.

Atès que el contracte comporta despeses que s'hauran d'estendre a exercicis posteriors, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzi el Pressupost del Consorci Localret, de conformitat amb el que preveu l'article 174.1 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals (Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març).

g) La durada del contracte o les dates estimades per a l'inici de l'execució i per a la finalització:

S'estableixen els següents terminis parcials d'execució:

- a) Fase 1: adquisició/desenvolupament: disseny, construcció o llicència de la plataforma i entrega dels connectors base Implantacions inicials: parametrització d'ordenances, càrrega de dades, configuració d'integracions i posada en producció real, en almenys cinc (5) municipis de característiques representatives, i un màxim de 40, cobrint diferents models d'integració (porta-a-porta, contenidors intel·ligents RFID/QR, bàscula embarcada, punts d'aportació controlada, integració amb companyies d'aigua, etc.), així com la integració amb almenys dues oficines de gestió tributària de les diputacions.

Termini d'execució: 5 mesos, comptats des del 15 de desembre de 2025, i fins, com a màxim, el 15 de maig de 2026.

- b) Fase 2: serveis d'allotjament al núvol, operació, manteniment correctiu-preventiu-evolutiu i suport a l'adhesió de nous municipis.

Durada: 8 anys, comptats des del 1 de maig de 2026.

La durada del contracte s'ha establert tenint en compte la naturalesa de les prestacions i les característiques del seu finançament. En concret, pel que fa a la fase 2: serveis d'allotjament al núvol, operació, manteniment correctiu-preventiu-evolutiu i suport a l'adhesió de nous municipis, s'estableix una durada de 8 anys, considerant la vida útil del producte adquirit, atès que el manteniment només el podrà prestar per raons d'exclusivitat l'empresa que subministri la plataforma o solució tecnològica esmentada, de conformitat amb el que estableix l'article 29.4 de la LCSP.

h) **El procediment d'adjudicació:**

L'adjudicació del contracte s'efectuarà utilitzant el **procediment negociat sense la publicació prèvia d'un anunci de licitació**, segons el que estableix l'article 168, lletra d, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), atès que el contracte és conseqüència d'un concurs de projectes (Exp. 1403-0002/2025).

Segons la clàusula trenta-tresena de les bases que regulen el concurs de projectes, l'òrgan de contractació adjudicarà al guanyador del concurs de projectes, mitjançant procediment negociat sense publicitat, el subministrament de la solució tecnològica i serveis d'evolució, suport i manteniment.

L'empresa guanyadora del concurs de projectes és CONSULTORIA TÉCNICA NEXUS GEOGRAFICS SL.

L'adjudicació del contracte recaurà en aquesta empresa, després de negociar les condicions del contracte amb ella.

La clàusula tretzena del PCAP determina els aspectes econòmics i tècnics que són objecte de negociació amb l'empresa seleccionada.

Els elements de la prestació objecte del contracte que constitueixen els requisits mínims que ha de complir l'oferta de l'empresa seleccionada són els que s'indiquen a l'annex 1 (Requisits funcionals i tècnics) del concurs de projectes (Exp. 1431-0002/2025).

L'òrgan de contractació, a través dels serveis tècnics que en depenen, negociarà amb l'empresa seleccionada la seva oferta inicial, presentada en el concurs de projectes.

Es realitzarà una única ronda de negociació.

i) **Les condicions d'aptitud i els criteris de solvència:**

L'empresa CONSULTORIA TÉCNICA NEXUS GEOGRAFICS SL ha acreditat la seva capacitat, solvència econòmica i tècnica en el concurs de projectes previ.

j) **Aspectes econòmics i tècnics que són objecte de negociació:**

Els aspectes econòmics i tècnics que seran objecte de negociació són:

- **Preu:**

Es valorarà el preu ofert.

- **Incorporació de millores en l'equip tècnic destinat a l'execució del contracte:**

Es valorarà incorporar dins de l'equip adscrit a l'execució del contracte d'un expert en recollida de residus.

- **Models supramunicipals:**

Es valorarà que el desenvolupament tingui en compte la diversitat de models de prestació: ajuntaments sense delegacions, delegacions majors, delegacions parcials, etc., que implicarà diferents nivells de d'integració, permisos i visualitzacions.

- **Garantia de la integració dels operadors via API:**

De conformitat amb el que s'estableix a l'annex 1 del concurs de projectes –Requisits, funcionals i tècnics–, s'haurà de confirmar, durant la fase 1, la integració amb múltiples fonts de dades mitjançant API i connectors estàndard: la plataforma haurà d'incorporar una capa d'interoperabilitat oberta capaç de dialogar, en temps quasi real o en mode batch, amb tots els actors que generen informació rellevant per a la taxa.

- **Definició del comitè de seguiment: membres i funcionament:**

Es valorarà la definició del comitè de seguiment i les seves funcions.

- **Cronograma complert de les dues fase (fases 1 i 2):**

Es valorarà la proposta detallada de cronograma de treball (fases i 1 2).

- **Cicle de funcionament:**

Es valorarà que, durant la fase 1, amb la voluntat de certificar que la plataforma es capaç de fer el càlcul corresponent d'acord amb el que s'estableix a l'ordenança, es creïn fitxers de dades mostra, per certificar que en les diferents casuístiques la formula funciona.

k) Clàusules i criteris socials i mediambientals:

De conformitat amb el que estableix l'article 1.3 de la LCSP, en tota la contractació pública s'han d'incorporar de manera transversal i preceptiva criteris socials i mediambientals sempre que tinguin relació amb l'objecte del contracte.

Els criteris socials i mediambientals es detallen en les bases del concurs de projectes.

Joan Bosch
Cap de l'Àrea de Contractació

Lluís Just
Cap de l'Àrea d'Innovació i Serveis Comuns

Rosa Huguet
Àrea de Contractació

Albert Obrero
Cap de projecte de residus