



REUNITS

D'una part, el senyor Josep Maria Aguirre i Font, secretari general del Departament d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya, actuant en aquest acte per delegació del conseller atorgada per la Resolució VEH/1235/2019, de 7 de maig, DOGC 7873, de 13 de maig de 2019.

D'altra part, la senyora Lara Duro Pérez, amb D.N.I. nº 46049520R, en nom i representació de l'empresa Amphos 21 Consulting, S.L. amb NIF B60626447, domiciliada a Barcelona 08019, carrer Veneçuela, 103 2-1ª, segons escriptures de poders, atorgades davant la notari senyor Miguel Angel Campo Güerri, el dia 29 de setembre de 2021, amb el seu número de protocol 2.710.

ANTECEDENTS ADMINISTRATIUS

**Primer.-** L'expedient de contractació de serveis de desenvolupament, desplegament en fase pilot i validació d'una solució tecnològica que porti prediccions de la qualitat i quantitat de l'aigua de les masses d'aigua i punts de control de l'àmbit de la conca fluvial del riu Llobregat en base a diferents escenaris (presentes, modificació dels impactes i pressions, o futurs, associats als escenaris de canvi climàtic) que doni suport a l'ACA en la presa de decisions en la gestió de l'aigua en base a variables de qualitat del medi i variables fenomenològiques dependents, va ésser aprovat per resolució de 12 de desembre de 2023.

**Segon.-** La contracció de la despesa que es derivi d'aquest contracte serà a càrrec de l'aplicació pressupostària EC10 D/227008900/6610 del pressupost del departament.

La fiscalització prèvia ha estat realitzada el 18 de gener de 2024 per un import de 200.000,00 €, IVA inclòs.

A efectes informatius, es fa constar que aquest expedient de contractació es cofinançarà amb el Programa operatiu FEDER 2021-2027 de Catalunya.

**Tercer.-** La subscripció d'aquest contracte i la seva adjudicació varen ésser acordades per sengles resolucions de 29 d'octubre de 2023 i 19 de març de 2024, respectivament.

CLÀUSULES

**PRIMERA.-** Objecte.

L'empresa Amphos 21 Consulting, S.L, es compromet a la prestació dels serveis de desenvolupament, desplegament en fase pilot i validació d'una solució tecnològica que porti prediccions de la qualitat i quantitat de l'aigua de les masses d'aigua i punts de control de l'àmbit de la conca fluvial del riu Llobregat en base a diferents escenaris (presentes, modificació dels impactes i pressions, o futurs, associats als escenaris de canvi climàtic) que doni suport a l'ACA en la presa de decisions en la gestió de l'aigua en base a variables de qualitat del medi i variables fenomenològiques dependents.

Aquesta solució tecnològica es planteja com un element addicional a ser integrat en el conjunt d'eines i recursos dels què disposa l'ACA per a l'ajuda a la presa de decisions durant el procés de planificació associat a la DMA.

1

Carrer del Foc, 57  
08038 Barcelona  
Tel. 933 162 000

EC 2024 14 CPI AMPHOS 21



Doc. original signat per:  
LARA DURO 15/04/2024,  
Josep Maria Aguirre i Font  
16/04/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 17/04/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0CRGOIF8ZOX9V6PMQUYA8J5D5WEVV5MZ

Data creació còpia:  
17/04/2024 06:58:42

Pàgina 1 de 10



L'ACA disposa d'un volum important i significatiu de dades associades al cicle de l'aigua:

- Dades de qualitat de l'aigua (nutrients, sals, metalls, compostos organoclorats, plaguicides, hidrocarburs, etc.) als rius de Catalunya.
- Dades fenomenològiques com el cabal dels rius, la temperatura ambiental, o els fenòmens meteorològics que les condicionen (pluviometria, intensitat de pluja, temperatura ambiental, etc.).
- Dades associades a l'explotació de les infraestructures del cicle de l'aigua (embassaments i depuradores).
- Dades estructurals com punts d'abocament, infraestructures del cicle de l'aigua, infraestructures associades a les concessions, altres elements existents a les zones administratives gestionades per l'ACA o usos del sòl. Aquest conjunt de dades defineixen els impactes i pressions de les activitats sobre les masses d'aigua.

La solució tecnològica ha de ser integral i abastar tots els serveis, tecnologies i condicionants necessaris per a dur a terme la prova pilot i l'avaluació de resultats en entorn real. Més concretament, ha d'utilitzar de la forma adequada la informació disponible per donar resposta als objectius específics que es detallen a continuació:

- O-1. Analitzar sinèrgies** (positives o negatives) en el comportament i variabilitat de les diferents variables de qualitat de l'aigua dels rius de la Conca Fluvial del riu Llobregat, i la seva **relació amb les variables fenomenològiques dependents** (cabals, pluviometria, temperatura ambiental, usos del sòl, etc.).
- O-2. Cercar covariacions entre variables i relacions causa/efecte** entre les variables de qualitat del medi i les variables fenomenològiques dependents (cabals, pluviometria, temperatura ambiental, usos del sòl, etc.).
- O-3. Cercar "hot spots"** de valors anormalment elevats o reduïts, i/o que superen els **llindars de quantificació o llindars de qualitat** al medi de les variables de qualitat.
- O-4. Cercar tendències en el comportament** de les variables analitzades, correlacionades o no amb altres variables dependents o independents.
- O-5. Establir tipologies de conducta (patrons)** en la inèrcia i variabilitat de les variables de qualitat del medi, i la seva relació amb les dades fenomenològiques dependents.
- O-6. Analitzar escenaris a futur amb diversos escenaris de canvi climàtic RCP6.0, RCP8.5** (en base als objectius 3, 4 i 5) **desenvolupant eines d'ajuda a la presa de decisions en la gestió dels recursos hídrics per a la millora de la qualitat de l'aigua**. Indicar canvis sobre la situació actual. Projeccions subdecadals, i a mig-llarg termini (climàtics), en base a models regionals de canvi climàtic.
- O-7. Desenvolupar un model que permeti simular el comportament de la massa d'aigua en diferents escenaris**, relacionats amb el cabal dels rius, la qualitat fisicoquímica, impactes i pressions de les masses d'aigua de tipus rius de la Conca Fluvial del riu Llobregat. Alhora, aquest model ha de permetre poder inferir temporalment respostes al respecte de la qualitat química de l'aigua en determinats punts rellevants (zones de captació d'aigua potable o entrades en embassaments) a partir de fenòmens meteorològics que es donen a la conca drenat amb alteració de cabals.



**O-8. Dissenyar, desenvolupar i implementar una plataforma web** per a la gestió i administració de les funcionalitats de la solució. La plataforma haurà d'oferir una interfície que faciliti l'anàlisi, consulta i administració de dades, paràmetres, models i escenaris. Inclourà també un mòdul de gestió d'usuaris i un mòdul de visualització de resultats mitjançant informes i/o quadres de comandament. El disseny que es desenvolupi estarà alineat amb el Sistema de Disseny de l'ACA i de la guia d'estils de la Generalitat, reflectint la identitat de la marca ACA i essent coherent amb els visors públics disponibles a l'Agència..

**O-9. Realitzar la transferència de coneixement i operativitat** dels models a l'ACA. Es realitzarà una sessió formativa al personal de l'ACA i es farà entrega de la documentació associada a la plataforma, definició dels models i anàlisi de resultats.

A continuació es descriuen les tasques previstes per al contracte, que es desenvolupa en 4 fases que finalitzen amb fites. Per a cada fase i per a cada fita es preveuen diferents tasques (16 en total), que són les que mostra el quadre següent:

<b>Fase 1</b>	<b>Plantejament i desenvolupament del sistema d'importació, integració i tractament de dades, i avaluació de les eines de modelització</b>
<b>Tasca 1.1</b>	Recopilació de la informació. Construcció del repositori i dels processos d'ingesta de dades
<b>Tasca 1.2</b>	Anàlisi i avaluació de la qualitat de les dades. Definició i implementació solucions de millora
<b>Tasca 1.3</b>	Avaluació i selecció d'eines de modelització i algorismes d'aprenentatge
<b>Tasca 1.4</b>	Anàlisi exploratori de variables i definició de l'estratègia de construcció dels models
	<b>Fita 1: Entrega d'Informe sobre la recopilació inicial d'informació, revisió, depuració de dades i resultats de l'avaluació i selecció de les eines de modelització i algorismes de predicció</b>
<b>Fase 2</b>	<b>Implementació dels models i algorismes de predicció, i realització de l'anàlisi i interpretació d'escenaris</b>
<b>Tasca 2.1</b>	Entrenament i construcció dels models
<b>Tasca 2.2</b>	Recopilació d'informació (dades (SMC, AEMET), escenaris (IPCC, CADS)
<b>Tasca 2.3</b>	Obtenció de resultats i prediccions a futur, tant subdecadals (dins propers 6-10 anys), com a mig-llarg termini (2050 i 2100)
<b>Tasca 2.4</b>	Obtenció de resultats i prediccions amb escenaris de canvi dels paràmetres analitzats
	<b>Fita 2: Entrega d'informe amb la descripció del sistema i escenaris de predicció, la confecció de models i l'anàlisi i interpretació dels resultats obtinguts</b>
<b>Fase 3</b>	<b>Disseny i implementació de la plataforma d'explotació de la solució, administració d'usuaris, gestió d'alertes i avisos, i visualització de resultats</b>
<b>Tasca 3.1.</b>	Disseny i implementació de la interfície de la plataforma segons el sistema de disseny de l'ACA
<b>Tasca 3.2</b>	Disseny i implementació del mòdul de dades
<b>Tasca 3.3.</b>	Disseny i implementació del mòdul d'administració de paràmetres i gestió d'usuaris
<b>Tasca 3.4.</b>	Disseny i implementació del mòdul de visualització
	<b>Fita 3: Sessió de presentació i demostració de la plataforma web</b>
<b>Fase 4</b>	Detecció de punts de preocupació, visualització de resultats i transferència de coneixement i operativitat a l'ACA
<b>Tasca 4.1</b>	Identificació dels principals punts de preocupació en els diferents escenaris de futur.



<b>Tasca 4.2.</b>	Visualització dels resultats i les dades analitzades (Elaboració i entrega de l'informe de resultats i/o quadre de comandament)
<b>Tasca 4.3</b>	Elaboració i entrega de la documentació i manuals d'ús de la plataforma
<b>Tasca 4.4</b>	Preparació i realització de la sessió de formació
	<b>Fita 4: Sessió de formació per transferència de coneixement i operativitat de l'eina i entrega d'informe final amb conclusions i detecció de punts de preocupació</b>

D'acord amb el Reglament (CE) núm. 213/2008, pel qual es modifica el Reglament 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell que aprova el vocabulari comú de contractes públics (CPV) i les Directives 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, en allò referent a la revisió del CPV la codificació corresponent a l'objecte del contracte s'englobaria en l'apartat Codi CPV: 71800000-6 - Serveis d'assessorament en el subministrament d'aigua i en residus.

L'execució del contracte s'efectuarà amb estricta subjecció al plec de clàusules administratives particulars, al plec de prescripcions tècniques i, si s'escau, al quadre de característiques que regeixen per a aquesta contractació amb la totalitat de millores aportades per l'empresa en la seva oferta.

**SEGONA.-** Preu del contracte.

El preu màxim del contracte és de 165.289,26 €, IVA exclòs amb el 21% d'IVA, 200.000,00 euros, d'acord amb el que estableix el Programa de compra pública d'innovació de la RIS3CAT 2030.

Aquest preu es desglossa de la següent manera:

	Import sense IVA	Import amb IVA
<b>Pressupost màxim de licitació</b>	<b>165.289,26 €</b>	<b>200.000,00 €</b>
• <b>Exercici 2024</b>	123.966,94 €	150.000,00 €
• <b>Exercici 2025</b>	41.322,32 €	50.000,00 €

Així mateix, es fa constar, a efectes merament indicatius, que hi ha una previsió de costos presentada per l'empresa.

**TERCERA.-** Termini d'execució i lloc d'execució i recepció dels treballs.

El termini d'execució d'aquest contracte és de 15 mesos des de la data de la seva formalització.



	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15
<b>FASE 1</b>				L-1											
Tasca 1.1															
Tasca 1.2															
Tasca 1.3															
Tasca 1.4															
<b>FASE 2</b>									L-2						
Tasca 2.1															
Tasca 2.2															
Tasca 2.3															
Tasca 2.4															
<b>FASE 3</b>												L-3			
Tasca 3.1															
Tasca 3.2															
Tasca 3.3															
Tasca 3.4															
<b>FASE 4</b>														L-4	
Tasca 4.1															
Tasca 4.2															
Tasca 4.3															
Tasca 4.4															

Els treballs objecte del contracte s'hauran de lliurar a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) ubicada actualment al carrer de Provença, 260, 08008, Barcelona.

Els professionals que formin part del servei estaran ubicats a les instal·lacions del proveïdor. Tots els costos associats al seus llocs de treball, la seva operació i manteniment (espai d'oficina, mobiliari, ordinadors personals, infraestructura tècnica i de comunicacions, consumibles i similars) seran per compte de l'adjudicatari.

Cal tenir en compte que, per necessitats del servei, es podria sol·licitar el desplaçament de cert personal de l'adjudicatari a les dependències del ACA, durant períodes concrets, per coordinació dels evolutius o resolució d'incidències crítiques. L'ACA proporcionarà el mobiliari del lloc de treball, connexió a la xarxa LAN i accés a Internet, i l'adjudicatari serà el responsable de la provisió de la resta d'equipament necessari pel desenvolupament de les tasques.

L'àmbit de cobertura del servei comprèn les seus de l'ACA situades a la ciutat de Barcelona. Qualsevol desplaçament a aquestes seus anirà a càrrec de la empresa adjudicatària.

**QUARTA.- Pròrroga i modificacions**

En aquest expedient no es preveu possibilitat de pròrroga.

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, es preveu la modificació d'aquest contracte per causes justificades relacionades amb l'execució de les tasques previstes i l'assoliment de les fites. Això podria passar per la necessitat de modificar el calendari o les tasques previstes establerts en aquest expedient de contractació per assolir les fites intermèdia o la final (per exemple, per problemes de subministrament de dades, informació o materials necessaris per proveir el servei). En aquest supòsit, el comitè de seguiment podrà modificar, previ acord amb l'altra part, modificar les tasques i el termini d'execució del contracte.

En cap cas, la modificació comportarà alteració global de l'objecte del contracte descrit a la clàusula 2a. del plec de prescripcions tècniques ni de l'import del contracte.

**CINQUENA.- Control en l'execució.**

La direcció, coordinació i supervisió de les tasques objecte d'aquest contracte, es duran a terme per un comitè de seguiment del projecte, format per les persones següents:

	Doc. original signat per: LARA DURO 15/04/2024, Josep Maria Aguirre i Font 16/04/2024	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 17/04/2027	Data creació còpia: 17/04/2024 06:58:42
	Original electrònic / Còpia electrònica autèntica  CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ		Pàgina 5 de 10
		0CRGOIF8ZOX9V6PMQUYA8J5D5WEVV5MZ	



- Del Departament del Cicle de l'Aigua de l'Agència Catalana de l'Aigua:
  - El/la cap del Departament, que n'exercirà la presidència.
  - Una persona de la Divisió de Sistemes d'Informació
  - Una persona de l'Àrea de Gestió del Medi
- De la Secretaria d'Afers Econòmics i Fons Europeus:
  - Un/a tècnic/a de l'Àrea d'Estratègia Econòmica.
- Del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya (CTTI):
  - Una persona representant de la Direcció d'Innovació Digital
- De l'empresa adjudicatària:
  - La persona que exerceixi les tasques de direcció del projecte.
  - Altre persona de l'equip de l'empresa, designada per l'anterior.

El comitè de seguiment del projecte haurà de reunir-se periòdicament per fer el seguiment i valoració de l'execució del projecte. El calendari de reunions es fixarà, en coordinació amb l'empresa adjudicatària, a l'inici del projecte.  
La persona que exerceixi la presidència del comitè estendrà acta de cada reunió.

En aquest expedient es designa com a responsable del contracte al/la cap de l'Àrea d'Estratègia Econòmica, el/la qual portarà a terme les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista
- Coordinar els diferents agents implicats en el contracte.
- Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada.
- Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte. A banda de totes aquelles altres informacions i informes que el responsable del contracte consideri procedents, aquest emetrà un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència als diferents aspectes de l'execució del contracte. Concretament consignarà en aquest informe el nivell de compliment efectiu de les clàusules lingüístiques.

**SISENA.-** Llengua en l'execució del contracte.

L'empresa adjudicatària ha d'emprar normalment el català en les relacions amb l'Administració de la Generalitat de Catalunya i a tal efecte ha de lliurar tots els comunicats i factures en català resultants de la prestació de l'objecte del contracte.

**SETENA.-** Execució i supervisió dels serveis

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i conforme amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa adjudicatària la persona responsable del contracte.

**VUITENA.-** Garantia definitiva.







Per respondre del compliment d'aquest contracte s'ha constituït a favor de la Generalitat de Catalunya una garantia definitiva per un import total de 8.264,46 euros mitjançant retenció de preu.

**NOVENA.-** Termini de garantia.  
No s'estableix.

**DESENA.-** Revisió de preus i cessió del contracte.  
No procedeix la revisió de preus en aquest expedient.

En aplicació de l'establert a l'article 214 de la LCSP els drets i obligacions dimanants del contracte no podran ser cedits pel contractista a un tercer atès que les qualitats tècniques del cedent han estat la raó determinant de l'adjudicació

**ONZENA.-** Obligacions contractuals  
Les establertes en l'apartat L de quadre de característiques i la resta del plec de clàusules administratives.

**DOTZENA.-** Responsabilitat en l'execució.  
El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels subministraments realitzats així com també de les conseqüències que es derivin per a l'Administració o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

El contractista executarà el contracte al seu risc i ventura i estarà obligat a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.

**TRETZENA.-** Subcontractació.  
L'adjudicatari declara que no té intenció de subcontractar.

**CATORZENA.-** Forma de pagament.  
L'Administració abonarà el preu del contracte d'acord amb el que estableix l'article 210 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

És d'aplicació l'Ordre ECO/306/2015, de 23 setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

En aquest contracte es preveuen 4 pagaments:

- un pagament inicial, del 25 % de l'import total d'adjudicació, una vegada assolida la fita 1, és a dir, després del lliurament de l'informe sobre la recopilació inicial d'informació, revisió, depuració de dades i resultats de l'avaluació i selecció de les eines de modelització i algorismes de predicció 1, corresponent a la Fase 1 (previst en l'any 2024).
- un segon pagament, del 25 % de l'import total d'adjudicació, una vegada assolida la fita 2, és a dir, després del lliurament de l'informe amb la descripció del sistema i





escenaris de predicció, la confecció de models i l'anàlisi i interpretació dels resultats obtinguts, corresponent a la Fase 2 (previst en l'any 2024).

- un tercer pagament, del 25 % de l'import total d'adjudicació, una vegada assolida la fita 3, és a dir, després del lliurament i realització de la presentació i demostració de la plataforma web, corresponent a la Fase 3 (previst en l'any 2024).
- i un pagament al final, del 25 % de l'import total d'adjudicació, una vegada assolida la fita 4, és a dir, després del lliurament final de tota la informació i la realització de la formació per la transferència de coneixement i operativitat a l'ACA, corresponent a la Fase 4 (previst en l'any 2025).

En tots els casos, el pagament es farà previ lliurament i aprovació per part del comitè de seguiment del projecte previst a l'apartat S d'una memòria justificativa de l'assoliment de la fita i de les hores i les tasques fetes.

Per tal que l'Administració pugui fer efectius els pagaments, l'adjudicatari ha d'emetre'n les factures, en les quals ha de quedar reflectit separatament l'IVA i cal especificar-hi la descripció de l'objecte del contracte realitzat i el període corresponent.

Les factures han de ser conformades per el/la cap de l'Àrea d'Estratègia Econòmica i han d'anar acompanyades d'un certificat de recepció, parcial o final, de conformitat de l'objecte del contracte.

Tant en les recepcions parcials com en la final, cal indicar-hi expressament que s'han complert les obligacions específiques relacionades amb el català.

Les factures han d'incorporar les dades bàsiques obligatòries establertes al RD1691/2012, s'han de signar amb una signatura avançada basada en un certificat reconegut i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació, atès que els registres comptables de la Generalitat de Catalunya rebutgen automàticament les factures en què no hi ha constància d'aquesta dada.

**QUINZENA.-** Legislació aplicable.

L'empresa Amphos 21 Consulting, S.L., presta la seva conformitat al plec de clàusules administratives particulars i al plec de prescripcions tècniques que regeixen per a aquesta contractació, signant-ne un exemplar de cadascun, que s'uneixen com a annexos núm. 1 i 2 a aquest contracte. En tot el que no estigui establert en aquests, l'empresa esmentada se sotmet a:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
- Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).
- Reial Decret Llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.



Doc. original signat per:  
LARA DURO 15/04/2024,  
Josep Maria Aguirre i Font  
16/04/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 17/04/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0CRGOIF8ZOX9V6PMQUYA8J5D5WEVV5MZ

Data creació còpia:  
17/04/2024 06:58:42





f) Aquest contracte es tipifica com de Compra Pública d'Innovació atès que consisteix en la compra pública d'un bé o servei que no existeix en el moment de la compra, però que pot desenvolupar-se en un període de temps raonable. Aquesta compra requereix el desenvolupament de tecnologia nova o millorada per poder complir amb els requisits sol·licitats pel comprador. El desenvolupament eficaç de la compra pública innovadora pretén reforçar el paper de les Administracions Públiques com a impulsores de la innovació empresarial. Aquest objectiu s'aborda des de la perspectiva de la demanda, és a dir, del gestor públic que licita els contractes de compra pública innovadora i també des de la perspectiva de l'oferta, és a dir, que les empreses que participen i presenten ofertes innovadores a aquests procediments de contractació.

El marc normatiu de la compra pública innovadora el conformen, a més a més de les disposicions anteriorment esmentades, la Llei 2/2011, de 4 de març, d'Economia Sostenible (LES) i la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació.

g) Aquesta contractació es realitza en col·laboració amb l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) adscrita al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya.

Tal i com es preveu a l'article 31 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic i a l'article 38 de la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública i per la qual es deroga la Directiva 2004/18/CE, dos o més poders adjudicadors podran acordar la realització conjunta de determinades contractacions específiques.

D'acord amb la disposició addicional segona de la Llei 2/2014, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic, sobres mesures d'eficiència econòmica mitjançant la contractació pública, en la qual s'estableix que els ens, els organismes i les entitats del sector públic de Catalunya poden adjudicar contractes, concloure acords marc i articular sistemes dinàmics de contractació de manera conjunta en el marc de la normativa de contractació pública, amb l'acord previ corresponent, sempre que el recurs a aquests instruments no s'efectuï de manera que la competència es vegi obstaculitzada, restringida o falsejada

h) En el supòsit de que el contracte hagi estat finançat amb Fons Europeus haurà de sotmetre's a les disposicions del Tractat de la Unió Europea i als actes fixats en virtut del mateix i serà coherent amb les activitats, polítiques i prioritats comunitàries en pro d'un desenvolupament sostenible i millora del medi ambient, havent de promoure el creixement, la competitivitat, l'ocupació i la inclusió social, així amb la igualtat entre homes i dones, de conformitat amb el que es disposa en el Reglament (CE) núm. 1083/2006 del Parlament Europeu i del Consell d'11 de juliol de 2006, pel qual s'estableixen disposicions generals relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, al Fons Social Europeu i al Fons de Cohesió.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

**SETZENA.-** Sens perjudici del que estableix la clàusula trenta-novena del PCAP, es podrà acordar el sotmetiment a arbitratge de la solució de totes o alguna de les controvèrsies que





puguin sorgir entre l'administració contractant i la/es empresa/es contractista/es, sempre que es tracti de matèries de lliure disposició conforme a dret i, específicament, sobre els efectes, el compliment i l'extinció d'aquest contracte, de conformitat amb el que disposa la Llei 60/2003, de 23 de desembre, d'Arbitratge.

**DISSETENA.**- L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.

I perquè així consti, es signa electrònicament aquest contracte en la data que consta a la darrera signatura electrònica

Per delegació,

Amphos 21 Consulting, S.L.

Secretari general  
Resolució VEH/1235/2019, de 7  
de maig, DOGC 7873, de 13 de  
maig 1 de 2019.

	Doc. original signat per: LARA DURO 15/04/2024, Josep Maria Aguirre i Font 16/04/2024	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 17/04/2027	Data creació còpia: 17/04/2024 06:58:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0CRGOIF8ZOX9V6PMQUYA8J5D5WEVV5MZ	Pàgina 10 de 10