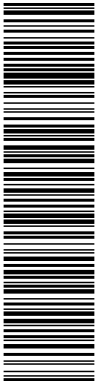


DOCUMENT Memòria: Memòria Contractació memòria econòmica pels serveis necessaris pel desenvolupament del suport a la gestió de la salubritat de les sorreses infantils Pt09	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Servei de Salut Ambiental
ALTRES DADES Codi per a validació: A9380-2CR83-ONMHE Data d'emissió: 11 de Agost de 2025 a les 13:07:54 Pàgina 1 de 9	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap de Servei de Salut Ambiental (XA) de DIPSalut. Signat 17/07/2025 12:34
	ESTAT SIGNAT 17/07/2025 12:34



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1832368 A9380-2CR83-ONMHE 7B4F9ABAF9B93943C942D867DA9132326D84674) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorDipSalut>



Salut Ambiental
XA/PC
Num. Exp: 2025/ 1637

Memòria econòmica de la contractació dels serveis necessaris pel desenvolupament dels programes del programa Pt09 de suport a la gestió de la salubritat de les sorreses infantils del catàleg de serveis de Dipsalut.

L'objecte d'aquest contracte és la contractació dels serveis necessaris pel desenvolupament dels programes del programa Pt09 Suport a la gestió de la salubritat de les sorreses infantils del catàleg de serveis de Dipsalut d'acord amb les especificacions previstes en el plec de prescripcions tècniques i en l'informe d'inici emès per l'àrea de Salut Ambiental de Dipsalut.

De conformitat amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), es fa constar que aquest contracte no es divideix en lots atès que la participació de diversos proveïdors, incorpora una heterogeneïtat als criteris d'avaluació higiènica i sanitària, així com a la recollida d'informació, que dificultaria l'estudi i l'establiment d'estratègies d'assegurament de la salubritat, cosa que afectaria a l'objectiu essencial del contracte. Tanmateix, la divisió en lots faria l'execució del contracte excessivament difícil i onerosa des del punt de vista tècnic.

La durada del contracte serà de dos anys a partir de l'endemà de la seva formalització. El contracte es podrà prorrogar per un període màxim equivalent a la durada del contracte.

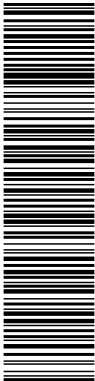
Dipsalut no disposa dels mitjans propis necessaris per a executar l'objecte del contracte atesa la professionalitat que es requereix i el nombre de professionals que hauran de donar cobertura al contracte, de manera que es considera oportú licitar mitjançant procediment obert el referit servei.

Les característiques econòmiques del contracte són les que es detallen a continuació:

1. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació és de cent cinquanta-tres mil dos-cents trenta-quatre euros (153.234,00 €), amb un import d'IVA corresponent de trenta-dos mil cent setanta-nou euros amb catorze cèntims (32.179,14 €)

El total del pressupost amb IVA inclòs ascendeix a la quantitat de cent vuitanta-cinc mil quatre-cents tretze euros amb catorze cèntims (185.413,14 €) d'acord amb el quadre i periodificació que s'indica a continuació:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1832368 A9380-2CR83-ONMHE 7B4F9ABAF9B93943C942D867DA9132326D84674) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorDipSalut>



PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ O PREU DEL CONTRACTE			
APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA 500/3110/2270600 Serveis tècnics i assistència municipal Protecció			
	2026	2027	total
SENSE IVA	80.430,00 €	72.804,00 €	153.234,00 €
IVA 21%	16.890,30 €	15.288,84 €	32.179,14 €
TOTAL amb IVA	97.320,30 €	88.092,84 €	185.413,14 €

Aquesta despesa es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 500/31100/2270600 Serveis tècnics i assistència municipal Protecció.

D'acord amb allò que prescriuen l'article 309 de la LCSP i l'article 197 del Reial Decret 1098/2001, de 12 de octubre pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLC), el sistema de determinació del preu del contracte es basa en preu unitari.

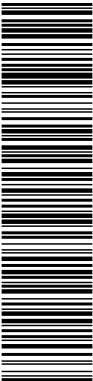
El valor total sense IVA és el preu de licitació i és l'import màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació del contracte. Per tant, els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta econòmica aquests imports. La presentació d'una oferta a l'alça suposarà l'eliminació del licitador.

En conseqüència, l'adjudicatari només podrà facturar els serveis efectivament prestats, degudament justificats i validats en els termes dels articles 198 i 210 de la LCSP, incloent aquelles activitats planificades sense participació, amb les condicions concretades a l'oferta presentada, al Plec de Prescripcions Tècniques i al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

2. DETERMINACIÓ DE PREUS UNITARIS

La determinació dels preus unitaris s'ha fet atenent als preus generals de mercat i en base al nombre de unitats corresponents a la previsió de les accions previstes en el període d'execució del contracte, d'acord amb els càlculs que es detallen a continuació:

1.- Accions a realitzar i la estimació d'execució prevista per les anualitats corresponents al període d'execució:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1832388 A9380-2CR83-ONMHE 7B4F9ABAF9B93943C942D867DA9132326D84674) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorDipSalut>



Programa de Suport a la gestió de la salubritat de les sorres infantils	Nombre d'accions	
	2026	2027
Descripció i avaluació condicions d'ús, seguretat i manteniment. Inicial	240	4
Descripció i avaluació condicions d'ús, seguretat i manteniment. Actualització	0	240
Analítica de sorra:resultats i valoració	240	244
Analítica de sorra de verificació: resultats i valoració (microbiològica i parasitològica)	60	61
Reunió tècnica - Dossier tècnic. Inicial (unitat per municipi)	95	1
Reunió tècnica - Dossier tècnic. Actualització (unitat per municipi)	0	96

2.- El cost que suposa el desenvolupament de les accions:

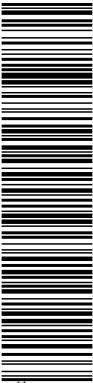
Les accions que caldrà realitzar les dividim en dues tipologies: Les accions analítiques i altres accions d'avaluació i documentals, en altres àmbits de la gestió del risc.

Tenint en compte aquests conceptes, procedim a fixar el preu unitari de les accions previstes i que seran l'objecte d'aquest contracte:

Acció	Preu unitari màxim de licitació
Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà	
Descripció i avaluació condicions d'ús, seguretat i manteniment. Inicial	136,00
Descripció i avaluació condicions d'ús, seguretat i manteniment. Actualització	104,00
Analítica de sorra:resultats i valoració	107,00
Analítica de sorra de verificació: resultats i valoració (microbiològica i parasitològica)	150,00
Reunió tècnica - Dossier tècnic. Inicial (unitat per municipi)	138,00
Reunió tècnica - Dossier tècnic. Actualització (unitat per municipi)	124,00

El cost de les accions analítiques inclou el cost fungible (material de camp, preparació de la mostra i assaig), , el temps d'analítica, el temps de preparació de la mostra i el temps d'elaboració de l'informe. Així mateix també inclou la despesa en la presa de mostres en temps de desplaçament i cost de kilometratge, la pujada dels resultats al Sistema d'informació municipal de salut publica de Dipsalut i l'elaboració de la documentació complementària propis d'aquest contracte com són l'Informe de valoració analítica i la redacció de l'informe de mesures correctores si fos necessari.

El cost de les accions d'avaluació i documentals inclou el temps a camp per a la realització de l'acció, l'elaboració de l'informe, el temps per a informar en el programa



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1832368 A9380-2CR83-ONMHE 7B4F9ABAF9B93943C942D8667DA9132326D84674) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorDipSalut>



del SIMSAP, el cost de quilometratge dels desplaçaments i el temps que suposen, l'elaboració del dossier i la seva entrega als representants municipals. A aquests conceptes, s'inclouen els costos indirectes d'estructura (12%) i el benefici industrial (6%).

Aquests preus unitaris s'han calculat a partir de l'avaluació dels imports pels que s'havien adjudicat en les anteriors licitacions i els imports oferts, per aquelles accions comparables. No s'han trobat referències de costos d'aquest servei a les altres diputacions catalanes. S'ha demanat costos analítics a dos laboratoris. La principal referència a l'hora de calcular els preus unitaris ha estat l'escandall de costos del darrer any de contracte que ha facilitat l'empresa adjudicatària actual i s'ha tingut en compte els costos que ja han estat adjudicats per a accions similars en altres contractes de l'àrea de salut ambiental de Dipsalut.

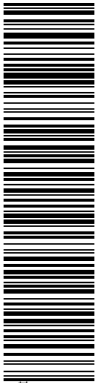
El detall s'indica a continuació:

Concepte	Coliforms i E.coli Colilert	Enterococs Enterolert	Colilert Enterolert + paràsits + ous intestinals	Reunió tècnica Dossier tècnic
LAB 1			173,71	
LAB 2	20,00	20,00	205	
Cost analític Agència de salut pública de Barcelona	92,00	92,00		
Escandall darrer any de contracte	36,35	33,58	100,74	122
Preu adjudicat Pt04				150
Preu adjudicat Pt07				100

El càlcul dels costos d'aquest contracte s'han fixat en preus unitaris tenint en compte que la seva execució es produeix d'una manera global, entenent que les accions no poden ser valorades de forma individualitzada sinó que formen part d'un mateix programa i es porten a terme de forma simultània i coordinada. Així mateix el volum d'analítiques incloses al contracte permet una economia en els costos molt superior als costos de les analítiques individuals.

Cal tenir present que els preus informats pels laboratoris consultats inclouen només el cost de l'analítica i l'emissió del butlletí analític i en canvi, el cost unitari de licitació proposat inclou la presa de mostres, l'analítica, l'emissió del butlletí analític, la redacció del Informe de valoració analítica, i la pujada de resultats analítics al SIMSAP. Totes aquestes accions complementàries a l'analítica suposen temps d'execució molt superiors.

Finalment per fixar els imports unitaris s'ha considerat un percentatge d'increment per donar resposta a l'increment de costos que pot suposar l'execució individualitzada del servei.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1832368 A9380-2CR83-ONMHE 7B4F9ABA9F9B93943C942D867DA9132326D84674) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorDipSalut>



En relació a les accions Descripció i avaluació condicions d'ús, seguretat i manteniment i la Reunió tècnica - Dossier tècnic s'ha tingut en compte per a calcular el seu cost, el temps a camp per a la realització de l'acció, l'elaboració de l'informe, el temps per a informar en el programa del SIMSAP, el cost de quilometratge dels desplaçaments i el temps que suposen, l'elaboració del dossier i la seva entrega, així com els costos indirectes i el benefici industrial. Dipsalut contracte accions molt similars a aquestes en contractacions de programes de serveis, cosa que ha permès tenir una referència propera dels costos i preus acordats amb els proveïdors.

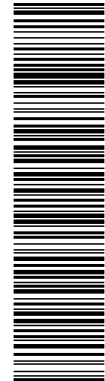
Aquestes accions són intensives en personal i tenen un component majoritari de cost salarial.

Per a la determinació del cost salarial s'han consultat els diferents convenis laborals als que poden estar adscrits els professionals (laboratoris, empreses de serveis ambientals, construcció) i les consultes fetes a l'empresa adjudicatària actual i d'altres. Es constata que actualment els costos salarials del personal tècnic qualificat estan de forma majoritària per sobre dels fixats en els convenis laborals fet que s'ha tingut en compte a l'hora de fixar el preu de licitació de les accions.

La referència per establir el cost del quilometratge ha estat l'Informe Anual del Kilometraje de 2024 presentat per Emburse Captio. El cost mitjà del carburant és una dada publicada per medis oficials.

Per fixar els percentatges de despeses indirectes i benefici industrial s'ha pres com a referència els valors obtinguts a partir de l'aplicació i Plecs de la Diputació de Girona.

Descripció i avaluació condicions d'ús, seguretat i manteniment. Inicial				
hores de coordinació				0,1
hores de tècnic a camp				1,75
hores de tècnic per a l'elaboració del document (que inclou document annexos, genera document i penjar-ho al SIMSAP)				1,5
Hores de tasques d'administratives. (trucades,planificació, documentació,...)				0,5
		cost salarial €/hora	temps invertit en hores	cost salarial
cost coordinació		41,1	0,1	4,11
cost salarial tecnic/ hora		21,80	3,25	70,85
cost salarial administratiu/ hora		18,40	0,5	9,2
COST SALARIAL TOTAL				84,16
		mitjana de km de desplaçament	cost/km/€	mitjana cost desplaçament
desplaçament /gasolina+ amortització del cotxe)		95	0,26	24,7
PREU DE L'ACCIÓ				
cost salarial (coordinacio, tecnic,administració)	cost vehicle mes carburant	costos indirectes 6%	benefici industrial 12%	6% execució individualitzada
84,16	24,70	6,53	13,06	7,71
COST TOTAL ACCIÓ		136,16		

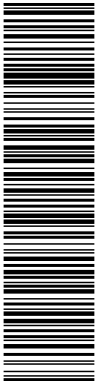


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1832368 A9380-2CR83-ONMHE 7B4F9ABAF9B93943C942D8667DA9132326D84674) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorDipSalut>



Descripció i avaluació condicions d'ús, seguretat i manteniment. Actualització				
hores de coordinació				0,1
hores de tècnic a camp				1
hores de tècnic per a l'elaboració del document (que inclou document annexos, genera document i penjar-ho al				1
Hores de tasques d'administratives. (trucades,planificació, documentació,...)				0,6
		cost salarial €/hora	temps invertit en hores	cost salarial
cost coordinació		41,1	0,1	4,11
cost salarial tecnic/ hora		21,80	2	43,6
cost salarial administratiu/ hora		18,40	0,6	11,04
COST SALARIAL TOTAL				58,75
		mitjana de km de desplaçament	cost/km/€	mitjana cost desplaçament
desplaçament /gasolina+ amortització del cotxe)		95	0,26	24,7
PREU DE L'ACCIÓ				
cost salarial (coordinacio, tecnic,administració)	cost vehicle mes carburant	costos indirectes 6%	benefici industrial 12%	6% execució individualitzada
58,75	24,70	5,01	10,01	5,91
COST TOTAL ACCIÓ		104,38		

Reunió tècnica - Dossier tècnic. Inicial (unitat per municipi)				
hores de coordinació				0,1
hores de tècnic per a l'elaboració del document (que inclou document annexos, genera document i penjar-ho al SIMSAP)				2,5
reunió tecnica dossier tecnic a l'ajuntament				0,75
Hores de tasques d'administratives. (trucades,planificació, documentació,...)				0,5
		cost salarial €/hora	temps invertit en hores	cost salarial
cost coordinació		41,1	0,1	4,11
cost salarial tecnic/ hora		21,80	3,25	70,85
cost salarial administratiu/ hora		18,40	0,5	9,2
COST SALARIAL TOTAL				84,16
		mitjana de km de desplaçament	cost/km/€	mitjana cost desplaçament
desplaçament /gasolina+ amortització del cotxe)		95	0,26	24,7
PREU DE L'ACCIÓ				
cost salarial (coordinacio, tecnic,administració)	cost vehicle mes carburant	costos indirectes 6%	benefici industrial 12%	6% execució individualitzada
84,16	24,7	6,53	13,06	7,71
COST TOTAL ACCIÓ		136,16		



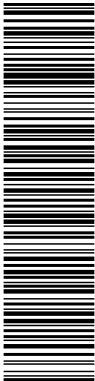
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1832368 A9380-2CR83-ONMHE 7B4F9ABAF9B93943C942D8667DA9132326D84674) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorDipSalut>



Reunió tècnica - Dossier tècnic. Inicial (unitat per municipi)				
hores de coordinació			0,1	
hores de tècnic per a l'elaboració del document (que inclou document annexos, genera document i penjar-ho al			2	
reunió tècnica dossier tècnic a l'ajuntament			0,75	
Hores de tasques d'administratives. (trucades,planificació, documentació,...)			0,5	
	cost salarial €/hora	temps invertit en hores	cost salarial	
cost coordinació	41,1	0,1	4,11	
cost salarial tecnic/ hora	21,80	2,75	59,95	
cost salarial administratiu/ hora	18,40	0,5	9,2	
COST SALARIAL TOTAL			73,26	
	mitjana de km de desplaçament	cost/km/€	mitjana cost desplaçament	
desplaçament /gasolina+ amortització del cotxe)	95	0,26	24,7	
PREU DE L'ACCIÓ				
cost salarial (coordinacio, tecnic,administració)	cost vehicle mes carburant	costos indirectes 6%	benefici industrial 12%	6% execució individualitzada
73,26	24,70	5,88	11,76	6,94
COST TOTAL ACCIÓ		122,53		

Així doncs, els imports anuals estimats per aquesta licitació aplicats al nombre d'unitats previstes per a cada acció per als dos anys que corresponen al període executiu, són els següents:

acció	2026	2027	preu unitari	2026	2027	TOTAL
Descripció i avaluació condicions d'ús, seguretat i manteniment. Inicial	240,00	4,00	136,00	32.640,00 €	544,00 €	33.184,00 €
Descripció i avaluació condicions d'ús, seguretat i manteniment. Actualització	0,00	240,00	104,00	0,00 €	24.960,00 €	24.960,00 €
Analítica de sorra:resultats i valoració	240,00	244,00	107,00	25.680,00 €	26.108,00 €	51.788,00 €
Analítica de sorra de verificació: resultats i valoració (microbiològica i parasitològica)	60,00	61,00	150,00	9.000,00 €	9.150,00 €	18.150,00 €
Reunió tècnica - Dossier tècnic. Inicial (unitat per municipi)	95,00	1,00	138,00	13.110,00 €	138,00 €	13.248,00 €
Reunió tècnica - Dossier tècnic. Actualització (unitat per municipi)	0,00	96,00	124,00	0,00 €	11.904,00 €	11.904,00 €
				80.430,00 €	72.804,00 €	153.234,00 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1832368 A9380-2CR83-ONMHE 7B4F9ABAF9B93943C942D867DA9132326D84674) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorDipSalut>



3.- Periodificació de la despesa per anualitats:

Tal i com hem indicat anteriorment i vistos els imports unitaris fixats i aplicats al nombre d'unitats previstes per a cada acció, la periodificació de la despesa total exposada anteriorment, és la següent:

	2026	2027	total
SENSE IVA	80.430,00 €	72.804,00 €	153.234,00 €
IVA 21%	16.890,30 €	15.288,84 €	32.179,14 €
TOTAL amb IVA	97.320,30 €	88.092,84 €	185.413,14 €

Aquest contracte s'executa al llarg de tot l'any.

Aquest pressupost no suposa una obligació de despesa pel fet que es determinarà en funció del volum d'unitats de cada concepte que es realitzin durant el període de vigència del contracte. El contracte serà de tracte successiu i el preu d'adjudicació coincidirà amb el de licitació.

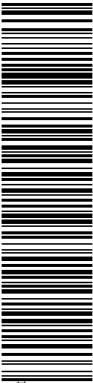
D'acord amb la base 32ena d'execució del pressupost general de la Diputació de Girona 2021, la minoració de les necessitats reals respecte el nombre d'unitats estimades inicialment, com a conseqüència d'una revisió a la baixa de les necessitats de l'Administració, sense que variïn ni els preus unitaris ni l'objecte del contracte, donarà lloc a una modificació de l'expedient de despesa, sense que es consideri una modificació contractual, podent alliberar el crèdit compromès amb anterioritat a la liquidació del contracte, prèvia tramitació de l'esmentada modificació de l'expedient de despesa.

Per contra, si es produeix un increment en les prestacions necessàries reals respecte de les estimades inicialment, es procedirà a tramitar la corresponent modificació del contracte en els termes assenyalats en el plec de clàusules administratives.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

De conformitat amb l'article 101 de la LCSP, el valor estimat del contracte, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, és de tres-cents trenta-set mil cent catorze euros amb vuitanta cèntims (337.114,80 €), IVA exclòs:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
IMPORT PERIODE EXECUTIU (sense IVA) :	153.234,00 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1832368 A9380-2CR83-ONMHE 7B4F9ABAF9B93943C942D8667DA9132326D84674) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorDipSalut>



IMPORT PRÒRROGA (sense IVA) :	153.234,00 €
MODIFICACIÓ 20% (sense IVA) :	30.646,80 €
TOTAL (sense IVA) :	337.114,80 €

En el preu es consideraran incloses totes les despeses que s'originin en aquesta licitació i durant l'execució del contracte com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques.