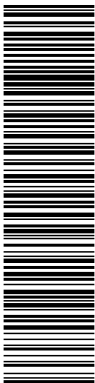


DOCUMENT Memòria: Memòria Aprovació memòria econòmica i justificativa licitació servei gestió aigua potable programes PT03 i PT04	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Unitat de Contractació Administrativa	
ALTRES DADES Codi per a validació: GG1RJ-6FMN6-EY8SQ Data d'emissió: 4 de Abril de 2025 a les 11:47:13 Pàgina 1 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap de l'Àrea de Salut Ambiental (XA) de DIPSALUT. Signat 24/03/2025 12:05	ESTAT SIGNAT 24/03/2025 12:05



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1909710 CG1P1-6FMN6-EY8SQ_35867D0B107A548E9281D75407A845539D4E8FF8) 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/ 732

Memòria econòmica de la contractació dels serveis necessaris pel desenvolupament dels programes del programa PT03 “Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d’aigua de consum humà” i PT04 “Programa d’avaluació i control de la qualitat de l’aigua a l’aixeta del consumidor” del catàleg de serveis de Dipsalut.

L’objecte d’aquest contracte és la contractació dels serveis necessaris pel desenvolupament dels programes del programa PT03 “Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d’aigua de consum humà” i PT04 “Programa d’avaluació i control de la qualitat de l’aigua a l’aixeta del consumidor” 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.

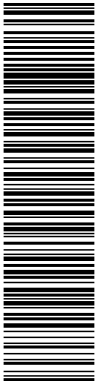
La durada del contracte serà de dos anys a partir de l’endemà de la seva formalització. El contracte es podrà prorrogar per un període màxim equivalent a la durada del contracte.

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 dos milions cinquanta-quatre mil dos-cents setanta euros amb quaranta cèntims (2.054.270,40 €), amb un import d’IVA corresponent de quatre-cents trenta-un mil tres-cents noranta-sis euros amb setanta-vuit cèntims (431.396,78 €)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1909710-GG1PJ-6FMN6-EY8SQ-35867D0B107A548E9281D75407A845539D4E8FF8) 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>



El total del pressupost amb IVA inclòs ascendeix a la quantitat de dos milions quatre-cents vuitanta cinc mil sis-cents seixanta-set euros amb divuit cèntims (2.485.667,18 €) d'acord amb el quadre i periodificació que s'indica a continuació:

APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA 5/31100/2270600 Serveis tècnics i assistència municipal Protecció				
	nov 25 - des 25	gen - des 2026	gen -oct 2027	Cost Total
SENSE IVA	92.885,82 €	1.099.318,11 €	859.666,47 €	2.051.870,40 €
IVA 21%	19.506,02 €	230.856,80 €	180.529,96 €	430.892,78 €
TOTAL amb IVA	112.391,84 €	1.330.174,91 €	1.040.196,43 €	2.482.763,18 €

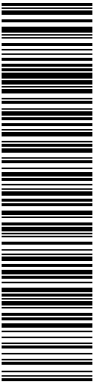
APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA 5/31100/2260600 Reunions, conferències i cursos				
	nov 25 - des 25	gen - des 2026	gen -oct 2027	Cost Total
SENSE IVA	0,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	2.400,00 €
IVA 21%	0,00 €	252,00 €	252,00 €	504,00 €
TOTAL amb IVA	0,00 €	1.452,00 €	1.452,00 €	2.904,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ O PREU DEL CONTRACTE				
	nov 25 - des 25	gen - des 2026	gen -oct 2027	Cost Total
SENSE IVA	92.885,82 €	1.100.518,11 €	860.866,47 €	2.054.270,40 €
IVA 21%	19.506,02 €	231.108,80 €	180.781,96 €	431.396,78 €
TOTAL amb IVA	112.391,84 €	1.331.626,91 €	1.041.648,43 €	2.485.667,18 €

Aquesta despesa es farà amb càrrec a les aplicacions pressupostàries 5/31100/2270600 Serveis tècnics i assistència municipal Protecció i 5/31100/2260600 Reunions, conferències i cursos.

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.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1909710-GG1PJ-6FMN6-EY8SQ-35567D0B107A540E9281D75407A845539D4E8FF8) 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>



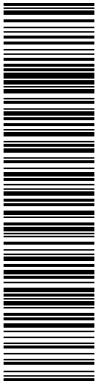
En conseqüència, l'adjudicatari només podrà facturar els serveis efectivament prestats, degudament justificats i validats en els termes dels articles 198 i 210 de la LCSP, incloent aquelles activitats planificades sense participació, amb les condicions concretades a l'oferta presentada, al Plec de Prescripcions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

Acció	nov - des 25	gen - des 2026	gen - oct 2027
	Nombre d'accions		
Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà			
Analítica completa ACP sortida ETAP, dipòsit intermedi, xarxa,captació.	29	198	140
Analítica de captació per autoritzacio inicial	1	10	8
Analítica control ACN sortida ETAP, dipòsits de capçalera	13	114	88
Analítica control ACN dipòsits intermitjos, xarxa	28	316	259
Analítica control ACN a la xarxa NUCLI DISEMINATS	4	45	37
Analítica colifags somàtics	94	867	679
Analítica observacional	7	108	94
Analítica caracterització	31	240	178
Analítiques suplementaries. Paràmetres microbiològics.	6	66	54
Analítiques suplementaries. Paràmetres físics i químics	22	172	127
Analítiques suplementàries. Paquets cromatogràfics	3	15	9
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres microbiològics	5	45	35
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres físics i químics	2	49	44
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres cromatogràfics	4	16	8
Urani	1	1	0
àcid haloacetics	2	22	18
PFAS sumatori 20	1	1	0
Clorits o Clorats	2	24	20
Microcistina	2	24	20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1909710-GG1PJ-6FMN6-EY8SQ-35667D0B107A548E9281D75407A845539D4E8FF8) 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>

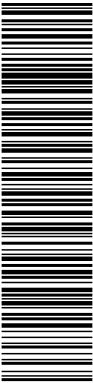


Analítica radioactivitat. ARA dosi indicativa	1	110	29
Analítica radioactivitat. ARA radionúclids	1	20	5
Neteja de dipòsits. hora de feina de l'operari	26	306	254
Neteja de dipòsits. hora de servei de cuba de neteja	15	185	155
Descripció i caracterització del dispositiu previa a la neteja	1	30	2
Descripció i caracterització de l'abastament municipal. Inicial	0	75	0
Descripció i caracterització de l'abastament municipal. Actualització	0	0	75
Avaluació del risc. GEPSA	2	119	109
Redacció Pla Sanitari de l'aigua. Inicial	0	10	0
Redacció Pla Sanitari de l'aigua. Actualització	0	109	109
Visita d'assessorament i avaluació de la implantació del sistema d'autocontrol	0	75	65
Reunió tècnica	10	75	65
Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta del consumidor			
Analítica d'aigua de l'aixeta del consumidor ACI amb Coure, crom, níquel,ferro, plom i aerobis 22°C. Resultat i valoració	75	1100	1050
Analítica d'aigua de l'aixeta del consumidor ACI amb Coure, crom, níquel,ferro, plom i aerobis 22°C. Clorur de vinil i bisfenol A. Resultat i valoració	0	200	190
Analítica de legionel·la en aigües edificis prioritaris	1	1	1
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres físics i químics	5	120	115
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres microbiològics	10	170	155
Reunió tècnica / Dossier tècnic. Pt04	5	182	175
Cursos de formació de Dipsalut			
Curs per al personal manipulador de les xarxes d'aigües d'abastaments de consum humà. (hores)	0	10	10

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 no analítiques, en l'àmbit de la gestió de l'abastament d'aigua.

En la primera tipologia s'ha tingut en compte per a calcular el seu cost, 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 s'ha estimat la despesa en la presa de mostres, la pujada dels resultats al Sistema Nacional de Aguas de consumo i 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, la redacció de l'informe de comunicació a l'autoritat sanitària de les



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1909710-GG1PJ-6FMN6-EY8SQ-35867D0B107A540E9281D75407A845539D4E8FF8) 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>

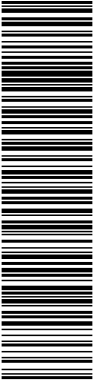


incidències detectades i la redacció de l'informe de mesures correctores si fos necessari.

En la segona tipologia 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. A aquests conceptes, s'inclouen els costos indirectes que ha de costejar l'empresa adjudicatària i el benefici industrial previst.

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	
Analítica completa ACP sortida ETAP, dipòsit intermedi, xarxa,captació.	1.495,00 €
Analítica de captació per autoritzacio inicial	1.539,00 €
Analítica control ACN sortida ETAP, dipòsits de capçalera	164,50 €
Analítica control ACN dipòsits intermitjos, xarxa	138,50 €
Analítica control ACN a la xarxa NUCLI DISEMINATS	138,50 €
Analítica colifags somàtics	116,73 €
Analítica observacional	490,00 €
Analítica caracterització	61,60 €
Analítiques suplementaries. Paràmetres microbiològics.	33,00 €
Analítiques suplementaries. Paràmetres físics i químics	27,00 €
Analítiques suplementàries. Paquets cromatogràfics	127,00 €
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres microbiològics	113,50 €
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres físics i químics	107,00 €
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres cromatogràfics	153,00 €
Urani	67,00 €
àcid haloacetics	335,00 €
PFAS sumatori 20	420,00 €
Clorits o Clorats	94,30 €
Microcistina	164,50 €
Analítica radioactivitat. ARA dosi indicativa	333,00 €
Analítica radioactivitat. ARA radionúclids	2.056,00 €
Neteja de dipòsits. Cost euro/hora de feina de l'operari	40,00 €
Neteja de dipòsits. Cost euro/hora de servei de cuba de neteja	105,00 €
Descripció i caracterització del diposit previa a la neteja	140,00 €
Descripció i caracterització de l'abastament municipal. Inicial	400,00 €



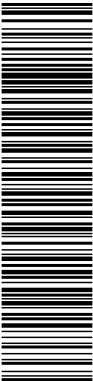
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1909710-GG1PJ-6FMN6-EY8SQ-35867D0B107A540E9281D75407A845539D4E8FF8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorDipsalut>



Descripció i caracterització de l'abastament municipal. Actualització	320,00 €
Avaluació del risc. GEPSA	100,00 €
Redacció Pla Sanitari de l'aigua. Inicial	400,00 €
Redacció Pla Sanitari de l'aigua. Actualització	240,00 €
Visita d'assessorament i avaluació de la implantació del sistema d'autocontrol	150,00 €
Reunió tècnica	150,00 €
Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta del consumidor	
Analítica d'aigua de l'aixeta del consumidor ACI amb Coure, crom, níquel,ferro, plom i aerobis 22ºC. Resultat i valoració	154,00 €
Analítica d'aigua de l'aixeta del consumidor ACI amb Coure, crom, níquel,ferro, plom i aerobis 22ºC. Clorur de vinil i bisfenol A. Resultat i valoració	388,00 €
Analítica de legionel·la en aigües edificis prioritaris	54,00 €
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres físics i químics	107,00 €
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres microbiològics	113,50 €
Reunió tècnica / Dossier tècnic. Pt04	150,00 €
Cursos de formació de Dipsalut	
Curs per al personal manipulador de les xarxes d'aigües d'abastaments de consum humà. (hores)	120,00 €

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. Així mateix s'ha sol·licitat costos de les analítiques a la Diputació de Lleida, i també una proposta de preus de l'empresa que actualment està oferint el servei i s'han consultat les webs de laboratoris oficials on es poden consultar de forma pública els preus publicats.

El detall s'indica a continuació:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1909710-GG1RJ-6FMN6-EY8SQ-35867D0B107A548E9281D75407A845539D4E8FF8) 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>

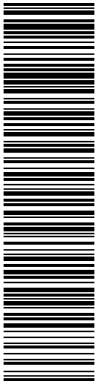


Concepte	ACN Dipòsit capçalera	ACN Dipòsit distribució Xarxa	Clorits i clorats	ACF Físico químic	ACF Microbiològic	ACI	ACP	Plaguicides, organoclorats	Legionel·la
LAB 1	70,88			27,29	13,46	63,92	1419,6	177,39	46,4
Cost analític Agència de salut pública de Barcelona			98	56	90	91		280	
Cost analític Agència de salut pública de Catalunya. Preus 2013					60			210	80
Cost analític Laboratori de salut publica Ajuntament de Madrid	151,3			30,67					68
Cost analític Laboratori de salut publica d'Euskadi						133,44		240,99	
Cost analític Laboratori de salut publica d' Astúries		122,41		51	45,90			153,02	
Cost analític Laboratori de salut publica de La Rioja				16,88	26,38				63,30
Cost analític Laboratori de salut publica de les Illes Balears	195			64,39	67,72			134,39	75,9

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 l'alt volum d'analítiques incloses al contracte permet una economia en els costos molt superior als costos de les analítiques individuals.

Així mateix cal tenir en compte 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 llicitació proposat inclou la presa de mostres, l'analítica, l'emissió del butlletí analític, la redacció del Informe de valoració analítica, la redacció de l'informe de comunicació a l'autoritat sanitària de les incidències detectades i la redacció de l'informe de mesures correctores si fos necessari, la pujada de resultats analítics al SINAC i la pujada de resultats analítics al SIMSAP. Totes aquestes accions complementàries a l'analítica suposen temps d'execució molt superiors.

Per fixar els imports unitaris s'ha tingut en compte les dades que s'han indicat i s'han realitzat variacions per motius tècnics basats en la promoció del principi de competència i concurrència entre totes les possibles empreses licitadores, tenint en compte la



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1909710-GG1RJ-6FMN6-EY8SQ-35867D0B107A548E9281D75407A845539D4E8FF8) 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>



freqüència de cadascuna de les accions i el pes econòmic que comporta respecte a la totalitat del cost del contracte.

En relació a les accions incloses al Pla de caracterització de l'abastament, Pla d'assessorament i avaluació de la implantació de l'autocontrol i la Reunió tècnica 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.

Les accions d'aquest Pla 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 referencia 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.

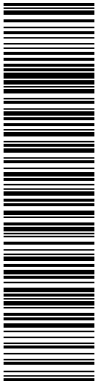
Per fixar els percentatges de despeses indirectes i benefici industrial s'ha pres com a referencia els valors obtinguts a partir de l'aplicatiu iPlecs de la Diputació de Girona.

Descripció i caracterització de l'abastament municipal. Actualització

hores de tècnic a l'ajuntament en el moment de generar el PSA amb el programa GEPSA (des de sortida fins tornada)	3
hores de tècnic per a l'elaboració del document PSA (que inclou l'actualització PAG adjunt, document annexos, genera document i penjar-ho al SIMSAP)	2
Hores de tasques d'administratives. (coordinació,trucades,planificació, documentació,...)	1

	cost salarial €/hora	temps invertit en hores	cost salarial
cost salarial tecnic/ hora	40,00	5	200
cost salarial administratiu/ hora	30,00	1	30
COST SALARIAL TOTAL			230

	mitjana de km de desplaçament	cost/km/€	mitjana cost desplaçament
desplaçament /gasolina+ amortització del cotxe)	90	0,4	36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1909710-GG1PJ-6FMN6-EY8SQ-35867D0B107A548E9281D75407A845539D4E8FF8) 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>



Dipsalut
Organisme de Salut Pública
de la **Diputació de Girona**

cost salarial (coordinacio, tecnic,administració)	cost vehicle mes carburant	costos indirectes 6%	benefici industrial 13%
230	36	15,96	34,58

COST TOTAL ACCIÓ	316,54
------------------	--------

Avaluació del risc. GEPSA

hores de tècnic a l'ajuntament en el moment de generar el PSA amb el programa GEPSA	1,5
---	-----

	cost salarial €/hora	temps invertit en hores	cost salarial PSA
cost salarial tecnic/ hora	40,00	1,5	60
COST SALARIAL TOTAL			60

	mitjana de km de desplaçament	cost/km/€	mitjana cost desplaçament
desplaçament /gasolina+ amortització del cotxe)	90	0,4	36

cost salarial (coordinacio, tecnic,administració)	cost vehicle mes carburant	costos indirectes 6%	benefici industrial 13%
60	36	5,76	12,48

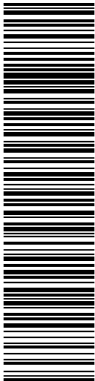
COST TOTAL ACCIÓ	114,24
------------------	--------

Redacció Pla Sanitari de l'aigua. Actualització

hores de tècnic a l'ajuntament en el moment de generar el PSA amb el programa GEPSA (des de sortida fins tornada)	2
hores de tècnic per a l'elaboració del document PSA	2
Hores de tasques d'administratives. (coordinació,trucades,planificació, documentació,...)	0,5

	cost salarial €/hora	temps invertit en hores	cost salarial
cost salarial tecnic/ hora	40,00	4	160
cost salarial administratiu/ hora	30,00	0,5	15
COST SALARIAL TOTAL			175

mitjana de km de desplaçament	cost/km/€	mitjana cost desplaçament
-------------------------------	-----------	---------------------------



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1909710-GG1PJ-6FMN6-EY8SQ-35967D0B107A548E9281D75407A845539D4E8FF8) 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>



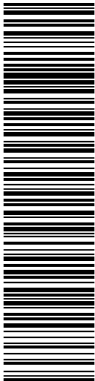
desplaçament /gasolina+ amortització del cotxe)	90	0,4	36
---	----	-----	----

cost salarial (coordinacio, tecnic,administració)	cost vehicle mes carburant	costos indirectes 6%	benefici industrial 13%
175	36	12,66	27,43

COST TOTAL ACCIÓ	251,09
------------------	--------

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	nov 25 - des 25	gen - des 2026	gen - oct 2027	cost unitari	nov 25 - des 25	gen - des 2026	gen -oct 2027
Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà							
Analítica completa ACP sortida ETAP, dipòsit intermedi, xarxa,captació.	29	198	140	1.495,00 €	43.355,00	296.010,00	209.300,00
Analítica de captació per autoritzacio inicial	1	10	8	1.539,00 €	1.539,00	15.390,00	12.312,00
Analítica control ACN sortida ETAP, dipòsits de capçalera	13	114	88	164,50 €	2.138,50	18.753,00	14.476,00
Analítica control ACN dipòsits intermitjos, xarxa	28	316	259	138,50 €	3.878,00	43.766,00	35.871,50
Analítica control ACN a la xarxa NUCLI DISEMINATS	4	45	37	138,50 €	554,00	6.232,50	5.124,50
Analítica colifags somàtics	94	867	679	116,73 €	10.972,62	101.204,91	79.259,67
Analítica observacional	7	108	94	490,00 €	3.430,00	52.920,00	46.060,00
Analítica caracterització	31	240	178	61,60 €	1.909,60	14.784,00	10.964,80
Analítiques suplementaries. Paràmetres microbiològics.	6	66	54	33,00 €	198,00	2.178,00	1.782,00
Analítiques suplementaries. Paràmetres físics i químics	22	172	127	27,00 €	594,00	4.644,00	3.429,00
Analítiques suplementàries. Paquets cromatogràfics	3	15	9	127,00 €	381,00	1.905,00	1.143,00
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres microbiològics	5	45	35	113,50 €	567,50	5.107,50	3.972,50

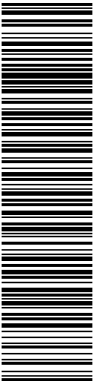


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1909710-GG1PJ-6FMN6-EY8SQ-35567D0B1D75407A645539D4E8FF8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorDipSalut>



Dipsalut
Organisme de Salut Pública
de la **Diputació de Girona**

Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres físics i químics	2	49	44	107,00 €	214,00	5.243,00	4.708,00
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres cromatogràfics	4	16	8	153,00 €	612,00	2.448,00	1.224,00
Urani	1	1	0	67,00 €	67,00	67,00	0,00
àcid haloacètics	2	22	18	335,00 €	670,00	7.370,00	6.030,00
PFAS sumatori 20	1	1	0	420,00 €	420,00	420,00	0,00
Clorits o Clorats	2	24	20	94,30 €	188,60	2.263,20	1.886,00
Microcistina	2	24	20	164,50 €	329,00	3.948,00	3.290,00
Analítica radioactivitat. ARA dosi indicativa	1	110	29	333,00 €	333,00	36.630,00	9.657,00
Analítica radioactivitat. ARA radionúclids	1	20	5	2.056,00 €	2.056,00	41.120,00	10.280,00
Neteja de dipòsits. Cost euro/hora de feina de l'operari	26	306	254	40,00 €	1.040,00	12.240,00	10.160,00
Neteja de dipòsits. Cost euro/hora de servei de cuba de neteja	15	185	155	105,00 €	1.575,00	19.425,00	16.275,00
Descripció i caracterització del diposit previa a la neteja	1	30	2	140,00 €	140,00	4.200,00	280,00
Descripció i caracterització de l'abastament municipal. Inicial	0	75	0	400,00 €	0,00	30.000,00	0,00
Descripció i caracterització de l'abastament municipal. Actualització	0	0	75	320,00 €	0,00	0,00	24.000,00
Avaluació del risc. GEPSA	2	119	109	100,00 €	200,00	11.900,00	10.900,00
Redacció Pla Sanitari de l'aigua. Inicial	0	10	0	400,00 €	0,00	4.000,00	0,00
Redacció Pla Sanitari de l'aigua. Actualització	0	109	109	240,00 €	0,00	26.160,00	26.160,00
Visita d'assessorament i avaluació de la implantació del sistema d'autocontrol	0	75	65	150,00 €	0,00	11.250,00	9.750,00
Reunió tècnica	10	75	65	150,00 €	1.500,00	11.250,00	9.750,00
Programa d'avaluació i control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta del consumidor							
Analítica d'aigua de l'aixeta del consumidor ACI amb Coure, crom, níquel,ferro, plom i aerobis 22ºC. Resultat i valoració	75	1100	1050	154,00 €	11.550,00	169.400,00	161.700,00 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1909710-GG1PJ-6FMN6-EY8SQ-35867D0B107A548E9281D75407A845539D4E8FF8) 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>



Analítica d'aigua de l'aixeta del consumidor ACI amb Coure, crom, níquel,ferro, plom i aerobis 22ºC. Clorur de vinil i bisfenol A. Resultat i valoració	0	200	190	388,00 €	0,00	77.600,00	73.720,00
Analítica de legionel·la en aigües edificis prioritaris	1	1	1	54,00 €	54,00	54,00	54,00
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres físics i químics	5	120	115	107,00 €	535,00	12.840,00	12.305,00
Analítica de confirmació d'incidències. Paràmetres microbiològics	10	170	155	113,50 €	1.135,00	19.295,00	17.592,50
Reunió tècnica / Dossier tècnic. Pt04	5	182	175	150,00 €	750,00	27.300,00	26.250,00
Cursos de formació de Dipsalut							
Curs per al personal manipulador de les xarxes d'aigües d'abastaments de consum humà. (hores)	0	10	10	120,00 €	0,00	1.200,00	1.200,00

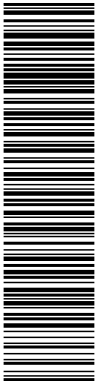
3.- Periodificació de la despesa per anualitats:

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:

	nov 25 - des 25	gen - des 2026	gen -oct 2027	Cost Total
SENSE IVA	92.885,82 €	1.100.518,11 €	860.866,47 €	2.054.270,40 €
IVA 21%	19.506,02 €	231.108,80 €	180.781,96 €	431.396,78 €
TOTAL amb IVA	112.391,84 €	1.331.626,91 €	1.041.648,43 €	2.485.667,18 €

Aquest contracte s'executa al llarg de tot l'any i la seva previsió pot variar depenen de la data de la formalització del contracte.

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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1809710-GG1PJ-6FMN6-EY8SQ-35867D0B107A548E9281D75407A845539D4E8FF8) 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>



del contracte. El contracte serà de tracte successiu i el preu d'adjudicació coincidirà amb el de llicitació.

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 quatre milions cinc-cents dinou mil tres-cents noranta-quatre euros amb vuitanta-vuit cèntims (4.519.394,88 €), IVA exclòs:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
IMPORT PERIODE EXECUTIU (sense IVA) :	2.054.270,40 €
IMPORT PRÒRROGA (sense IVA) :	2.054.270,40 €
MODIFICACIÓ 20% (sense IVA) :	410.854,08 €
TOTAL (sense IVA) :	4.519.394,88 €

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