



Document de Formalització del Contracte

Expedient núm.: 1134/2024

Procediment: Adjudicació del contracte pel subministrament de material d'aigua i sanejament, realització d'obres i altres serveis necessaris per la gestió dels serveis d'aigua i sanejament de Banyeres del Penedès, per procediment obert simplificat (Lot 3)

DOCUMENT DE FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

D'una part, , Alcalde, amb DNI ***895***, actuant en representació de l'Ajuntament de Banyeres del Penedès, amb NIF P4302000G, assistit de la Secretària interventora accidental de la Corporació, Immaculada Rocío Santos Cuellas, que dóna fe de l'acte.

D'una altra part, amb DNI ***143***, actuant en representació de l'empresa APLICLOR WATER SOLUTIONS, SA amb CIF A58768946, i domicili a Sant Martí Sesgueioles, C/ Afores, s/n, en qualitat d'apoderat segons escriptura pública atorgada el 13 d'octubre de 2020 davant el notari de Vilanova del Camí, D. Fco. Javier García-Mas Velez, amb número de protocol 2020/99.

La finalitat del present acte és la de procedir a la formalització del següent contracte:

Contracte mixt de serveis i subministraments per la gestió integral de la xarxa d'aigua i de la xarxa d'aigües residuals de Banyeres del Penedès.

Lot 3. Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de la potabilització de l'aigua de consum humà

Procediment: Obert	Tramitació: Anticipada		Tipus de contracte: Serveis
Classificació CPV Lot 3: 24312220-2	Accepta renovació: No	Revisió de preus: No	Accepta variants: No
Pressupost base de licitació Lot 3: 10.314,48 €	Impostos (21%): 2.166,04 €		Total: 12.480,52 €
Valor estimat del contracte Lot 3: 24.754,75 €	Impostos (21%): 5.198,50 €		Total: 29.953,25 €
Durada: 1 any	Data inici de l'execució: La data de formalització del contracte		Accepta pròrroga: Sí (1 any)
Garantia provisional: No	Garantia definitiva: Sí		Garantia complementària: No

L'adjudicació del contracte va ser aprovada per acord de Junta de Govern Local de data 27 de febrer de 2025, segons els antecedents que consten a l'expedient.

I convenint a ambdues parts, en qualitat d'adjudicatant i adjudicatari, el present contracte mixt de serveis i subministraments, ho formalitzen en aquest document administratiu, conformement a les següents:

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 108



CLÀUSULES

PRIMERA. L'empresa APLICLOR WATER SOLUTIONS, SA es compromet a la realització de les següents prestacions, que conformen l'objecte del present Lot 3 del següent contracte: **«Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de la potabilització de l'aigua de consum humà de Banyeres del Penedès»**, conformement al plec de clàusules administratives particulars (Annex 1) i al plec de prescripcions tècniques (Annex 2), que figuren a l'expedient i que s'annexen, documents contractuals que accepta incondicionalment i sense reserva alguna i del que deixa constància signant en aquest acte la seva conformitat en ell.

SEGONA. El preu del contracte és de **7.704,92 € més 1.618,03 € (del 21% d'IVA), que fan un total de 9.322,95 €**, d'acord amb l'oferta econòmica de l'adjudicatari, del qual se n'adjunta còpia com a a Annex 3.

TERCERA. El contracte té una durada d'1 any, amb la possibilitat de pròrroga d'1 any més.

QUART. L'empresa APLICLOR WATER SOLUTIONS, SA presta la seva conformitat als Plecs de clàusules que regeixen la present contractació, que són documents contractuals, signant-los en aquest acte com annexos 1 i 2, i se sotmet, per quan no es trobi en ells establert, als preceptes de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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, al 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, i al Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. Així mateix, el contracte actual se sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Supletòriament s'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, en defecte d'això, les normes de dret privat.

Alcalde

En representació de
APLICLOR WATER
SOLUTIONS, SA

Secretària interventora
accidental

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 108



PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

CONTRACTE MIXT PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'AIGUA I SANEJAMENT, REALITZACIÓ D'OBRES I ALTRES SERVEIS NECESSARIS PER A LA GESTIÓ DEL SERVEI D'AIGUA I SANEJAMENT AL MUNICIPI DE BANYERES DEL Penedès

Objecte	Contractació mixta pel subministrament de material d'aigua i sanejament, realització d'obres i altres serveis necessaris per a la gestió del servei d'aigua i sanejament al municipi de Banyeres del Penedès
Expedient	1134/2024
Tramitació	Anticipada Obert
Procediment	Mixt (Subministrament i Serveis)
Tipus	

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025





ÍNDEX

1. Objecte i qualificació
2. Naturalesa i Règim jurídic
3. Procediment de selecció i adjudicació
4. Perfil del contractant
5. Dades econòmiques del contracte
6. Termini de durada del contracte
7. Condicions dels licitadors
8. Solvència
9. Garantia
10. Presentació de proposicions i documentació administrativa
11. Criteris d'adjudicació
12. Admissibilitat de variants
13. Ofertes anormalment baixes
14. Preferències d'adjudicacions en cas d'empat
15. Mesa de Contractació i obertura de proposicions
16. Adjudicació del contracte
17. Formalització del contracte
18. Clàusula de confidencialitat
19. Notificacions electròniques
20. Decisió de no adjudicar o celebrar el contracte i desistiment del procediment
21. Condicions especials d'execució
22. Responsable del contracte
23. Prerrogatives de l'Administració
24. Resolució d'incidències
25. Indemnització a tercers
26. Abonaments al contractista
27. Modificació del contracte
28. Cessió del contracte
29. Subcontractació del contracte
30. Obligacions del contractista
31. Obligacions específiques
32. Regles especials respecte del personal laboral de l'empresa contractista
33. Penalitats per incompliment
34. Resolució del contracte
35. Règim de recursos i tribunals competents

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF

Verificació: <https://banyeresdelpenedes.es/administracio.cat/>

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 108



CLÀUSULA PRIMERA. OBJECTE I QUALIFICACIÓ

◦ Descripció de l'objecte del contracte

L'objecte del contracte és la contractació del subministrament de material divers d'aigua i sanejament, servei de manteniment i reparacions d'avaries de la xarxa d'aigua i sanejament i la realització d'altres serveis necessaris per a una correcta gestió integral dels serveis d'aigua de consum humà i sanejament al municipi de Banyeres del Penedès, d'acord amb les clàusules del present Plec i les del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

◦ Divisió en lots de l'objecte del contracte

S'estableix la divisió en lots del contracte de la forma següent:

- **Lot 1: Subministrament de materials hidràulics i sanejament**

L'objecte d'aquest Lot és el subministrament de materials hidràulics i de sanejament necessaris per garantir la prestació dels serveis de subministrament d'aigua i clavegueram.

- **Lot 2: Servei de manteniment i reparacions d'avaries de la xarxa d'aigua i sanejament**

L'objecte d'aquest Lot és la realització del servei de manteniment i reparacions d'avaries de la xarxa d'aigua i sanejament en el terme Municipal de Banyeres del Penedès.

- **Lot 3: Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de potabilització de l'aigua de consum humà.**

L'objecte d'aquest Lot és el subministrament d'hipoclorit sòdic, necessari per al tractament de potabilització de l'aigua de consum humà al municipi de Banyeres del Penedès.

- **Lot 4: Servei de manteniment i neteja de dipòsits i manteniment d'equips de clor.**

L'objecte del present Lot és la prestació dels serveis de neteja del dipòsit de capçalera de 1500m³ i del dipòsit de distribució de 50 m³, a més del servei de manteniment preventiu de les instal·lacions i equips de clor dels dipòsits.

- **Lot 5: Servei de control analític de l'aigua de consum humà.**

L'objecte d'aquest Lot és el servei de realització d'analítiques de laboratori per al control de la qualitat de l'aigua d'abastament i de la piscina del municipi de Banyeres del Penedès.

- **Lot 6: Servei de prevenció i control de legionel·la en equipaments municipals.**

L'objecte d'aquest Lot és la prestació del servei de prevenció i control de la legionel·la en les instal·lacions municipals incloses en aquest plec, proporcionant el suport tècnic necessari a l'ajuntament per a la gestió del risc per a la salut de les instal·lacions municipals

◦ Necessitats a satisfer

Les prestacions que es pretenen contractar resulten necessàries per garantir una correcta gestió de la xarxa d'abastament d'aigua potable pel subministrament d'aigua de consum humà i la xarxa de sanejament per a la canalització i trasllat de les aigües residuals i pluvials al municipi de Banyeres del Penedès.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTNE2JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.es/administracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 108



1.4. Insuficiència de mitjans

L'Ajuntament de Banyeres del Penedès no disposa en la seva plantilla de personal ni suficient ni adequat per poder prestar el servei amb mitjans propis, ni compta amb els recursos materials necessaris per a la completa prestació del servei.

Per tant, davant la insuficiència de medis personals i materials, existeix la necessitat de què l'Ajuntament de Banyeres del Penedès hagi de recórrer a la contractació d'un servei extern aliè, en base al que preveu l'article 30.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, considerant que l'actuació que es pretén contractar és adequada a la finalitat que es persegueix, d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de la despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

1.5. Codis d'identificació de les prestacions objecte del contracte

Els codis CPV per a cada lot són els següents:

LOT 1. Subministrament de materials hidràulics i de sanejament
CPV 44130000-0; CPV 44160000-9

LOT 2. Servei de manteniment i reparacions d'averies de la xarxa d'aigua i sanejament paviments i fers
CPV 50000000-5

LOT 3. Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de potabilització de l'aigua del consum humà
CPV 24312220-2

LOT 4. Servei de manteniment i neteja de dipòsits i manteniment d'equips de clor
CPV 50510000-3

LOT 5. Servei de control analític de l'aigua de consum humà
CPV 38400000-9

LOT 6. Servei de prevenció i control de la legionel·la en equipaments municipals
CPV 38400000-9

CLÀUSULA SEGONA. NATURALES A I RÈGIM JURÍDIC

El contracte definit té la qualificació de contracte mixt, d'acord amb l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, perquè inclou prestacions corresponents a un contracte de serveis i a un contracte de subministrament.

El règim jurídic de la preparació, adjudicació, efectes, compliment i extinció es regeix per les prescripcions corresponents al contracte de serveis, atès que la prestació del contracte de serveis té la consideració de prestació principal.

El plec de prescripcions tècniques especificarà cada lot i contindrà les normatives que han de complir els materials subministrats així com els procediments tècnics a l'hora de dur a terme les actuacions de manteniment i reparació. El licitador haurà de demostrar que el producte o servei ofert compleix les especificacions tècniques i funcionalitats descrites al plec de prescripcions tècniques, d'acord amb l'establert a l'apartat 6 de l'article 45 del RDL 3/2020, de 4 de febrer, que in -

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 108





corpora a l'ordenament jurídic espanyol diferents directives de la Unió Europea en l'àmbit de la contractació pública en determinats sectors.

Aquest contracte es regeix per:

- Plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques (PCAP i PPT).
- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la que 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 (LCSP).
- 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 (en endavant RD 817/2009).
- Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, en tot allò que no s'oposi, contradigui o resulti incompatible amb la LCSP (d'ara endavant, RGLCAP).
- Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

En tot allò no previst en els apartats anteriors seran aplicables la resta de normes de dret administratiu i, en darrer terme, les 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.

CLÀUSULA TERCERA. PROCEDIMENT I FORMA DE CONTRACTACIÓ

L'expedient d'aquesta contractació és objecte de tramitació anticipada i l'adjudicació es farà mitjançant procediment obert simplificat, en aplicació de l'article 159 de la LCSP, de conformitat amb els requisits que s'hi estableixen.

La tramitació anticipada es justifica perquè l'execució material del contracte començarà a l'exercici següent (2025), de conformitat amb la disposició addicional tercera de la LCSP, resultant necessari sotmetre l'adjudicació del contracte a la condició suspensiva de l'efectiva consolidació dels recursos que l'han de finançar.

El valor estimat del contracte (VEC) és inferior a 215.000 €, pel que la tramitació no estarà subjecte a regulació harmonitzada, d'acord amb el llinar vigent de l'article 22 de la LCSP.

El procediment d'adjudicació serà l'obert, en aplicació dels articles 156 a 158 de la LCSP, de conformitat amb els requisits que s'hi estableixen, utilitzant mitjans electrònics.

CLÀUSULA QUARTA. PERFIL DEL CONTRACTANT

Amb la finalitat d'assegurar la transparència i l'accés públic a la informació relativa a la seva activitat contractual, i sense perjudici de la utilització d'altres mitjans de publicitat, aquesta Administració compta amb el Perfil de Contractant.

El Perfil de contractant és un conjunt de serveis adreçats a les empreses licitadores amb l'objectiu de proveir-les d'un espai propi, amb unes eines d'accés i gestió d'expedients del seu interès. Les licitadores es donaran d'alta com a interessades en l'anunci de licitació d'aquest contracte a través del formulari de subscripció que es posa a disposició en el Perfil de

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5OTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.es/administracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

l'Ajuntament de Banyeres del Penedès, mitjançant la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (EPPO), accessible des de la següent adreça:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=banyeres&idCap=30783012&ambit=5&

Correu electrònic: contractacio@banyeresdelpenedes.cat

Tota la documentació necessària per a la presentació de l'oferta estarà disponible per mitjans electrònics des del dia de la publicació de l'anunci en aquest perfil del contractant.

CLÀUSULA CINQUENA. DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE

5.1 Determinació del preu

A efecte de calcular el pressupost base de la licitació (PBL), s'han tingut en compte els preus unitaris de cada producte i/o servei, detallats al plec tècnic.

El preu definitiu del contracte, atès que es tracta d'un contracte amb sistema de determinació de preus unitaris, dependrà dels subministraments oi/o serveis que efectivament es realitzin, en funció de les necessitats de l'Ajuntament de Banyeres del Penedès.

Les quantitats dels materials que es liciten en cada lot així com els serveis, han estat calculats en funció a la demanda dels últims anys.

Els preus unitaris estan definits al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

Degut a la dificultat de conèixer prèviament els materials, productes i mitjans a subministrar en cada lot, ja que dependrà de les incidències i les tasques de manteniment i conservació en equipaments municipals i espais públics, s'ha optat per preveure en cada lot una despesa màxima estimativa anual per als subministraments objecte del contracte, basada en els preus unitaris anteriors i en els antecedents de les adquisicions dels últims anys i previsions futures. La despesa estarà limitada en cada lot, més l'IVA corresponent, i segons les necessitats municipals que finalment hi hagi, aquestes despeses podrien no ser executades en la seva totalitat.

D'acord amb allò establert a l'article 109 i 110 del Reial decret llei 3/2020, que regula la contractació pública en el sector de l'aigua, entre d'altres, al plec s'hauran de preveure les possibles modificacions del contracte.

En funció de l'anterior, en previsió que puguin haver-hi més trencaments, avaries i/o fuites a les infraestructures d'aigua i per necessitats d'intervenció com a conseqüència de nous encàrrecs que no tinguin suficient entitat pròpia per tramitar una nova licitació, es fa una previsió d'adquisició de més material, i serveis, valorant-se en un màxim del 20% de cada lot.

En el supòsit de modificar-se el contracte, els preus que s'hauran d'aplicar serà els ofertats per l'empresa adjudicatària.

No es considerarà modificació del contracte si aquest és a la baixa, ja que en cap moment l'Ajuntament de Banyeres del Penedès es compromet a l'adquisició de tots els materials ni unitats que s'han previst en la licitació així com tampoc a tots els serveis, ja que el preu final del contracte anirà en funció de les necessitats de l'Ajuntament de Banyeres del Penedès.

5.2. Subrogació de personal

En aquesta licitació, no es contempla la possibilitat de subrogació de personal.

5.3. Existència de crèdit

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.es/contractacio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 108



El finançament es preveu que es faci a càrrec de les següents aplicacions pressupostàries del pressupost de l'Ajuntament de Banyeres:

Prestació	Aplicació Pressupostària
LOT 1. Subministrament de materials hidràulics i de sanejament	1610 210.00
LOT 2. Servei de manteniment i reparacions d'averies de la xarxa d'aigua i sanejament	1610 210.00
LOT 3. Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de la potabilització de l'aigua de consum humà	1610 221.06
LOT 4. Servei de manteniment i neteja de dipòsits manteniment d'equips de cloració	1610 210.00
LOT 5. Servei de control analític de l'aigua de consum humà	1610 210.00
LOT 6. Servei de prevenció i control de la legionel·la en equipaments municipals	3110 227.06

Al comprendre el termini d'execució del contracte més d'un exercici pressupostari, l'autorització o realització de les despeses de caràcter plurianual queda condicionada al crèdit que per a cada exercici autoritzin els pressupostos respectius, de conformitat amb l'article 174 del Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat per Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març, que regula els compromisos de despesa de caràcter plurianual.

5.4 Pressupost base de licitació

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. En cap cas s'admetran ofertes per sobre el pressupost de licitació. Aquestes s'exclouran de la licitació.

El pressupost base de licitació (PBL) es formula per preus unitaris i com un pressupost màxim i limitatiu (DA 33 LCSP). S'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de l'Ajuntament, atès que aquest es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte. En conseqüència, l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'esmentat import i únicament pagarà els serveis efectivament executats per l'adjudicatària.

El pressupost base de licitació és de **100.677,52 €** (IVA inclòs), d'acord amb el següent detall:

LOT	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST BASE ANUAL	IVA (21%)	IMPORT (IVA INCLÒS)
1	Subministrament de materials hidràulics i de sanejament	13.900,58 €	2.919,12 €	16.819,70 €
2	Servei de manteniment i reparacions d'averies de la xarxa d'aigua i sanejament	26.571,03 €	5.579,92 €	32.150,95 €
3	Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de potabilització de l'aigua del consum humà	10.314,48 €	2.166,04 €	12.480,52 €
4	Servei de manteniment i neteja de dipòsits i manteniment d'equips de clor	4.532,15 €	951,75 €	5.483,90 €
5	Servei de control analític de l'aigua de consum humà	17.897,32 €	3.758,44 €	21.655,76 €
6	Servei de prevenció i control de la legionel·la en equipaments	9.989,00 €	2.097,69 €	12.086,69 €

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 108



	municipals			
	TOTAL	83.204,56 €	17.472,96 €	100.677,52 €

5.5 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte (VEC) inclou les pròrrogues eventuais del contracte i les modificacions previstes, sense incloure l'impost del valor afegit, segons l'article 101 de la LCSP.

El present contracte té una vigència inicial d'un any més una pròrroga d'un any més i les modificacions previstes seran del 20 per cent del preu inicial del contracte, prenent com a base de càlcul el pressupost base de licitació.

Per calcular el VEC del contracte, s'han tingut en compte les indicacions de l'Informe 2/2020, 27 de març, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya. Amb un pressupost base de licitació, sense IVA, de 83.204,56 € i la previsió d'una modificació del 20% del preu inicial, el valor que com a màxim podran tenir les modificacions del contracte, en aquest moment procedimental, és de 33.281,82 € (mirar detall al quadre que es presenta seguidament).

Atès que en el moment de redactar els plecs de la present licitació, l'òrgan de contractació no pot preveure en quin moment exacte es produirà la modificació, es considera plantejar l'escenari que, garantint el compliment de la limitació legal del percentatge de les modificacions previstes, garanteixi alhora un càlcul correcte del valor estimat del contracte, de manera que es calcularà el valor estimat prenent l'import màxim, estimant que la totalitat de la modificació permesa del 20 per cent tindrà lloc durant la durada inicial del contracte (1 any).

D'aquesta manera, es preveu una modificació de 33.281,82 € durant la vigència del contracte i és possible que aquesta modificació també es produeixi durant el període de pròrroga del contracte.

En aquest supòsit, la modificació es disposa durant la vigència del contracte i la pròrroga manté les característiques inalterables.

El **valor estimat del conjunt del contracte** s'estima en **199.690,94 €** (IVA exclòs), atenent al següent detall:

LOT	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST BASE (1 ANY)	PRÒRROGA (1 ANY)	MODIFICACIONS PREVISTES (20%)	TOTAL
1	Subministrament de materials hidràulics i de sanejament	13.900,58	13.900,58	5.560,23	33.361,39
2	Servei de manteniment i reparacions d'averies de la xarxa d'aigua i sanejament	26.571,03	26.571,03	10.628,41	63.770,47
3	Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de potabilització de l'aigua del consum humà	10.314,48	10.314,48	4.125,79	24.754,75
4	Servei de manteniment i neteja de dipòsits i manteniment d'equips de clor	4.532,15	4.532,15	1.812,86	10.877,16
5	Servei de control analític	17.897,32	17.897,32	7.158,93	42.953,57

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMVGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 108



	de l'aigua de consum hu- mà				
6	Servei de prevenció i control de la legionel·la en equipaments municipals	9.989,00	9.989,00	3.995,60	23.973,60
	TOTAL	83.204,56	83.204,56	33.281,82	199.690,94

El valor estimat mitjà anual de cadascun dels lots del contracte, dividint el seu VEC entre els 2 anys, resulta de:

Lot 1	16.680,69
Lot 2	31.885,24
Lot 3	12.377,38
Lot 4	5.438,58
Lot 5	21.476,78
Lot 6	11.986,80

5.6 Revisió de preus

En aquesta licitació no es preveu la possibilitat de revisió de preus.

CLÀUSULA SISENA. TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE

La durada prevista del contracte és d'un any (1), comptat a partir de la data de formalització del mateix o a partir de la data que s'hi indiqui en ell.

El contracte podrà ser objecte d'una pròrroga d'un any més. La pròrroga serà obligatòria pel contractista sempre que es comuniqui expressament amb un termini de dos mesos abans de la finalització del contracte.

Ateses les actuals circumstàncies del mercat, amb un augment important de molts materials i productes, que provoca augments importants dels índex de preus d'un any a l'altre, la responsa-ble municipal sol·licitarà informació a la contractista sobre la viabilitat tècnica i econòmica de la pròrroga, que haurà de ser manifestada amb una antelació de 3 mesos a la finalització del contracte.

En cas que la contractista manifesti que l'execució de la següent pròrroga anual no sigui viable tècnica o econòmicament, per circumstàncies en el context general del mercat o específiques en cadascun dels lots, com podrien ser augments dels índex de preus dels materials i productes superiors al 5% interanual, i la responsable municipal informe favorablement la justificació, l'adjudicatària seguirà subministrant els materials i productes durant el temps suficient i necessari per tal que l'òrgan de contractació tramiti el procediment de licitació i formalització d'un nou contracte.

En cas que la pròrroga sigui tècnica i econòmicament viable, s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre amb un preavís d'almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

En cas d'extinció normal del contracte l'empresa adjudicatària s'obliga a continuar la seva prestació fins a l'adjudicació d'un nou contracte, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 108



LCSP.

El fet de no prorrogar el contracte en qualsevol dels lots, no generarà cap dret d'indemnització per la contractista.

Quan al venciment del contracte no s'hagués formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació a realitzar pel contractista a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i existeixin raons d'interès públic per a no interrompre la prestació, es podrà prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar les restants condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

CLÀUSULA SETENA. CONDICIONS DELS LICITADORS

1. Podran contractar amb l'Ajuntament de Banyeres del Penedès les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres que tinguin plena capacitat d'obrar d'acord amb el que estableix l'article 65 de la LCSP, que no estiguin en cap de les prohibicions de contractar que es recullen a l'article 71 de la referida Llei i que gaudeixin de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte.
2. Els requisits de capacitat i d'absència de prohibicions per contractar s'han de complir en el moment de la presentació de l'oferta i s'han de mantenir fins al moment de l'adjudicació i, en el seu cas, de la formalització del contracte.
3. Les empreses estrangeres no comunitàries hauran de complir, a més, amb els requisits establerts en l'article 68 de la LCSP.
4. La capacitat d'obrar dels empresaris s'acreditarà:
 - a) Dels empresaris que siguin **persones jurídiques** mitjançant l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acte fundacional, en els quals constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits, en el seu cas, en el Registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica de què es tracti.
 - b) Dels empresaris que siguin **persones físiques** mitjançant fotocòpia del Document Nacional d'Identitat i acreditació d'estar donat d'Alta en l'Impost d'activitats Econòmiques en l'epígraf corresponent.
 - c) Dels empresaris **no espanyols que siguin nacionals d'Estats membres de la Unió Europea o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu** s'acreditarà per la seva inscripció en el registre procedent d'acord amb la legislació de l'Estat on estan establerts, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada o un certificat, en els termes que s'estableixin reglamentàriament, d'acord amb les disposicions comunitàries d'aplicació.
 - d) **Dels altres empresaris estrangers**, amb informe de la Missió Diplomàtica Permanent d'Espanya en l'Estat corresponent o de l'Oficina Consular en l'àmbit territorial de la qual radiqui el domicili de l'empresa.
5. La prova, per part dels empresaris, de la no concurrència d'alguna de les prohibicions de contractar, podrà realitzar-se mitjançant testimoniatge judicial o certificació administrativa, segons els casos. Quan aquest document no pugui ser expedit per l'autoritat competent, podrà ser substituït per una declaració responsable atorgada davant una autoritat administrativa, notari públic o organisme professional qualificat.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 108



6. Les persones jurídiques només podran resultar adjudicatàries de contractes quines prestacions estiguin compreses dintre de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat que d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals els hi siguin pròpies.

7. L'entitat contractant podrà contractar amb unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a l'efecte. Aquesta participació s'instrumentalitzarà, a la fase de licitació, mitjançant l'aportació d'un document privat en el que es manifesti la voluntat de concurrència conjunta, indicant els noms i circumstàncies dels que la constitueixen, la participació de cadascun d'ells, designant un representant o apoderat únic amb poders bastants per exercitar els drets i complir les obligacions que del contracte es derivin fins a l'extinció del mateix, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats en altres aspectes, i assumint el compromís de constituir-se formalment en el cas de resultar adjudicatari del contracte. No serà necessària la formalització en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor.

Aquests empresaris quedaran obligats solidàriament davant l'entitat contractant.

No serà necessària la formalització de la UTE en escriptura pública fins que s'hagi adjudicat el contracte al seu favor.

8. La inscripció en el **Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic** acreditarà, d'acord amb en ell reflectit i excepte prova en contrari, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional, classificació i altres circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en aquest.

CLÀUSULA VUITENA. SOLVÈNCIA I CLASSIFICACIÓ

De conformitat amb l'article 74 de la LCSP, per celebrar contractes amb el sector públic els empresaris han d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica que determini l'òrgan de contractació.

• Solvència econòmica i financera

LOT 1

Mitjà 1: Declaració sobre el volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereix el contracte, referit al millor exercici dintre dels tres (3) darrers exercicis disponibles en funció de la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències de l'esmentat volum de negocis.

El volum de negocis mínim anual exigit serà de 25.021,04 €, equivalent al 75 % del valor estimat del contracte, referit al millor exercici dels tres (3) últims disponibles.

Acreditació: Mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre i, en cas contrari, per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Les empreses que per la seva prompte creació encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el corresponent registre i els empresaris individuals, acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració trimestral IVA) quan sigui inferior a 1 any. En el cas que la data de creació o d'inici d'activitats de l'empresa licitadora o empresari individual sigui inferior a un any el requeriment de solvència serà proporcional al període.

Mitjà 2: Existència d'una assegurança de responsabilitat civil d'indemnització per riscos professionals per import mínim de 150.000 euros/sinistre/any, que haurà de mantenir-se

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 108



actualitzada, vigent i al corrent de pagament durant la vigència del contracte.

Acreditació: Certificat expedit per l'assegurador, pòlissa o certificat bancari en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, amb el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant total l'execució del contracte.

LOT 2

Mitjà 1: Declaració sobre el volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereix el contracte, referit al millor exercici dintre dels tres (3) darrers exercicis disponibles en funció de la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències de l'esmentat volum de negocis.

El volum de negocis mínim anual exigít serà de 47.827,85 €, equivalent al 75 % del valor estimat del contracte, referit al millor exercici dels tres (3) últims disponibles.

Acreditació: Mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre i, en cas contrari, per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Les empreses que per la seva prompte creació encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el corresponent registre i els empresaris individuals, acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració trimestral IVA) quan sigui inferior a 1 any. En el cas que la data de creació o d'inici d'activitats de l'empresa licitadora o empresari individual sigui inferior a un any el requeriment de solvència serà proporcional al període.

Mitjà 2: Existència d'una assegurança de responsabilitat civil d'indemnització per riscos professionals per import mínim de 600.000 euros/sinistre/any, que haurà de mantenir-se actualitzada, vigent i al corrent de pagament durant la vigència del contracte.

Acreditació: Certificat expedit per l'assegurador, pòlissa o certificat bancari en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, amb el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant total l'execució del contracte.

LOT 3

Mitjà 1: Declaració sobre el volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereix el contracte, referit al millor exercici dintre dels tres (3) darrers exercicis disponibles en funció de la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències de l'esmentat volum de negocis.

El volum de negocis mínim anual exigít serà 18.566,06 €, equivalent al 75% del valor estimat del contracte, referit al millor exercici dels tres (3) últims disponibles.

Acreditació: Mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre i, en cas contrari, per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Les empreses que per la seva prompte creació encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el corresponent registre i els empresaris individuals, acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració trimestral IVA) quan sigui inferior a 1 any. En el cas que la data de creació o d'inici d'activitats de l'empresa licitadora o empresari individual sigui inferior a un any el requeriment de solvència serà proporcional al període.

Mitjà 2: Existència d'una assegurança de responsabilitat civil d'indemnització per riscos professionals per import mínim de 150.000 euros/sinistre/any, que haurà de mantenir-se

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 108



actualitzada, vigent i al corrent de pagament durant la vigència del contracte.

Acreditació: Certificat expedit per l'assegurador, pòlissa o certificat bancari en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, amb el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant total l'execució del contracte.

LOT 4

Mitjà 1: Declaració sobre el volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereix el contracte, referit al millor exercici dintre dels tres (3) darrers exercicis disponibles en funció de la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències de l'esmentat volum de negocis.

El volum de negocis mínim anual exigít serà de 8.157,87 €, equivalent al 75% del valor estimat del contracte, referit al millor exercici dels tres (3) últims disponibles.

Acreditació: Mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre i, en cas contrari, per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Les empreses que per la seva prompte creació encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el corresponent registre i els empresaris individuals, acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració trimestral IVA) quan sigui inferior a 1 any. En el cas que la data de creació o d'inici d'activitats de l'empresa licitadora o empresari individual sigui inferior a un any el requeriment de solvència serà proporcional al període.

Mitjà 2: Existència d'una assegurança de responsabilitat civil d'indemnització per riscos professionals per import mínim de 150.000 euros/sinistre/any, que haurà de mantenir-se actualitzada, vigent i al corrent de pagament durant la vigència del contracte.

Acreditació: Certificat expedit per l'assegurador, pòlissa o certificat bancari en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, amb el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant total l'execució del contracte.

LOT 5

Mitjà 1: Declaració sobre el volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereix el contracte, referit al millor exercici dintre dels tres (3) darrers exercicis disponibles en funció de la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències de l'esmentat volum de negocis.

El volum de negocis mínim anual exigít serà de 32.215,18 €, equivalent al 75% del valor estimat del contracte, referit al millor exercici dels tres (3) últims disponibles.

Acreditació: Mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre i, en cas contrari, per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Les empreses que per la seva prompte creació encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el corresponent registre i els empresaris individuals, acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració trimestral IVA) quan sigui inferior a 1 any. En el cas que la data de creació o d'inici d'activitats de l'empresa licitadora o empresari individual sigui inferior a un any el requeriment de solvència serà proporcional al període.

Mitjà 2: Existència d'una assegurança de responsabilitat civil d'indemnització per riscos professionals per import mínim de 150.000 euros/sinistre/any, que haurà de mantenir-se

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 108





actualitzada, vigent i al corrent de pagament durant la vigència del contracte.

Acreditació: Certificat expedit per l'assegurador, pòlissa o certificat bancari en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, amb el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant total l'execució del contracte.

LOT 6

Mitjà 1: Declaració sobre el volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereix el contracte, referit al millor exercici dintre dels tres (3) darrers exercicis disponibles en funció de la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències de l'esmentat volum de negocis.

El volum de negocis mínim anual exigít serà de 17.980,20 €, equivalent al 75% del valor estimat del contracte, referit al millor exercici dels tres (3) últims disponibles.

Acreditació: Mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre i, en cas contrari, per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Les empreses que per la seva prompte creació encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el corresponent registre i els empresaris individuals, acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració trimestral IVA) quan sigui inferior a 1 any. En el cas que la data de creació o d'inici d'activitats de l'empresa licitadora o empresari individual sigui inferior a un any el requeriment de solvència serà proporcional al període.

Mitjà 2: Existència d'una assegurança de responsabilitat civil d'indemnització per riscos professionals per import mínim de 150.000 euros/sinistre/any, que haurà de mantenir-se actualitzada, vigent i al corrent de pagament durant la vigència del contracte.

Acreditació: Certificat expedit per l'assegurador, pòlissa o certificat bancari en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, amb el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant total l'execució del contracte.

• **Solvència tècnica o professional**

Si l'empresa licitadora presenta oferta per més d'un lot, haurà d'indicar en el nom del fitxer a quin lot correspon la documentació que presenta.

Per exemple:

LOT 1_Solvència tècnica_Relació dels principals serveis.pdf

LOT 1_Solvència tècnica_Certificats serveis realitzats_Ajuntament de-----.pdf

LOTS 1, 2, 3 i 4

Mitjà 1: Relació dels principals serveis i/o subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim els tres últims anys, en la qual s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat d'aquests, d'acord amb el model de l'Annex 4.

Acreditació: Certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat pública o, si és una entitat privada, mitjançant un certificat expedit per aquesta o mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 108



L'acreditació de la solvència es podrà realitzar o completar amb els mitjans que consten en el certificat d'inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat o en el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores i Classificades (RELIC) que aporti la licitadora.

LOTS 5 i 6

Mitjà 1: Relació dels principals serveis realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim els tres últims anys, en la qual s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat d'aquests, d'acord amb el model de l'Annex 4.

Acreditació: Certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat pública o, si és una entitat privada, mitjançant un certificat expedit per aquesta o mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

L'acreditació de la solvència es podrà realitzar o completar amb els mitjans que consten en el certificat d'inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat o en el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores i Classificades (RELIC) que aporti la licitadora.

Mitjà 2: Els laboratoris, així com els mitjans d'assaig utilitzats, hauran d'estar degudament acreditats segons el que disposa el Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer. Per a la qual cosa, els licitadors hauran d'estar acreditats per l'Entidad Nacional de Acreditación.

Acreditació: Certificats en vigor d'acompliment de la norma ISO 17025, emès per ENAC, com a mínim pel següent abast:

- Presa de mostres d'aigua de consum humà tant de distribució com microbiològiques, incloent transport (EN-UNE-ISO 19458 i ISO 5667-5).
- Paràmetres de tipus A i B1 (excepte bromats) de l'annex I del Reial Decret 140/2003.
- Anàlisi de piscines

Mitjà 3: Les empreses han d'estar inscrites al «Registro Oficial del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad en el Censo de laboratorios de Control de Calidad del Agua de Consumo Humano», en compliment del disposat al Reial Decret 140/2003.

Acreditació: Certificat expedit o visat per l'òrgan competent conforme l'empresa està inscrita al «Registro Oficial del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad en el Censo de laboratorios de Control de Calidad del Agua de Consumo Humano», en compliment del disposat al Reial Decret 140/2003.

Mitjà 4: Els laboratoris han d'estar donats d'alta al Servicio de Información Nacional de Aguas de Consumo (SINAC).

Acreditació: Documentació que acrediti l'alta al Servicio de Información Nacional de Aguas de Consumo (SINAC).

Mitjà 5: Les empreses han de comptar amb el número de registre LSAA, de Laboratoris de Salut Ambiental i Sanitària de l'Agència de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya.

Acreditació: Documentació que acrediti el número de registre LSAA, de Laboratoris de Salut Ambiental i Sanitària de l'Agència de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya

a. Compromís d'adscripció de mitjans humans i materials

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ8RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 108





L'empresa licitadora que resulti adjudicatària es compromet obligatòriament a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials i humans, que disposin de la qualificació professional adequada, suficients per l'execució del contracte, reconeixent el caràcter essencial d'aquesta obligació i que el seu incompliment podrà ser causa de resolució contractual o determinar la imposició de les penalitats previstes.

Els mitjans personals i materials hauran de ser mantinguts per la licitadora durant tot el temps de durada del contracte.

- —**Classificació:** no se n'exigeix.

CLÀUSULA NOVENA. GARANTIA

No es requereix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 de la LCSP.

La garantia definitiva a constituir en cadascun dels lots per la licitadora que hagi presentat la millor oferta serà la corresponent al 5% del preu final ofertat de cada lot, IVA exclòs, d'acord amb l'article 107 de la LCSP.

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 de la LCSP.

En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o vàries de les empreses participants, sempre que en conjunt arribin a la quantia requerida i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

El licitador que presenti la millor oferta de conformitat amb l'art. 150.2 de la LCSP acreditarà la seva constitució dins del termini de deu dies hàbils des del requeriment. De no complir-se adequadament s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta procedint a exigir-li l'import del 3% del pressupost base de licitació, en concepte de penalitat.

La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'art. 110 de la LCSP.

Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució. En el cas que aquesta no es resolgui serà causa de resolució del contracte.

Per les característiques dels serveis i subministraments a realitzar, es fixa un termini de garantia del contracte d'un mes, a partir de la seva data de finalització i conformitat de les prestacions efectuades.

Finalitzades les obligacions derivades del contracte i el termini de garantia, si no hi ha responsabilitats que s'hagin d'exercitar sobre la garantia definitiva i previ informe de la responsable municipal del contracte en el termini màxim d'un mes, es procedirà d'ofici a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 de la LCSP.

CLÀUSULA DESENA. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS I DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA

10.1 Condicions prèvies

Les proposicions dels interessats hauran d'ajustar-se als plecs i documentació que regeixen la

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RM YGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 108



licitació.

Cada entitat licitadora no podrà presentar més d'una proposició, ni subscriure cap proposta en unió temporal amb uns altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes donarà lloc a la no admissió de totes les propostes per ell subscriïtes.

Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec de clàusules administratives particulars i del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el RELIC o ROLECE, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives, essent rebutjades directament per la Mesa de contractació. Així, és obligació de les empreses licitadores passar un antivirus en tots els documents que conformen l'oferta prèviament a incorporar-los a la Web de Sobre Digital. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la Mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les proposicions que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina aquest plec, seran excloses.

10.2 Lloc i termini de presentació d'ofertes

La presentació de proposicions i documents es farà exclusivament a través de l'eina de *Sobre Digital*, integrada amb la Plataforma de serveis de contractació de la Generalitat de Catalunya, que trobareu al perfil del contractant:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=banyeres&idCap=30783012&ambit=5&

S'hauran d'aportar els documents en format PDF.

Tota la informació referent a la presentació d'ofertes a través de l'eina de *Sobre Digital* es troba disponible a la web de la Generalitat de Catalunya:

http://economia.gencat.cat/ca/70_ambits_actuacio/contractacio_publica/junta_consultiva_de_contractacio_administrativa/contractacio_electronica/sobre-digital-2.0/

La utilització d'aquests serveis suposa:

- La preparació i la presentació d'ofertes de forma telemàtica pel licitador.
- La custòdia electrònica d'ofertes pel sistema.
- L'obertura i l'avaluació de la documentació a través de la plataforma.

L'oferta electrònica i qualsevol altre document que l'acompanyi hauran d'estar signats electrònicament per algun dels sistemes de signatura admesos per l'article 10 de la Llei 39/2015, de 1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions públiques.

Per garantir la confidencialitat del contingut dels arxius electrònics que continguin l'oferta fins al moment de la seva obertura, l'eina xifrarà aquests arxius electrònics en l'enviament.

Es considerarà efectuada la presentació de les proposicions amb la recepció, al registre d'entrada de l'òrgan de contractació, del resum signat de l'oferta.

Els licitadors, un cop presentada l'oferta, rebran el certificat de presentació amb la data, hora i el número de registre d'entrades.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 108



En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de *Sobre Digital* el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes; publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent; i, addicionalment, amb la comunicació del canvi de data a totes les empreses que haguessin activat l'oferta.

Un cop presentada la proposició no podrà ser retirada sota cap concepte. La retirada injustificada d'una proposició, donarà lloc a la prohibició de contractar prevista a l'article 71.2 de la LCSP.

10.3 Termini de presentació

Les proposicions, juntament amb la documentació preceptiva, es presentaran dins del termini de **VINT dies naturals**, comptats a partir de l'endemà al de publicació de l'anunci de licitació en el perfil de contractant. En cas de finalitzar en dissabte o festiu es prorrogaria fins el dia hàbil següent.

10.4 Informació als licitadors

Quan calgui sol·licitar la informació addicional o complementària a què es refereix l'article 138 de la LCSP, l'Administració contractant haurà de facilitar-la, almenys, sis dies abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que aquesta petició es presenti amb una antelació mínima de vuit dies respecte d'aquella data. Aquesta sol·licitud s'efectuarà a l'adreça de correu electrònic prevista en l'anunci de licitació.

En els casos en què allò sol·licitat siguin aclariments a l'establert als plecs o resta de documentació, les respostes tindran caràcter vinculant i, en aquest cas, hauran de fer-se públiques en el corresponent perfil del contractant en termes que garanteixi la igualtat i concurrència en el procediment de licitació.

10.5 Contingut de les proposicions

Les proposicions per prendre part en la licitació es presentaran en un ÚNIC ARXIU ELECTRÒNIC, signat pel licitador, en el qual es farà constar la denominació de l'arxiu electrònic i la llegenda Proposició per licitar a la contractació del subministrament de material divers d'aigua i sanejament, servei de manteniment i reparacions d'avaries de la xarxa d'aigua i sanejament i la realització d'altres serveis necessaris per a una correcta gestió integral dels serveis d'aigua de consum humà i sanejament al municipi de Banyeres del Penedès.

Si l'empresa licitadora presenta oferta per més d'un lot, haurà d'indicar en el nom del fitxer a quin lot correspon la documentació que presenta.

Per exemple:

LOT 1_Solvència tècnica_Certificats serveis realitzats_Ajuntament de-----.pdf

LOT 1_Solvència tècnica_Relació dels principals serveis.pdf

SOBRE ÚNIC- Documentació Administrativa i documentació dels criteris avaluable de forma automàtica

Inclourà:

- a) Declaració responsable de la licitadora indicativa del compliment de les condicions establertes legalment per contractar amb l'Administració.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 108



La declaració responsable es presentarà conforme al model inclòs en l'**ANNEX 1** del present plec, la qual segueix el formulari de document europeu únic de contractació aprovat en el si de la Unió Europea.

En cas que els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica i professional exigits variïn d'un lot a un altre, s'aportarà una declaració responsable per cada lot (o grup de lots) al qual s'apliquin aquests requisits de solvència.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar una declaració responsable per separat.

b) (si és el cas) Compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte. En l'escrit de compromís s'indicarà: els noms i circumstàncies dels quals la constitueixin; la participació de cadascun d'ells, així com l'assumpció del compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte. El citat document haurà d'estar signat pels representants de cadascuna de les empreses que componen la unió.

c) (si és el cas) Previsió de subcontractació de prestacions accessòries.

d) Proposició econòmica i documentació quantificable de forma automàtica, d'acord amb el model de l'**ANNEX 2**.

La proposició econòmica s'ha de presentar per escrit i no s'acceptaran les que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-la. Es donarà el preu unitari i el preu total del contracte.

e) Tots aquells documents acreditatius de la solvència, classificació i adscripció de mitjans humans i materials exigits i que no quedin acreditats al RELIC/ROLECE.

f) (si és el cas) Declaració de confidencialitat d'acord amb el model de l'**ANNEX 3** del present plec.

CLÀUSULA ONZENA. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

S'estableixen diversos criteris d'adjudicació per obtenir millor proporció qualitat-preu. Entre els criteris d'adjudicació, s'ha considerat el preu però, atesa l'especialitat de l'objecte del contracte, també s'han incorporat criteris relacionats amb millores en les prestacions del desenvolupament del servei, així com altres criteris de qualitat, per tal de garantir una qualitat necessària..

Criteris avaluables automàticament, fins a un màxim de 100 punts.

Tots els criteris incorporats són **automàtics**. No se'n preveuen criteris que depenguin d'un judici de valor.

S'estableixen diversos criteris d'adjudicació per cada lot.

LOT 1. Subministrament de materials hidràulics i de sanejament

1) Preus (de 0 a 80 punts):

Per a les unitats d'execució previstes dels elements descrits en el plec de prescripcions tècniques, es valorarà assignant la major puntuació possible a la proposta que ofereixi el conjunt de preus unitaris més econòmics respecte els preus màxims de licitació de la relació d'elements estàndard, a partir de la baixa ponderada que s'obtindrà a partir de les baixes proposades per cadascuna de les unitats d'execució, fins a un màxim de 80 punts. En el model excel del perfil de contractant es proposarà el preu unitari per a cadascun

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 108





dels preus de les unitats d'execució de material, productes i mitjans de cadascun dels lots, i s'obtindrà la baixa ponderada. Es valorarà la puntuació PV de cada proposta de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

$$PV = ((100 - \% \text{ Baixa ponderada major}) / (100 - \% \text{ Baixa ponderada que es puntua})) \cdot 80$$

En cas que no es proposi cap baixa percentual en la totalitat de les unitats d'execució, i la baixa ponderada obtinguda sigui del 0,00%, aquest criteri es valorarà amb 0 punts.

2) Temps de resposta per subministrament (de 0 a 20 punts)

Es puntuarà el temps màxim de resposta al que es compromet el licitador en cas de necessitar algun material, seguint el següent barem:

1.a. Resposta lenta (de 24 a 36 hores naturals):	5	punts
1.b. Resposta moderada (de 12 a 24 hores naturals):	10	punts
1.c. Resposta ràpida (de 4 a 12 hores hàbils):	15	punts
1.d. Resposta immediata (menys de 4 hores hàbils):	20	punts

S'estableixen com a hores hàbils de dilluns a divendres de 8h a 20h.

LOT 2. Servei de manteniment i reparacions d'avaries de la xarxa d'aigua i sanejament

1) Preus (de 0 a 70 punts):

Per a les unitats d'execució previstes dels elements descrits en el plec de prescripcions tècniques, es valorarà assignant la major puntuació possible, a la proposta que ofereixi el conjunt de preus unitaris més econòmics respecte els preus màxims de licitació de la relació d'elements estàndard, a partir de la baixa ponderada que s'obtindrà a partir de les baixes proposades per cadascuna de les unitats d'execució, fins a un màxim de 70 punts. En el model excel del perfil de contractant es proposarà el preu unitari per a cadascun dels preus de les unitats d'execució de material, productes i mitjans de cadascun dels lots, i s'obtindrà la baixa ponderada. Es valorarà la puntuació PV de cada proposta de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

$$PV = ((100 - \% \text{ Baixa ponderada major}) / (100 - \% \text{ Baixa ponderada que es puntua})) \cdot 70$$

En cas que no es proposi cap baixa percentual en la totalitat de les unitats d'execució, i la baixa ponderada obtinguda sigui del 0,00%, aquest criteri es valorarà amb 0 punts.

2) Temps de resposta per averia (de 0 a 20 punts)

Es puntuarà el temps màxim de resposta al que es compromet el licitador en cas de necessitar algun servei, seguint el següent barem:

1.e. Resposta lenta (de 24 a 36 hores):	5	punts
1.f. Resposta moderada (de 12 a 24 hores):	10	punts
1.g. Resposta ràpida (de 4 a 12 hores):	15	punts
1.h. Resposta immediata (menys de 4 hores):	20	punts

Totes les hores indicades en aquest apartat s'entendran naturals.

3) Ampliació de garantia (de 0 a 10 punts)

Es valoraran les condicions de garantia ofertades dels serveis i reparacions que siguin superiors a dos anys, de la següent forma:

- Garantia fins a 3 anys:	2,5 punts
- Garantia fins a 4 anys:	5,0 punts
- Garantia fins a 5 anys:	7,5 punts

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 108



- Garantia de més de 5 anys: 10 punts

LOT 3. Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de potabilització de l'aigua del consum humà

1) Preus (de 0 a 100 punts):

De conformitat amb l'article 66.3.f) del RDL 3/2020, únicament es tindrà en compte el preu, ja que és l'únic factor determinant per als interessos de l'Ajuntament, donat que les qualitats i funcionalitats dels productes són les determinades al plec de prescripcions tècniques, per la qual cosa no es justificaria establir altres tipus de criteris ja que podrien desvirtuar els productes.

Per a les unitats d'execució previstes dels elements necessaris, es valorarà assignant la major puntuació possible, a la proposta que ofereixi el conjunt de preus unitaris més econòmics respecte els preus màxims de licitació de la relació d'elements necessaris, a partir de la baixa ponderada que s'obtindrà a partir de les baixes proposades per cadascuna de les unitats d'execució, fins a un màxim de 100 punts. En el model excel del perfil de contractant es proposarà el preu unitari per a cadascun dels preus de les unitats d'execució de material, productes i mitjans de cadascun dels lots, i s'obtindrà la baixa ponderada. Es valorarà la puntuació PV de cada proposta de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

$$PV = ((100 - \% \text{ Baixa ponderada major}) / (100 - \% \text{ Baixa ponderada que es puntua})) \cdot 100$$

LOT 4. Servei de manteniment i neteja de dipòsits i manteniment d'equips de clor

1) Preus (de 0 a 80 punts):

Per a les unitats d'execució previstes dels elements descrits en el plec de prescripcions tècniques, es valorarà assignant la major puntuació possible, a la proposta que ofereixi el conjunt de preus unitaris més econòmics respecte els preus màxims de licitació de la relació d'elements estàndard, a partir de la baixa ponderada que s'obtindrà a partir de les baixes proposades per cadascuna de les unitats d'execució, fins a un màxim de 80 punts. En el model excel del perfil de contractant es proposarà el preu unitari per a cadascun dels preus de les unitats d'execució de material, productes i mitjans de cadascun dels lots, i s'obtindrà la baixa ponderada. Es valorarà la puntuació PV de cada proposta de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

$$PV = ((100 - \% \text{ Baixa ponderada major}) / (100 - \% \text{ Baixa ponderada que es puntua})) \cdot 80$$

En cas que no es proposi cap baixa percentual en la totalitat de les unitats d'execució, i la baixa ponderada obtinguda sigui del 0,00%, aquest criteri es valorarà amb 0 punts.

2) Temps de resposta del servei (de 0 a 20 punts)

Es puntuarà el temps màxim de resposta al que es compromet el licitador en cas de necessitar algun servei, seguint el següent barem:

1.i. Resposta lenta (de 24 a 36 hores naturals):	5	punts
1.j. Resposta moderada (de 12 a 24 hores naturals):	10	punts
1.k. Resposta ràpida (de 4 a 12 hores hàbils):	15	punts
1.l. Resposta immediata (menys de 4 hores hàbils):	20	punts

S'estableixen com a hores hàbils de dilluns a divendres de 8h a 20h.

LOT 5. Servei de control analític de l'aigua de consum humà

1) Preus (de 0 a 80 punts):

Per a les unitats d'execució previstes de les actuacions descrites en el plec de prescripcions tècniques, es valorarà assignant la major puntuació possible a la proposta que ofereixi el conjunt de preus unitaris més econòmics respecte els preus màxims de licitació de la

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 108





relació d'elements estàndard, a partir de la baixa ponderada que s'obtindrà a partir de les baixes proposades per cadascuna de les unitats d'execució, fins a un màxim de 80 punts. En el model excel del perfil de contractant es proposarà el preu unitari per a cadascun dels preus de les unitats d'execució de material, productes i mitjans de cadascun dels lots, i s'obtindrà la baixa ponderada. Es valorarà la puntuació PV de cada proposta de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

$$PV = ((100 - \% \text{ Baixa ponderada major}) / (100 - \% \text{ Baixa ponderada que es puntua})) \cdot 80$$

En cas que no es proposi cap baixa percentual en la totalitat de les unitats d'execució, i la baixa ponderada obtinguda sigui del 0,00%, aquest criteri es valorarà amb 0 punts.

2) Temps de resposta del servei (de 0 a 20 punts)

Es puntuarà el temps màxim de resposta al que es compromet el licitador en cas de necessitar algun servei, seguint el següent barem:

1.m.	Resposta lenta (de 24 a 36 hores naturals):	5	
	punts		
1.n.	Resposta moderada (de 12 a 24 hores naturals):	10	
	punts		
1.o.	Resposta ràpida (de 4 a 12 hores hàbils):	15	punts
1.p.	Resposta immediata (menys de 4 hores hàbils):	20	punts

S'estableixen com a hores hàbils de dilluns a divendres de 8h a 20h.

LOT 6. Servei de prevenció i control de la legionel·la en equipaments municipals

1) Preus (de 0 a 80 punts):

Per a les unitats d'execució previstes de les actuacions descrites en el plec de prescripcions tècniques, es valorarà assignant la major puntuació possible, a la proposta que ofereixi el conjunt de preus unitaris més econòmics respecte els preus màxims de licitació de la relació d'elements estàndard, a partir de la baixa ponderada que s'obtindrà a partir de les baixes proposades per cadascuna de les unitats d'execució, fins a un màxim de 80 punts. En el model excel del perfil de contractant es proposarà el preu unitari per a cadascun dels preus de les unitats d'execució de material, productes i mitjans de cadascun dels lots, i s'obtindrà la baixa ponderada. Es valorarà la puntuació PV de cada proposta de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

$$PV = ((100 - \% \text{ Baixa ponderada major}) / (100 - \% \text{ Baixa ponderada que es puntua})) \cdot 80$$

En cas que no es proposi cap baixa percentual en la totalitat de les unitats d'execució, i la baixa ponderada obtinguda sigui del 0,00%, aquest criteri es valorarà amb 0 punts.

2) Temps de resposta del servei (de 0 a 20 punts)

Es puntuarà el temps màxim de resposta al que es compromet el licitador en cas de necessitar algun servei, seguint el següent barem:

1.q.	Resposta lenta (de 24 a 36 hores naturals):	5	punts
1.r.	Resposta moderada (de 12 a 24 hores naturals):	10	
	punts		
1.s.	Resposta ràpida (de 4 a 12 hores hàbils):	15	punts
1.t.	Resposta immediata (menys de 4 hores hàbils):	20	punts

S'estableixen com a hores hàbils de dilluns a divendres de 8h a 20h.

CLÀUSULA DOTZENA. ADMISSIBILITAT DE VARIANTS

No s'admeten variants.

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.sadministració.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 108



CLÀUSULA TRETZENA. OFERTES ANORMALMENT BAIXES

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius següents:

1. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
 - Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.
2. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
 - Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació de l'altra oferta.
3. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - 1.1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
 - 1.2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

En el supòsit que l'oferta de l'empresa licitadora que hagi obtingut la millor puntuació incorri en presumpció d'anormalitat, el procediment a seguir serà l'establert en l'article 149 de la LCSP. La Mesa de contractació li requerirà perquè justifiqui l'oferta presentada i desglossi raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta. El licitador disposarà d'un termini màxim de 5 dies hàbils, a comptar des de l'enviament de la corresponent comunicació electrònica, per presentar la informació i els documents que siguin pertinents per justificar la viabilitat de la seva oferta.

Transcorregut aquest termini, si la mesa de contractació no rep la informació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi o bé l'acceptació

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 25 de 108





de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

CLÀUSULA CATORZENA. PREFERÈNCIES D'ADJUDICACIONS EN CAS D'EMPATS

En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte els criteris establerts a l'article 147.2 de la LCSP, pel mateix ordre que hi figura.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat es sol·licitarà als licitadors en el moment de produir-se l'empat, i no amb caràcter previ. Tanmateix, els licitadors hauran d'acreditar que disposen d'aquestes dades al finalitzar el termini de licitació.

CLÀUSULA QUINZENA. MESA DE CONTRACTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS

La Mesa de contractació serà l'òrgan competent per efectuar la valoració de les ofertes i qualificar la documentació administrativa, i actuarà conforme al previst en l'article 326 de la LCSP.

Composició

La Mesa de contractació estarà integrada pels següents membres i la seva composició es publicarà en el perfil del contractant:

President:	Titular: Amadeu Benach i Miquel, Alcalde Suplent: Joan Roig Soria, regidor de l'àrea de Serveis.
Vocal:	Titular: Immaculada Rocio Santos Cuellas, secretària interventora accidental. Suplent: Beatriz Blasón Berdasco, administrativa de l'àrea de recursos humans.
Vocal:	Titular: David Infante Vegas, enginyer municipal d'assistència comarcal. Suplent: Mireia Barba Lloret, arquitecta municipal
Vocal:	Titular: Rafael Rodríguez Rivas, coordinador dels serveis tècnics municipals. Suplent: Marta Marfany Tort, administrativa funcionària interina de l'àrea de contractació.
Secretària:	Immaculada Rocio Santos Cuellas, secretària interventora accidental.

Tanmateix, es designen com a custodis de les claus d'accés al Sobre Digital a les Sres. Immaculada Rocio Santos Cuellas i Marta Marfany Tort.

Els custodis seran els encarregats de permetre l'obertura dels sobres un cop aplicades les seves credencials.

Funcionament

Les dates i llocs on se celebrarà l'acte d'obertura d'ofertes s'indicaran en el perfil del contractant.

L'obertura de les proposicions es realitzarà per la Mesa de Contractació constituïda en un termini no superior a set dies hàbils des de la data de finalització del termini per presentar les ofertes, a través de la Plataforma de Contractació del Sector Públic de la Generalitat de Catalunya. No es celebrarà acte públic d'obertura atès que la licitació és exclusivament electrònica mitjançant l'eina *Sobre Digital*.

Finalitzat l'acte d'obertura, en la mateixa sessió, la mesa procedirà a:

- Avaluar i classificar les ofertes, prèvia exclusió, en el seu cas, de les ofertes que no compleixin els requisits del plec.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ8RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 26 de 108



- b) Realitzar la proposta d'adjudicació a favor del candidat amb millor puntuació
- c) Comprovar el compliment de les condicions exigides per poder subscriure el contracte. La comprovació s'efectuarà, si s'escau, mitjançant consulta al registre de licitadors corresponent (RELIC/ROLECE), així com mitjançant la comprovació de la resta de registres pels quals existeixi autorització expressa del licitador a l'efecte.

Tots aquells aspectes que no resultin acreditats, es requerirà al licitador que ha obtingut la millor puntuació perquè aporti la documentació necessària en el termini de 7 dies hàbils a comptar de la recepció de la comunicació corresponent.

El requeriment que s'efectuï al licitador té la consideració d'acte de tràmit i d'impuls de l'expedient.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També, podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores. En cas d'esmena, el licitador disposarà d'un termini de tres dies hàbils per aportar o aclarir allò requerit.

Un cop valorades les ofertes, la mesa de contractació remetrà a l'òrgan de contractació la relació classificada per ordre decreixent de valoració de les ofertes i formularà la proposta d'adjudicació corresponent.

Impugnació dels acords de la Mesa

Els actes de la mesa pels quals s'acordi l'exclusió d'ofertes seran susceptibles d'impugnació mitjançant recurs d'alçada de conformitat amb la Llei 39/2015, de 1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques, en la resta de supòsits.

CLÀUSULA SETZENA. ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Presentada la garantia definitiva, en un termini no superior a 5 dies es procedirà a adjudicar el contracte a favor del licitador proposat com a adjudicatari, procedint-se, una vegada adjudicat el mateix, a la seva formalització.

L'òrgan de Contractació no podrà declarar deserta una licitació quan hi hagi alguna oferta o proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec.

L'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores en les adreces electròniques facilitades a tal efecte i es publicarà en el perfil de contractant dins del termini de 15 dies.

CLÀUSULA DISSETENA. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

El contracte es formalitzarà en document administratiu mitjançant signatura electrònica

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 27 de 108



avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura. No obstant això, l'empresa adjudicatària podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

La formalització del contracte s'efectuarà en el termini màxim de quinze (15) dies hàbils següents a aquell en què es rebí la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores en la forma qu epreveu l'article 151 de la LCSP.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2.b de la LCSP.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar a l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, s'adjudicarà a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

La formalització d'aquest contracte es publicarà en un termini no superior a 15 dies després del seu perfeccionament en el perfil de contractant.

Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per la seva inscripció, les dades bàsiques sense perjudici de l'obligació de comunicar posteriorment les dades relatives a l'execució contractual.

Les dades contractuals comunicades al registre públic de contractes seran d'accés públic amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

CLÀUSULA DIVUITENA. CLÀUSULA DE CONFIDENCIALITAT

Els documents i les dades presentats pels licitadors es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual, i quan la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

Si escau, els licitadors han de presentar una **declaració de confidencialitat**, d'acord amb el model de l'**Annex 3**, que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

Sens perjudici de la declaració de confidencialitat dels licitadors, davant d'una sol·licitud d'informació correspon a l'òrgan de contractació valorar si aquesta qualificació és correcta, d'acord amb els principis de publicitat i de transparència que regeixen l'actuació administrativa, i corregir-la si s'escau, prèvia audiència dels licitadors.

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta econòmica, les dades que consten a registres públics i els documents avaluable mitjançant un judici de valor.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025



CLÀUSULA DINOVENA. NOTIFICACIONS ELECTRÒNIQUES

Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en la declaració responsable. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició per mitjans electrònics, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça.

No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

Es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

CLÀUSULA VINTENA. DECISIÓ DE NO ADJUDICAR O CELEBRAR EL CONTRACTE I DESISTIMENT DEL PROCEDIMENT

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

CLÀUSULA VINT-I-UNENA. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

S'estableixen les següents condicions especials d'execució, d'obligat compliment per part de l'adjudicatària.

Les condicions especials d'execució tindran el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment serà causa de resolució del contracte o d'imposició de penalitats, si s'estableixen.

- De tipus mediambiental:

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 29 de 108



- L'adjudicatària gestionarà els residus generats durant l'execució del contracte segons l'establert per la normativa de reciclatge.
- L'adjudicatària es responsabilitzarà i es farà càrrec de la gestió, la retirada i el reciclatge dels embalatges dels materials i productes subministrats.

- De tipus social i laboral:

- a) L'adjudicatària aplicarà mesures de protecció específica de les persones professionals contra l'assetjament sexual i per raó de sexe que aquestes puguin patir per part de les persones usuàries, així com l'adopció de mesures de formació al personal per detectar millor les situacions de violència masclista o per orientació sexual o identitat de gènere que pateixen les persones usuàries finals.
- b) L'adjudicatària garantirà la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment del que s'assenyali en aquest àmbit en els convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

- De tipus ètic:

- a) Les empreses contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:
 - a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
 - b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
 - c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
 - d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
 - e) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
 - f) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Les empreses contractistes i subcontractistes, incloses les filials o empreses vinculades que executin el contracte, es comprometen a la seva execució amb criteris d'equitat i transparència fiscal, per la qual cosa els ingressos o beneficis procedents d'aquest contracte públic han de ser íntegrament declarats i tributs d'acord amb la legislació fiscal vigent, sense que en cap cas es puguin utilitzar domicilis fiscals inclosos en algun país de la llista de paradisos fiscals establerta per l'OCD o la Comissió Europea, be sigui de forma directa o a través de les empreses filials.

- Mitjans electrònics:

- El contracte ha d'executar-se totalment per mitjans electrònics.

CLÀUSULA VINT-I-DOSENA. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

L'Àrea responsable de la gestió i seguiment del contracte serà la persona titular de la Regidoria de Serveis de l'Ajuntament.

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 30 de 108





D'acord amb l'article 62 de la LCSP, es fixen com a funcions del responsable del contracte les següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació.
- Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- 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 a diferents aspectes de l'execució del contracte, l'adequació de disseny, als objectius previstos amb la contractació i als resultats finals obtinguts, i també als aspectes econòmics i pres - supostaris i als de caràcter tècnic.

Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb el seu clausurat i els plecs.

CLÀUSULA VINT-I-TRESENA. PRERROGATIVES DE L'ADMINISTRACIÓ

L'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista arran de l'execució del contracte, suspendre l'execució del mateix, acordar la seva resolució i determinar els efectes d'aquesta.

Igualment, l'òrgan de contractació ostenta les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades pels contractistes durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits establerts en la Llei.

En els procediments que s'instrueixin per a l'adopció d'acords relatius a les prerrogatives haurà de donar-se audiència al contractista.

CLÀUSULA VINT-I-QUATRENA. RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES

Les incidències que puguin sorgir entre l'Administració i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

CLÀUSULA VINT-I-CINQUENA. INDEMNITZACIONS A TERCERS

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i d'acord amb les instruccions que en la seva interpretació doni al contractista el responsable del contracte.

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica de les prestacions i treballs realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors o mètodes inadequats o condicions incorrectes en l'execució del contracte.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 31 de 108



L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones 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. Amb aquesta finalitat, l'adjudicatari haurà de disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil en vigor durant tota la durada del contracte per un import mínim de 150.000 euros pels lots 1, 3, 4, 5 i 6 i per un import mínim de 600.000 euros pel lot 2. La vigència de la pòlissa d'assegurança (RC) s'haurà d'acreditar aportant còpia de la pòlissa juntament amb el darrer rebut pagat o certificat original expedit per la companyia asseguradora. Anualment, el contractista queda obligat a presentar el justificant del rebut de pagament de la pòlissa.

El contractista tindrà dret a conèixer i ser sentit sobre les observacions que es formulin en relació amb el compliment de la prestació contractada.

CLÀUSULA VINT-I-SISENA. ABONAMENTS AL CONTRACTISTA

El contractista té dret a l'abonament, d'acord amb els preus convinguts, dels serveis que realment executi amb subjecció al contracte atorgat, a les seves modificacions aprovades i a les instruccions donades per l'Administració. El contractista facturarà amb periodicitat mensual els serveis prestats en el mes anterior i el pagament es farà per transferència bancària en els terminis que estableix la normativa en matèria de morositat de les administracions públiques.

El contractista haurà de presentar la factura en el registre administratiu de l'Ajuntament de Banyeres del Penedès. La factura haurà de presentar-se en format electrònic en els supòsits que fixa la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'Impuls a la Factura Electrònica i Creació del Registre Comptable de Factures del Sector Públic.

A la factura haurà de constar la descripció detallada del servei o subministrament amb el desglossament de l'IVA). També haurà de figurar el número d'expedient de contractació (Exp. 1134/2024).

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques.

Als efectes de la factura electrònica, s'informa que el codi DIR és:

Codis DIR3 Directori Comú d'Unitats i Oficines Ajuntament

Oficina comptable: L01430206

Òrgan gestor: L01430206

Unitat tramitadora: L01430206

Bústia lliurament factures electròniques:

<https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=1207>

CLÀUSULA VINT-I-SETENA. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

1. El contracte només es podrà modificar per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 i 207 i concordants de la LSCP i la resta normativa aplicable. Sempre es donarà audiència al contractista i requerirà, si s'escau, la seva formalització amb aquells documents necessaris per concretar l'abast de la referida modificació.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5OTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 32 de 108



2. D'acord amb el que s'estableix en l'article 204 de la LCSP (modificacions previstes), les circumstàncies previstes que poden concórrer i poden donar lloc a una modificació del contracte consistent en un increment de fins un 20 per cent del preu inicial del contracte, són les que es relacionen a continuació:

- Augment de les necessitats inicialment previstes en el número de prestacions.
- Per canvis en la normativa o requeriments d'obligat compliment per fer front a mesures destinades a garantir la salubritat pública, que provoquin noves necessitats municipals i canvis en la freqüència o volum de les tasques i actuacions a realitzar.

La modificació del contracte no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte. Les modificacions contractuals no podran alterar la naturalesa global del contracte, tot i que no s'entendrà que s'altera la naturalesa del contracte quan es substitueixi alguna unitat d'obra, subministrament o servei puntual.

En el cas dels subministraments, en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars hi ha el llistat de materials que conformen l'objecte del present contracte. No obstant, es pot donar la circumstància que sigui necessari el subministrament d'un material no inclòs al llistat, però de la mateixa família que els inclosos. En aquest cas, s'haurà de mantenir la línia de descompte mitjà per als articles de la mateixa família i serà d'aplicació aquest contracte.

L'Ajuntament de Banyeres del Penedès no es compromet a l'adquisició de tots els materials ni unitats que s'han previst en la licitació, ja que el preu final del contracte anirà en funció de les necessitats de l'Ajuntament de Banyeres del Penedès. En cas que les modificacions a la baixa superin el vint per cent de l'import d'adjudicació, l'adjudicatari podrà sol·licitar la resolució del contracte i la liquidació dels treballs realitzats, sense tenir cap dret a cap altre tipus d'indemnització o pagament en concepte de benefici deixat d'obtenir.

En els contractes de serveis no tenen la consideració de modificacions les variacions que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte, com assenyala l'article 309 de la LCSP.

En els contractes de subministraments en els que el preu es realitzi mitjançant preus unitaris, es podrà incrementar el número d'unitats a subministrar fins el 10 per cent del preu del contracte sense que sigui precís tramitar el corresponent expedient de modificació, sempre que així es reculli als PCAP i s'hagi acreditat el corresponent finançament en l'expedient originari del contracte.

En els contractes d'obres, les modificacions es regiran per allò regulat a l'article 242 de la LCSP.

3. En els supòsits de modificació del contracte recollits en l'article 205 de la LCSP (modificacions no previstes), les modificacions acordades per l'Òrgan de Contractació seran obligatòries per als contractistes quan impliquin, aïllada o conjuntament, una alteració en la seva quantia que no excedeixi del 20 per cent del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'Òrgan de Contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

El procediment per les modificacions no previstes requerirà l'audiència al contractista i, si s'escau, la seva formalització amb aquells documents necessaris per concretar l'abast de la referida modificació.

4. El procediment per modificar el contracte serà:

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 33 de 108



- Informe justificatiu del responsable de contracte en el que manifesti la necessitat de procedir a realitzar la modificació del contracte.
- Informe jurídic manifestant, en el seu cas, la seva procedència.
- Tràmit d'audiència al contractista per un termini de deu dies hàbils i compareixença en que manifesta haver estat informat de l'abast d'aquests nous treballs.
- Aprovació de la modificació i adjudicació de l'Òrgan de Contractació competent a proposta del responsable de contracte amb validació pressupostària.
- Reajustament de la garantia definitiva, si s'escau.

CLÀUSULA VINT-I-VUITENA. CESSIÓ DEL CONTRACTE

La contractista podrà cedir els drets que dimanen del contracte a un tercer sempre que disposi de les inscripcions i registres necessaris per realitzar les prestacions que són objecte del present contracte, es justifiqui que es disposa dels mitjans tècnics i personals, així com la solvència econòmica i tècnica requerida.

En cas que la contractista pugui cedir els seus drets i obligacions, s'exigiran els requisits i les condicions que s'assenyalen en l'article 214 de la LCSP.

CLÀUSULA VINT-I-NOVENA. SUBCONTRACTACIÓ DEL CONTRACTE

Es permet la subcontractació. La contractista podrà subcontractar la realització de prestacions puntuals i accessòries del contracte, sempre havent comunicat prèviament les empreses subcontractistes i els treballs a realitzar, i autoritzat per l'òrgan de contractació, de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 de la LCSP.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, la contractista comunicarà per escrit, a l'inici de l'execució del contracte o abans de celebrar subcontractes, la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representats legals de la subcontractista així com la justificació de l'aptitud d'aquesta de conformitat amb l'establert en els plecs i per la normativa, i que no està incursa en cap supòsit de prohibició per contractar.

La subcontractació i els pagaments a les subcontractistes restaran subjectes al que disposen els articles 215 a 217 de la LCSP, i la normativa que sigui d'aplicació.

Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

CLÀUSULA TRENTENA. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

- 1 L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals.

L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMVGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 34 de 108





sigui greu i dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix la clàusula 27 d'aquest plec

- 2 L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.
- 3 L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar les prestacions pròpies del servei les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.
- 4 L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Ajuntament derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista ha d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.
- 5 L'empresa contractista s'ha de fer càrrec de qualsevol despesa que resulti d'aplicació segons les disposicions vigents, en la forma i condicions que aquestes assenyalin.
- 6 L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix el Reglament europeu de protecció de dades i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i garantia dels drets digitals, i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte.

CLÀUSULA TRENTENA-UNENA. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES

L'empresa adjudicatària estarà obligada a executar les prestacions del contracte durant la totalitat del període de vigència, en les millors condicions possibles i amb la necessària continuïtat, amb els principis de bona fe i diligència, ajustant-se estrictament a les condicions i disposicions legals que li són aplicables, assumint les despeses que originin la seva gestió i normal funcionament.

A més de les obligacions de caràcter general que s'assenyalin en el PCAP, la contractista estarà obligada amb caràcter específic a complir amb les obligacions específiques que s'inclouen en el PPTP.

L'Ajuntament de Banyeres del Penedès, es reserva el dret d'efectuar en qualsevol moment els controls i auditories que estimi oportunes per comprovar el correcte funcionament per part de l'empresa adjudicatària de les seves obligacions, la qual estarà obligada a facilitar les dades o documents que se li requereixin.

Seràn obligacions específiques de l'empresa adjudicatària les següents:

- Facilitar a l'Ajuntament informes mensuals sobre les incidències ocorregudes durant l'execució del servei i/o subministrament i el mode de resolució d'aquestes.
- Realitzar reunions de seguiment quan el responsable del contracte ho requereixi.
- L'empresa, en cas de detectar qualsevol incidència que es pugui produir durant el normal funcionament de la prestació, ho informará per via telefònica, electrònica o altre canal prèviament acordat amb la màxima immediatesa possible al coordinador de Serveis Tècnics de l'Ajuntament.
- L'empresa contractada haurà de prestar el servei i subministrar els productes amb continuïtat i regularitat donant resposta al llarg de tot l'any, sense períodes d'interrupció per motiu de baixes, vacances o similars.
- Prestar el servei amb la diligència deguda i satisfer el preu dels materials i serveis externs utilitzats.

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 35 de 108





- Permetre en tot moment a l'Ajuntament exercir el control i la fiscalització sobre la prestació del servei i els productes utilitzats, facilitant al respecte tota la informació i documentació que se li requereixi.
- Tenir els vehicles que faci servir per a l'execució del contracte al corrent de pagament de les assegurances obligatòries, al corrent de les Inspeccions Tècniques reglamentàries i, quan s'escaigui, de la targeta de transport.

CLÀUSULA TRENTA-DOSENA. REGLES ESPECIALS RESPECTE DEL PERSONAL LABORAL DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, reunint els requisits de titulació i experiència exigits als plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'Ajuntament del compliment d'aquells requisits.

L'empresa contractista procurarà que existeixi estabilitat en l'equip de treball, i que les variacions de la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, informant en tot moment a l'Ajuntament.

L'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua el poder de la direcció inherent a tot empresari, de manera que es garanteixi la prestació íntegra dels serveis contractats i a la vegada els drets sociolaborals dels seus treballadors, sense que l'Ajuntament interfereixi en les decisions que adopti per a cada treballador més enllà d'assegurar-se que en tot moment disposa dels efectius compromesos i de la correcta execució del servei. En particular, assumirà la negociació i pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, la imposició, si s'escau, de sancions disciplinàries, les obligacions en matèria de Seguretat Social, inclòs abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, així com quants drets i obligacions es derivin de la relació contractual entre empleat i ocupador.

Tot el personal que executi les prestacions dependrà únicament de l'adjudicatari a tots els efectes, sense que entre aquest i/o aquell i l'Ajuntament existeixi cap vincle de dependència funcional ni laboral. A l'extinció del contracte no es produirà en cap cas la consolidació de les persones que han executat els treballs objecte del contracte com personal de l'Administració.

Amb caràcter general, la prestació dels serveis que comportin prestacions directes a favor de la ciutadania s'efectuarà en dependències o instal·lacions diferenciades de les de la pròpia Administració contractant. Si això no fos possible, es faran constar les raons objectives que ho motiven. En aquests casos, a l'efecte d'evitar la confusió de plantilles, s'intentarà que els treballadors de l'empresa contractista no comparteixin espais i llocs de treball amb el personal al servei de l'Administració, i els treballadors i els mitjans de l'empresa contractista s'identificaran mitjançant els corresponents signes distintius, tals com a uniformitat o retolacions

L'empresa contractista haurà de designar almenys un coordinador o responsable, integrat en la seva pròpia plantilla, que serà l'únic interlocutor amb qui es relacionarà l'Ajuntament i a qui correspondrà la direcció i distribució del treball, i que impartirà directament les ordres i instruccions a la resta de treballadors de l'empresa adjudicatària, per a la correcta execució de les prestacions objecte del contracte. Així mateix, controlarà l'assistència d'aquest personal al seu lloc de treball.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar anualment declaració responsable i documentació acreditativa, respecte als treballadors destinats a l'execució del contracte, conforme s'han abonat els salaris meritats, així com les quotes de la Seguretat Social corresponents, inclosos als TC1 i TC2, durant el període de vigència del contracte.

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 36 de 108





En cap cas s'ha d'identificar en el contracte el nom dels treballadors que l'empresa utilitzarà per complir el contracte, ni cap altre element que pugui suposar que l'objecte del contracte és la posada a disposició de l'Administració d'un treballador concret.

Totes les obligacions a les que es refereix aquesta clàusula tenen caràcter d'essencials, i el seu incompliment serà causa de resolució del contracte o d'imposició de penalitats de conformitat amb les previsions del present plec.

CLÀUSULA TRENTA-TRESENA. PENALITATS PER INCOMPLIMENT

Es consideraran incompliments molt greus:

- L'incompliment de qualsevol de les condicions especials d'execució no essencials del contracte.
- L'incompliment de qualsevol de les millores proposades en la licitació per l'adjudicatària.
- La demora injustificada en el lliurament d'elements demanats, en dues o més setmanes respecte els terminis establerts en el contracte, per causes imputables a la contractista.
- L'abandonament injustificat total d'alguna de les prestacions planificades en dues o més setmanes per causes imputables a la contractista.
- No disposar de les assegurances exigides per la normativa.
- No prestar el servei de manera regular i continuada, amb pertorbacions reiterades i reincidents, lliuraments incomplets o defectuosos reiterats, no complir amb les tasques planificades de forma reiterada, sense que hi hagi cap causa de força major.
- La resistència reiterada a requeriments efectuats per l'òrgan contractant, o la seva inobservança.
- La utilització de mitjans, sistemes de treball o personal diferents als previstos en els plecs i en les ofertes de la contractista, o insuficients o inadequats per prestar el servei.
- La falsedat de la informació facilitada per la contractista, o el falsejament de les prestacions consignades per la contractista en els documents de cobrament.
- L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i obligacions del tipus fiscal, laboral i de seguretat social.
- Rebre, la contractista o el seu personal col·laborador, alguna remuneració o contraprestació de persones interessades en el servei que no estigui prevista en els plecs de clàusules ni degudament autoritzada.
- La reiteració en comissió d'incompliments greus, quan ja sigui el segon pel mateix motiu.

Es consideraran incompliments greus:

- La demora injustificada en el lliurament d'elements demanats, en una setmana o més respecte els terminis establerts en el contracte, per causes imputables a la contractista.
- La utilització de maquinària, mitjans, sistemes de treball o personal diferents als previstos en els plecs i en les ofertes de la contractista, o insuficients o inadequats per prestar el servei.
- Lliuraments incomplets o defectuosos, retards i incompliments en la prestació del servei que el pertorbin o l'alterin en el volum dels treballs o la qualitat sense arribar a la paralització.
- La cessió de l'execució de treballs o l'explotació del servei per terceres persones o empreses, sense el consentiment o autorització de l'òrgan de contractació.
- La resistència a un requeriment efectuat per l'administració, o la seva inobservança.
- La descortesia, desinformació o tractament incorrecte de les persones a tractar durant l'execució del contracte.

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 37 de 108



- La reiteració en comissió d'incompliments lleus, quan ja sigui el segon pel mateix motiu.

Es consideraran incompliments lleus:

- La manca de qualsevol subministrament parcial, l'incompliment parcial de les prestacions assenyalades en els plecs, o qualsevol incompliment contractual, en un dia planificat.
- No subministrar un element demanat dins el termini de lliurament fixat en el contracte.
- No avisar a la responsable municipal dels canvis de personal i les incidències del servei.
- Totes aquelles no previstes anteriorment i que infringeixen d'alguna manera les condicions establertes en els plecs, sempre que sigui en perjudici lleu del contracte.

Als efectes dels paràgrafs anteriors, s'entén per reiteració la comissió prèvia del mateix incompliment i la imposició de penalitats per resolució administrativa ferma, durant la vigència del contracte.

En cas d'incompliments, l'Ajuntament aplicarà les penalitats següents:

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Incompliments molt greus: | 6% del preu del contracte |
| 2. Incompliments greus: | 3% del preu del contracte |
| 3. Incompliments lleus: | 1% del preu del contracte |

En quant a l'incompliment pel retard respecte el termini de lliurament, s'imposarà una penalitat diària en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, sense perjudici de l'aplicació de la penalitat per incompliment greu o molt greu quan la demora superi els terminis indicats en cada tipologia d'incompliment.

Les penalitats o les indemnitzacions es podran imposar amb la tramitació de l'expedient sancionador corresponent, donant prèvia audiència a la contractista per 3 dies naturals perquè pugui formular al·legacions, i amb l'emissió dels informes pertinents, per resolució de l'òrgan de contractació, que serà immediatament executiva.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista, o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir els pagaments esmentats.

CLÀUSULA TRENTA-QUATRENA. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Són causes de resolució del contracte les establertes a l'article 211, amb caràcter general, així com les previstes als articles 306 i 313 de la LCSP de manera específica pels contractes de subministrament i serveis, respectivament, i a més:

- El fet que l'adjudicatari resulti sancionat per l'òrgan de la competència per infracció greu en matèria de falsejament de la competència a causa del seu comportament en el procediment de licitació.

Els efectes de la resolució del contracte seran els previstos a l'article 213 LCSP, amb caràcter general, així com els previstos als articles 307 i 313 de la LCSP de manera específica pels contractes de subministrament i serveis, respectivament.

En tots els casos, l'aplicació de les causes de resolució es farà conforme el que disposa l'art. 191 de la LCSP i seguint el procediment establert en l'art. 109 del RGLCAP.

Un cop s'han acomplert pel contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva, es procedirà a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de garantia definitiva.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.es/licitacio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 38 de 108



CLÀUSULA TRENTA-CINQUENA. RÈGIM DE RECURSOS I TRIBUNALS COMPETENTS

Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, compliment i extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb la Llei 39/2015, de 1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques.

- Les resolucions i actes establerts a l'art. 112.1 de la Llei 39/2015, de 1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques, quan no posin fi a la via administrativa, podran ser recorreguts en alçada davant l'òrgan de contractació, en el termini d'un mes.
- Les resolucions i actes que posen fi a la via administrativa podran ser recorregudes potestativament en reposició davant l'òrgan de contractació, en el termini d'un mes, o ser impugnats directament mitjançant recurs contenciós administratiu davant del Jutjat del contenciós administratiu de Tarragona, en el termini de dos mesos a comptar de la data d'enviament de la notificació o de l'avís si fos mitjançant compareixença electrònica, sempre que l'acte objecte de notificació, hagi estat publicat en el perfil del contractant en la mateixa data. En cas de no publicació en el perfil del contractant, els terminis es computaran des de la data de recepció de la notificació per l'interessat.

L'Ordre Jurisdiccional Contenciós-Administratiu serà el competent per resoldre les controvèrsies que sorgeixin entre les parts en el contracte actual de conformitat amb el que es disposa en l'article 27.1 Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

ANNEX 1. Declaració responsable

ANNEX 2. Model de proposició econòmica i altres criteris d'adjudicació

ANNEX 3. Annex de confidencialitat

ANNEX 4. Model de presentació de solvència tècnica

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5Q TN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 39 de 108



ANNEX 1. MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE

....., amb DNI núm....., en nom propi,
o com a representant de la societat.....,
amb domicili a.....(carrer, número, localitat i
província), adreça electrònica habilitada.....,
telèfon i d'identificació fiscal número, a l'efecte de la seva participació
en la licitació, davant

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT:

PRIMER. Que es disposa a participar en la contractació dels serveis i subministraments per la gestió integral de la xarxa municipal d'aigua i de la xarxa d'aigües residuals (Exp. 1134/2024) de Banyeres del Penedès, pel següents lots (*marcar amb una creu els lots als quals presenta oferta*):

☐	LOT 1: Subministrament de materials hidràulics i de sanejament
☐	LOT 2: Servei de manteniment i reparacions d'averies de la xarxa d'aigua i sanejament
☐	LOT 3: Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de potabilització de l'aigua del consum humà
☐	LOT 4: Servei de manteniment i neteja de dipòsits i manteniment d'equips de clor
☐	LOT 5: Servei de control analític de l'aigua de consum humà
☐	LOT 6: Servei de prevenció i control de la legionel·la en equipaments municipals

SEGON. Que compleix amb tots els requisits previs exigits per l'apartat primer de l'article 140 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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 per ser adjudicatari del contracte de **serveis i subministraments per la gestió integral de la xarxa municipal d'aigua i de la xarxa d'aigües residuals**, en concret:

- ☐ Que posseeix personalitat jurídica i, si escau, representació.
- ☐ Que, si escau, està degudament classificada l'empresa o que compta amb els requisits de solvència econòmica, financera i tècnica o professional.
- ☐ Que no està incurs en una prohibició per contractar de les recollides en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i es troba al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social imposades per les disposicions vigents.
- ☐ Que se sotmet a la Jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador *[solament en cas d'empreses estrangeres]*.
- ☐ Que l'adreça de correu electrònic en què efectuar notifikacions és:





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

TERCER. Que es compromet a adscriure al contracte els mitjans materials i humans, que disposin de la qualificació professional adequada, suficients per l'execució del contracte

QUART. Que es compromet a acreditar la possessió i la validesa dels documents a què es fa referència a l'apartat segon d'aquesta declaració, en cas que sigui proposat com a adjudicatari del contracte o en qualsevol moment en què sigui requerit per a això.

I per deixar-ne constància, signo la present

declaració. (Lloc i data)

(Nom i cognoms – Segell)

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 41 de 108



ANNEX 2. MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA I ALTRES CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

....., major d'edat, amb domicili a
(carrer, número, localitat i província), amb DNI núm., en nom propi (o bé, en nom de.....(si actua per representació expressant la personalitat i el domicili del representant, l'escriptura de poder que el faculta per actuar i el codi d'identificació fiscal de l'empresa), assabentat del Plec de clàusules administratives i particulars reguladores del procediment obert, de tramitació ordinària, per a l'adjudicació del contracte de serveis i subministraments per la gestió integral de la xarxa municipal d'aigua i de la xarxa d'aigües residuals (Exp. 1134/2024) i amb direcció de correu electrònic a efectes de notificacions....., accepta íntegrament les condicions i obligacions que dimanen dels esmentats documents i es compromet a complir-les estrictament amb subjecció a les següents condicions:

Resum de l'oferta econòmica i dels criteris d'adjudicació:

- Omplir només les files dels lots pels quals es vol presentar oferta (han de coincidir amb els marcats a l'Annex 1).
- Les cel·les ombrejades en gris no s'han d'omplir.

	Baixa ponderada (Indicar el percentatge segons full de càlcul adjunt)	Temps de resposta (Marcar amb una creu l'opció ofertada)		Ampliació de garantia (Marcar en cada cas l'opció ofertada)
LOT 1: Subministrament de materials hidràulics i de sanejament	_____ %	☐	Resposta lenta	
		☐	Resposta moderada	
		☐	Resposta ràpida	
		☐	Resposta immediata	
LOT 2: Servei de manteniment i reparacions d'avaries de la xarxa d'aigua i sanejament	_____ %	☐	Resposta lenta	Fins a 3 anys (5p)
		☐	Resposta moderada	Fins a 4 anys (10p)
		☐	Resposta ràpida	Fins a 5 anys (15p)
		☐	Resposta immediata	Més de 5 anys (20p)
LOT 3: Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de potabilització de l'aigua del consum humà	_____ %			
LOT 4: Servei de manteniment i neteja de dipòsits i manteniment d'equips de clor	_____ %	☐	Resposta lenta	
		☐	Resposta moderada	
		☐	Resposta ràpida	
		☐	Resposta immediata	
LOT 5: Servei de control analític de l'aigua de consum humà	_____ %	☐	Resposta lenta	
		☐	Resposta moderada	
		☐	Resposta ràpida	
		☐	Resposta immediata	

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 42 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

LOT 6: Servei de prevenció i control de la legionel·la en equipaments municipals	_____ %		Resposta lenta	
			Resposta moderada	
			Resposta ràpida	
			Resposta immediata	

Pels lots 1, 3, 4, 5 i 6:

1.u. Resposta lenta (de 24 a 36 hores naturals):		5
punts		
1.v. Resposta moderada (de 12 a 24 hores naturals):		10
punts		
1.w. Resposta ràpida (de 4 a 12 hores hàbils):		15
punts		
1.x. Resposta immediata (menys de 4 hores hàbils):		20
punts		

S'estableixen com a hores hàbils de dilluns a divendres de 8h a 20h.

Pel lot 2:

1.y. Resposta lenta (de 24 a 36 hores):		5	punts
1.z. Resposta moderada (de 12 a 24 hores):		10	punts
1.aa. Resposta ràpida (de 4 a 12 hores):		15	punts
1.bb. Resposta immediata (menys de 4 hores):		20	punts

Totes les hores indicades en aquest apartat s'entendran naturals.

(Lloc i data)

(Nom i cognoms – Segell)

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5OTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 43 de 108



ANNEX 3. DECLARACIÓ DE CONFIDENCIALITAT

En/Na, amb Document Nacional d'Identitat núm., amb domicili a efectes de notificació a núm. ..., en nom propi o en representació de, CIF, (si actua per representació expressant la personalitat i el domicili del representant, l'escriptura de poder que el faculta per actuar i el codi d'identificació fiscal de l'empresa), assabentant del Plec de clàusules administratives i particulars reguladores del procediment obert, de tramitació ordinària, per a l'adjudicació del contracte administratiu de **serveis i subministraments per la gestió integral de la xarxa municipal d'aigua i de la xarxa d'aigües residuals (Exp. 1134/2024)**, i amb direcció de correu electrònic a efectes de notificacions.....,

Declara als efectes de l'article 133.1 LCSP, que els documents als que es confereix el caràcter de confidencials són els següents:

Número de lot	Document als que es confereix caràcter de confidencialitat

(Lloc i data)

(Nom i cognoms – Segell)

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5OTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 44 de 108





ANNEX 4. MODEL DE PRESENTACIÓ DE SOLVÈNCIA TÈCNICA

En/Na, amb Document Nacional d'Identitat núm., amb domicili a efectes de notificació a núm. ..., en nom propi o en representació de, CIF, (si actua per representació expressant la personalitat i el domicili del representant, l'escriptura de poder que el faculta per actuar i el codi d'identificació fiscal de l'empresa), DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT, que l'empresa a la que representa (o ell/a mateix/a en el cas de ser persona física el/la licitador/a) a efectes d'acreditar la SOLVÈNCIA TÈCNICA necessària per a la contractació, que els principals treballs realitzats durant els tres últims anys, han estat els que es relacionen a continuació i respecte dels quals aporta els corresponents certificats o documents acreditatius.

RELACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA APORTADA PEL LOT:

	LOT 1: Subministrament de materials hidràulics i de sanejament
	LOT 2: Servei de manteniment i reparacions d'avaries de la xarxa d'aigua i sanejament
	LOT 3: Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de potabilització de l'aigua del consum humà
	LOT 4: Servei de manteniment i neteja de dipòsits i manteniment d'equips de clor
	LOT 5: Servei de control analític de l'aigua de consum humà
	LOT 6: Servei de prevenció i control de la legionel·la en equipaments municipals

(Omplir un Annex 4 per cada lot pel qual es fa una oferta)

Any _____

Concepte	Destinatari	Data inici/fi	Import

Any _____

Concepte	Destinatari	Data inici/fi	Import

Any _____

Concepte	Destinatari	Data inici/fi	Import

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

I perquè consti i tingui els efectes legals oportuns, s'expedeix i signa la present declaració.

(Lloc i data)

(Nom i cognoms - Segell)

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

CONTRACTE MIXT PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'AIGUA I SANEJAMENT, REALITZACIÓ D'OBRES I ALTRES SERVEIS NECESSARIS PER A LA GESTIÓ DEL SERVEI D'AIGUA I SANEJAMENT AL MUNICIPI DE BANYERES DEL PENEDÈS

Objecte	Contracte mixta pel subministrament de material d'aigua i sanejament, realització d'obres i altres serveis necessaris per a la gestió del servei d'aigua i sanejament al municipi de Banyeres del Penedès.
Expedient	1134/2024
Tramitació	Ordinària
Procediment	Obert simplificat
Tipus	Mixt: Subministrament i serveis
Òrgan de Contractació	Junta de Govern Local

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 47 de 108





PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DIVERS D'AIGUA I SANEJAMENT, REALITZACIÓ D'OBRES DE RENOVACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA I SANEJAMENT I LA REALITZACIÓ D'ALTRES SERVEIS NECESSARIS PER A UNA CORRECTA GESTIÓ INTEGRAL DELS SERVEIS D'AIGUA DE CONSUM HUMÀ I DE SANEJAMENT AL MUNICIPI DE BANYERES DEL PENEDÈS..

Exp. Núm.: 1134/2024

1.- Descripció general de les instal·lacions

L'Ajuntament de Banyeres del Penedès gestiona la xarxa d'abastament d'aigua potable pel subministrament d'aigua de consum humà i la xarxa de sanejament per a la canalització i trasllat de les aigües residuals i pluvials al municipi de Banyeres del Penedès.

La xarxa d'aigua potable al municipi de Banyeres del Penedès és del tipus mallat en la seva major part, fent que cada abonat rebi aigua, com a mínim, per dos trances diferents. D'aquesta manera es milloren les pressions, la qualitat d'aigua i afavoreix les intervencions de manteniment preventiu o correctiu a la xarxa.

En funció del diàmetre de la canonada, la xarxa d'abastament es divideix en una xarxa primària de distribució on el diàmetre de la mateixa és major o igual a 150 mm i una xarxa secundària de distribució on el diàmetre és menor a 150 mm.

La xarxa de distribució d'aigua potable al municipi de Banyeres del Penedès s'inicia en els anys 50 i s'ha anat ampliant, modificant i substituint des de les hores. Es per aquest motiu que existeix una gran varietat de materials instal·lats en base a l'antiguitat de la xarxa.

De mitja en els darrers anys és substitueixen més de 200 metres de canonades amb tots els seus mecanismes corresponents. A més a més es produeixen una mitja de 35 avaries/anomalies anuals amb necessitat de substituir o reparar trams existents o de substituir o reparar escomeses particulars.

Pel que fa a la xarxa de sanejament al municipi de Banyeres del Penedès disposem de més de 25.000 metres lineals de canonada amb diàmetres de 200mm en canonades de residuals i de 400mm en canonades de residuals amb l'objectiu de recollir i conduir fins a l'estació comarcal i sanejar, de manera integrada, les aigües residuals generades al municipi. La xarxa de sanejament es del tipus unificada a la major part del Nucli antic, als nuclis de Casa Roja, el Priorat, Saifores i Les Masies de Sant Miquel i del tipus separativa a la urbanització Boscos i a algun sector del Nucli de Banyeres.

El conjunt de tots aquests materials hidràulics i de sanejament necessaris, tant en obres de substitució o ampliació, com en les actuacions de manteniment són els contemplats en aquest plec objecte de licitació a més dels serveis necessaris per a disposar d'una gestió integral òptima de les xarxes d'aigua i sanejament.

Aquests altres serveis també objecte d'aquesta licitació necessaris per a una correcta gestió integral son:

- Subministrament de consumibles.
- Servei de neteja de dipòsits i manteniment d'equips de clor.
- Servei de control analític de l'aigua de consum humà.
- Servei de control analític de la legionel·la en equipaments municipals.

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 48 de 108



2.- Materials hidràulics i de sanejament a subministrar

Tots els materials hauran de ser totalment nous, no acceptant ofertes que incloguin materials de segona mà. Els articles hauran de complir totes les disposicions vigents sobre la matèria i de les successives que s'hi publiquin durant el decurs del contracte. En particular, tots els articles hauran de reunir les condicions de seguretat que específicament s'hi estableixin, d'acord amb la legislació vigent.

Aquells materials en contacte amb l'aigua, disposaran del corresponent certificat d'autorització.

Els materials a subministrar tindran la garantia de dos anys.

3.- Documentació tècnica a presentar

A continuació indiquem un llistat de documentació tècnica que els licitadors han de presentar amb la seva proposta als efectes de comprovar que compleixen el que es disposa al punt 6è del present PPT.

- Certificat que el material ofertat compleix els Criteris Sanitaris de Qualitat de l'aigua de consum humà establert en el R.D. 3/2023 de 10 de gener.
- Certificats d'acompliment amb la norma internacional que fa referència (especificats per cada material o família en el punt 6.1 del present plec).
- Fitxa tècnica de cada material (o la seva família) a ofertar.

S'entén família com conjunt de materials amb mateixes característiques constructives i funcionals. Per exemple, família d'accessoris de polietilè injectats llarg, o família d'accessoris de polietilè amb resistència electrosoldable.

Cal indicar que, en cas d'ésser adjudicatari en algun lot, només s'acceptaran els materials que corresponguin amb el fabricant i model del producte inclosos en la documentació tècnica presentada amb l'oferta. No s'acceptarà cap material (fabricant i model) que no estigui aprovat pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Banyeres del Penedès.

4.- Petició de material, quantitat, forma, lloc i facturació del subministrament.

Les quantitats necessàries de cada material, es demanaran segons les necessitats de l'Ajuntament de Banyeres del Penedès durant el període de durada del contracte.

L'Ajuntament de Banyeres enviarà una sol·licitud o petició a través de correu electrònic del material a subministrar cada vegada que necessiti material per a les obres esmentades a l'objecte del contracte, d'acord al programa de necessitats del material a les obres. En cap cas s'acceptarà rebre més material de l'indicat a la sol·licitud o a la petició.

El licitador emetrà una factura per cada petició o sol·licitud que l'Ajuntament de Banyeres efectui, no podrà incloure en una única factura més d'una petició o sol·licitud.

L'empresa adjudicatària facilitarà un e-mail i un núm. de telèfon, a través del qual l'Ajuntament realitzarà la petició del producte segons les seves necessitats.

El termini màxim per disposar del producte a les nostres instal·lacions serà de 2 dies laborables, des de la recepció de la sol·licitud realitzada per l'Ajuntament. En el cas de les

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 49 de 108



canonades aquest termini serà de 7 dies laborables.

El material se subministrarà normalment en el magatzem de l'Ajuntament de Banyeres del Penedès, ubicat en la Plaça 11 de Setembre, 43711 de Banyeres del Penedès. En el cas de les canonades, es comunicarà en el moment de demanar-ho si va a magatzem o directament a obra.

Pel **lot 1** l'adjudicatària haurà de disposar d'un magatzem o punt de recollida que permeti la recollida dels elements que siguin necessaris de forma urgent per part de la brigada municipal en els horaris i condicions establerts, en una ubicació que es trobi a menys de 20 km per carretera de les dependències municipals situades en el nucli urbà de Banyeres.

Es justifica aquesta necessitat atès que en els subministres d'urgència el temps d'accés als materials ha de ser el menor possible, minimitzant els recursos materials i humans emprats.

En cas de que sigui a obra, aquesta sempre estarà en el terme municipal de Banyeres del Penedès.

El transport de tot el material subministrat, a excepció de les canonades, vindrà de forma paletitzada en un camió dotat de plataforma elevadora. Les canonades en barra es subministraran semi paletitzades (flejades) en un camió preparat per la seva descàrrega (camió o tràiler amb caps semi oberta).

5.- Devolució de material sobrant i/o defectuós

El proveïdor adjudicatari tindrà l'obligació d'acceptar les devolucions de sobrants de materials lliurats a l'Ajuntament de Banyeres del Penedès, sense cost addicional, quan es compleixin les següents condicions:

1. Que els materials que l'Ajuntament vulgui retornar, hagin estat lliurats per l'adjudicatari dins d'un període de tres mesos anteriors a la data de devolució.
2. Que el material que l'Ajuntament vulgui retornar no hagi estat utilitzat, ni hagi estat danyat.

En el cas que qualsevol article subministrat estigués danyat o fos defectuós, el proveïdor adjudicatari haurà de retirar-lo i reposar-lo per un altre en bon estat en el termini màxim d'un dia.

Transcorreguts 30 dies naturals des del lliurament dels materials a l'Ajuntament, sense comunicació per la seva banda de l'existència de defectes, s'entendrà que l'Ajuntament està conforme amb els materials subministrats.

Si durant la vigència del contracte s'acredités l'existència de vicis ocults en els béns subministrats, l'Ajuntament tindrà dret a reclamar del proveïdor adjudicatari la reposició dels que resultin inadequats o la reparació dels mateixos, si fos suficient. Així com els danys i perjudicis ocasionats amb motiu de la instal·lació i ús de l'esmentat material defectuós.

6.- Lots de licitació

- **Lot 1:** Subministrament de materials hidràulics i de sanejament.
- **Lot 2:** Servei de manteniment i reparacions d'avaries de la xarxa d'aigua i sanejament.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 50 de 108



- **Lot 3:** Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de potabilització de l'aigua de consum humà.
- **Lot 4:** Servei de manteniment i neteja de dipòsits i manteniment d'equips de clor.
- **Lot 5:** Servei de control analític de l'aigua de consum humà.
- **Lot 6:** Servei de prevenció i control de la legionel·la en equipaments municipals.

6.1.- Lot 1: Subministrament de materials hidràulics i de sanejament.

Tots els materials hauran de complir amb les següents normes, enumerades de manera no exhaustiva:

Marcatge de materials

Segons norma UNE-EN 19 o l'equivalent ISO 5209.

1 Canonada de polietilè

Totes les canonades a subministrar hauran d'estar certificades sota la Norma UNE-EN 12201 segons AENOR per les canonades de polietilè per conducció d'aigua a pressió. Cada subministrament haurà de incloure la documentació pertinent indicant la traçabilitat del material i procés productiu.

Les canonades utilitzades per conduir aigua potable seran de polietilè d'alta densitat PE-100 i de color de fons negre amb bandes de color blau. Per les canonades d'aigua d'ús no potable (reutilitzada o freàtica), també seran PE-100 de color de fons negre amb bandes de color morat RAL 4001 (segons guia RD 1620/2007).

La longitud de totes les canonades de polietilè en barra serà de 6 metres, a no ser que s'especifiqui altre mida en la relació de materials d'aquesta licitació.

El diàmetre exterior de la canonada ha de estar dintre de les toleràncies definides en la normativa internacional ISO4437-2, AS/NZS 4130, EN1555-2 i EN12201-2.

Assajos a complir:

UNE EN ISO 6259, ISO 11357-6, UNE EN ISO 1133 i UNE EN ISO 1167.

Els elements ofertats hauran d'estar fabricats amb materials que garanteixin una resistència i estabilitat adequades per al seu ús amb aigua apta per al consum humà, així com de no introduir alteracions en les característiques de l'aigua subministrada.

La partida de canonada de diàmetre 63 mm Pe 40 en rotllo correspon a canonada de Pe de baixa densitat que per la seva flexibilitat i mal·leabilitat, s'utilitzarà per l'estesa del provisional d'obres que substituirà a la canonada existent durant el temps d'execució de les obres. Aquesta canonada al igual que les anteriors, també ha d'estar fabricada sota la norma UNE-12201 amb marca de qualitat certificada per AENOR.

2 Accessoris de polietilè

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 51 de 108





Estaran construïts en polietilè d'alta densitat PE-100 i de color de fons negre. El seu diàmetre exterior i l'espessor de les peces seran d'acord a la norma EN 1555 i la UNE- 12201. El coeficient SDR serà 11 o inferior (l'equivalent a un PN16 o superior), i les toleràncies dimensionals seran inferiors a:

- Si $D \leq 160 \pm 3\text{mm}$
- Si $D > 160 \pm 10\text{mm}$

En el cas de les unions embredades amb valones porta brides, les brides seran sempre del tipus brida boja segons DIN 2502, dissenyades per una pressió nominal PN16 i construïdes en acer zincat. Sempre seran peces mecanitzades i no s'acceptaran accessoris construïts mitjançant motlles.

Accessoris electrosoldables

Els accessoris seran electrosoldables mitjançant resistència elèctrica. Disposaran de testimoni integrat per indicar si la soldadura s'ha realitzat correctament. Igualment vindran degudament etiquetats amb tota la informació necessària per la seva correcta soldadura i codi de barres per poder-ho llegir amb llapis òptic.

Presses simples

Els accessoris seran electrosoldables mitjançant resistència elèctrica. Disposaran de testimoni integrat per indicar si la soldadura s'ha realitzat correctament.

Cada accessori (per diàmetres de fins a 160PE com a mínim) vindrà subministrat en bossa de plàstic independent.

També inclourà una cincha per subjectar-la perimetralment a la canonada a instal·lar per ajudar en la seva col·locació i mantenir la pressió necessària durant el procés de soldadura i de refredament de l'accessori.

Transicions PE-Llautó rosca

Cada accessori vindrà subministrat en bossa de plàstic independent segons llistat dels materials a licitar. En cas de subministrar conjuntament transició i el maniguet electrosoldable pertinent en la mateixa bossa, vindrà degudament etiquetada amb tota la informació necessària per la seva correcta soldadura i codi de barres per poder-ho llegir amb llapis òptic.

Les transicions indicades "amb rosca boja femella" estaran dissenyades de tal manera que disposi d'espai necessari per tal de, en el moment d'afluïxar la rosca femella, aquesta quedi enretirada la distància suficient per poder treure i canviar l'altre accessori rosca mascle amb facilitat sense que xoquin.

Les juntes elastomèriques incloses acompliran la norma EN681-1 envers els Requisits dels materials per les juntes d'estanquitat de canonades empleades en canalitzacions d'aigua.

3 Accessoris de fosa dúctil, collarins mecànics i vàlvules de comporta amb connexió brida

Les canonades i accessoris subministrats estaran fabricats de fosa amb grafit esferoidal que compleix les normes EN 545 e ISO 2531.





El revestiment dels accessoris estarà format per una capa d'epoxi blava aplicada mitjançant el procediment de la cataforesis (procés de revestiment per electrodeposició). L'espessor mig del revestiment serà de com a mínim 70 micres.

Totes les brides (fixes u orientables) que formen part dels tubs i accessoris compliran les normes EN1092-2 i ISO 7005-2 i, seran PN16.

Els accessoris que no tinguin connexió embreada, disposaran d'un sistema d'unió i estanqueïtat que permeti una desviació angular de 5° i un joc longitudinal mínim de 5mm per garantir un comportament òptim en cas de que es produeixin moviments en el terreny.

L'estanquitat dels accessoris es garantirà mitjançant la compressió axial d'un anell de junta elastomeric per mitjà d'una contra brida, fixada a la seva vegada per bulons ancorats en la boca externa de l'endoll.

Las juntas seran de EPDM i compliran amb les especificacions tècniques de la norma EN 545 i la norma EN 681.1.

Vàlvules de Comporta

Les vàlvules de comporta subministrades estaran fabricades en fosa dúctil amb grafit esferoidal que compleix la norma UNE-EN 1563. També compliran amb la norma EN 1074/2. La seva connexió serà mitjançant brida PN16. Disposaran de pas complet del 100% de la secció del seu DN.

El cos i tapa seran de fosa dúctil amb un revestiment tan exterior com interior d'epoxy de 250µm d'espessor mínim. Amb color RAL 5005.

L'eix de maniobra serà d'acer inoxidable (amb extrusió en fred sense mecanització per arrancada de viruta) per reduir els esforços.

La comporta (obturador) de fosa dúctil estarà revestida d'elastòmer EPDM amb patins de poliamida per reduir la fricció. Anirà marcada amb la norma UNE-EN 681-1. Es demanarà un par de maniobra un 30% inferior als indicats en la norma UNE-EN 1074.

Estaran marcades com a mínim amb les següents dades:

- DN
- PN
- Fabricant
- Any i mes de fabricació
- Numero de la sèrie o lot

Collarins de pressa

Els collarins de cos de fosa dúctil es demanaran per a 2 casuístiques:

- Preses sobre canonades de fosa dúctil o fibrociment existent.
- Preses sobre canonada 63PE per abastir als abonats a partir del provisional d'obres.

En tot cas, el cos serà de fosa dúctil amb un revestiment d'epoxy de 250µm d'espessor mínim i tindran sortida rosca femella segons el llistat de materials.

Els collarins sobre canonades de fosa dúctil o fibrociment existent tindran un cos monobloc i portaran 1 o 2 bandes d'acer inoxidable per envoltar la canonada i fixar-la correctament.



Els collarins sobre canonada 63PE per abastir als abonats a partir del provisional d'obres, estaran format per 2 cossos de fosa dúctil a unir mitjançant cargoleria inox.

4 Accessoris d'unió universal amb junta anti-tracció

Accessoris per a connexions antitracció per a tot tipus de canonades i qualsevol material. Certificaran un mínim de PN16 per a ús en canonades d'aigua potable. El seu disseny permetrà una desviació angular de fins a 8°.

El cos i els anells seran de fosa dúctil GGG 45, d'acord amb la norma EN-GJS-450-10 amb un revestiment d'epoxy de 250µm d'espessor mínim i les juntes elastomèriques en EPDM segons norma EN 681-1.

Les grapes anti tracció, els cargols, volanderes i femelles seran com a mínim acer inoxidable qualitat A2 (AISI 304).

Els accessoris tindran els conjunts de cargols separats per cada extrem de l'accessori. Igualment, aquests conjunts de cargols es situaran desalineats per tal de facilitar la seva instal·lació.

La unió mecànica oferirà la possibilitat de canviar la configuració d'antitracció a no antitracció o viceversa en el moment de la seva instal·lació.

Per garantir cobrir el màxim rang de diàmetres amb el mínim nombre de peces, es demana que tinguin com a mínim les següents toleràncies:

DN	TOLERÀNCIA
50	46-71
65	63-90
80	84-105
100	104-132
125	132-155
150	154-192
200	192-232
225	230-268
250	267-310
300	315-356

En el cas dels accessoris d'unió universal amb tap, aquests disposaran d'una obertura mecanitzada amb rosca femella 2" i un tap de llautó.

En el cas dels accessoris d'unió universal amb brida, aquesta complirà les normes EN1092-2 i ISO 7005-2 i, seran PN16.

5 Tapes de fosa dúctil E-124 C250 i D400 sobre paviment panot

Es subministraran conjunts solidaris formats per marc i tapa de fosa dúctil EN-GJS-500-7. Acompliran amb la norma UNE-EN 124 i tindran una classe C250 ó D400 segons les característiques del material sol·licitat (una càrrega de ruptura homologada de 25 ó 40 tones per centímetre quadrat).

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 54 de 108





Disposarà d'un disseny adient per poder aixecar la tapa de forma manual amb unes tenalles o similar, sense ser necessari cap eina o clau especial. Es presentaran amb un acabat negre asfàltic pintat, i paletitzades convenientment.

Disposaran del següent marcat normatiu:

- EN124
- C250 ó D400 segons característiques de la tapa
- Segell de qualitat SGS o similar

Les tapes seran amb marc quadrat amb tapa (pas lliure) quadrada.

Les mides exteriors del marc de la tapa (sense comptar les "orelles") seran adients per tal de encaixar-les en un paviment de panot de 20x20 sense necessitat de retallar els panots.

El pas lliure de les tapes (obertura de pas al aixecar la tapa), i l'alçada del marc, no serà inferior al especificat en la següent taula (mides en cm):

Mides marc	Homologació	Pas Lliure	Alçada marc
40x40	C250	>30	>4
40x40	D400	>30	>7,5
60x60	C250	>50	>4
60x60	D400	>50	>7,5

Es subministraran gravades amb l'anagrama i disseny facilitat pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Banyeres del Penedès segons la seva tipologia.

6 Tapes de fosa dúctil E-124 D400 per pas de vehicles pesats

Es subministraran conjunts solidaris formats per marc i tapa de fosa dúctil EN-GJS-500-7. Acompliran amb la norma UNE-EN 124 i tindran una classe D400 segons les característiques del material sol·licitat (una càrrega de ruptura homologada 40 tones per centímetre quadrat).

Disposarà d'un disseny adient per poder aixecar la tapa de forma manual amb unes tenalles o similar, sense ser necessari cap eina o clau especial. Es presentaran amb un acabat negre asfàltic pintat, i paletitzades convenientment.

Disposaran del següent marcat normatiu:

- EN124
- D400 segons característiques de la tapa
- Segell de qualitat SGS o similar

Les tapes seran rodones (pas lliure) amb marc quadrat o similar, ja sigui amb marc aparent o no.

Seràn tapes articulades rodones amb bloqueig de seguretat a 90° i extraïble a 120° (o altre angle).

Disposarà de suport elàstic de policloroprè enganxat a la tapa per tal de evitar soroll i desplaçament de la mateixa amb el pas de vehicles.

El pas lliure de les tapes (obertura de pas al aixecar la tapa), i l'alçada del marc, no serà inferior al especificat en la següent taula (mides en cm):





Mides marc	Marc aparent?	Homologació	Pas Lliure	Alçada marc
>85x85	SI	D400	>60	>10
>85x85	NO	D400	>60	>10

Es subministraran amb marcatge "CLAVEGUERAM" o "AIGUA POTABLE" segons especificacions dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament o del llistat de materials d'aquesta licitació.

7 Accessoris i claus de llautó per escomeses

Seran accessoris amb cos de llautó CW617N segons EN12165 estampat en calent i posterior mecanitzat. Serviran per a diàmetres entre 20mm i 75mm, i amb una pressió nominal de treball de fins PN16.

Igualment hauran de complir la norma UNE EN 1254-3 - 1999 "Coure i aliatges de coure. Accessoris. Part 3: Accessoris de compressió per a canonades de plàstic", i superar els assajos que s'hi indiquen per a la seva aplicació en canonades de PE.

Aquesta norma preveu les següents proves:

- Resistència a l'arrencament baix esforç constant segons EN 712
- Estanquitat a la pressió interna en estar sotmeses a curvatura segons EN 713
- Estanquitat hidràulica a la pressió interna segons EN 715
- Estanquitat sota pressió hidrostàtica externa segons EN 911

Unions per compressió

Serviran per a canonades de polietilè (PE40, P80 i PE100).

Seran accessoris d'unió mitjançant rosca d'estrenyiment exterior (es a dir, amb rosca femella per unir al cos de l'accessori). La unió es realitza compriment, mitjançant la femella, la mordassa i la junta tòrica contra la paret exterior del tub, amb l'ajuda d'un anell intermedi. Les rosques seran cilíndriques segons ISO 228/1.

Les diferents peces que formaran l'accessori seran:

- Cos de llautó CW617N segons EN12165 estampat en calent i posterior mecanitzat.
- Junta tòrica d'estanquitat en cautxú NBR o EPDM.
- Mordassa de compressió en llautó (CW617N o CW614N) mecanitzada.
- Anell intermedi en llautó (CW617N o CW614N) o en resina acetàlica.

La profunditat de la càmera d'introducció del tub a l'interior de l'accessori, entenent com a tal la longitud compresa des de la junta tòrica fins al límit que limita l'entrada del tub no serà inferior a:

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

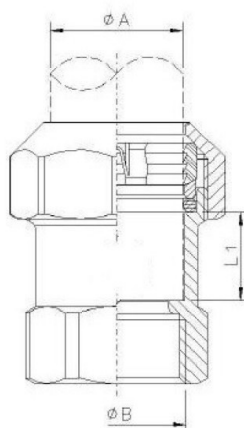
Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5OTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 56 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

Ø B (mm)	Ø A (mm)	L 1 (mm)
Ø rosca	Ø tubo	Longitud cámara
1/2"	20	12.0
3/4"	25	17.0
1"	32	20.5
1.1/4"	40	28.0
1.1/2"	50	35.5
2"	63	44.0



Vàlvules de bola

Les vàlvules seran amb obturador esfèric, de pas total, amb quadrat tronco piramidal per a maniobra. La maniobra de tancament s'efectua en sentit horari mitjançant una rotació de 90°. El quadrat troca piramidal serà intercanviable.

En el cos, a més dels topalls de final de carrera a la posició "tot obert" i "tot tancat", tindrà també un petit orifici per a un possible precintat. El premsaestopes de l'eix de maniobra serà del tipus enregistrable, sense interrupció del treball de la vàlvula.

La pressió de treball serà com a mínim PN 25.

Les diferents peces que formaran l'accessori seran:

- El cos i la femella seran de llautó CW617N segons EN 12165, obtingut mitjançant el procés d'estampació en calent i mecanitzat. Posteriorment tindrà un tractament superficial de niquelat.
- L'esfera serà de llautó CW614N segons EN 12164, obtingut a partir de barra trefilada treballada per estampació en calent i mecanitzat. Tindrà un acabat superficial amb diamant i un tractament amb crom.
- Les juntes d'estanquitat i el premsaestopes són d'PTFE.
- L'eix de maniobra i la femella premsaestopes serà de llautó CW614N UEN 12164, obtingut de barra trefilada i posterior elaboració mecànica.
- El quadrat de maniobra serà dotat d'un quadrat per clau de 28 mm amb una alçada 30mm. Serà de llautó CW617N EN 12165 obtingut mitjançant el procés d'estampació en calent i posterior elaboració mecànica.

8 Canonada de PVC per a sanejament

La canonada de sanejament serà corrugada de doble paret PVC SN8 amb conformitat amb la norma europea **pr EN 13.476**, compliment amb: **UNE 1401-1**, i "*Pliego de Prescripciones Técnicas del MOPU de 1986 de Tuberías para Saneamiento de Poblaciones*".

En el marcat figurarà:

- Nom del fabricant
- Referència del fabricant.
- Diàmetre nominal i classe resistent del tub.
- Text amb la indicació de rigidesa.

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 57 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

Norma de compliment.

Data de fabricació.

Inscripció que certifiqui que el tub ha estat sotmès a prova de fàbrica.

Marca CE.

Assajos a complir:

Els especificats a les normes UNE EN 727, ISO 12091, UNE EN ISO 9969, UNE EN, ISO 9967, UNE EN 744, UNE EN 1446, relatives a característiques físiques i mecàniques d'acceptació de tubs. UNE EN 1277 Condició B Mètode 41, UNE EN 1277 Condició C Mètode 4, referents a les característiques funcionals d'estanquitat elastomèrica. Els tubs hauran d'haver estat provats a la fàbrica.

9 Comptadors

Els comptadors objecte d'aquest plec s'atindran al que disposa el RD 244/2016, de 3 de juny, que desenvolupa la Llei 32/2014 de Metrologia. Igualment s'haurà de complir amb la norma UNE-EN14154.

Als efectes del present procediment es consideren comptadors amb totalitzador electrònic tots aquells que, independentment de disposar una part (mecànica o no mecànica) que capti el flux d'aigua que travessa el comptador, integrin l'electrònica necessària que registri el dit flux com a consum d'aigua. Dita electrònica haurà de ser capaç d'elaborar i proporcionar paràmetres estadístics, dades de consums i cabals, mitjançant índexs registrats prèviament en la memòria interna del comptador. També són objecte d'aquest plec comptadors amb totalitzador mecànic.

La identificació dels comptadors es realitzarà a través dels 12 dígit del codi SPDE.

L'adjudicatari haurà de disposar de les aprovacions de model, efectuades per organisme notificador autoritzat, i declaració de conformitat dels equips presentats, amb els seus annexos corresponents a fi d'avaluar les especificacions relatives a comportament metrològic, envelliment, proteccions dels comptadors, humitats, cops, immunitat magnètica, temperatura de treball, rajos ultra violetes, radiacions electrostàtiques i electromagnètiques. Les aprovacions i declaració de conformitat hauran d'estar vigents durant el període de durada del contracte.

Tots els comptadors hauran de tenir una durada mínima d'ús de DEU (10) anys, havent de venir marcat en la carcassa de l'equip, complint, per als comptadors amb totalitzador electrònic, amb allò que s'ha indicat en la norma UNE-EN-14154, en relació amb les bateries:

Tots els comptadors hauran de comptar amb una immunitat a camps magnètics estàtics aplicats externament, almenys fins una potència de 450m ca/m. Aquesta immunitat haurà de ser certificada per una entitat externa especialitzada en la relació d'assajos de camps magnètics.

UNE 14154

Tots els comptadors a subministrar hauran d'estar aprovats pel Centre Espanyol de Meteorologia, els seus homòlegs de la CEE o Organismes Notificats a l'efecte, així com verificats en Laboratoris autoritzats oficialment.

Tipus de comptadors:

Classe B:

Comptador d'aigua de turbina tipus raig únic classe B. Els comptadors seran de tipus sec o extrasec, de transmissió magnètica, d'esfera transparent de lectura directa, de totalitzador i

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 58 de 108





amb tapa de protecció. Amb totalitzador que permeti la seva rotació 360°, protecció de la caixa del totalitzador tipus IP 68. Preparat per ser equipat en sistemes de lectura remota mitjançant sortida de polsos, protocol M-Bus i radio freqüència sense cables per a xarxes mòbils i fixes.

Aprovacions i normatives:

Homologació segons Directiva 2014/32/UE, de 26 de febrer, i el RD 244/2016. MID R=100 (instal·lació horitzontal) Compliran en la protecció magnètica segons normativa Europea EN14154-2005.

ISO 4064.

En conformitat amb la norma internacional ISO 4064:2005

Recomanacions OIML IR49-2006

Directiva Europea 2011/17/UE per comptadors d'aigua freda.

El comptador haurà d'estar preparat per inserir un mòdul de radio de telemesura en la banda VHF.

Comptador Woltmann:

Comptador Woltmann horitzontal, Classe B en totes les posicions, registrador amb segellat hermètic. Qn variable CEE/ISO rang de mesura 107:1 (de Qmin. a Qmàx.).

Preparat per ser equipat en sistemes de lectura remota mitjançant sortida de polsos, protocol M-Bus i radio freqüència sense cables per a xarxes mòbils i fixes.

El comptador haurà d'estar preparat per inserir un mòdul de radio de telemesura en la banda VHF.

Comptador volumètric:

Comptador volumètric per aigua freda fins 50°C, esfera seca, lectura directa mitjançant rodets numerats. Mecanisme de lectura muntat en compartiment sec per protegir el totalitzador de la brutícia. Transmissió del moviment de la turbina mitjançant acoblament magnètic, amb protecció contra camps magnètics externs. Cos en llautó d'alta qualitat.

Cabal nominal Q3 = 2,5 m³/h

R* Q3/Q1 = 160 - 315 - 500

Cabal d'arrancada 0,5 l/h.

Cabal mínim* Q1 l/h 15,6 - 7,9 - 5

Cabal de transició* Q2 l/h 25 - 12,8 - 8

Cabal màxim Q4 m³/h 3,125

Instal·lació en qualsevol posició.

Totalitzador modular "Ha + Ti".

Homologació MID R=160 fins a R=800.

El comptador haurà d'estar preparat per inserir un mòdul de radio de telemesura en la banda VHF.

Preus unitaris

Els preus unitaris aplicables a cada article seran els que resultin de l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària, sense perjudici d'allò establert al respecte d'ofertes singularitzades o de campanya per a obres que pugués realitzar l'adjudicatari a petició de l'Ajuntament, durant la vigència del contracte.

S'entendran que els preus màxims oferts per les empreses comprendran, necessàriament, els costos directes i indirectes que intervinguin en l'operació, transport, lliurament dels articles, seguretat social i càrregues fiscals del personal, a l'igual que el propi benefici industrial, de forma que cap d'aquests conceptes pugui ser repercutit per l'adjudicatari fora del preu per ell ofert, a excepció de l'IVA.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 59 de 108



Els licitadors especificaran, a la seva oferta econòmica, el % de la baixa lineal oferta en el present Plec, IVA exclòs. Per la totalitat del llistat de preus unitaris.

RELACIÓ DE MATERIALS LOT 1- MATERIALS HIDRÀULICS I DE SANEJAMENT.

LOT 1. MATERIALS HIDRÀULICS I DE SANEJAMENT

Código	Descripcion	Precio Neto 2024
1	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 48- 52 L200	54,65
2	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 54- 58 L200	54,64
3	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 60- 67 L200	55,15
4	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 63- 70 L200	54,65
5	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 67- 74 L200	55,73
6	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 73- 80 L200	56,83
7	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 76- 83 L200	57,92
8	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 82- 89 L200	57,92
9	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 87- 94 L200	57,92
10	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 95-102 L200	60,11
11	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 98-108 L200	61,22
12	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 102-112 L200	61,22
13	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 108-118 L200	62,32
14	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 113-123 L200	62,34
15	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 118-128 L200	63,40
16	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 120-131 L200	63,39
17	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 125-135 L200	64,50
18	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 135-145 L200	65,59
19	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 145-155 L200	66,65
20	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 151-161 L200	67,78
21	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 155-166 L200	61,29
22	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 159-170 L200	67,78
23	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 165-175 L200	69,95
24	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 167-177 L200	69,95
25	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 170-180 L200	69,95
26	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 176-186 L200	72,15
27	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 186-196 L200	74,32
28	ABRAZ.REP.INOX.1C,FS10 EPDM 193-203 L200	74,32
29	ACCYSA ARQ.HDPE 400x215x285 CONT.13-15-20 R3/4 RCF4022S1	130,79
30	ACCYSA ARQ. HPDE 480X255X260 CONT. 13-15-20 R3/4 RFC4824S1	180,87
31	AVK BOCA LLAVE PERA 190x190 AIGÜES	38,93

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 60 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

32	BOCA RIEGO DN40 R-45 BCN AL.BRI40 B.REG	324,68
33	BRIDA CIEGA EN FUNDICION DN 40 PN16	13,03
34	BRIDA CIEGA EN FUNDICION DN 50 PN16	16,56
35	BRIDA CIEGA EN FUNDICION DN 65 PN16	17,66
36	BRIDA CIEGA EN FUNDICION DN 80 PN16	16,56
37	BRIDA CIEGA EN FUNDICION DN 100 PN16	21,39
38	BRIDA CIEGA EN FUNDICION DN 125 PN16	26,21
39	BRIDA CIEGA EN FUNDICION DN 150 PN16	36,96
40	BRIDA CIEGA EN FUNDICION DN 200 PN16	51,27
41	BRIDA CIEGA EN FUNDICION DN 250 PN16	77,91
42	BRIDA CIEGA EN FUNDICION DN 300 PN16	111,43
43	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 50 DN 40 PN16	12,78
44	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 63 DN 50 PN16	14,04
45	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 75 DN 65 PN16	17,71
46	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 90 DN 80 PN16	19,93
47	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 110 DN100 PN16	25,10
48	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 125 DN100 PN16	26,69
49	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 140 DN125 PN16	27,86
50	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 160 DN150 PN16	34,42
51	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 180 DN150 PN16	34,42
52	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 200 DN200 PN16	54,47
53	CINTA SEÑAL.SERVEI D'AIGÜES A=8cm L=500m	47,22
54	CODO 45° ELECTROS.PE100 SDR11 DN110 PN16	58,78
55	CODO 45° ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16	78,62
56	CODO 45° ELECTROS.PE100 SDR11 DN160 PN16	151,91
57	CODO 45° ELECTROS.PE100 SDR11 DN200 PN16	377,84
58	CODO 45° ELECTROS.PE100 SDR11 DN40 PN16	15,32
59	CODO 45° ELECTROS.PE100 SDR11 DN50 PN16	20,62
60	CODO 45° ELECTROS.PE100 SDR11 DN63 PN16	22,13
61	CODO 45° ELECTROS.PE100 SDR11 DN75 PN16	39,27
62	CODO 45° ELECTROS.PE100 SDR11 DN90 PN16	38,61
63	GREINER CODO 45° R.MACHO G-97 M.LATON 20-1/2"	4,91
64	GREINER CODO 45° R.MACHO G-97 M.LATON 25-3/4"	6,61
65	GREINER CODO 45° R.MACHO G-97 M.LATON 32-1"	9,67
66	GREINER CODO 45° R.MACHO G-97 M.LATON 40-11/4"	16,54
67	GREINER CODO 45° R.MACHO G-97 M.LATON 50-11/2"	26,93
68	GREINER CODO 45° R.MACHO G-97 M.LATON 63-2"	50,91
69	CODO 45° SOLD.TOPE PE100 SDR11 63 PN16	8,21
70	CODO 45° SOLD.TOPE PE100 SDR11 75 PN16	10,81
71	CODO 45° SOLD.TOPE PE100 SDR11 90 PN16	12,47
72	CODO 45° SOLD.TOPE PE100 SDR11 110 PN16	22,98

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 61 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

73	CODO 45° SOLD.TOPE PE100 SDR11 125 PN16	29,23
74	CODO 45° SOLD.TOPE PE100 SDR11 140 PN16	32,63
75	CODO 45° SOLD.TOPE PE100 SDR11 160 PN16	42,87
76	CODO 45° SOLD.TOPE PE100 SDR11 180 PN16	48,14
77	CODO 45° SOLD.TOPE PE100 SDR11 200 PN16	65,97
78	GREINER CODO 45° TT IS-123 DN 32	32,91
79	GREINER CODO 45° TT IS-123 DN 40	53,48
80	GREINER CODO 45° TT IS-123 DN 50	72,55
81	GREINER CODO 45° TT IS-123 DN 63	91,95
82	CODO 90° ELECTROS.PE100 SDR11 DN110 PN16	55,72
83	CODO 90° ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16	77,08
84	CODO 90° ELECTROS.PE100 SDR11 DN160 PN16	151,91
85	CODO 90° ELECTROS.PE100 SDR11 DN180 PN16	230,25
86	CODO 90° ELECTROS.PE100 SDR11 DN200 PN16	377,84
87	CODO 90° ELECTROS.PE100 SDR11 DN225 PN16	468,88
88	CODO 90° ELECTROS.PE100 SDR11 DN32 PN16	12,60
89	CODO 90° ELECTROS.PE100 SDR11 DN40 PN16	15,00
90	CODO 90° ELECTROS.PE100 SDR11 DN50 PN16	32,06
91	CODO 90° ELECTROS.PE100 SDR11 DN63 PN16	21,74
92	CODO 90° ELECTROS.PE100 SDR11 DN75 PN16	36,39
93	CODO 90° ELECTROS.PE100 SDR11 DN90 PN16	38,50
94	GREINER CODO 90° LATON ESTAMPADO E-301 H-H 1"	4,97
95	GREINER CODO 90° ATON ESTAMPADO E-301 H-H 1/2"	1,91
96	GREINER CODO 90° LATON ESTAMPADO E-301 H-H 1 1/2"	14,25
97	GREINER CODO 90° LATON ESTAMPADO E-301 H-H 1 1/4"	9,64
98	GREINER CODO 90° LATON ESTAMPADO E-301 H-H 2"	19,97
99	GREINER CODO 90° LATON ESTAMPADO E-301 H-H 3/4"	2,91
100	GREINER CODO 90° LATON ESTAMPADO E-302 M-H 1"	5,39
101	GREINER CODO 90° LATON ESTAMPADO E-302 M-H 1/2"	2,36
102	GREINER CODO 90° LATON ESTAMPADO E-302 M-H 1 1/2"	15,23
103	GREINER CODO 90° LATON ESTAMPADO E-302 M-H 1 1/4"	11,44
104	GREINER CODO 90° LATON ESTAMPADO E-302 M-H 2"	22,36
105	GREINER CODO 90° LATON ESTAMPADO E-302 M-H 3/4"	3,40
106	GREINER CODO 90° R.HEMBRA G-98 M.LATON 20-1/2"	4,62
107	GREINER CODO 90° R.HEMBRA G-98 M.LATON 25-3/4"	6,10
108	GREINER CODO 90° R.HEMBRA G-98 M.LATON 32-1"	8,76
109	GREINER CODO 90° R.HEMBRA G-98 M.LATON 40-1 1/4"	14,77
110	GREINER CODO 90° R.HEMBRA G-98 M.LATON 50-1 1/2"	24,24
111	GREINER CODO 90° R.HEMBRA G-98 M.LATON 63-2"	46,23
112	GREINER CODO 90° R.HEMBRA G-98 M.LATON 75-2 1/2"	81,87
113	GREINER CODO 90° R.HEMBRA G-98 M.LATON 90-3"	116,99

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 62 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

114	GREINER CODO 90° R.MACHO G-99 M.LATON 20-1/2"	4,62
115	GREINER CODO 90° R.MACHO G-99 M.LATON 25-3/4"	6,10
116	GREINER CODO 90° R.MACHO G-99 M.LATON 32-1"	8,76
117	GREINER CODO 90° R.MACHO G-99 M.LATON 40-11/4"	14,78
118	GREINER CODO 90° R.MACHO G-99 M.LATON 50-11/2"	24,39
119	GREINER CODO 90° R.MACHO G-99 M.LATON 63-2"	46,49
120	CODO 90° SOLD.TOPE PE100 SDR11 32 PN16	2,66
121	CODO 90° SOLD.TOPE PE100 SDR11 40 PN16	3,42
122	CODO 90° SOLD.TOPE PE100 SDR11 63 PN16	8,21
123	CODO 90° SOLD.TOPE PE100 SDR11 75 PN16	10,84
124	CODO 90° SOLD.TOPE PE100 SDR11 90 PN16	12,49
125	CODO 90° SOLD.TOPE PE100 SDR11 110 PN16	23,01
126	CODO 90° SOLD.TOPE PE100 SDR11 125 PN16	29,28
127	CODO 90° SOLD.TOPE PE100 SDR11 140 PN16	53,27
128	CODO 90° SOLD.TOPE PE100 SDR11 160 PN16	42,94
129	CODO 90° SOLD.TOPE PE100 SDR11 180 PN16	54,62
130	CODO 90° SOLD.TOPE PE100 SDR11 200 PN16	66,05
131	GREINER CODO 90° TT G-94 M.LATON 20	6,41
132	GREINER CODO 90° TT G-94 M.LATON 25	8,87
133	GREINER CODO 90° TT G-94 M.LATON 32	13,91
134	GREINER CODO 90° TT G-94 M.LATON 40	22,24
135	GREINER CODO 90° TT G-94 M.LATON 50	42,21
136	GREINER CODO 90° TT G-94 M.LATON 63	71,70
137	GREINER CODO 90° TT G-94 M.LATON 75	108,83
138	GREINER CODO 90° TT G-94 M.LATON 90	160,98
139	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 110-1"	98,24
140	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 110-11/2"	101,47
141	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 110-2"	101,47
142	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 160-1"	152,40
143	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 160-11/2"	155,94
144	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 160-2"	155,94
145	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 63-1"	83,02
146	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 63-11/4"	83,02
147	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 75-1"	95,83
148	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 75-11/2"	101,98
149	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 75-11/4"	95,83
150	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 75-2"	99,59
151	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 90-1"	91,66
152	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 90-11/2"	95,00
153	HAWLE COLLARIN T.CARGA HW5310 PE/PVC 90-2"	95,00
154	COLLARIN TOMA R-1302 PE/PVC 32-3/4"	19,30

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 63 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

155	COLLARIN TOMA R-1303 PE/PVC 40-1/2"	19,13
156	COLLARIN TOMA R-1304 PE/PVC 40-3/4"	19,30
157	COLLARIN TOMA R-1305 PE/PVC 40-1"	19,50
158	COLLARIN TOMA R-1306 PE/PVC 50-3/4"	18,06
159	COLLARIN TOMA R-1307 PE/PVC 50-1"	18,25
160	COLLARIN TOMA R-1308 PE/PVC 50-11/4"	20,50
161	COLLARIN TOMA R-1309 PE/PVC 63-1"	19,51
162	COLLARIN TOMA R-1310 PE/PVC 63-11/4"	20,68
163	COLLARIN TOMA R-1311 PE/PVC 63-11/2"	22,08
164	COLLARIN TOMA R-1312 PE/PVC 63-2"	22,92
165	COLLARIN TOMA R-1313 PE/PVC 75-1"	23,19
166	COLLARIN TOMA R-1314 PE/PVC 75-11/4"	24,58
167	COLLARIN TOMA R-1315 PE/PVC 75-11/2"	25,55
168	COLLARIN TOMA R-1316 PE/PVC 75-2"	27,89
169	COLLARIN TOMA R-1317 PE/PVC 90-1"	26,66
170	COLLARIN TOMA R-1318 PE/PVC 90-11/4"	28,00
171	COLLARIN TOMA R-1319 PE/PVC 90-11/2"	29,01
172	COLLARIN TOMA R-1320 PE/PVC 90-2"	29,98
173	COLLARIN TOMA R-1321 PE/PVC 110-1"	29,95
174	COLLARIN TOMA R-1322 PE/PVC 110-11/4"	31,75
175	COLLARIN TOMA R-1323 PE/PVC 110-11/2"	32,48
176	COLLARIN TOMA R-1324 PE/PVC 110-2"	33,36
177	COLLARIN TOMA R-1325 PE/PVC 125-1"	50,62
178	COLLARIN TOMA R-1326 PE/PVC 125-11/4"	53,93
179	COLLARIN TOMA R-1327 PE/PVC 125-11/2"	54,12
180	COLLARIN TOMA R-1328 PE/PVC 125-2"	55,61
181	COLLARIN TOMA R-1329 PE/PVC 140-1"	56,44
182	COLLARIN TOMA R-1330 PE/PVC 140-11/4"	59,15
183	COLLARIN TOMA R-1331 PE/PVC 140-11/2"	59,46
184	COLLARIN TOMA R-1332 PE/PVC 140-2"	58,74
185	COLLARIN TOMA R-1333 PE/PVC 160-1"	47,51
186	COLLARIN TOMA R-1334 PE/PVC 160-11/4"	50,13
187	COLLARIN TOMA R-1335 PE/PVC 160-11/2"	50,76
188	COLLARIN TOMA R-1336 PE/PVC 160-2"	51,16
189	COLLARIN TOMA R-1337 PE/PVC 180-1"	108,86
190	COLLARIN TOMA R-1339 PE/PVC 180-11/2"	134,53
191	COLLARIN TOMA R-1340 PE/PVC 180-2"	113,71
192	COLLARIN TOMA R-1341 PE/PVC 200-1"	80,76
193	COLLARIN TOMA R-1342 PE/PVC 200-11/4"	82,17
194	COLLARIN TOMA R-1343 PE/PVC 200-11/2"	83,53
195	COLLARIN TOMA R-1344 PE/PVC 200-2"	85,41

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 64 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

196	ITRON CONTADOR AQUADIS+ 15-115 CLASE C.7/8-3/4	44,18
197	ITRON CONTADOR AQUADIS+15-115 (C) 7/8+ANYQUEST	127,88
198	ITRON CONT.FLODIS 13-115 (C) 7/8-3/4+ANYQUEST	129,21
199	ITRON CONT.FLODIS 13-115 CLASE C.7/8"-3/4"	44,18
200	ITRON MODULO RADIO CYBLE R-ANYQUEST 433 Mhz	79,94
201	ACTARIS CONT.FLODIS 15-115 (C) 3/4-3/4+ANYQUEST	127,59
202	ACTARIS CONT.FLODIS 15-115 CLASE C.3/4"-3/4"	44,18
203	ACTARIS CONT.FLODIS 20-190 (C) 1"-1"+ANYQUEST	147,84
204	ACTARIS CONT.FLODIS 20-190 CLASE C.1"-1"	64,42
205	ACTARIS CONT.FLODIS 25-260 (C)11/4-11/4+ANYQUEST	234,40
206	ACTARIS CONT.FLODIS 25-260 CLASE C.11/4"-11/4"	151,97
207	ACTARIS CONT.FLODIS 32-260 (C)11/2-11/2+ANYQUEST	257,66
208	ACTARIS CONT.FLODIS 32-260 CLASE C.11/2"-11/2"	175,22
209	ACTARIS CONT.FLOSTAR-M 40-300 (C) 2"-2"+ANYQUEST	457,97
210	ACTARIS CONT.FLOSTAR-M 40-300 CLASE C.2"-2"	375,51
211	SENSUS CONT.MEISTREAM PLUS 50 L=200 CLASE C+VP	527,79
212	SENSUS CONT.MEISTREAM PLUS 65 L=200 CLASE C+VP	720,97
213	SENSUS CONT.MEISTREAM PLUS 80 L=200 CLASE C+VP	949,73
214	SENSUS CONT.MEISTREAM PLUS 100 L=250 CLASE C+VP	1237,99
215	SENSUS CONT.MEISTREAM PLUS 150 L=300 CLASE C+VP	1791,65
216	ELSTER CONTADOR HELIX 4000 50 L=200 CLASE B+VP	420,13
217	ELSTER CONTADOR HELIX 4000 65 L=200 CLASE B+VP	511,68
218	ELSTER CONTADOR HELIX 4000 80 L=200 CLASE B+VP	627,21
219	ELSTER CONTADOR HELIX 4000 100 L=250 CLASE B+VP	773,77
220	ELSTER CONTADOR HELIX 4000 125 L=250 CLASE B+VP	893,31
221	ELSTER CONTADOR HELIX 4000 150 L=300 CLASE B+VP	1100,56
222	ELSTER CONTADOR HELIX 4000 200 L=350 CLASE B+VP	2236,68
223	ELSTER CONTADOR HELIX 4000 250 L=450 CLASE B+VP	2779,01
224	ELSTER CONTADOR HELIX 4000 300 L=500 CLASE B+VP	3722,01
225	GREINER ENLACE R.H. G-92 M.LATON 110-4"	139,80
226	GREINER ENLACE R.H. G-92 M.LATON 20-1/2"	3,59
227	GREINER ENLACE R.H. G-92 M.LATON 25-3/4"	4,87
228	GREINER ENLACE R.H. G-92 M.LATON 32-1"	7,24
229	GREINER ENLACE R.H. G-92 M.LATON 40-11/4"	11,29
230	GREINER ENLACE R.H. G-92 M.LATON 50-11/2"	20,77
231	GREINER ENLACE R.H. G-92 M.LATON 63-2"	33,40
232	GREINER ENLACE R.H. G-92 M.LATON 75-21/2"	54,12
233	GREINER ENLACE R.H. G-92 M.LATON 90-3"	75,88
234	GREINER ENLACE R.M. G-91 M.LATON 110-4"	133,81
235	GREINER ENLACE R.M. G-91 M.LATON 20-1/2"	3,43
236	GREINER ENLACE R.M. G-91 M.LATON 25-3/4"	4,64

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 65 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

237	GREINER ENLACE R.M. G-91 M.LATON 32-1"	6,87
238	GREINER ENLACE R.M. G-91 M.LATON 40-11/4"	10,72
239	GREINER ENLACE R.M. G-91 M.LATON 50-11/2"	19,37
240	GREINER ENLACE R.M. G-91 M.LATON 63-2"	32,94
241	GREINER ENLACE R.M. G-91 M.LATON 75-21/2"	52,42
242	GREINER ENLACE R.M. G-91 M.LATON 90-3"	75,35
243	H.ENT.DN100-2X70 BCN AL.HA2UNE BOMBERS	703,98
244	JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 40 PN16	1,00
245	JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 50 PN16	1,08
246	JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 60 PN16	1,11
247	JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 65 PN16	1,22
248	JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 80 PN16	1,42
249	JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 100 PN16	1,71
250	JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 125 PN16	1,93
251	JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 150 PN16	2,26
252	JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 200 PN16	4,50
253	GREINER MACHON LATON ESTAMPADO E-304 R.M 1"	1,91
254	GREINER MACHON LATON ESTAMPADO E-304 R.M 1/2"	0,79
255	GREINER MACHON LATON ESTAMPADO E-304 R.M 11/2"	5,84
256	GREINER MACHON LATON ESTAMPADO E-304 R.M 11/4"	4,17
257	GREINER MACHON LATON ESTAMPADO E-304 R.M 2"	10,07
258	GREINER MACHON LATON ESTAMPADO E-304 R.M 21/2"	18,56
259	GREINER MACHON LATON ESTAMPADO E-304 R.M 3"	26,24
260	GREINER MACHON LATON ESTAMPADO E-304 R.M 3/4"	1,19
261	GREINER MACHON RED.LATON ESTAM.E-305 1"-11/2"	5,71
262	GREINER MACHON RED.LATON ESTAM.E-305 1"-11/4"	3,63
263	GREINER MACHON RED.LATON ESTAM.E-305 1/2"-1"	2,36
264	GREINER MACHON RED.LATON ESTAM.E-305 1/2"-3/4"	1,36
265	GREINER MACHON RED.LATON ESTAM.E-305 11/2"-2"	9,93
266	GREINER MACHON RED.LATON ESTAM.E-305 11/4"-11/2"	5,84
267	GREINER MACHON RED.LATON ESTAM.E-305 2"-21/2"	26,16
268	GREINER MACHON RED.LATON ESTAM.E-305 2"-3"	26,16
269	GREINER MACHON RED.LATON ESTAM.E-305 21/2"-3"	24,04
270	GREINER MACHON RED.LATON ESTAM.E-305 3/4"-1"	2,16
271	GREINER MACHON RED.LATON ESTAM.E-305 3/4"-11/2"	5,71
272	GREINER MACHON RED.LATON ESTAM.E-305 3/4"-11/4"	3,60
273	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 50 PN16	3,93
274	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 63 PN16	4,62
275	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 75 PN16	5,74
276	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 90 PN16	7,62
277	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 110 PN16	9,50

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 66 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

278	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 125 PN16	11,72
279	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 140 PN16	15,06
280	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 160 PN16	16,83
281	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 180 PN16	26,52
282	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 200 PN16	30,29
283	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN 32 PN16	4,39
284	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN 40 PN16	4,59
285	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN 50 PN16	7,16
286	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN 63 PN16	7,21
287	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN 75 PN16	10,40
288	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN 90 PN16	13,94
289	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN110 PN16	16,94
290	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16	23,32
291	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN140 PN16	26,90
292	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN160 PN16	31,63
293	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN180 PN16	54,30
294	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN200 PN16	62,22
295	GREINER MANGUITO LATON ESTAMPADO E-303 R.H 1"	2,73
296	GREINER MANGUITO LATON ESTAMPADO E-303 R.H 1/2"	1,16
297	GREINER MANGUITO LATON ESTAMPADO E-303 R.H 1 1/2"	6,33
298	GREINER MANGUITO LATON ESTAMPADO E-303 R.H 1 1/4"	4,40
299	GREINER MANGUITO LATON ESTAMPADO E-303 R.H 2"	9,89
300	GREINER MANGUITO LATON ESTAMPADO E-303 R.H 3/4"	1,68
301	GREINER MANGUITO REPARACION G-93L M.LATON 110	226,35
302	GREINER MANGUITO REPARACION G-93L M.LATON 25	10,66
303	GREINER MANGUITO REPARACION G-93L M.LATON 32	15,62
304	GREINER MANGUITO REPARACION G-93L M.LATON 40	23,04
305	GREINER MANGUITO REPARACION G-93L M.LATON 50	47,06
306	GREINER MANGUITO REPARACION G-93L M.LATON 63	77,34
307	GREINER MANGUITO REPARACION G-93L M.LATON 75	106,20
308	GREINER MANGUITO REPARACION G-93L M.LATON 90	150,61
309	HOUT MANGUITO UNION SR5 STOP PE/PVC 50 PN16	63,94
310	HOUT MANGUITO UNION SR5 STOP PE/PVC 63 PN16	75,85
311	HOUT MANGUITO UNION SR5 STOP PE/PVC 75 PN16	85,50
312	HOUT MANGUITO UNION SR5 STOP PE/PVC 90 PN16	103,49
313	HOUT MANGUITO UNION SR5 STOP PE/PVC 110 PN16	121,51
314	HOUT MANGUITO UNION SR5 STOP PE/PVC 125 PN16	208,16
315	HOUT MANGUITO UNION SR5 STOP PE/PVC 140 PN16	211,12
316	HOUT MANGUITO UNION SR5 STOP PE/PVC 160 PN16	269,10
317	HOUT MANGUITO UNION SR5 STOP PE/PVC 200 PN16	365,73
318	HOUT MANGUITO UNION SR5 STOP PE/PVC 225 PN16	639,32

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 67 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

319	HOUT MANGUITO UNION SR5 STOP PE/PVC 250 PN16	770,15
320	GREINER MANGUITO UNION TT.G-93 M.LATON 110	215,26
321	GREINER MANGUITO UNION TT.G-93 M.LATON 20	5,59
322	GREINER MANGUITO UNION TT.G-93 M.LATON 25	7,64
323	GREINER MANGUITO UNION TT.G-93 M.LATON 32	10,90
324	GREINER MANGUITO UNION TT.G-93 M.LATON 40	16,43
325	GREINERMANGUITO UNION TT.G-93 M.LATON 50	35,45
326	GREINER MANGUITO UNION TT.G-93 M.LATON 63	57,50
327	GREINER MANGUITO UNION TT.G-93 M.LATON 75	89,67
328	GREINER MANGUITO UNION TT.G-93 M.LATON 90	118,75
329	RACOR MARSELLA LT.EST. S62 MH 1"-1"	2,59
330	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 1"-11/2"	5,56
331	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 1"-11/4"	3,68
332	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 1"-3/4"	2,88
333	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 1/2"-1"	2,14
334	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 1/2"-3/4"	1,46
335	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 1/2"-3/8"	1,00
336	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 11/2"-2"	7,87
337	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 11/4-11/2	5,99
338	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 11/4"-2'	14,97
339	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 11/2"-2"	16,52
340	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 3/4"-1"	2,39
341	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 3/4"-1/2"	1,66
342	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 3/4"-11/4	3,60
343	RACOR MARSELLA LT.EST. S62R MH 3/8"-1/2"	0,94
344	RACOR MARSELLA LT.EST.S62 MH 11/2"-11/2"	5,82
345	RACOR MARSELLA LT.EST.S62 MH 11/4"-11/4"	4,08
346	RACOR MARSELLA LT.EST.S62 MH 2"-2"	8,52
347	RACOR MARSELLA LT.EST.S62 MH 3/4"-3/4"	1,63
348	RACOR MARSELLA LT.EST.S62 MH 3/8"-3/8"	0,71
349	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 63- 50 PN16	4,27
350	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 75- 40 PN16	6,53
351	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 75- 50 PN16	6,50
352	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 90- 63 PN16	8,98
353	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 110-63 PN16	11,92
354	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 110-75 PN16	13,21
355	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 110-90 PN16	11,92
356	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 125- 63 PN16	14,40
357	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 125- 90 PN16	21,22
358	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 125-110 PN16	22,22
359	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 125-75 PN16	14,40

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 68 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

360	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 140-125 PN16	20,67
361	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 160-110 PN16	27,75
362	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 160-125 PN16	27,75
363	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 160-140 PN16	27,75
364	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 160-90 PN16	27,75
365	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 180-160 PN16	33,70
366	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 200-160 PN16	39,19
367	REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 200-180 PN16	39,19
368	REDUCC.ELECTROS.PE100 SDR11 110-90 PN16	27,34
369	REDUCC.ELECTROS.PE100 SDR11 160-110 PN16	52,34
370	REDUCC.ELECTROS.PE100 SDR11 180-125 PN16	58,87
371	REDUCC.ELECTROS.PE100 SDR11 40-32 PN16	21,90
372	REDUCC.ELECTROS.PE100 SDR11 50-32 PN16	12,17
373	REDUCC.ELECTROS.PE100 SDR11 50-40 PN16	12,49
374	REDUCC.ELECTROS.PE100 SDR11 63-32 PN16	11,44
375	REDUCC.ELECTROS.PE100 SDR11 63-40 PN16	11,44
376	REDUCC.ELECTROS.PE100 SDR11 63-50 PN16	11,38
377	REDUCC.ELECTROS.PE100 SDR11 75-50 PN16	8,87
378	REDUCC.ELECTROS.PE100 SDR11 75-63 PN16	14,26
379	REDUCC.ELECTROS.PE100 SDR11 90-63 PN16	20,61
380	TAPON LATON ESTAMP.R-HEMBRA E-307 1"	1,19
381	TAPON LATON ESTAMP.R-HEMBRA E-307 1/2"	0,65
382	TAPON LATON ESTAMP.R-HEMBRA E-307 1 1/2"	3,48
383	TAPON LATON ESTAMP.R-HEMBRA E-307 1 1/4"	2,29
384	TAPON LATON ESTAMP.R-HEMBRA E-307 2"	6,98
385	TAPON LATON ESTAMP.R-HEMBRA E-307 3/4"	0,97
386	TAPON LT ESTAM.R-MACHO REBORD.E308 1"	1,66
387	TAPON LT ESTAM.R-MACHO REBORD.E308 1/2"	0,92
388	TAPON LT ESTAM.R-MACHO REBORD.E308 1 1/2"	3,60
389	TAPON LT ESTAM.R-MACHO REBORD.E308 1 1/4"	2,49
390	TAPON LT ESTAM.R-MACHO REBORD.E308 2"	5,71
391	TAPON LT ESTAM.R-MACHO REBORD.E308 3/4"	1,39
392	TAPON SOLD.TOPE PE100 SDR11 25 PN16	2,17
393	TAPON SOLD.TOPE PE100 SDR11 32 PN16	2,77
394	TAPON SOLD.TOPE PE100 SDR11 40 PN16	3,36
395	TAPON SOLD.TOPE PE100 SDR11 50 PN16	4,27
396	TAPON SOLD.TOPE PE100 SDR11 63 PN16	5,74
397	TAPON SOLD.TOPE PE100 SDR11 75 PN16	10,60
398	TAPON SOLD.TOPE PE100 SDR11 90 PN16	12,94
399	TAPON SOLD.TOPE PE100 SDR11 110 PN16	16,48
400	TAPON SOLD.TOPE PE100 SDR11 125 PN16	18,87

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 69 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

401	TAPON SOLD.TOPE PE100 SDR11 140 PN16	25,43
402	TAPON SOLD.TOPE PE100 SDR11 160 PN16	24,86
403	TAPON SOLD.TOPE PE100 SDR11 200 PN16	42,74
404	GREINER TE (TT) DERIV.R.H.G-95 M.LATON 20-1/2"	7,04
405	GREINER TE (TT) DERIV.R.H.G-95 M.LATON 25-3/4"	9,30
406	GREINER TE (TT) DERIV.R.H.G-95 M.LATON 32-1"	14,11
407	GREINER TE (TT) DERIV.R.H.G-95 M.LATON 40-11/4"	22,73
408	GREINER TE (TT) DERIV.R.H.G-95 M.LATON 50-11/2"	46,15
409	GREINER TE (TT) DERIV.R.H.G-95 M.LATON 63-2"	71,27
410	GREINER TE (TT) DERIV.R.H.G-95 M.LATON 75-21/2"	118,26
411	GREINER TE (TT) DERIV.R.H.G-95 M.LATON 90-3"	170,20
412	GREINER TE 3-IGUAL (TT) G-96 M.LATON DN 20	8,58
413	GREINER TE 3-IGUAL (TT) G-96 M.LATON DN 25	11,89
414	GREINER TE 3-IGUAL (TT) G-96 M.LATON DN 32	16,85
415	GREINER TE 3-IGUAL (TT) G-96 M.LATON DN 40	27,90
416	GREINER TE 3-IGUAL (TT) G-96 M.LATON DN 50	57,15
417	GREINER TE 3-IGUAL (TT) G-96 M.LATON DN 63	87,72
418	GREINER TE 3-IGUAL (TT) G-96 M.LATON DN 75	145,99
419	GREINER TE 3-IGUAL (TT) G-96 M.LATON DN 90	214,49
420	TE ELECTROS.PE100 SDR11 DN 32 PN16	13,88
421	TE ELECTROS.PE100 SDR11 DN 40 PN16	15,26
422	TE ELECTROS.PE100 SDR11 DN 50 PN16	19,25
423	TE ELECTROS.PE100 SDR11 DN 63 PN16	21,91
424	TE ELECTROS.PE100 SDR11 DN 75 PN16	38,93
425	TE ELECTROS.PE100 SDR11 DN 90 PN16	39,04
426	TE ELECTROS.PE100 SDR11 DN110 PN16	61,66
427	TE ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16	79,74
428	TE ELECTROS.PE100 SDR11 DN160 PN16	161,70
429	TE ELECTROS.PE100 SDR11 DN180 PN16	243,23
430	TE LATON ESTAMPADO R-HEMBRA E-300 1"	5,99
431	TE LATON ESTAMPADO R-HEMBRA E-300 1/2"	2,34
432	TE LATON ESTAMPADO R-HEMBRA E-300 11/2"	15,51
433	TE LATON ESTAMPADO R-HEMBRA E-300 11/4"	10,10
434	TE LATON ESTAMPADO R-HEMBRA E-300 2"	22,27
435	TE LATON ESTAMPADO R-HEMBRA E-300 3/4"	3,53
436	TE SOLD.TOPE PE100 SDR11 DN 63 PN16	7,78
437	TE SOLD.TOPE PE100 SDR11 DN 75 PN16	11,78
438	TE SOLD.TOPE PE100 SDR11 DN 90 PN16	18,17
439	TE SOLD.TOPE PE100 SDR11 DN110 PN16	25,83
440	TE SOLD.TOPE PE100 SDR11 DN125 PN16	36,39
441	TE SOLD.TOPE PE100 SDR11 DN140 PN16	55,04

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 70 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

442	TE SOLD.TOPE PE100 SDR11 DN160 PN16	63,89
443	TE SOLD.TOPE PE100 SDR11 DN180 PN16	95,97
444	TE SOLD.TOPE PE100 SDR11 DN200 PN16	130,33
445	TUBO PE100 AD SDR11 DN 20 PN16 R100	0,71
446	TUBO PE100 AD SDR11 DN 25 PN16 R100	0,89
447	TUBO PE100 AD SDR11 DN 32 PN16 B6	1,40
448	TUBO PE100 AD SDR11 DN 40 PN16 B6	2,31
449	TUBO PE100 AD SDR11 DN 50 PN16 B6	3,53
450	TUBO PE100 AD SDR11 DN 63 PN16 B6	5,61
451	TUBO PE100 AD SDR11 DN 75 PN16 B6	7,82
452	TUBO PE100 AD SDR11 DN 90 PN16 B6	11,32
453	TUBO PE100 AD SDR11 DN 110 PN16 B6	16,08
454	TUBO PE100 AD SDR11 DN 125 PN16 B6	20,71
455	TUBO PE100 AD SDR11 DN 140 PN16 B6	25,83
456	TUBO PE100 AD SDR11 DN 160 PN16 B16	33,96
457	TUBO PE100 AD SDR11 DN 180 PN16 B6	42,46
458	TUBO PE100 AD SDR11 DN 200 PN16 B6	52,93
459	TUBO PE100 AD SDR17 DN 32 PN10 R100	1,19
460	TUBO PE100 AD SDR17 DN 40 PN10 R100	1,52
461	TUBO PE100 AD SDR17 DN 50 PN10 R100	2,43
462	TUBO PE100 AD SDR17 DN 63 PN10 R50	3,83
463	TUBO PE100 AD SDR17 DN 75 PN10 R50	5,42
464	TUBO PE100 AD SDR17 DN 90 PN10 R50	7,73
465	TUBO PE100 AD SDR17 DN 110 PN10 B6	10,98
466	TUBO PE100 AD SDR17 DN 125 PN10 B6	14,01
467	TUBO PE100 AD SDR17 DN 140 PN10 B6	17,56
468	TUBO PE100 AD SDR17 DN 160 PN10 B6	22,93
469	TUBO PE100 AD SDR17 DN 180 PN10 B6	28,38
470	TUBO PE100 AD SDR17 DN 200 PN10 B6	35,90
471	TUBO PE40 BD SDR7,4 DN 20 PN10 R100	0,89
472	TUBO PE40 BD SDR7,4 DN 25 PN10 R100	1,31
473	TUBO PE40 BD SDR7,4 DN 32 PN10 R100	2,11
474	TUERCA RED.LT ESTAMP.E306 MH 1"-1/2"	2,39
475	TUERCA RED.LT ESTAMP.E306 MH 1"-3/4"	2,11
476	TUERCA RED.LT ESTAMP.E306 MH 1 1/2"-1"	4,93
477	TUERCA RED.LT ESTAMP.E306 MH 1 1/2"-1 1/4"	3,76
478	TUERCA RED.LT ESTAMP.E306 MH 1 1/4"-1"	2,79
479	TUERCA RED.LT ESTAMP.E306 MH 1 1/4"-3/4"	3,34
480	TUERCA RED.LT ESTAMP.E306 MH 2"-1 1/2"	6,19
481	TUERCA RED.LT ESTAMP.E306 MH 3/4"-1/2"	0,94
482	UNION UNIVERSAL 40 (46- 63) PN16 S-601	37,90

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 71 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

483	UNION UNIVERSAL 50 (57- 74) PN16 S-601	47,51
484	UNION UNIVERSAL 65 (68- 85) PN16 S-601	51,02
485	UNION UNIVERSAL 80 (84-106) PN16 S-601	50,31
486	UNION UNIVERSAL 100 (109-133) PN16 S-601	62,60
487	UNION UNIVERSAL 100(99-119) PN16 S-601	65,53
488	UNION UNIVERSAL 125 (132-157) PN16 S-601	74,89
489	UNION UNIVERSAL 150 (157-183) PN16 S-601	76,51
490	UNION UNIVERSAL 150 (176-201) PN16 S-601	105,29
491	UNION UNIVERSAL 175 (193-215) PN16 S-601	117,01
492	WAGA UNION UNIV.3007+STOP-UNI/F. 50(46- 71)	140,54
493	WAGA UNION UNIV.3007+STOP-UNI/F. 65(69- 90)	194,56
494	WAGA UNION UNIV.3007+STOP-UNI/F. 80(84-105)	180,50
495	WAGA UNION UNIV.3007+STOP-UNI/F.100(104-132)	210,80
496	WAGA UNION UNIV.3007+STOP-UNI/F.125(132-155)	346,98
497	WAGA UNION UNIV.3007+STOP-UNI/F.150(154-192)	364,26
498	WAGA UNION UNIV.3007+STOP-UNI/F.200(192-232)	574,14
499	GREINER V.BOLA P/RECTO (TT) G552 PL-PL.C/MAR.20	18,94
500	GREINER V.BOLA P/RECTO (TT) G552 PL-PL.C/MAR.25	25,66
501	GREINER V.BOLA P/RECTO (TT) G552 PL-PL.C/MAR.32	33,90
502	GREINER V.BOLA P/RECTO (TT) G552 PL-PL.C/MAR.40	51,51
503	GREINER V.BOLA P/RECTO (TT) G552 PL-PL.C/MAR.50	89,83
504	GREINER V.BOLA P/RECTO (TT) G552 PL-PL.C/MAR.63	140,49
505	GREINER V.BOLA P/RECTO G552 M-PL.C/MAR.1"-32	28,18
506	GREINER V.BOLA P/RECTO G552 RH-PL.C/MAR.1"-32	30,72
507	GREINER V.BOLA P/RECTO G552 RH-PL.C/MAR.1/2-20	16,22
508	GREINER V.BOLA P/RECTO G552 RH-PL.C/MAR.3/4"-25	22,24
509	GREINER V.BOLA P/RECTO MH.G552 M-F.C/MAR.1"	22,41
510	GREINER V.BOLA P/RECTO MH.G552 M-F.C/MAR.1/2"	11,40
511	GREINER V.BOLA P/RECTO MH.G552 M-F.C/MAR.11/2"	47,68
512	GREINER V.BOLA P/RECTO MH.G552 M-F.C/MAR.11/4"	34,82
513	GREINER V.BOLA P/RECTO MH.G552 M-F.C/MAR.3/4"	16,68
514	GREINER V.BOLA P/RECTO RH.G552 FF.C/MAR.1"	22,41
515	GREINER V.BOLA P/RECTO RH.G552 FF.C/MAR.1/2"	11,40
516	GREINER V.BOLA P/RECTO RH.G552 FF.C/MAR.11/2"	47,68
517	GREINER V.BOLA P/RECTO RH.G552 FF.C/MAR.11/4"	34,82
518	GREINER V.BOLA P/RECTO RH.G552 FF.C/MAR.2"	85,61
519	GREINER V.BOLA P/RECTO RH.G552 FF.C/MAR.3/4"	16,57
520	HAWLE V.COMPUERTA BB-F4 4000E0 50 PN16 CUAD	132,59
521	HAWLE V.COMPUERTA BB-F4 4000E0 65 PN16 CUAD	146,55
522	HAWLE V.COMPUERTA BB-F4 4000E0 80 PN16 CUAD	165,87
523	HAWLE V.COMPUERTA BB-F4 4000E0 100 PN16 CUAD	184,62

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 72 de 108





524	HAWLE V.COMPUERTA BB-F4 4000E0 125 PN16 CUAD	290,92
525	HAWLE V.COMPUERTA BB-F4 4000E0 150 PN16 CUAD	319,78
526	HAWLE V.COMPUERTA BB-F4 4000E0 200 PN16 CUAD	563,99
527	REGISTRO CUADRADO FUNDICION 40x40 D-15 C-250 AGUAS	39,93
528	REGISTRO CUADRADO FUNDICION 40x40 D-15 D-400 AGUAS	60,78
529	REGISTRO CUADRADO FUNDICION 60x60 D-17 C-250 AGUAS	99,22
530	REGISTRO CUADRADO FUNDICION 60x60 D-17 D-400 AGUAS	149,07
531	REGISTRO CUADRADO FUNDICION 40x40 D-15 C-250 ALCANTARILLADO	39,93
532	REGISTRO CUADRADO FUNDICION 50x50 D-16 C-250 ALCANTARILLADO	66,57
533	REGISTRO CUADRADO FUNDICION 60x60 D-17 C-250 ALCANTARILLADO	99,22
534	REGISTRO REDONDO MARCO CUADRADO FUNDICION 85x85 D-400 ALCANTARILLADO	320,24
535	REGISTRO REDONDO MARCO CUADRADO FUNDICION 85x85 D-400 ALCANTARILLADO- MARCO APARENTE	358,39

Si en el transcurs de la prestació dels subministraments fos necessari introduir un preu unitari no inclòs en el llistat de preus unitaris anterior i que en un moment determinat pugin sorgir com a necessaris, s'hauran de mantenir, com a mínim, el descompte sobre P.V.P. marcat en el moment de la presentació de les pliques i el contractista formularà una proposta de nou preu, en base a :

- Base de preus BEDEC de l'ITEC per a la província de Tarragona.
- Documentació justificativa de preus no previstos.

L'Ajuntament aprovarà la proposta o formularà una contraoferta que serà consensuada (en cas contrari, l'oferta de la Corporació serà vinculant per a l'empresa adjudicatària) i passarà a formar part del quadre de preus unitaris.

6.2.- Lot 2: Servei de manteniment i reparacions d'avaries de la xarxa d'aigua i sanejament.

Les actuacions objecte del present Plec de Condicions serien obres dels tipus que s'indiquen a continuació, sempre amb caràcter d'obra pública.

Els tipus d'obra a realitzar seran les següents:

36. Instal·lació d'escomeses d'aigua potable, hidrants i boques de rec.
37. Reparacions a la xarxa d'aigua de consum humà.
38. Reparacions a la xarxa de sanejament municipal.
39. Reparació d'escomeses de sanejament.
40. Demolició i reposició de paviment i fermes com a conseqüència de treballs realitzats a les instal·lacions d'aigua, sanejament, enllumenat públic i jardineria.

El lloc d'execució de les obres serà la via pública del Terme Municipal de Banyeres del Penedès.

La disponibilitat del personal de la empresa adjudicatària adscrit a aquest Lot haurà de ser els 365 dies de l'any les 24h.

Descripció del tipus d'obra

- Instal·lació d'escomeses d'aigua potable i hidrants

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 73 de 108





L'escomesa d'aigua potable és la canonada que enllaça la xarxa de distribució amb la clau de registre d'accés a la instal·lació general interior de l'immoble.

La clau de registre quedarà localitzada preferentment a uns 20 cm. de la línia de façana de l'edifici o local al que abasteix.

Les obres per a la instal·lació de l'escomesa d'aigua potable consistiran en:

- Obra civil (compresa entre la xarxa de distribució i la clau de registre): demolició del paviment, excavació manual de 0'4 m. d'amplada, jaç d'arena de 10 cm. de gruix, recobriments de la canonada amb arena fins a 10 cm. per damunt de la seva generatriu superior, reblert de la rasa amb material propi de l'excavació (compactat al 100%) o, en cas de considerar-se inapropiat pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament, per un altre material més adequat, reposició de paviment i transport de sobrants a l'abocador.

L'empresa contractista aportarà tots els mitjans humans, mecànics i materials d'obra civil per a la realització de l'obra.

Per a la realització de l'obra civil, l'empresa contractista tindrà presents l'existència d'altres serveis. En l'execució de l'obra es tindrà cura de complir les mesures de seguretat i senyalització, aportant tots els mitjans necessaris i considerant-se les despeses que puguin originar-se incloses en els preus unitaris ofertats.

Els materials homologats per l'Ajuntament i que componen l'escomesa són:

- Collarí de presa a canonada de distribució, adequat al tipus de canonada.
- Clau de registre, desmuntable, instal·lada en trampilló o pericó registrable.
- Trampilló o pericó registrable.
- Canonada i accessoris de connexió entre el collarí de presa i clau de registre.

Per les escomeses de cases unifamiliars es muntarà el conjunt de mesura embotat en la façana o tanca a l'interior d'armari/caixa instal·lat per la propietat i tapa on incorporarà l'anagrama de l'Ajuntament de Banyeres, equipat amb vàlvula retenidora d'entrada, comptador amb accessoris i vàlvula de sortida a instal·lar per la propietat, segons model municipal.

Els materials seran subministrats per l'adjudicatari. Les despeses originades pels desplaçaments i el transport d'aquests materials, es consideraran, tanmateix, incloses en els preus unitaris.

Un cop finalitzada la instal·lació dels materials, es requerirà la presència de personal dels Serveis Tècnics Municipals o a qui designi, qui donarà l'aprovació de la instal·lació en qüestió o, per contra, dictarà les actuacions de millora a realitzar.

A continuació es podrà procedir al reblert de la rasa, segons les especificacions de l'apartat d'obra civil.

Un cop finalitzada tota l'obra d'escomesa, i estant aquesta amb possibilitat d'entrar en servei, es tornarà a requerir el vist i plau de personal dels Serveis Tècnics Municipals o a qui designi, per comprovar el bon acabat de l'obra, tenint especial importància la reposició del paviment i la neteja de la via pública afectada.





Les unitats d'escomesa d'aigua potable s'ofertaran segons la longitud entre l'eix de la conducció general de distribució d'aigua potable i el punt de connexió amb la instal·lació general interior de l'immoble.

Per a cadascuna de les escomeses es tindrà en compte el tipus de paviment existent, segons l'apartat d'obra civil.

En els preus ofertats es consideraran totalment inclosos el transport i l'emmagatzematge de materials, l'ús d'eines i instal·lacions diverses, els mitjans auxiliars i les despeses generals, etc.

- **Reparacions i manteniment de la xarxa de sanejament**

Les obres per a la reparació de la xarxa de sanejament consistiran generalment en:

- d. Obra civil: demolició de paviment, excavació manual segons el diàmetre nominal de la canonada, reparació, jaç de formigó de 10 cm. de profunditat de H-175 kg/cm², recobriments de la canonada fins a 10 cm. per damunt de la generatriu superior de H-175 kg/cm², reblert de la rasa amb material propi de l'excavació, compactat al 100% o, en cas de considerar-se inapropiat pels Serveis Tècnics Municipals, per un altre material més adequat, reposició de paviment i transport de sobrants a l'abocador.

L'empresa contractista aportarà tots els medis humans, mecànics i materials per a la realització de l'obra.

Per a la reparació, l'empresa contractista tindrà present la existència d'altres serveis. En l'execució de l'obra es tindrà cura de complir les normes de seguretat i senyalització, aportant tots els mitjans necessaris i considerant-se les despeses que puguin originar-se incloses en els preus unitaris ofertats.

Obra mecànica: els materials seran subministrats per l'empresa contractista, previ vist i plau dels serveis d'explotació de l'Ajuntament.

Un cop realitzada la reparació es requerirà la presència del personal dels Serveis Tècnics Municipals o a qui designi, que donarà el vist i plau de la reparació efectuada, o per contra, dictarà les actuacions de millora a realitzar.

A continuació es podrà procedir al reblert de la rasa, segons especificacions de l'apartat d'obra civil.

Un cop finalitzada la reparació i estant l'escomesa en servei, es requerirà el vist i plau del personal dels Serveis Tècnics Municipals o qui designi, per comprovar el bon acabat de l'obra, tenint especial importància la reposició del paviment i la neteja de la via pública afectada.

No s'oferta la reparació de la xarxa de sanejament d'una manera genèrica, sinó que es certificaran els materials i les unitats d'obra civil un cop realitzada la reparació, segons els preus unitaris i els descompostos indicats més endavant.

Per a cadascuna de les reparacions es tindrà en compte el tipus de paviment existent, segons l'apartat de la reposició de paviments i fermes.

Neteja i manteniment de la xarxa de sanejament:

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.es/validacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 75 de 108



- Neteja de la xarxa mitjançant l'abocament d'aigua subministrada per la corporació des de cubes en els inicis de xarxa o punts conflictius.
- Execució d'un programa de manteniment preventiu de la xarxa de sanejament; comprovació de pous i tapes, neteja i desembús d'embornals, reixes, conduccions i cambres d'impulsió.

Instal·lació, desmuntatge, substitució i/o reparació d'elements de la xarxa de residuals i pluvials així com el desembús i neteja de conductes, embornals, reixes interceptores, sifons, fosses sèptiques, cambres d'impulsió, etc.

En els preus ofertats es consideraran totalment inclosos el transport i l'emmagatzematge de materials, l'ús d'eines i instal·lacions diverses, els mitjans auxiliars i les despeses generals, etc.

- **Demolició i reposició de paviments i fermes.**

Consistiran en la demolició i reposició de fermes i paviments de voreres i calçades, que hagin estat malmesos a causa d'obertures o de danys produïts per les obres a les conduccions d'aigua potable, sanejament, enllumenat públic i jardineria, que realitzen la Brigada de l'Ajuntament o les empreses contractades per l'Ajuntament.

Els diferents tipus de paviments estan descrits a l'apartat de preus unitaris a ofertar.

El reblert de les rases s'haurà de realitzar amb material nou aportat i subministrat pel contractista. Les terres i restes d'obra extrets de la rasa durant la demolició i/o reparació realitzada hauran de ser eliminats pel contractista a través d'una gestora de residus i en cap cas podran ser reposats i/o reutilitzats en el reblerts de les rases realitzades.

En el cas de que el reblert de la rasa no sigui l'adequat per a la col·locació del nou paviment, segons els Serveis Tècnics Municipals, es procedirà a efectuar la reparació de la caixa, segons característiques i materials a definir prèviament pels Serveis Tècnics l'Ajuntament.

Els materials seran subministrats per l'empresa contractista, previ vist i plau dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

Per a la realització de la pavimentació l'empresa contractista tindrà presents l'existència de serveis públics. En l'execució de l'obra es tindrà cura de complir les normes de seguretat i senyalització, aportant tots els mitjans necessaris, i considerant-se les despeses que puguin originar-se incloses en els preus unitaris ofertats.

Un cop finalitzada la pavimentació, es requerirà la presència dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament que comprovaran el bon acabat de les mateixes i, en el cas d'existència de defectes, les actuacions de millora a realitzar. Es tindrà especial cura en la neteja de la via pública afectada.

En els preus ofertats es consideraran totalment inclosos el transport i l'emmagatzematge de materials, l'ús d'eines i instal·lacions diverses, els mitjans auxiliars i les despeses generals, etc.

b. Mà d'obra.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 76 de 108



El personal del contractista dedicat a la realització dels serveis, tindrà la suficient capacitat tècnica per a desenvolupar-los d'acord amb els usos i procediments generals acceptats i amb experiència en treballs d'anàloga naturalesa.

L'Ajuntament es reserva el dret de demanar la retirada i substitució d'aquelles persones del contractista que, amb causa justificada i a judici de l'Ajuntament, no reuneixin les condicions necessàries per desenvolupar-los.

El contractista disposarà, en tot moment, del personal tècnic i administratiu adequat en número i qualificació dins de les diferents especialitats per realitzar el treball contractat segons la qualitat exigida i en el termini programat.

El contractista disposarà d'una persona responsable dels treballs que es realitzin i que coordinarà els equips i el personal amb presència constant, mentre aquests estan treballant i haurà de disposar d'un sistema de comunicació emissor - receptor portàtil.

Les diferents unitats de mà d'obra i el seu preu màxim a ofertar són:

Ud.	Descripció	Import màxim
MA D'OBRA		
h	Oficial 1a paleta.	33,66
h	Oficial 1a lampista.	33,66
h	Oficial 1a muntador.	33,66
h	Oficial 1a d'obra pública.	33,66
h	Oficial electromecànic	46,20
h	Ajudant muntador.	29,08
h	Manobre.	27,13
h	Manobre especialista.	28,71

El contractista donarà a Ajuntament per a la seva aprovació, amb la periodicitat que aquest determini, la relació o relacions de tot el personal que hagi de treballar al lloc de les obres. Si els terminis parcials d'execució de l'obra no fossin els adequats i l'Ajuntament considerés possible accelerar-ne el ritme mitjançant la contractació de més quantitat de personal, el contractista estarà obligat a fer-ho per tal de recuperar, si pot ésser, el retard sobre els terminis originals.

c. Maquinària mínima a tenir en compte.

El contractista estarà obligat, sota la seva responsabilitat, a disposar a l'obra de totes les màquines, utensilis i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de les obres, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en prou quantitat per complir totes les condicions del contracte, així com a utilitzar-los, mantenir-los, conservar-los i emprar-los adequada i correctament.

La maquinària i els mitjans auxiliars que hom hagi d'emprar per l'execució de les obres, la relació dels quals figurarà entre les dades necessàries per confeccionar el Programa de Treball, hauran d'estar disponibles a l'obra amb prou antelació al començament del treball corresponent, per tal de que puguin ésser examinats i autoritzats, si fa al cas, per l'Ajuntament.

L'equip quedarà adscrit a l'obra mentre es trobin en execució les unitats en què s'ha d'utilitzar, entenent-se que no podrà ser retirat sense consentiment de l'Ajuntament. Hauran

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 77 de 108



d'ésser reemplaçats els elements avariats o inutilitzats que puguin ser causar d'alterar el Programa de Treball.

Si durant l'execució de les obres, els Serveis Tècnics de l'Ajuntament observessin que, pel canvi de les condicions de treball o bé per qualsevol altre motiu, els equips autoritzats no fossin els idonis pel fi proposat i pel compliment del Programa de Treballs, aquells hauran d'ésser substituïts o incrementats en nombre per d'altres que ho siguin.

El contractista no podrà reclamar si, durant el curs dels treballs i pel compliment del contracte, li calgués augmentar la maquinària, els equips o els mitjans auxiliars, en qualitat, potència, capacitat de producció o bé en nombre, o a modificar-la, respecte a les seves previsions.

Totes les despeses que s'originin pel compliment del present Article, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, per tant, no seran abonades a part, salvat expressa indicació al contrari que figuri en algun document contractual.

PREUS UNITARIS MÀXIMS A OFERTAR

Ud.	Descripció	Import
TREBALLS PREVIS I ENDERROCS		
m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina talla junts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	14,12
m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina talla junts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	11,78
m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	208,90
m2	Enderroc de vorera de panot, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,29
m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,80
m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor	22,00
m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor	20,90
m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	6,72
m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	24,68
m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	7,49
ud	Desmuntatge de boca d'incendis amb mitjans manuals i aplec de material per a la seva reutilització o càrrega de runa sobre camió o contenidor	19,14
MOVIMENTS DE TERRES		
m3	Excavació de rasa per a localitzar serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	80,12
m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb mini excavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora	49,49
m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora mitjana i amb les terres deixades a la vora	42,55
m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	42,55
m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm	64,46
m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	27,25
m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	20,14
m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant	48,36

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 78 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

	picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	
m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	17,02
m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a mono dipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclòs cànon de dipòsit a abocador.	8,31
OBRA CIVIL		
m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge mecànic, amb acabat reglejat	124,50
m	Vorada corba de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	74,87
m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	36,83
m	Col·locació de vorada sobre base de formigó HM-20/P/40/I, de 25 a 30 cm d'alçària, rejuntada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra	45,65
m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	20,35
m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment portland	65,75
m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	170,75
t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B35/50 D (D-8), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada	102,04
m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment	42,48
m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	1,89
i m	Bastiment de 100 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	118,18
u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada ancorada al formigó	218,05
u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter	103,30
u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	176,11

SANEJAMENT I CANALITZACIONS

u	Neteja i desembussada clavegueres, pous, cambres d'impulsió i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	458,45
u	Substitució de tram de tub en desguàs o baixant muntat superficialment o desencastat prèviament, amb tub de PVC de fins a 1,5 m de llarg i diàmetre nominal comprès entre 32 i 50 mm amb utilització de tres accessoris	89,05
u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 80 cm	101,19
m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	376,54
u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	311,98
m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada,	16,51

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 79 de 108





	de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	
m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	18,71
m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	22,38
m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	40,40
m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	51,17
m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	75,38

INSTAL·LACIONS D'AIGUA

u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm, substituint un element existent d'iguals característiques	53,81
u	Reparació de fuga en tub de polietilè reticulat DN 16-25 mm, tallant el tub i afegint un tram d'1 m de tub amb accessoris muntats a pressió	53,65
u	Reparació de porus o fissura en tub vist de coure de diàmetre fins a 14 mm de diàmetre, tallant i substituint fins a 1 m de tub amb utilització d'accessoris soldats	53,69
u	Reparació de porus o fissura en tub vist de coure de diàmetre entre 16 mm i 22 mm, tallant i substituint fins a 1 m de tub amb utilització d'accessoris soldats	53,69
u	Reparació de porus o fissura en tub vist d'acer negre de diàmetre fins a 1" tallant i substituint fins a 1 m de tub amb tub d'acer negre, amb utilització d'accessoris especials amb junt d'estanqueïtat a pressió	54,10
u	Reparació de porus o fissura en tub vist d'acer galvanitzat de diàmetre fins a 1" amb abraçadora tapaporus de fosa amb junt d'EPDM de 70 mm de llarg	29,84
u	Reparació de fuga en tub de polipropilè pressió DN 16-25 mm, tallant el tub i afegint un tram d'1 m de tub amb accessoris termosoldats	44,47
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	23,34
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	40,26
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	52,79
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	63,67
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	80,04
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	84,81
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 140 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	100,02
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà,	121,74

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 80 de 108





**Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)**

	utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 180 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	165,11
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	232,85
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	245,80
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	295,79
u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	119,99
u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	133,84
u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	202,51
u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	260,17
u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	320,09
u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	440,15
u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	535,28
u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	976,81
u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	1.069,54
u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment	220,90
u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer	288,83

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 81 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

	inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment	
u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment	324,53
u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment	348,70
u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment	385,14
u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment	418,06
u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment	748,13
u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment	798,92
u	Hydrant de columna humida, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	1.595,91
u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	269,17
u	Instal·lació de connexió de servei d'aigua amb collarí <90-2", inclou el collarí, toma de càrrega, aixeta antibandàlica, accessoris per tubs, part proporcional d'elements especials de muntatge i despeses auxiliars per a la seva correcta col·locació i posada en funcionament	307,30
u	Instal·lació de connexió de servei d'aigua amb collarí >90-2", inclou el collarí, toma de càrrega, aixeta antibandàlica, accessoris per tubs, part proporcional d'elements especials de muntatge i petit material per a la seva correcta col·locació i posada en funcionament	378,52
u	Col·locació de comptador de servei d'aigua, comporta el desmuntatge de comptador vell i muntatge de comptador nou	46,21
u	Col·locació de comptador de servei d'aigua, comporta el desmuntatge de comptador vell i muntatge de comptador nou i d'aixeta antibandàlica	98,63
u	Extracció d'aigua de rasa per actuació de reparació, rebentament, ampliacions, noves connexions, etc., mitjançant bomba autoaspirant elèctrica d'alta pressió, de 3Kw per un cabal de 18 m3/h, alimentada per grup electrogen insonoritzat, trifàsic de 30Kva de potència. Inclou transport, posada en obra i retirada de bomba.	33,00
u	Treballs previs de localització i tancament de vàlvules de l'entorn per actuació de reparació, rebentament, ampliacions, noves connexions, etc., i la posterior obertura i comprovació del correcte funcionament	33,00
h	Campanya nocturna de detecció de fuites mitjançant geòfon. Inclou el marcatge dels punts trobats.	22,00
u	Instal·lació, programació i posada en funcionament de 8 Permalogs recollida de dades per període no inferior a 24h, detecció i anàlisi de resultats i definició de trams a revisar amb correlador o geòfon	165,00
u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	158,17
u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	109,32

Si en el transcurs de la prestació dels serveis fos necessari introduir un preu unitari no inclòs en el llistat de preus unitaris anterior i que en un moment determinat pugin sorgir com

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 82 de 108





- Base de preus BEDEC de l'ITEC per a la província de Tarragona.
- Documentació justificativa de preus no previstos.

6.3.- Lot 3: Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de potabilització de l'aigua de consum humà.

El subministrament d'hipoclorit sòdic pel tractament químic de l'aigua de consum humà al dipòsit de capçalera de 1.500 m3 es realitzarà en recipients de fins a 32Kg. L'empresa subministradora haurà de subministrar l'hipoclorit dintre dels dipòsits d'emmagatzematge existents a la instal·lació. Es preveu que en cada subministrament es fassin servir de 20 a 22 recipients de 32 Kg cadascun per tal de subministrar de 640Kg a 704 Kg i dues hores d'operari qualificat.

El consum real d'hipoclorit anirà en funció de la qualitat i quantitat de l'aigua a tractar. Per aquesta raó aquesta quantitat podrà ser augmentada, per raó d'explotació de l' ETAP, fins a la quantitat necessària per al tractament.

Tot i això, la previsió màxima de consum es de 6.520 Kg d'hipoclorit per

any. 1- Forma i lloc de lliurament

El subministrament es farà a les instal·lacions de cloració existents al Dipòsit de capçalera municipal, de la forma més adient depenent de les necessitats de subministrament.

Es tracta de subministrar el producte en el termini establert, a peu de les instal·lacions, descarregant-lo en condicions adequades i lliurant la documentació pertinent.

L'Ajuntament comunicarà dos dies abans (48 hores), via telèfon i/o correu electrònic, a l'adjudicatari del concurs la quantitat i la data de cada lliurament parcial, essent obligatori la confirmació per escrit de l'acceptació de la petició de subministra.

L'Ajuntament proposarà una data i hora de recepció o arribada a l'ETAP o punt d'entrega.

L'horari dins el qual, hauran d'efectuar-se les descàrregues del producte, llevat raons d'urgència (notificat en la petició de subministra), serà:

- De 8:00h a 14:00 h els dies laborables.

Els béns subministrats hauran de complir amb tota la normativa en prevenció de riscos laborals vigent, aplicable a nivell europeu, nacional i local, i qualsevol altra normativa aplicable a aquest producte químic.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 83 de 108



L'empresa adjudicatària es compromet a complir totes les disposicions legals vigents que afectin a aquest tipus de subministrament.

Els productes químics s'hauran de lliurar envasats i etiquetats segons la normativa d'aplicació específica, i les operacions de descàrrega es duran a terme en el punt dissenyat per aquesta tasca.

És obligatori el transport de l'hipoclorit en camions exclusius utilitzats per al transport d'additius per al tractament d'aigües potables. Els transports que s'hagin utilitzat per contenir un altre producte diferent de l'hipoclorit hauran de ser convenientment netejats pel subministrador.

L'Ajuntament es reserva el dret de demanar certificat de neteja del transport utilitzat emès per un centre reconegut oficialment per tal fi. Cas de no entregar-se, l'Ajuntament tindrà la possibilitat de rebutjar l'entrega.

El transport del reactiu es realitzarà per compte del subministrador el qual és responsable de l'acompliment de totes les normes de transport i etiquetat establertes per les Reglamentacions vigents.

L'Ajuntament, estarà lliure de tota responsabilitat civil o penal derivada de qualsevol accident en el que es vegi implicat el transportista.

El subministrador disposarà de les assegurances necessàries per fer front a qualsevol eventualitat derivada del transport i/o manipulació de l'hipoclorit sòdic, tant en la seva descàrrega als punts d'entrega com durant el transport.

2- Característiques del producte

Art. 2.1.- Condicions de l'hipoclorit sòdic

Els licitadors hauran de presentar amb la seva oferta, una certificació emesa per un Laboratori que treballi sota un Sistema de Qualitat degudament certificat, on consti que la composició del seu producte compleix amb les especificacions establertes a la norma UNE EN 901:2007, pel hipoclorit sòdic.

Els licitadors hauran de presentar informació tècnica, la fitxa de seguretat i documentació de compliment del Reial Decret 3/2023 de 10 de gener i del Reial Decret 908/2018, de 20 de juliol.

Els licitadors, en cas de no ser els fabricants de l'hipoclorit sòdic, hauran de presentar documentació que acrediti el compromís del fabricant en subministrar el producte ofertat en els volums, terminis i resta de condicions que es demanen en aquest concurs.

També hauran de presentar certificat original del fabricant que permeti deduir sense cap dubte la procedència del producte ofertat i que el producte ofertat compleix amb tots i cadascun dels requisits establerts als articles:

Art. 2.2.- Identificació i característiques del producte

- Nom químic: Hipoclorit sòdic
- Fórmula empírica: NaClO
- Número de registre CAS: 7681-52-9
- Referència EINECS: 231-668-3

El producte ofert tindrà les següents propietats:

- Estat físic: líquid

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 84 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

- Color: groc verdós
- pH: 12,0 – 13,5 u. pH
- Densitat relativa: 1,200 - 1,280 g/mL

Art. 2.3.- Certificat d'anàlisi del producte lliurat

El proveïdor haurà de garantir, mitjançant un certificat, que el producte subministrat, compleix amb totes les especificacions descrites a l'article 2.2 i 2.3 d'aquest plec.

Cada lliurament haurà d'anar acompanyat del corresponent albarà per poder deduir clarament la quantitat del producte subministrat.

El subministrador haurà de facilitar els certificats d'anàlisis del producte sempre que l'Ajuntament ho determini. El certificat d'anàlisi especificarà les partides de fabricació corresponents al producte lliurat. L'Ajuntament es reserva el dret de no acceptar el lliurament del producte en cas de no fer entrega del certificat d'anàlisi.

La reincidència d'incompliments en la entrega de documentació pot donar lloc a la rescissió del contracte amb pèrdua de la fiança per part de l'adjudicatari, si fos el cas.

3- Documentació de qualitat:

2. Els concursants hauran de documentar quins plans de control apliquen al procés de fabricació i del producte.
3. Certificat de conformitat del producte, segons UNE-EN 901:2007.
4. Certificats oficials del seu Sistema de Qualitat
5. En cas de disposar de certificats oficials de medi ambient i seguretat o en els seu defecte qualsevol altre document que acrediti els sistemes de control en aquestes matèries.

En cas que l'empresa adjudicatària tingui vigent un contracte menor amb l'ajuntament pel mateix objecte, aquest serà rescindit i prevaldrà el contracte objecte d'aquesta licitació, amb els preus unitaris de l'adjudicació.

L'empresa adjudicatària es compromet a proporcionar a l'Ajuntament la informació que li sigui requerida en relació al personal adscrit al servei.

El preu màxim de la licitació es fixa en funció dels següents preus unitaris màxims i per un consum màxim anual de **6.520 Kg/any** :

POTABILITZACIÓ

Concepte	Import €/kg
Hipoclorit sòdic envasos de 32 kg	1,47 €
Hora operari qualificat	44,00 €

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

6.4.- Lot 4: Servei de manteniment i neteja de dipòsits i manteniment d'equips de clor.

L'objecte del present Lot es la prestació dels serveis de neteja del dipòsit de capçalera de 1500m³ i del dipòsit de distribució de 50 m³ a més del servei de manteniment preventiu de les instal·lacions i equips de clor dels dipòsits.

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 85 de 108



Manteniment i neteja dipòsits

La neteja consistirà en un procés de desincrustació (sempre que sigui necessari) més desinfecció.

La neteja de dipòsits es pot realitzar de manera manual o mitjançant equips a pressió. S'aconsella que per volums de dipòsit superiors a 200 m³ s'utilitzin equips automàtics.

Els camions i equips automàtics utilitzats per a la neteja de dipòsits seran d'ús exclusiu per a neteja d'instal·lacions d'aigua potable. Excepcionalment, si això no fos possible i s'hagués d'utilitzar un camió de neteja de clavegueram, s'exigirà el següent:

- El camió no podrà entrar dins del dipòsit.
- El dipòsit d'aigua a pressió del camió que s'utilitzi per a la neteja del dipòsit ha de tenir el vas net i desinfectat.
- Les parts mòbils (mànegues, equips de pressió, etc.) que entrin en contacte amb el dipòsit seran d'ús exclusiu per l'aigua potable, hauran d'estar netes i desinfectades.
- S'haurà de garantir que l'aigua utilitzada per l'esbandit és aigua de consum.

El procediment a seguir serà el següent:

PRÈVIAMENT: valorar les repercussions de l'actuació en la continuïtat del subministrament. En el cas de dipòsit de capçalera de 1.500 m³, bio compartit amb dos vasos de 750m³ cadascuna, es recomana realitzar la neteja d'un vas i seguir subministrant aigua a partir de l'altre compartiment. També, excepcionalment, es pot recórrer a dipòsits mòbils per garantir la continuïtat del subministrament.

L'empresa encarregada de la neteja haurà d'avisar amb una antelació mínima de 48h als Serveis Tècnics Municipals quan degut a la neteja es puguin produir alteracions com talls de subministrament, canvis de pressió, alteracions de la qualitat de l'aigua, etc. D'aquesta manera l'Ajuntament podrà notificar a la població les possible conseqüències temporals sobre els subministraments d'aigua de consum humà que tindria de cara als usuaris aquestes neteges programades.

El procediment de neteja i desinfecció a seguir serà el següent:

a) Buidatge del dipòsit:

Intentar buidar al màxim per consum per minimitzar el malbaratament d'aigua. Evitar que es puguin produir arrossegaments de fangs que hagin sedimentat al fons i puguin arribar a l'aigua de consum.

Verificar el destí de l'aigua de buidatge final per evitar danys materials i ambientals. És recomanable que per a cada dipòsit existeixin instruccions específiques explicatives sobre com realitzar el buidatge (maniobres).

b) Manteniment correctiu:

Abans de procedir a la desincrustació-desinfecció es realitzarà una inspecció detallada sobre les estructures, ventilacions i dispositius. Aquesta inspecció permetrà planificar les obres de reparació i manteniment necessàries.

c) Desincrustació:

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 86 de 108





Consistirà en l'eliminació per mitjans mecànics de partícules sedimentades i incrustacions. Mitjançant rasclat i escombrat s'eliminaran totes les restes de sediments i incrustacions de les parets, sostre i solera del dipòsit.

També es pot utilitzar algun producte químic desincrustant si per mitjans mecànics no es poden eliminar les incrustacions i així es decideix tècnicament.

d) Desinfecció:

Opció 1

- d. Polvoritzar o pintar la superfície del dipòsit en contacte amb l'aigua amb una dissolució hipercorada (concentració aproximada de 20-30 mg / L de clor residual lliure). Deixar un temps de contacte mínim de 30 minuts.
- e. Com a alternativa, es pot utilitzar una solució clorada al 4-5 mg / L de clor residual lliure en el dipòsit durant un temps de contacte de 12 hores.

Es prioritzarà l'opció 1 per garantir l'estalvi d'aigua de consum i en casos de dipòsits de volums petits i quan s'ha valorat que només és necessari un efecte desinfectant, es podrien utilitzar les opcions 2 i 3.

Opció 2

- Omplir el dipòsit amb aigua potable hipercorada (concentració aproximada de 10 mg / L de clor residual lliure).
- Deixar un temps de contacte mínim de 6 hores.

Opció 3

2. Buidar el dipòsit parcialment fins que quedi aproximadament el 5% del volum màxim. Afegir desinfectant fins a formar una dissolució de 25 mg / L de clor residual lliure.
3. Afegir aigua fins arribar al volum màxim deixant actuar durant 24 h.

e) Esbandir:

- d) Remoure l'aigua del fons amb raspalls i aigua a pressió.
- e) Buidar i esbandir amb aigua de consum.
- f) Omplir amb l'aigua apta per al consum.

Els excessos de clor s'han de neutralitzar per no causar problemes ambientals.

El personal encarregat d'aquestes tasques disposarà de les proteccions i normes de seguretat personal adients.

Productes utilitzats

- Tots els fabricants i distribuïdors de productes utilitzats per la neteja de superfícies han d'estar inscrits en el Registre General Sanitari (RGS)¹. Si la raó social és a Catalunya també han d'estar inscrits al Registre Sanitari d'Indústries i Productes Alimentaris de Catalunya (RSIPAC).

- S'ha de disposar d'una còpia del certificat d'inscripció del fabricant o distribuïdor.



- En el cas que s'utilitzin productes de neteja diferents de l'hipoclorit sòdic, aquests hauran de complir els requisits aplicables a les substàncies de neteja per a superfícies en contacte amb l'aigua de consum.

- Tots els productes que s'utilitzin per a la neteja, s'hauran de neutralitzar prèviament a abocar-se al medi.

Anàlisis previs a la posada en servei dels dipòsits

Després de netejar el dipòsit i abans de procedir a la reposició del subministrament es realitzarà una determinació organolèptica i control de clor lliure residual. El resultat d'aquestes determinacions hauran de complir els valors paramètrics establerts en el RD 3/2023 i Programa de Vigilància Sanitària següents:

Paràmetre	Dipòsit de capçalera	Dipòsit de distribució i Dip. Capçalera que rebí aigua tractada en alta
Clor residual lliure (mg/L)	≥ 0.5	≥ 0.2 i ≤ 1 (recomanable ≥ 0.2 i ≤ 0.6)
Terbolesa (NTU)	1	5
Terbolesa (visualment)	No apreciable	
Color (visualment)	No apreciable	
Olor (visualment)	No apreciable	
Gust (visualment)	No apreciable	

En el cas de que no es compleixin els valors paramètrics es faran les actuacions necessàries en funció del tipus d'incidència (purgues, rechloracions, altres anàlisis complementàries en laboratori, etc.) garantint l'aptitud de l'aigua abans de posar el dipòsit en servei.

Es recomana fer una anàlisi a sortida de dipòsit que inclogui els paràmetres d'anàlisi de control de capçalera (olor, sabor, terbolesa, color, conductivitat, pH, amoni, Escherichia coli, bacteris coliforms, recompte de colònies a 22°C i clostridium perfringens) com a mínim.

Normativa i documents:

S'ha de donar compliment al marc normatiu següent:

- Real Decret 3/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.
- Reial Decret 902/2018, de 20 de juliol, pel qual es modifica el Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.
- Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, i Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi.
- Reial Decret 614/2024, de 2 de juliol, per el que es modifica el Reial Decret 487/2022, de 21 de juny, que estableix els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi.

Altra documentació relacionada:

- Vigilància i control sanitaris de les Aigües de Consum humà de Catalunya. Departament de Salut- Direcció General de Salut Pública (desembre 2005).

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025





- d) Norma AWWA STANDARD C652-02 de l'1 de agost de 2002 "Disinfection of water-storage facilities".
- e) Norma UNE-EN 1508:1999. Subministrament d'aigua. Requisits per a sistemes i components per l'emmagatzematge d'aigua.
- f) Especificació Tècnica d'AEAS, 1995, té com a objecte facilitar als abastaments d'aigua uns criteris sobre manteniment, neteja i desinfecció de dipòsits d'un sistema de distribució d'aigua potable.
- g) Nota del Ministeri de Sanitat: Sustancias para el mantenimiento, limpieza y desinfección de superficies en contacto con el agua de consumo humano.

ANNEX 1

Descripció dels treballs a realitzar a cadascun dels dipòsits

Els Serveis Tècnics Municipals decidiran la freqüència de neteja dels dipòsits, sempre complint amb els mínims establerts en el RD 3/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.

- DIPÒSIT DE DISTRIBUCIÓ DE 50 m3

- Buidat del dipòsit una vegada assolida, per consum, una columna d'aigua de 40 cm.
- Eliminació del llot decantat damunt la solera del dipòsit mitjançant raspalls i aigua a pressió
- Ruixat de les parets amb aigua a pressió.
- Inspecció visual de l'estat de les parets i de la solera de formigó del dipòsit.
- Desinfecció de les parets i de la solera del dipòsit amb hipoclorit sòdic.
- Esbandit de les superfícies tractades mitjançant impulsió d'aigua potable.
- Presa de mostra acreditada (PG01C10) per al control d'innocuitat del dipòsit, que inclourà:

Anàlisi de CONTROL DE DIPÒSIT:

- Organolèptics (olor i sabor en aigües)
- Color
- Turbidesa
- Conductivitat
- pH
- Amoni
- Clor combinat i Clor residual lliure
- Temperatura
- Escherichia coli i Bacteris Coliforms
- Recompte colònies a 22°C
- Clostridium perfringens

Tècnica / Procediment acreditat

- Índex de dilució / PNA 002 (*)
- Espectrofotometria / PNA 252
- Nefelometria / PNA 003
- Electrometria / PNA 005
- Electrometria / PNA 004
- Espectrofotometria / PNA 085
- Espectrofotometria / PNA 014
- Termometria / PNA 213
- NMP / PNA 118
- Inoculació en massa / PNA 114
- Filtració membrana / PNA 110

(*) Procediment no acreditat per ENAC

- Informe final de neteja de dipòsits.
- Gestió dels residus generats durant la neteja del dipòsit.

- DIPÒSIT DE CAPÇALERA- CAMBRA 1 DE 750 m3

- Buidat del dipòsit una vegada assolida, per consum, una columna d'aigua de 40 cm.
- Eliminació del llot decantat damunt la solera del dipòsit mitjançant raspalls i aigua a pressió
- Ruixat de les parets amb aigua a pressió.

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 89 de 108





- Inspecció visual de l'estat de les parets i de la solera de formigó del dipòsit.

- DIPÒSIT DE CAPÇALERA- CAMBRA 2 DE 750 m3

- Buidat del dipòsit una vegada assolida, per consum, una columna d'aigua de 40 cm.
- Eliminació del llot decantat damunt la solera del dipòsit mitjançant raspalls i aigua a pressió
- Ruixat de les parets amb aigua a pressió.
- Inspecció visual de l'estat de les parets i de la solera de formigó del dipòsit.
- Desinfecció de les parets i de la solera del dipòsit amb hipoclorit sòdic.
- Esbandit de les superfícies tractades mitjançant impulsio d'aigua potable.
- Presa de mostra acreditada (PG01C10) per al control d'innocuitat del dipòsit, que inclourà els mateixos paràmetres analitzats de igual manera a la cambra 1.
- Informe final de neteja de dipòsits
- Gestió dels residus generats durant la neteja del dipòsit.

Manteniment equips de cloració

Es considerarà Manteniment Preventiu aquell que s'ha de realitzar periòdicament a la instal·lació per assegurar-ne el seu correcte funcionament per a la fi destinada.

Únicament formaran part d'aquest contracte els equips de cloració relacionats en l'Annex 1.

El manteniment cobrirà l'adequat funcionament de la instal·lació sempre que s'utilitzi pel que està dissenyada i sigui correctament utilitzada.

L'Ajuntament garantirà l'accés del personal de la empresa adjudicatària, que s'identificarà adequadament, per realitzar els serveis referits en el present contracte.

L'Ajuntament planificarà les visites periòdiques per a la realització dels serveis de manteniment preventius establint-ne aquesta periodicitat semestral.

ANNEX 2

Manteniment 1r semestre

- Servei tècnic de manteniment dels equips de cloració del dipòsit:

Es realitzaran les següents actuacions als següents equips ETAP:

- f. Revisió i manteniment preventiu de 4 bombes dosificadores de hipoclorit model Tacmina ARPZi i revisió dels punts d'aspiració i injecció.
- g. Inspecció visual general del correcte funcionament del sistema de dosificació i comprovació del correcte funcionament dels analitzadors.
- h. S'inclou tota la mà d'obra necessària per a la realització dels treballs de manteniment.

- Material necessari per realitzar el manteniment:

Les peces mínimes requerides a substituir per al manteniment preventiu del primer semestre son:

- *Bombes dosificadores pre-cloració:*





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

- 97-BK0018 KIT MANTENIMENT BOMBA ARPZI4-61-CL-6X8 (2Ud)
- Bombes dosificadores post-cloració:
 - 97-BK0018 KIT MANTENIMENT BOMBA ARPZI4-61-CL-6X8 (2Ud)
- Punts de injecció i aspiració
 - BDPVVA46 VAL ASPIRACIO DEPOS. 4x6 1/2 PVDF (4Ud)

Manteniment 2n semestre

- Servei tècnic de manteniment preventiu de dos analitzadors de clor:

Es realitzaran les següents actuacions als següents equips ETAP:

- Revisió i manteniment preventiu dels dos analitzadors de clor model APMIX/3 electroquímics i la seva pertinent calibració.
- Es portarà a terme una inspecció visual general del correcte funcionament del sistema de dosificació.
- S'inclou tota la mà d'obra necessària per a la realització dels treballs de manteniment.

- Material necessari per realitzar el manteniment:

Les peces mínimes requerides a substituir per al manteniment preventiu del segon semestre son:

- Analitzadors APMIX/3:
 - 16-CCY14-WP MEMBRANA CEL.LULA CLOR EQ. (2Ud)
 - 16-CCY14-F ELECTROLIT 50ML CLOR (2Ud)
 - 081-A803R020 CARTUTX RECANVI FILTRE ANALIZ. 80 (2Ud)

Si en el transcurs de l'execució del manteniment es troba que es necessari canviar alguna peça addicional als recanvis contemplats a l'Annex 2, aquestes es facturaran a banda prèvia autorització de l'Ajuntament un cop presentat un pressupost amb els materials addicionals necessaris.

El personal destinat per l'empresa adjudicatària, tant pel servei de neteja de dipòsits com pel manteniment dels equips de cloració, haurà d'estar donat d'alta en el règim general de la Seguretat Social i anar correctament identificat amb el nom de l'empresa adjudicatària. L'ajuntament podrà demanar, en qualsevol moment, justificants de tal circumstància.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a realitzar els serveis establerts als plecs durant la vigència del contracte, conforme als preus oferts.

El contractista és responsable dels treballs i de les prestacions que realitzi, així com dels danys i perjudicis que puguin produir-se a l'Ajuntament o a tercers, com a conseqüència de la prestació del servei.

En cas que l'empresa adjudicatària tingui vigent un contracte menor amb l'ajuntament pel mateix objecte, aquest serà rescindit i prevaldrà el contracte objecte d'aquesta licitació, amb els preus unitaris de l'adjudicació.

L'empresa adjudicatària es compromet a proporcionar a l'Ajuntament la informació que li sigui requerida en relació al personal adscrit al servei.

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.es/licitacio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 91 de 108



Les empreses licitadores hauran de presentar la seva oferta per el còmput total dels treballs de neteja de dipòsits i manteniment preventiu dels equips de cloració, Annex 1 i Annex 2 del present plec Lot 4.

L'adjudicació es realitzarà en funció dels preus unitaris presentats per cada licitador a la seva oferta, amb els preus màxims establerts pels Servei Tècnics Municipals següents:

MANTENIMENT I NETEJA DIPÒSITS ANNEX 1	PREU UNITARI MÀXIM	IVA 21% / ANY	UNITATS
Neteja, desinfecció i control d'innocuitat Dipòsit Capçalera- Cambra 1 de 750 m3 de capacitat	1.094,50€	229,85€	1
Neteja, desinfecció i control d'innocuitat Dipòsit Capçalera- Cambra 2 de 750 m3 de capacitat	1.094,50€	229,85€	1
Neteja, desinfecció i control d'innocuitat Dipòsit de 50 m3 de capacitat	550,00€	115,50€	1

La previsió de neteja dels dipòsits es realitzar-la cada dos anys, això vol dir que si es realitza la neteja durant el primer any del contracte durant el segon any de contracte no es preveurà la realització de cap neteja, a no ser que des de Sanitat ho exigeixin per algun motiu justificat.

MANTENIMENT EQUIPS DE CLORACIÓ ANNEX 2	PREU UNITARI MÀXIM	IVA 21%	UNITATS / ANY
Servei tècnic de manteniment dels equips de cloració del dipòsit- Semestre 1	423,50€	88,94€	1
Material necessari per realitzar el manteniment- Semestre 1	568,17€	119,32€	1
Servei tècnic de manteniment preventiu de dos analitzadors de clor- Semestre 2	423,50€	88,94€	1
Material necessari per realitzar el manteniment	377,98€	79,38€	1

6.5.- Lot 5: Servei de control analític de l'aigua de consum humà.

L'objecte d'aquest Lot és el servei de realització d'analítiques de laboratori per al control de la qualitat de l'aigua d'abastament i de la piscina del municipi de Banyeres del Penedès en compliment del marc normatiu següent:

- Reial Decret 3/2023 de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.
- Reial Decret 314/2016, de 29 de juliol, pel qual es modifica el Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5OTN62JLAWKF
Verificació: https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 92 de 108



- Reial Decret 902/2018, de 20 de juliol, pel qual es modifica el Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.
- Reial Decret 742/2013, de 27 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris tecnosanitaris de les piscines.

La realització de les analítiques i dels controls a portar a terme durant l'execució del contracte es faran d'acord a la normativa vigent i tenint en compte, a dins de cada control o anàlisi, com a mínim els següents indicadors a valorar:

1- Anàlisis de control:

Este análisis se podrá realizar en los siguientes tipos de puntos de muestreo:

- Salida ETAP o salida depósito de cabecera.
- Salida de depósito de regulación / distribución.
- Red de distribución.
- Salida de la cisterna.

Se controlarán, al menos, los siguientes parámetros:

Siempre.	<i>E. coli</i> ; <i>Enterococo intestinal</i> ; bacterias coliformes; recuento de colonias a 22 °C; Color; Sabor; Olor (con kit o en laboratorio) pH; Conductividad; Turbidez;
Cuando se utilicen como desinfectantes, productos en los que se libere o genere cloro activo como desinfectantes.	Además, se controlará: Cloro libre residual (con kit o en laboratorio).
Cuando los resultados de estos parámetros hayan superado el valor paramétrico en el último análisis completo.	Además, se controlarán hasta que alcancen su valor paramétrico: Clorito y clorato o THM o Ácido Haloacéticos
Cuando se realice cloraminación.	Además, se controlará: Nitritos; cloro combinado residual y Amonio
Cuando se utilicen en el tratamiento sales de aluminio o de hierro en el tratamiento de potabilización.	Además, se controlará en salida de ETAP o en depósito de cabecera: Aluminio o hierro
En la salida de la ETAP o salida de depósito de cabecera.	Además, se controlará: <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas)
	Además se controlará cualquier otro parámetro que la autoridad sanitaria indique

2- Anàlisis completo:

Este análisis se podrá realizar en los siguientes tipos de puntos de muestreo:

- Salida ETAP o salida depósito de cabecera.
- Salida de depósito de regulación o de distribución.
- Red de distribución.

Se controlarán los siguientes parámetros:

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5OTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 93 de 108





Siempre.	Escherichia coli; Enterococo intestinal; Clostridium perfringens (incluidas las esporas) Acrilamida; Antimonio; Arsénico; Benceno; Benzo(a)pireno; Bisfenol a, Boro; Bromato; Cadmio; Cianuro total; Cloruro de Vinilo; Cobre; Cromo total; 1,2-Dicloroetano; Epíclorhidrina; Fluoruro; Mercurio; Niquel; Nitrato; Nitritos; Plomo; Selenio; Uranio Plaguicidas: al menos, los que señale la autoridad sanitaria; $\Sigma 20$ PFAS; Σn Plaguicidas; $\Sigma 4$ Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos; $\Sigma 2$ Tricloroetano + Tetracloroetano; $\Sigma 5$ Ácidos Haloacéticos; $\Sigma 4$ Trihalometanos; Bacterias coliformes; Recuento de colonias a 22 °C; Colifagos somáticos Color; Olor; Sabor; (con kit o en laboratorio) pH; Aluminio; Amonio; Cloruro; Conductividad; Hierro; Manganeso; Índice de Langelier; Sodio; Sulfato. Turbidez Clorato, Clorito, Cloro combinado residual, Cloro libre residual
En las zona de abastecimiento tipo 1, 2 o 3.	Además se controlará: Oxidabilidad
En las zona de abastecimiento tipo 4, 5 y 6.	Además, se controlará: Carbono Orgánico Total
Cuando el origen del agua sea total o parcialmente de embalse o lago o laguna.	Además, se controlará: Microcistina LR
Cuando el PM sea red de distribución.	Además, se podrá controlar: Fluoranteno (con valor de referencia de 0,01 µg/L)
	Además se controlará cualquier otro parámetro que la autoridad sanitaria indique

3- Control de radiactividad:

Este análisis se podrá realizar en alguno de los siguientes tipos de puntos de muestreo:

- Toma de Captación.
- Salida de planta de tratamiento o en depósito de cabecera.
- En el caso que no haya ETAP o depósito de cabecera, se realizará en la salida de depósito de regulación o de distribución.
- Red de distribución en el caso que no haya depósito entre la captación y la red de distribución. Se controlarán los siguientes parámetros, sin perjuicio de lo dispuesto en el anexo VI:

Siempre.	Actividad alfa total. Actividad beta resto.
Cuando el origen del agua sea subterráneo.	Además, se controlará: Radón.
Cuando el origen del agua sea superficial y aguas arriba de la zona de captación exista una Central Nuclear.	Además, se controlará: Tritio.
Según lo dispuesto en el anexo I, parte E.2, y anexo VI.	Cálculo de la Dosis Indicativa.
	Además se controlará cualquier otro parámetro que la autoridad sanitaria indique.

4- Control operacional :

a) El control operacional tendrá en cuenta los resultados de la identificación de peligros y eventos peligrosos y evaluaciones de riesgos del suministro, y con la intención de confirmar la efectividad de todas las medidas de control en la captación, tratamiento, almacenamiento y distribución. Se notificará en SINAC al menos los parámetros que señala este apartado.

b) Se controlarán con la frecuencia que señala el punto 4 de la parte C de este anexo, al menos, los siguientes parámetros en los puntos de muestreo que designe el operador en la ETAP, depósito donde se desinfecte o red de distribución o en buque de pasaje:

Siempre.	Turbidez;
Tras una limpieza de decantadores, limpieza de depósito o red de distribución o red interior del buque de pasaje.	Además, se controlará: Clostridium perfringens incluídas esporas.
Tras desinfección en ETAP o desinfección en otra infraestructura distinta a la ETAP.	Además, se controlará: pH. Cloro libre residual.
	Además se controlará cualquier otro parámetro que la autoridad sanitaria indique.





**Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)**

c) Se controlarán con la frecuencia que señala el punto 4 de la parte C de este anexo, al menos, los siguientes parámetros en los puntos de muestreo que designe el operador en la toma de captación:

Siempre (excepto en agua de mar o si el PSA no lo considera como parámetro de control)	Colifagos somáticos; Si > 50 UFP / 100 ml, Además, se controlarán a la salida de tratamiento o depósito de cabecera:
Cuando el origen del agua sea total o parcial de embalse o lago o laguna	Además, se controlará: Microcistina LR, si > 1 µg/L, se controlará clorofila <i>a</i> . Si la clorofila <i>a</i> > 50 mg/m ³ se realizará la identificación de cianobacterias y otras cianotoxinas.
Si la captación está en zona agrícola	Además, se controlará: Plaguicidas individuales autorizados que pudieran estar en esa zona de captación o el resultado del PSA lo considere un parámetro de control.

5- Caracterización de las aguas:

Este análisis se podrá realizar en Red de distribución.

Se controlarán los siguientes parámetros:

Siempre	Dureza, Calcio, Magnesio y Potasio
---------	------------------------------------

6- Control en grifo:

Este análisis se realizará en el grifo de la instalación interior más utilizado o en los que designe el titular de la instalación, informando de ello a la autoridad sanitaria, preferentemente en las viviendas y edificios construidos antes del año 1980.

Se controlarán los siguientes parámetros:

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 95 de 108





**Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)**

Siempre.	<i>Escherichia coli</i> ; Recuento de colonias a 22 °C; Color; Turbidez; pH; Conductividad; Cloro libre residual; Plomo;
Cuando se realice cloraminación.	Además, se controlará: Cloro combinado residual; Nitritos y Amonio;
Cuando se sospeche que hay instaladas tuberías metálicas.	Además, se controlarán: Cobre; Cromo total; Níquel; Hierro u otro parámetro inorgánico, cuando se sospeche que la instalación interior tiene este tipo de material instalado.
Cuando se sospeche que hay instaladas tuberías de plástico o PVC.	Además, se controlará: Cloruro de vinilo y Bisfenol a.
En edificios prioritarios.	Además, se controlará: <i>Legionella</i> spp.
En hospitales o centros sanitarios.	Además, se controlará: <i>Pseudomona aeruginosa</i> en unidades de cuidados aumentados. Temperatura de agua fría. Temperatura del agua caliente.
	Además se controlará cualquier otro parámetro que la autoridad sanitaria indique.

Cianurs

7- Anàlisi de aigua de piscina descoberta (según RD 742/2013:

Transparència-Fons Visible	Visual / PG01C10
Terbolesa	Nefelometria / PNA003
pH	Electrometria / PNA004
Conductivitat (a 20°)	Electrometria / PNA005
Àcid Isocianúric	Espectrofotometria / PNA093
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220
Microbiològics	
Recompte <i>Escherichia coli</i>	NMP / PNA118
Rpte <i>Pseudomonas</i>	Filtració membrana / PNA105

8- Anàlisi de nitrats en aigua:

Presa de mostra	PG01C10
Anàlisi de seguiment (contra mostra)	

9- Lista de observación nacional:

En esta lista se irán incluyendo contaminantes biológicos, químicos o físicos que se consideren que puedan generar un riesgo para la salud humana:

	Contaminante	N.º CAS	N.º UE	Valor de referencia	Límite de cuantificación
68	17β-Estradiol	50-28-2	200-023-8	1 ng/L	< 1 ng/L
69	Nonilfenol	84852-15-3	284-325-5	300 ng/L	< 300 ng/L
70	Azitromicina	83905-01-5		100 ng/L	< 100 ng/L
71	Diclofenaco	15307-86-5		100 ng/L	< 100 ng/L

El laboratori indicat pel contractista ha d'acomplir amb les condicions establertes al Reial Decret 3/2023 de 10 de gener i el Reial Decret 742/2013, de 27 de setembre, que estableixen els criteris tècnics-sanitaris de l'aigua de consum humà i de les piscines, respectivament.

Els adjudicataris seguiran els plans de mostreig establerts per l'Ajuntament, on s'indicarà el calendari anual, els diferents punts de mostreig i els anàlisis a realitzar, segons els paràmetres descrits a l'Annex 1 i a l'Annex 2 d'aquest plec. El qual podria variar a criteri de l'Ajuntament de Banyeres o segons indicacions de les autoritats sanitàries. En aquest cas, l'empresa adjudicatària estarà obligada a portar a terme el número d'anàlisis que s'indiquin i als preus oferts de la seva oferta econòmica.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.es/validador/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 96 de 108





L'execució del contracte comportarà un suport d'assistència tècnica per al personal de l'ajuntament encarregat de l'elaboració i revisió dels Plans d'Autogestió del subministrament d'aigua potable, així com d'altres disposicions reglamentàries que puguin aparèixer en el futur, tant relatives a l'aigua potable com a l'aigua de les piscines. Aquest suport tècnic i assessorament estarà relacionat només amb:

- Assessorament en la realització del Pla de Control de Vigilància Sanitària. A l'últim trimestre de l'any, l'adjudicatari junt amb el responsable del contracte per part de l'ajuntament revisaran el Pla de Control de Vigilància Sanitària segons els nous requeriments normatius, si escau.
- Elaboració de la memòria anual sobre els resultats obtinguts en les analítiques d'aigua potable, de l'evolució dels paràmetres analítics i assessorament a l'ajuntament de Banyeres per a la implementació de mesures correctives i grau d'acompliment d'aquestes.
- Assessorament entre l'aparició d'alertes i/o desviacions sobre legislació.

L'empresa adjudicatària revisarà les planificacions analítiques per tal que s'adeqüin al RD 3/2023 de 10 de gener i al Pla de vigilància per les aigües de consum a Catalunya, on s'estableixen els criteris sanitaris de l'aigua de consum humà.

L'empresa adjudicatària comunicarà al responsable del contracte per part de l'ajuntament, els resultats dels anàlisis que s'hagin portat a terme, amb la freqüència establerta prèviament i segons la normativa aplicable. També, sempre que així ho demani el responsable del contracte per part de l'ajuntament, haurà d'introduir el resultats obtinguts en les analítiques d'aigua potable de la xarxa municipal destinada a consum humà als butlletins del *Servicio de Información Nacional de Aguas de Consumo* (SINAC). Tasca d'obligat compliment segons s'indica al RD 3/2023.

En cas de comprovar-se que els resultats de les mostres no s'ajusten, en algú dels paràmetres, als índexs establerts per la normativa aplicable, l'empresa contractista n'informarà a l'ajuntament i es realitzaran les tasques necessàries i les contramostres que calguin fins el restabliment dels índexs normals, segons la normativa. Aquests anàlisis i contramostres, seran facturades d'acord amb el preu unitari establert al contracte, segons l'oferta econòmica de l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a que el temps entre la presa de la mostra i l'arribada al laboratori sigui inferior a 24 hores. El lliurament al laboratori s'haurà de realitzar preferentment abans de les 12:00 hores, i mai després de les 14:00 h. Quan la mostra sobrepassi en el transport les 24 hores, i quan aquest fet pugui afectar els resultats dels anàlisis, es farà constar a l'Informe d'Assaig que els resultats dels anàlisis es poden veure afectats per les condicions de recepció de la mostra.

L'empresa adjudicatària tindrà disponibilitat de serveis de mostreig i anàlisis de 24 hores els 365 dies a l'any.

El personal destinat per l'empresa adjudicatària per a la presa, conservació i tramesa de mostres al laboratori haurà d'estar donat d'alta en el règim general de la Seguretat Social i





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

anar correctament identificat amb el nom de l'empresa adjudicatària. L'ajuntament podrà demanar, en qualsevol moment, justificants de tal circumstància.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a realitzar, els anàlisis establerts als plecs durant la vigència del contracte, conforme als preus oferts.

El contractista és responsable dels treballs i de les prestacions que realitzi, així com dels danys i perjudicis que puguin produir-se a l'Ajuntament o a tercers, com a conseqüència de la prestació del servei.

En cas que l'empresa adjudicatària tingui vigent un contracte menor amb l'ajuntament pel mateix objecte, aquest serà rescindit i prevaldrà el contracte objecte d'aquesta licitació, amb els preus unitaris de l'adjudicació.

L'empresa adjudicatària es compromet a proporcionar a l'Ajuntament la informació que li sigui requerida en relació al personal adscrit al servei.

ANNEX 1

Calendari per al compliment de l'autocontrol de la qualitat de l'aigua segons RD 3/2023.

Per donar compliment al RD314/2016 de radioactivitat s'haurà de fer un Control de Dosi Indicativa + Radó + Triti. 1 + 1 control anual (entre volums diaris de 1000 a 10000 m3) i per zona d'abastament.

Aquesta programació pot estar sotmesa en qualsevol moment a una modificació en funció de les necessitats del servei i en compliment de la normativa:

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AVZ6RMYGT5ZG5OTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 98 de 108



			Dipòsit capçalera	Dipòsits regulació/distribució	Xarxa Banyeres				
nº set	data i	data f	Gran (1500 m³)	Petit (50 m³)	Font Plaça Ajuntament	Font Priorat: Parc Infantil	Font Sant Miquel: Parc Infantil	Font Saïfores: Parc Infantil	
1	30/des.	05/gen.							1
2	06/gen.	12/gen.	ALO						0
3	13/gen.	19/gen.							1
4	20/gen.	26/gen.	ACN						0
5	27/gen.	02/febr.							0
6	03/febr.	09/febr.							0
7	10/febr.	16/febr.							0
8	17/febr.	23/febr.							0
9	24/febr.	02/març				ACP (+DI)			1
10	03/març	04/març							0
11	10/març	16/març							0
12	17/març	23/març							0
13	24/març	30/març						ACA	1
14	31/març	06/abr.		ACN					1
15	07/abr.	13/abr.							0
16	14/abr.	20/abr.							0
17	21/abr.	27/abr.							0
18	28/abr.	04/maig					ACN		1
19	05/maig	11/maig	ALO						1
20	12/maig	18/maig							0
21	19/maig	25/maig							0
22	26/maig	01/juny							0
23	02/juny	08/juny			ACN				1
24	09/juny	15/juny							0
25	16/juny	22/juny							0
26	23/juny	29/juny							0
27	30/juny	06/jul.							0
28	07/jul.	13/jul.							0
29	14/jul.	20/jul.	ACN						1
30	21/jul.	27/jul.							0
31	28/jul.	03/ag.							0
32	04/ag.	10/ag.							0
33	11/ag.	17/ag.							0
34	18/ag.	24/ag.				ACN			1
35	25/ag.	31/ag.							0
36	01/set.	07/set.							0
37	08/set.	14/set.	ALO						1
38	15/set.	21/set.							0
39	22/set.	28/set.							0
40	29/set.	05/oct.							0
41	06/oct.	12/oct.							0
42	13/oct.	19/oct.						ACN	1
43	20/oct.	26/oct.							0
44	27/oct.	02/nov.							0
45	03/nov.	09/nov.			ACA				1
46	10/nov.	16/nov.							0
47	17/nov.	23/nov.							0
48	24/nov.	30/nov.							0
49	01/des.	07/des.							0
50	08/des.	14/des.	ACP (+DI)						1
51	15/des.	21/des.							0
52	22/des.	28/des.							0
nº set	data i	data f	Gran (1500 m³)	Petit	Font Plaça Ajuntament	Font Priorat: Parc Infantil	Font Sant Miquel: Parc Infantil	Font Saïfores: Parc Infantil	14
COMPLET			1	0	0	1	0	0	2
CONTROL			2	1	1	1	1	1	7
ACA			0	0	1	0	0	1	2
ALO			3	0	0	0	0	0	3

PLA D'AUTOCONTROL AIGUA NO TRACTADA- ANÀLISIS POTABILITAT COMPLETS POUS MUNICIPALS

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setem.	Oct.	Nov.	Des.
Pou Pinatellada	ACP			ACP			ACP			ACP		
Pou Pujolet		ACP			ACP			ACP			ACP	
Pou Boscos			ACP			ACP			ACP			ACP

ANNEX 2



Calendari per al compliment de l'autocontrol de la qualitat de l'aigua segons RD 3/2023.

Núm. d'habitants: 3.207.

Per a l'anàlisi de control en l'aixeta del consumidor. El nombre mínim de controls anuals s'indiquen en la part C de l'Annex II del RD 3/2023.

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setem	Oct	Nov	Des
Punts definits per l'Ajuntament		ACI		ACI		ACI		ACI		ACI		ACI

Aquesta programació pot estar sotmesa en qualsevol moment a una modificació en funció de les necessitats del servei i en compliment de la normativa.

ANNEX 3

Preus unitaris analítiques

Les empreses licitadores hauran de presentar la seva oferta per el còmput total de les analítiques programades pels Serveis Tècnics Municipals, Annex 1 i Annex 2 del present plec, en funció de les necessitats del servei i en seguiment del Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà. L'adjudicació es realitzarà en funció dels preus unitaris presentats per cada licitador a la seva oferta, amb els preus màxims per tipologia d'analítica establerts pels Serveis Tècnics Municipals següents:

CONTROL ANALÍTIC

Concepte	Import
Anàlisi neteja dipòsit (Determinació de Clostridium Perfringens)	30,00 €
Anàlisi control xarxa distribució segons R.D.3/2023	89,14 €
Anàlisi control xarxa de distribució - aixeta consumidor	89,53 €
Anàlisi control dipòsit capçelera/ETAP segons R.D.3/2023	118,63 €
Anàlisi control dipòsit regulació segons R.D.3/2023	62,40 €
Anàlisi de dosi indicativa: Rad. Alfa Total, B resta i D.I. (per càlcul)	96,27 €
Anàlisi de dosi indicativa: Radioactivitat (2 mostres: xarxa i dipòsit)	96,27 €
Anàlisi de caracterització de l'aigua segons R.D.3/2023	89,14 €
Anàlisi llistat d'observacions segons R.D.3/2023	62,40 €
Anàlisi completa segons R.D.3/2023	1.060,95 €
Anàlisi potabilitat completa pous	1.095,00 €
Determinació de dosi indicativa Total i Triti	138,63 €
Determinació de sulfats	20,00 €
Anàlisi control qualitat aigua piscina descoberta segons R.D.742/2013	215,00 €
Desplaçament	26,00 €

Per analítiques no incloses en el llistat de preus unitaris anterior i que en un moment determinat pugin sorgir com a necessàries, s'hauran de mantenir, com a mínim, el descompte sobre P.V.P. marcat en el moment de la presentació de les piques.

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.es/validacio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 100 de 108



6.6.- Lot 6: Servei de prevenció i control de la legionel·la en equipaments municipals.

L'objecte d'aquest Lot és la prestació del servei de prevenció i control de la legionel·la en les instal·lacions municipals incloses en aquest plec.

Aquest servei té com a punt de partida el que es determina en el Reial Decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els criteris higienicosanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi, el RD 830/2010, de 25 de juny, pel que s'estableix la normativa reguladora de la capacitat per a realitzar tractaments amb biocides i el Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi i la llei 18/2009, del 22 d'octubre de Salut Pública.

L'objectiu es proporcionar el suport tècnic necessari a l'ajuntament per a la gestió del risc per a la salut de les instal·lacions municipals, d'acord amb la normativa vigent aplicable, i contribuir per tant a protegir la salut dels usuaris, reduint els riscos derivats de l'ús d'aquestes instal·lacions.

Aquest plec de prescripcions tècniques particulars constitueixen el conjunt d'instruccions, normes i especificacions que defineixen els requisits tècnics d'execució dels treballs a contractar.

L'empresa adjudicatària haurà de portar a terme accions de prevenció i control de la legionel·losi mitjançant l'adopció de mesures higièniques en aquelles instal·lacions que puguin tenir risc associat a l'aparició de casos de legionel·losi, d'acord amb el què preveu el Reial Decret 487/2002 i el Decret 352/2004, pel qual s'estableixen les condicions higièniques sanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi.

Aquest control i prevenció consisteix en les següents actuacions:

- Operacions de manteniment higienicosanitari basades en el sistema d'Anàlisi de Perills i Punts de Control Crític
- Actuacions de neteja i desinfecció
- Controls analítics
- Assessorament

Els materials i el personal necessaris per a la correcta execució d'aquestes tasques aniran a càrrec de l'empresa de serveis.

Els licitadors han d'assignar un responsable del contracte, que actuarà de coordinador del servei. Tots els integrants de l'equip encarregat del servei han de disposar de la titulació adequada, que garanteixi la seva capacitat professional en l'àmbit del contracte.

L'empresa adjudicatària visitarà cadascuna de les instal·lacions de risc incloses al plec i farà una valoració del seu estat estructural, de manteniment i operacional, això implica que com a mínim es realitzarà un control de la temperatura dels dipòsits, temperatura acumulador i/o escalfador, estat obertura purga acumulador, temperatura punt terminal, nivell de clor en l'aigua.

D'acord amb les dades recollides i valorant el nivell d'implantació dels registres d'autocontrol elaborats altres anys per l'Ajuntament, es realitzarà un informe, aquest informe tindrà els següents apartats:

- a) Els resultats de les mesures realitzades.
- b) Valoració de l'índex global del risc (veure annex II).
- c) Recomanacions i mesures correctores per tal de complir amb la normativa.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.es/validacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 101 de 108





Assessorament in situ sobre els registres d'autocontrol

En el cas que es detecti que no s'ha implantat correctament aquest autocontrol, concretament la complementació dels fulls de registre, es farà un assessorament a la persona responsable de la instal·lació.

En l'assessorament es farà un recordatori sobre:

- Importància sanitària de la legionel·losi.
- Criteris generals de neteja i desinfecció.
- Salut pública i salut laboral.
- Identificació dels punts crítics de la instal·lació.
- Complementació dels fulls de registre.

Un cop finalitzat l'assessorament a la persona responsable de la instal·lació, l'empresa adjudicatària enviarà a l'Ajuntament, una fitxa de treball de l'assessorament realitzat. A la fitxa s'haurà d'especificar el contingut de l'assessorament, dia i hora i duració de l'assessorament. Aquesta fitxa de treball s'enviarà signada pel responsable de l'empresa i per la persona que ha rebut aquest assessorament de l'ajuntament, al qual se li enviarà una còpia de la mateixa.

Operacions de manteniment, neteja i desinfecció i controls analítics de les instal·lacions municipals

L'empresa adjudicatària ha d'elaborar els programes de manteniment higienicosanitari de les instal·lacions, els quals han de ser adequats a les seves característiques i han d'incloure els diferents aspectes establerts a la normativa vigent aplicable.

També ha de realitzar les operacions de manteniment higienicosanitari que ha d'incloure la revisió de totes les parts de la instal·lació per assegurar el seu correcte funcionament. Aquestes actuacions de manteniment que s'han de dur a terme s'estableixen a la taula següent:

Control i prevenció legionel·losi	Anual	Trimestral	Mensual	Setmanal	Diari	Responsable
Correcte funcionament de tota la instal·lació	X					Empresa
Revisió d'elements de la instal·lació	X					Empresa
Revisar l'estat de conservació i neteja dels acumuladors		X				Empresa
Revisió de l'estat de conservació i neteja dels punts terminals de la xarxa			X			Empresa
Purga de vàlvules de drenatge de les canonades d'aigua calenta			X			Empresa
Temperatura controlada en mostra representativa d'aixetes i dutxes d'aigua calenta.			X			Empresa
Temperatura en els dipòsits d'aigua freda.			X			Empresa
Purgar fons dels acumuladors			X (empresa)	X (Ajuntament)		Empresa i Ajuntament
Obrir aixetes i dutxes que no s'utilitzin habitualment				X		Ajuntament
Control de clor aixeta				X		Ajuntament
Comprovació de la temperatura dels acumuladors (> 60°C)					X	Ajuntament

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 102 de 108





L'empresa adjudicatària ha de realitzar les operacions de neteja i desinfecció de les instal·lacions així com la verificació de l'eficàcia del pla d'autocontrol mitjançant control analítics d'acord amb la següent taula:

NETEJA I DESINFECCIÓ	
Neteja i desinfecció de dipòsits, acumuladors, xarxa d'aigua freda i calenta sanitària i punts terminals	Control anual per part de l'empresa
CONTROL ANALÍTIC	
Legionella	Control anual per part de l'empresa

La neteja i desinfecció de les piscines municipals es durà a terme a principis del mes de juny, abans de l'obertura al públic d'aquestes.

Respecte el personal que realitza operacions de manteniment higienicosanitari així com tractaments per a la prevenció i control de la legionel·losi, ha de disposar i acreditar la formació necessària i establerta a la normativa vigent aplicable.

En cas que sigui necessari, segons el tipus d'instal·lació, serà a càrrec de l'empresa adjudicatària, la revisió periòdica per entitats o serveis autoritzats, d'acord amb la freqüència establerta a la normativa vigent aplicable. Igualment seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, totes les mesures correctores que siguin necessàries per a obtenir el pronunciament favorable o certificat de revisió de l'entitat de revisió autoritzada.

Si s'incorporen noves instal·lacions i equipaments subjectes al control i prevenció de la legionel·losi, aquestes quedaran incorporades automàticament a les obligacions per part del contractista.

L'empresa adjudicatària realitzarà la neteja i desinfecció de totes les instal·lacions, un cop feta emetrà un **certificat de neteja i desinfecció** segons models establerts al RD 487/2022.

a) Instal·lacions de risc

Es farà la neteja i desinfecció de tot el sistema d'aigua calenta i freda sanitària de la instal·lació tal com es descriu als apartats d'aplicació del RD 487/2022.

L'empresa adjudicatària realitzarà la neteja i desinfecció de la instal·lació, un cop feta emetrà un certificat de neteja i desinfecció segons el model de l'annex 10 del RD 487/2022.

Un cop finalitzada les actuacions realitzades al municipi, l'empresa adjudicatària enviarà una fitxa de treball de les actuacions realitzades. A la fitxa s'haurà d'especificar a els diferents dies que es van realitzar les actuacions i especificar per instal·lació municipal quines són les actuacions que s'han realitzat:, quants punts terminals s'han netejat, quants dipòsits i quantes mostres d'analítiques s'han recollit. Aquesta fitxa s'enviarà signada pel responsable de l'empresa i per un representant de l'ajuntament corresponent, al qual també se li enviarà còpia de la mateixa.

Analítica de legionel·la

De totes les instal·lacions netejades i desinfectades caldrà fer una analítica de legionel·la. Caldrà especificar el procediment de recollida de mostra i realització de l'analítica un cop feta la neteja i desinfecció, 15 dies després.



Sempre que es detecti legionel·la en una instal·lació es farà una nova determinació analítica als 15 dies després de la realització de la neteja i desinfecció.

L'empresa adjudicatària ha d'identificar el laboratori amb el qual col·laborarà per a la realització de l'analítica de la legionel·la:

- Si està acreditat, presentar el número d'acreditació ENAC per aquest tipus de control.
- Si no està acreditat, s'admet el certificat de la ISO 11731 i caldrà demostrar que participa anualment en exercicis interlaboratoris per la tècnica d'anàlisi de legionel·la i que disposa d'un sistema intern de control de qualitat (art. 29 del Decret 352/2004).

Neteja i desinfecció per presència de legionel·la.

Si els resultats analítics posen de manifest la presència de legionel·la en alguna instal·lació, l'empresa adjudicatària haurà d'aplicar les mesures correctores establertes a la normativa per tal de minimitzar el risc de la instal·lació en un termini màxim de 24 hores a partir de conèixer els resultats.

Procediment:

- L'empresa adjudicatària ho comunicarà via correu electrònic a l'Ajuntament. En aquest correu especificaran quines són les mesures correctores que caldrà aplicar.
- El resultat analític que confirma la presència de legionel·la de forma urgent.
- Els Serveis Tècnics de l'Ajuntament autoritzaran expressament a l'empresa adjudicatària a dur a terme les mesures correctores.

L'empresa adjudicatària haurà de procedir a realitzar el tractament de xoc oportú dins l'import del contracte, fins a l'eliminació total del brot. Aquest tractament haurà de ser verificat mitjançant els control analítics posteriors pertinents amb resultat negatiu. Cal tenir en compte que les analítiques hauran de ser efectuades per part d'un laboratori acreditat.

Les empreses que realitzin tractaments a tercers per a la prevenció i control de la legionel·losi en les instal·lacions esmentades, han d'estar inscrites al Registre oficial d'establiments i serveis plaguicides (ROESP).

Documentació a lliurar i lliurament de la documentació.

L'empresa ha de lliurar un dossier tècnic a l'Ajuntament, que incorpori la següent documentació:

- Informe breu de diagnosi de les instal·lacions d'alt risc.
- Per cada instal·lació amb risc:
 - 7 Certificats de neteja i desinfecció (neteja i desinfecció dels sistemes d'ACS i AFS, incloent tota la xarxa d'aigua i els elements que la componen, des del comptador passant per dipòsits i acumuladors fins als punt terminals de la xarxa)
 - 8 Analítiques realitzades.
 - Acreditació tècnica empresa externa i laboratori.
 - Còpia de la fitxa de treball de l'assessorament realitzat als responsables de les instal·lacions d'alt risc.
 - Còpia dels correus electrònics intercanviats amb l'Ajuntament.

Els documents generats tindran el format que s'acordi amb l'Ajuntament, d'acord amb la imatge corporativa d'aquest:

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 104 de 108



- Suport digital: un CD amb la documentació que correspongui, tant en Word o Excel (base de dades) com en PDF.
- En paper: una còpia de la documentació.

Com a mínim es portarà a terme una reunió semestral de seguiment entre l'empresa i els serveis tècnics municipals, a la qual s'haurà de fer entrega dels informes de seguiment de les actuacions portades a terme.

Obligacions de l'adjudicatari

L'empresa ha d'estar registrat al Registre Oficial d'Establiments i serveis de Plaguicides (ROESP), subclau tractament a tercers per a la prevenció i control de la legionel·losi.

Els productes utilitzats en les operacions de manteniment higienicosanitari han d'estar autoritzats per la Direcció General de Salut Pública i els que es facin servir en el tractament de les instal·lacions d'aigua han de complir la normativa sanitària d'aigües de consum públic RD 3/2023 i Ordre SSI/304/2013, de 19 de febrer, sobre substàncies per al tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar els vehicles i productes necessaris per poder realitzar el servei, tenint en compte que els treballs es realitzaran en instal·lacions municipals on hi poden haver gent gran o infants i caldrà implementar les mesures necessàries per tal d'evitar possibles accidents.

L'empresa adjudicatària serà responsable de tots els danys ocasionats en el desenvolupament del seu treball i se li reclamarà per la via corresponent.

El personal ha d'anar correctament uniformat amb els respectius EPIs (Equips de Protecció Individual).

L'empresa lliurarà a l'Ajuntament el pla de seguretat i salut corresponent, que haurà de presentar en un termini màxim de 10 dies hàbils des del dia següent a la formalització del contracte. S'identificarà el responsable de l'empresa en matèria de seguretat, amb un telèfon d'emergència en cas d'accident.

L'empresa adjudicatària facilitarà a l'Ajuntament els informes d'actuacions específiques després d'una inspecció amb incidències, bé siguin per detecció de Legionel·la o bé per dèficits estructurals, de neteja, etc., que impliquin mesures addicionals de control. L'empresa també informarà de manera trimestral, de la realització progressiva de les actuacions sistemàtiques realitzades, així com d'aquelles que puntualment es sol·licitin; en aquests informes s'indicarà la realització de les actuacions d'acord amb el programa establert.

En relació a la detecció de casos de brot de legionel·losi, l'empresa adjudicatària haurà de comunicar a l'Ajuntament la seva detecció així com haurà de realitzar un informe, que reculli totes les actuacions, incloses les analítiques, i mesures correctores portades a terme.

En les actuacions de neteja i desinfecció, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar un certificat de neteja i desinfecció en el que s'especifiqui la instal·lació, els productes utilitzats, la persona responsable i aplicadora del tractament així com les mesures de seguretat a prendre durant la intervenció, data i signatura.

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5OTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 105 de 108





Preus unitaris amb import fix

Els licitadors han de realitzar l'oferta de tots els preus unitaris, no es valoraran les ofertes amb imports superiors als preus detallats a continuació.

CONTROL LEGIONEL·LA

Tipologia	Import màxim €/ud	IVA 21%	Unitats estimades/ any
Elaboració/actualització Llibre de registres	38,50 €	8,09 €	1
*Tractament hipercloració des de picatge	275,00 €	57,75 €	5
Recollida de mostres legionella SPP	65,00 €	13,65 €	65
Revisió i certificació de l'estat de situació de les instal·lacions de risc de Legionella, segons R.D. 352/2004	198,00 €	41,58 €	2
Revisió mensual de la instal·lació ACS i AFCH	27,50 €	5,78 €	64
Revisió trimestral de la instal·lació ACS i AFCH	104,50 €	21,95 €	21

*Hipercloració des de picatge segons RD 487/2022. Neteja i desinfecció d'elements distals i neteja i desinfecció d'Acumuladors ACS.

Per altres tractaments, revisions, analítiques o altres serveis no inclosos en el llistat de preus unitaris anterior i que en un moment determinat pugin sorgir com a necessaris, s'hauran de mantenir, com a mínim, el descompte sobre P.V.P. marcat en el moment de la presentació de les pliques.

Proposta de manteniment higiènic sanitari

Manteniment higiènic sanitari segons RD 487/2022

Edificis més crítics	Recollida de mostres legionel·la SPP/ número d'analítiques	Tractament hiper- cloració des de picatge	Revisió mensual	Revisió trimestral
Piscina municipal	8	1	4	1
Camp de Futbol	9	1	12	4
Consultori mèdic	16	1	12	4
Escola Mare de Déu del Priorat	8	1	12	4
Escola Bressol	8	1	12	4
Regs i fonts públiques	16		12	4

7.- Seguiment dels serveis.

Es realitzaran les reunions que el responsable del contracte consideri oportunes entre els responsables tècnics dels diferents Lots i els tècnics municipals.

Per realitzar un correcte seguiment del contracte, els adjudicataris hauran de presentar un informe mensual dels serveis i lots dels quals son adjudicataris amb una fitxa de cada actuació realitzada durant el mes.

De manera anual els adjudicataris presentaran una memòria anual dels serveis realitzats durant l'any anterior.

Des de els Serveis Tècnics Municipals es traslladarà als responsables tècnics de cada un del Lots adjudicats la informació mínima que hauran d'incloure aquests informes i memòries que presentaran de manera periòdica els adjudicataris.

CONTRACTES NO MENORS

Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 106 de 108



ANNEX 2. MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA I ALTRES CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

En _____, major d'edat, amb domicili a Sant Martí Sesgueioles (Bcn), C/ Afores s/n, amb DNI núm. ***143**, en nom de l'empresa Apliclor Water Solutions SA (segons escriptura publica autoritzada davant el notari de Vilanova del Camí, Don Fco. Javier Garcia-Mas Velez, en data 13 d'octubre de 2020 amb protocol 2020/99), assabentat del Plec de clàusules administratives i particulars reguladores del procediment obert, de tramitació ordinària, per a l'adjudicació del contracte de **serveis i subministraments per la gestió integral de la xarxa municipal d'aigua i de la xarxa d'aigües residuals (Exp. 1134/2024)** i amb direcció de correu electrònic a efectes de notificacions veronica.esteban@apliclor.com, accepta íntegrament les condicions i obligacions que dimanen dels esmentats documents i es compromet a complir-les estrictament amb subjecció a les següents condicions:

Resum de l'oferta econòmica i dels criteris d'adjudicació:

- Omplir només les files dels lots pels quals es vol presentar oferta (han de coincidir amb els marcats a l'Annex 1).
- Les cel·les ombrejades en gris no s'han d'omplir.

	Baixa ponderada (Indicar el percentatge segons full de càlcul adjunt)	Temps de resposta (Marcar amb una creu l'opció ofertada)	Ampliació de garantia (Marcar en cada cas l'opció ofertada)																
LOT 1: Subministrament de materials hidràulics i de sanejament	%	<table><tr><td>☐</td><td>Resposta lenta</td></tr><tr><td>☐</td><td>Resposta moderada</td></tr><tr><td>☐</td><td>Resposta ràpida</td></tr><tr><td>☐</td><td>Resposta immediata</td></tr></table>	☐	Resposta lenta	☐	Resposta moderada	☐	Resposta ràpida	☐	Resposta immediata									
☐	Resposta lenta																		
☐	Resposta moderada																		
☐	Resposta ràpida																		
☐	Resposta immediata																		
LOT 2: Servei de manteniment i reparacions d'avaries de la xarxa d'aigua i sanejament	%	<table><tr><td>☐</td><td>Resposta lenta</td></tr><tr><td>☐</td><td>Resposta moderada</td></tr><tr><td>☐</td><td>Resposta ràpida</td></tr><tr><td>☐</td><td>Resposta immediata</td></tr></table>	☐	Resposta lenta	☐	Resposta moderada	☐	Resposta ràpida	☐	Resposta immediata	<table><tr><td>☐</td><td>Fins a 3 anys (5p)</td></tr><tr><td>☐</td><td>Fins a 4 anys (10p)</td></tr><tr><td>☐</td><td>Fins a 5 anys (15p)</td></tr><tr><td>☐</td><td>Més de 5 anys (20p)</td></tr></table>	☐	Fins a 3 anys (5p)	☐	Fins a 4 anys (10p)	☐	Fins a 5 anys (15p)	☐	Més de 5 anys (20p)
☐	Resposta lenta																		
☐	Resposta moderada																		
☐	Resposta ràpida																		
☐	Resposta immediata																		
☐	Fins a 3 anys (5p)																		
☐	Fins a 4 anys (10p)																		
☐	Fins a 5 anys (15p)																		
☐	Més de 5 anys (20p)																		
LOT 3: Subministrament de consumibles necessaris per al tractament de potabilització de l'aigua del consum humà	74,7 %																		
LOT 4: Servei de manteniment i neteja de dipòsits i manteniment d'equips de clor	%	<table><tr><td>☐</td><td>Resposta lenta</td></tr><tr><td>☐</td><td>Resposta moderada</td></tr><tr><td>☐</td><td>Resposta ràpida</td></tr><tr><td>☐</td><td>Resposta immediata</td></tr></table>	☐	Resposta lenta	☐	Resposta moderada	☐	Resposta ràpida	☐	Resposta immediata									
☐	Resposta lenta																		
☐	Resposta moderada																		
☐	Resposta ràpida																		
☐	Resposta immediata																		
LOT 5: Servei de control analític de l'aigua de consum humà	%	<table><tr><td>☐</td><td>Resposta lenta</td></tr><tr><td>☐</td><td>Resposta moderada</td></tr><tr><td>☐</td><td>Resposta ràpida</td></tr><tr><td>☐</td><td>Resposta immediata</td></tr></table>	☐	Resposta lenta	☐	Resposta moderada	☐	Resposta ràpida	☐	Resposta immediata									
☐	Resposta lenta																		
☐	Resposta moderada																		
☐	Resposta ràpida																		
☐	Resposta immediata																		

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5QTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 107 de 108





Ajuntament de Banyeres del Penedès
(Tarragona)

LOT 6: Servei de prevenció i control de la legiónel·la en equipaments municipals	_____ %		Resposta lenta	
			Resposta moderada	
			Resposta ràpida	
			Resposta immediata	

Pels lots 1, 3, 4, 5 i 6:

- Resposta lenta (de 24 a 36 hores naturals): 5 punts
- Resposta moderada (de 12 a 24 hores naturals): 10 punts
- Resposta ràpida (de 4 a 12 hores hàbils): 15 punts
- Resposta immediata (menys de 4 hores hàbils): 20 punts

S'estableixen com a hores hàbils de dilluns a divendres de 8h a 20h.

Pel lot 2:

- Resposta lenta (de 24 a 36 hores): 5 punts
- Resposta moderada (de 12 a 24 hores): 10 punts
- Resposta ràpida (de 4 a 12 hores): 15 punts
- Resposta immediata (menys de 4 hores): 20 punts

Totes les hores indicades en aquest apartat s'entendran naturals.

Sant Martí Sesgueioles, a 18 de desembre de 2024

143

(R:

Firmado
digitalmente por
143 (R:
A58768946)
Fecha: 2024.12.18
12:00:45 +01'00'

A58768946)

CONTRACTES NO MENORS
Número: 2025-0006 Data: 06/03/2025

Codi Validació: 9AWZ6RMYGT5ZG5OTN62JLAWKF
Verificació: <https://banyeresdelpenedes.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 108 de 108

