



Ajuntament del Pont de Suert
Alta Ribagorça

Exp. Contrac.
Núvol
23 000656

12/2026 – 007 PLN 07 2024 RENOV XARX EN BAIXA EXP ACA AXB001 23 000656
005 OBRES I CONTRACTACIÓ – 2026 - 007 PL 7 24 REN XARX BAIX EX AXB001

Actuacions de millora de l'eficiència de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa al municipi del Pont de Suert - Exp. AXB001/23/000656 .

Procediment obert simplificat.

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DE LES OBRES

3 DADES ESPECÍFIQUES RESPECTE A AQUESTA OBRA

3.1.- Objecte del contracte - Necessitats o funcionalitats concretes que es pretenen satisfer.

3.2.- Localització de les obres, Disponibilitat dels terrenys, de les instal·lacions i de les autoritzacions i concessions administratives que són necessàries per a l'execució de les obres.

3.3.- Condicions generals d'execució.

3.4.- Pressupost base de licitació, valor estimat, preu del contracte i la seva revisió.

3.5.- Nomenclatura de les obres segons el vocabulari comú de contractes públics (CPV).

3.6.- Qualificació com contracte d'obres.

3.7.- Procediment escollit.

3.8.- Divisió o no en lots i justificació.

3.9.- Localització pressupostària, escenari de finançament de l'actuació i situació dels crèdits.

3.10.- Terminis específics d'inici, d'execució, de finalització i de garantia.

3.11.- Particularitats de les obres i condicions especials d'execució destacables.

3.12.- Possibilitat de millores susceptibles o no de puntuar i altres variants, en el seu cas.

3.13.- Supòsits i condicions addicionals i específics de modificació del contracte.

3.14.- Criteris d'adjudicació i puntuació dels mateixos.

3.15.- Altres determinacions específiques d'aquesta obra.



Ajuntament del Pont de Suert Alta Ribagorça

Exp. Contrac. 12/2026 – 007 PLN 07 2024 RENOV XARX EN BAIXA EXP ACA AXB001 23 000656
Núvol 005 OBRES I CONTRACTACIÓ – 2026 - 007 PL 7 24 REN XARX BAIX EX AXB001 23 000656

Actuacions de millora de l'eficiència de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa al municipi del Pont de Suert - Exp. AXB001/23/000656 . Procediment obert simplificat.

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DE LES OBRES

3 DADES ESPECÍFIQUES RESPECTE A AQUESTA OBRA

3.1.- Objecte del contracte - Necessitats o funcionalitats concretes que es pretenen satisfer.

En el context de la gestió del subministrament d'aigua potable i de la necessitat d'adequar les infraestructures municipals a criteris d'eficiència, seguretat i sostenibilitat, l'Ajuntament del Pont de Suert va encarregar a l'enginyera agrònoma col·legiada 651 del COEAC, Pilar Mallo Casals, per encàrrec de GAENA Environment SL, la redacció del projecte "Actuacions de millora de l'eficiència de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa en el municipi del Pont de Suert", aprovat inicialment pel Ple en sessió de 19/12/2024 i esdevingut definitiu mitjançant publicació al BOP de Lleida el 10/02/2025.

L'objecte del contracte és l'execució de les obres definides en aquest projecte, que tenen per finalitat millorar l'eficiència hidràulica, la seguretat i la fiabilitat del subministrament d'aigua en baixa al municipi, mitjançant actuacions com la substitució de trams de canonades obsoletes de fibrociment, la renovació d'escomeses domiciliàries, la instal·lació de nous trams de conducció en polietilè d'alta densitat, la incorporació d'elements de sectorització i mesura per al control del consum i la detecció de fuites, així com la impermeabilització del dipòsit d'Irgo per corregir les pèrdues detectades i garantir la seva funcionalitat.

El pressupost general del projecte és de 221.122,74 euros, import que inclou el pressupost d'execució per contracta de 182.746,06 euros de base més 38.376,67 euros d'IVA al 21%, i que constitueix la base econòmica de les actuacions a executar.

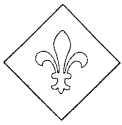
Per la naturalesa de les actuacions, el codi CPV principal aplicable és 45232150-8 — Treballs relacionats amb les xarxes de distribució d'aigua potable, que comprèn les obres de renovació, substitució i millora de conduccions, dipòsits i elements de control del subministrament.

En conclusió, l'actuació plantejada a contractar ha de constar dels següents aspectes segons el Pressupost resumit que és el següent:

Projecte: Xarxa d'Aigua en Baixa. El Pont de Suert	
Resum de pressupost	
Capítol	Import (€)
1 AV. V. MUÑOZ - ÀREA JOCS INFANTILS	
1.1 Actuacions prèvies .	262,54
1.2 Demolicions .	2.131,25
1.3 Excavacions i roblerts .	3.884,79
1.4 Instal·lació dels elements de la xarxa hidràulica .	7.284,41
1.5 Reposició de paviments, murs i escala .	11.809,48
1.6 Arquetes i registres .	262,85
1.7 Acabats i ajudes .	60,75
Total 1 AV. V. MUÑOZ - ÀREA JOCS INFANTILS	25.754,07
2 C/ Dr SAURA - C/ VALL BOI - Av/ V. Muñoz	
2.1 Actuacions prèvies .	702,02
2.2 Demolicions .	3.498,05
2.3 Excavacions i roblerts .	5.829,26
2.4 Instal·lació dels elements de la xarxa hidràulica .	19.597,52
2.5 Reposició de paviments .	21.515,87
Total 2 C/ Dr SAURA - C/ VALL BOI - Av/ V. Muñoz	51.143,32
3 C/ CIUTAT DE LLEIDA	
3.1 Actuacions prèvies .	32,10
3.2 Demolicions .	843,02
3.3 Excavacions i roblerts .	1.141,00
3.4 Instal·lació dels elements de la xarxa hidràulica .	1.667,80
3.5 Reposició de paviments .	5.724,99
Total 3 C/ CIUTAT DE LLEIDA	9.408,91



4 POLIGON INDUSTRIAL DE SORES	
4.1 Actuacions prèvies .	363,30
4.2 Demolicions .	2.729,45
4.3 Excavacions i reberts .	1.307,58
4.4 Instal·lació dels elements de la xarxa hidràulica .	2.001,81
4.5 Reparació dipòsit .	7.908,70
4.6 Acabats i ajudes .	1.600,42
4.7 Equips de cloració .	8.960,47
Total 4 POLIGON INDUSTRIAL DE SORES	29.279,71
5 DIPÒSIT IRGO	
5.1 Inspecció i neteja prèvia .	183,68
5.2 Reparacions de juntes i fisures. Bogallot i impermeabilització .	3.938,43
5.3 Neteja i desinfecció .	73,34
5.4 Equips de cloració .	8.960,47
Total 5 DIPÒSIT IRGO	13.145,92
6 SECTORITZACIÓ	
6.1 Actuacions prèvies .	203,84
6.2 Demolicions .	134,16
6.3 Excavacions i reberts .	1.279,40
6.4 Estructures i obra de fàbrica .	1.044,97
6.5 Obra hidràulica .	4.874,64
6.6 Arquitectes i registres .	298,93
6.7 Acabats i ajudes .	771,60
Total 6 SECTORITZACIÓ	8.687,54
7 GESTIÓ DE RESIDUS	
7.1 Tractaments previs dels residus	
Capítol	Import (€)
7.1.1 Classificació dels residus de la construcció .	64,89
Total 7.1 Tractaments previs dels residus	64,89
7.2 Gestió de terres	
7.2.1 Transport de terres .	1.506,96
7.2.2 Lliurament de terres a gestor autoritzat .	681,72
Total 7.2 Gestió de terres	2.188,68
7.3 Gestió de residus inertes	
7.3.1 Transport de residus inertes .	3.469,40
7.3.2 Lliurament de residus inerts a gestor autoritzat .	2.664,80
Total 7.3 Gestió de residus inertes	6.134,20
7.4 Gestió de residus perillosos	
7.4.1 Transport de residus perillosos .	1.863,40
7.4.2 Lliurament de residus perillosos a gestor autoritzat .	3.092,60
Total 7.4 Gestió de residus perillosos	4.956,00
Total 7 GESTIÓ DE RESIDUS	13.343,77
8 CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS	
8.1 Aigua	
8.1.1 Aigua .	264,87
Total 8.1 Aigua	264,87
8.2 Morters, guixos, cales, escaioles i ciments	
8.2.1 Cales .	491,30
8.2.2 Morters .	192,07
Total 8.2 Morters, guixos, cales, escaioles i ciments	683,37
8.3 Conjunt de proves i assajos	
8.3.1 Conjunt de proves i assajos .	2.060,11
Total 8.3 Conjunt de proves i assajos	2.060,11
Total 8 CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS	3.008,35



Ajuntament del Pont de Suert Alta Ribagorça

9 SEGURETAT I SALUT

9.1 Sistemes de protecció col·lectiva	
9.1.1 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts .	15,90
9.1.2 Delimitació i protecció de vores d'excavació .	156,00
9.1.3 Tanca provisional de solar .	13,98
9.1.4 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva .	885,60
Total 9.1 Sistemes de protecció col·lectiva	1.071,48
9.2 Equips de protecció individual	
9.2.1 Per al cap .	1,98
9.2.2 Per els ulls i la cara .	21,84
9.2.3 Per les mans i els braços .	94,00
9.2.4 Per a les oïdes .	4,20
9.2.5 Per els peus i les cames .	172,80
9.2.6 Per al cos (vestuari de protecció) .	93,30
9.2.7 Per les vies respiratòries .	24,15
Total 9.2 Equips de protecció individual	412,27
9.3 Medicina preventiva i primers auxilis	
9.3.1 Material mèdic .	138,89
9.3.2 Reconeixements mèdics .	143,73
Total 9.3 Medicina preventiva i primers auxilis	282,62
9.4 Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar	
9.4.1 Conjunt d'instal·lacions provisionals d'higiene i benestar .	670,00

Resum de pressupost

Capítol	Import (€)
Total 9.4 Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar	670,00
9.5 Senyalització provisional d'obres	
9.5.1 Abalisament .	404,82
9.5.2 Senyalització horitzontal .	84,80
9.5.3 Senyalització vertical .	58,08
9.5.4 Senyalització manual .	22,44
9.5.5 Senyalització de seguretat i salut .	28,62
9.5.6 Senyalització de zones de treball .	246,40
9.5.7 Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres .	515,00
Total 9.5 Senyalització provisional d'obres	1.360,16
Total 9 SEGURETAT I SALUT	3.798,53
Pressupost d'execució de material (PEM)	153.568,12
13% de despeses generals	19.963,86
6% de benefici industrial	9.214,09
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	182.746,07
21% IVA	38.376,67
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	221.122,74

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de DOS-CENTS VINT-I-U MIL CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS.

L'anterior és el desglossament de les obres a realitzar. Tot i així, l'Ajuntament liquidarà la execució de les referides obres prèvia la expedició de certificacions totals o parcials de la mateixa referides a la totalitat o seqüències d'obres realitzades i es reserva la realització del part d'obres de forma avançada en el qual cas, si així fos, i, en el moment de replantejar el contracte n'hi hagués d'efectuades, aquestes es consideraran excloses del contracte i no es certificaran ni liquidaran dins del mateix.

3.2.- Localització de les obres, Disponibilitat dels terrenys, de les instal·lacions i de les autoritzacions i concessions administratives que són necessàries per a l'execució de les obres.

Les obres s'han de dur a terme al municipi del Pont de Suert, en concret als enclaus que consten al projecte.

3.3.- Condicions generals d'execució.

3.3.1.- Projecte. Mitjançant acord del Ple de 19 de desembre de 2024, es va aprovar inicialment el projecte "Actuacions de millora de l'eficiència de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa al



Ajuntament del Pont de Suert Alta Ribagorça

municipi del Pont de Suert", redactat per l'enginyera agrònoma col·legiada 651 del COEAC, Pilar Mallol Casals, per encàrrec de GAENA Environment SL.

El projecte va esdevenir definitiu mitjançant publicació al BOP de Lleida de 10 de febrer de 2025, i és aquest document el que serveix de base per a la licitació i l'execució de les obres.

D'acord amb l'article 235.3 del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, l'aprovació del projecte comporta la declaració d'utilitat pública i la necessitat d'ocupació dels terrenys i edificis compresos, als efectes d'expropiació forçosa.

El projecte es troba publicat al Perfil del contractant, on pot ser consultat íntegrament com a document tècnic de referència per al desenvolupament de les obres.

3.3.2.- Cartell informatiu d'obra i placa definitiva de l'obra.

3.3.2.1.- Cartell d'obra. El contractista adjudicatari haurà de col·locar, al seu càrrec, un cartell informatiu d'obra que inclogui el títol de l'actuació, el pressupost, el programa o línia de finançament i qualsevol altra informació que la direcció facultativa consideri necessària o que exigeixin les bases de finançament.

El cartell haurà d'estar instal·lat en la data de signatura de l'acta de comprovació del replanteig i mantenir-se fins a la finalització del termini de garantia o fins a la col·locació de la placa definitiva.

L'abonament de la primera certificació quedarà condicionat a la col·locació efectiva del cartell..

3.3.2.2.- Placa definitiva. Quan així ho requereixi la direcció d'execució, especialment si ho exigeixen les normes de les línies de finançament, el contractista haurà de col·locar, també al seu càrrec, una placa definitiva de l'obra.

La placa haurà d'estar instal·lada abans de la finalització de l'obra, i l'aprovació de la certificació final quedarà condicionada a la seva col·locació efectiva.

3.3.2.3.- Finançament. La confecció i finançament del cartell d'obra i de la placa d'obra aniran a càrrec del contractista adjudicatari fins un valor de 1.000 Euros.

3.3.2.4.- En cas que en l'obra hi participi més d'un contractista adjudicatari, l'Ajuntament podrà assumir directament el disseny, encàrrec i col·locació del cartell i/o la placa, repercutint el cost als adjudicataris de manera proporcional al valor adjudicat.

3.4.- Pressupost base de licitació, valor estimat, preu del contracte i la seva revisió.

Al Perfil del Contractant es publica el projecte de l'actuació que serveix de base per al desenvolupament de les obres, sota el títol:

"Actuacions de millora de l'eficiència de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa al municipi del Pont de Suert".

El pressupost del projecte és de 182.746,06 euros de base, als quals s'afegeixen 38.376,67 euros d'IVA al 21%, resultant un import total de 221.122,74 euros.

Lots: Aquest contracte, que es objecte de la present licitació, no es divideix en lots. D'acord amb l'article 99.3.b) de la LCSP, són motius vàlids, a efectes de justificar la no divisió en lots de l'objecte del contracte, els següents:

"Quan la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificulti des d'un punt de vista tècnic la seva correcta execució o quan la naturalesa de l'objecte del contracte faci imprescindible coordinar l'execució de les diferents prestacions, i, per tant, es considera que no és possible la correcta execució, si hi ha una pluralitat de contractistes."



Ajuntament del Pont de Suert Alta Ribagorça

En aquest cas, totes les actuacions de renovació de canonades, escomeses, sectorització i impermeabilització del dipòsit d'Irgo s'han d'executar de manera coordinada i per un únic contractista.

PRESSUPOST, VALOR I PRESSUPOST BASE DE LA LICITACIÓ.

El pressupost de la part del projecte que es licita —la totalitat del projecte publicat al Perfil del Contractant— és de 182.746,06 euros de base, als quals s'afegeixen 38.376,67 euros d'IVA al 21%, resultant un import total de 221.122,74 euros.

Aquest import és coincident amb el pressupost base de licitació, el valor estimat del contracte (sense IVA), i la base econòmica de la licitació.

EXISTÈNCIA DE CRÈDIT I LOCALITZACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

Al Pressupost municipal de l'exercici 2026, aprovat pel Ple en sessió de 17 de desembre de 2025 (PLN/04/2025), consta crèdit suficient a l'aplicació 2026/1.161.639.01 – Expedient ACA AXB001/23/000656, destinada a la renovació de la xarxa d'aigua en baixa al municipi del Pont de Suert. La consignació existent és adequada i suficient per donar cobertura al pressupost base de licitació i permet tramitar l'expedient amb plena garantia de disponibilitat pressupostària. L'actuació es finança mitjançant una aportació de 167.918,78 euros de l'Agència Catalana de l'Aigua, 32.516,97 euros de la Diputació de Lleida en el marc del Pla Municipal d'Inversions, i 38.376,80 euros assumits per l'Ajuntament del Pont de Suert, provinents de fons propis o de l'IVA repercutit. Aquest esquema de finançament garanteix la cobertura econòmica de la licitació i la viabilitat de l'execució de les obres.

3.5.- Nomenclatura de les obres segons el vocabulari comú de contractes públics (CPV).

Pel tipus d'actuació definida en el projecte, el codi CPV aplicable és 45232150-8 — Treballs relacionats amb les xarxes de distribució d'aigua potable, que comprèn les obres de renovació, substitució i millora de conduccions, escomeses, elements de sectorització i dipòsits vinculats al subministrament d'aigua en baixa. Aquest codi és suficient per identificar adequadament l'objecte del contracte i no és necessari incorporar codis complementaris.

3.6.- Qualificació com contracte d'obres.

Qualificació de la prestació. D'acord amb els articles 12 i 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, la prestació objecte d'aquest expedient consisteix en l'execució d'un conjunt de treballs de construcció i d'enginyeria civil destinats a la renovació i millora de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa, actuacions que tenen per objecte un bé immoble i que compleixen per si mateixes una funció tècnica i econòmica. Per aquest motiu, la contractació es qualifica com a contracte administratiu d'obres.

3.7.- Procediment escollit.

La contractació de les obres es durà a terme mitjançant el procediment obert simplificat, d'acord amb els articles 145, 146 i 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, atès que el contracte no està subjecte a regulació harmonitzada i que els criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules representen més del 75% de la puntuació total. La tramitació serà ordinària, i les proposicions s'hauran de presentar per mitjans electrònics a través de l'eina Sobre Digital de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, dins el termini establert a l'anunci de licitació publicat al Perfil del Contractant accessible a la pàgina web a la que es pot accedir a través d'aquest enllaç:

[Perfils de contractant - Plataforma de Serveis de Contractació Pública \(contractaciopublica.cat\)](https://www.contractaciopublica.cat)

Les proposicions es presentaran en el termini, la forma i lloc següents:

Termini: Dins dels 20 dies naturals per a la presentació de proposicions que s'estendrà des de les 00:00 hores del dia 3 d'abril de 2026 fins el dia 22 d'abril de 2026 a les 23:59 hores.



Ajuntament del Pont de Suert Alta Ribagorça

Forma i lloc: electrònica, mitjançant l'eina Sobre Digital, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya indicats a l'anunci de licitació accessible a l'adreça web següent:

[Perfils de contractant - Plataforma de Serveis de Contractació Pública \(contractaciopublica.cat\)](https://contractaciopublica.cat)

3.8.- Divisió o no en lots i justificació.

Aquest contracte no es divideix en lots. D'acord amb l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, la no divisió es justifica perquè la realització independent de les diverses prestacions que integren l'objecte del contracte dificultaria, des d'un punt de vista tècnic, la seva correcta execució, i perquè la naturalesa de les actuacions exigeix una coordinació unitària que no seria possible amb una pluralitat de contractistes. Les operacions de renovació de canonades, substitució d'escomeses, instal·lació d'elements de sectorització i impermeabilització del dipòsit d'Irgo formen un conjunt funcional que ha de ser executat de manera integrada i simultània per un únic operador econòmic.

3.9.- Localització pressupostària, escenari de finançament de l'actuació i situació dels crèdits .

L'actuació compta amb consignació adequada i suficient al Pressupost municipal de l'exercici 2026, aprovat pel Ple en sessió de 17 de desembre de 2025 (PLN/04/2025), dins l'aplicació 2026/1.161.639.01 – Expedient ACA AXB001/23/000656, destinada a la renovació de la xarxa d'aigua en baixa al municipi del Pont de Suert. Aquesta dotació pressupostària dona cobertura al pressupost base de licitació i permet tramitar l'expedient amb plena garantia de disponibilitat de crèdit. El finançament de les obres es compon de 167.918,78 euros aportats per l'Agència Catalana de l'Aigua, 32.516,97 euros aportats per la Diputació de Lleida en el marc del Pla Municipal d'Inversions, i 38.376,80 euros assumits per l'Ajuntament del Pont de Suert, provinents de fons propis o de l'IVA repercutit. Aquest esquema de finançament garanteix la viabilitat econòmica de l'actuació i la correcta cobertura del pressupost base de licitació.

3.10.- Terminis específics d'inici, d'execució, de finalització i de garantia.

TERMINI D'EXECUCIÓ. TERMINI D'EXECUCIÓ. S'estableix un termini màxim d'execució de **4 mesos**, comptats a partir de la data que consti a l'acta de comprovació del replanteig com a inici de les obres. En defecte d'acta de replanteig, l'inici s'entendrà produït als deu dies següents a la signatura del contracte.

Atès el calendari de justificació de les subvencions que financen l'actuació, les obres hauran d'estar totalment executades, certificades, entregades, rebudes i liquidades dins el termini que permeti complir les obligacions de justificació establertes pels organismes finançadors.

PRORROGUES. Només es podran concedir pròrrogues quan així ho proposi la direcció facultativa, la direcció d'execució o el responsable del contracte, i sempre que quedi acreditat que no comprometen la viabilitat tècnica ni econòmica de l'actuació ni el compliment dels terminis de justificació.

La estimació o desestimació de les prorrogues és discrecional per part de l'Administració contractant llevat que esdevingui causant del motiu que les fa necessàries.

GARANTIA DEFINITIVA L'adjudicatari haurà de constituir una garantia definitiva per un import del 5% del preu d'adjudicació del contracte sense IVA, que es mantindrà vigent fins a la finalització del termini de garantia...

TERMINI DE GARANTIA El termini de garantia de les obres és d'un any, comptat des de la data d'aprovació de la recepció i conformitat de la prestació contractada.

3.11.- Particularitats de les obres i condicions especials d'execució destacables.

Les obres s'executaran d'acord amb les prescripcions tècniques definides al projecte i amb les condicions especials d'execució establertes al Plec de Clàusules Administratives Particulars, especialment les relatives a la protecció mediambiental, la gestió adequada dels residus, la



minimització d'afectacions al trànsit i als veïns, i el compliment de les mesures de seguretat i salut. L'actuació inclou treballs en via pública i en zones urbanes consolidades, fet que exigeix una planificació acurada de les fases d'obra, la senyalització adequada, la coordinació amb els serveis municipals i la garantia de manteniment del subministrament d'aigua mentre durin les obres. Igualment, el contractista haurà d'adoptar totes les mesures necessàries per assegurar la correcta execució de les renovacions de canonades, escomeses i elements de sectorització, així com la impermeabilització del dipòsit d'Irgo, garantint la qualitat, continuïtat i seguretat del servei d'abastament d'aigua.

3.12.- Possibilitat de millores susceptibles o no de puntuar i altres variants, en el seu cas.

En aquesta licitació es preveu la possibilitat d'oferir millores vinculades directament a l'objecte del contracte, sempre que siguin compatibles amb el projecte aprovat i no n'alterin la configuració essencial ni les condicions bàsiques de disseny, seguretat i funcionalitat de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa. Les millores que siguin objecte de valoració i puntuació, així com els criteris concrets d'assignació de punts, es detallen a l'apartat 3.14 – Criteris d'adjudicació i puntuació dels mateixos. No s'admetran variants que suposin una alteració substancial de les solucions tècniques definides al projecte ni de les prestacions mínimes exigides al Plec de Prescripcions Tècniques.

3.13.- Supòsits i condicions addicionals i específics de modificació del contracte.

El contracte podrà ser modificat quan concorrin circumstàncies imprevistes derivades del desenvolupament de les obres o necessitats sobrevingudes directament vinculades a l'objecte del contracte, sempre dins els límits i condicions establerts als articles 203 a 207 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. En cas que la modificació comporti l'execució de treballs addicionals, aquests s'avaluaran d'acord amb els preus del projecte i, si no n'hi hagués, amb els preus de referència de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya vigents, aplicant-hi, si escau, la baixa obtinguda en la licitació. Qualsevol modificació haurà de ser degudament motivada, aprovada per l'òrgan de contractació i compatible amb la viabilitat tècnica, econòmica i temporal de l'actuació, especialment pel que fa al compliment dels terminis de justificació de les subvencions que financen l'obra.

3.14.- Criteris d'adjudicació i puntuació dels mateixos.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ. PUNTUACIÓ DE REFERÈNCIA, DISTRIBUCIÓ GENERAL DE LA PUNTUACIÓ I CRITERIS MÀXIMS EN EL SEU CAS.

L'adjudicació es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu, d'acord amb criteris econòmics i qualitatius així com, també, amb criteris basats en un plantejament que atengui la millor relació cost-eficàcia.

Als efectes de diferenciar el règim de tractament d'acord amb allò establert als articles 145 i 146 de la LCSP, i de verificar el percentatge es diferenciarà entre els criteris l'avaluació dels quals depèn d'un judici de valor respecte als criteris l'avaluació dels quals es desprendreà de l'aplicació de fórmules matemàtiques.

En ser el percentatge dels criteris l'avaluació dels quals depèn de judicis de valor menor al 25% respecte a la puntuació total i, en tot cas, menor que la atribuïda als criteris avaluable de forma automàtica, no serà necessària la formació del comitè d'experts establert a la mateixa disposició.

3.14.1 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ L'AVALUACIÓ DELS QUALS DEPÈN D'UN JUDICI DE VALOR (SOBRE B)

- No s'especifiquen criteris puntuables sota un judici de valor. En conseqüència NO hi ha sobre B sobre per tals criteris.

3.14.2.- Criteris d'adjudicació susceptibles de qualificar i puntuar de forma automàtica mitjançant l'aplicació de fórmules matemàtiques. (Sobre C).



Ajuntament del Pont de Suert Alta Ribagorça

D'acord amb els articles 145 i 146 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, els criteris d'adjudicació poden consistir en elements que requereixen una valoració basada en un judici de valor o bé en elements quantificables mitjançant fórmules matemàtiques. En aquest expedient no s'inclou cap criteri dependent de judici de valor i, en conseqüència, la totalitat de la puntuació —100 punts— s'assigna exclusivament mitjançant criteris automàtics basats en fórmules matemàtiques. La valoració es determina de manera objectiva, directa i verificable, sense intervenció d'òrgans tècnics de valoració subjectiva, i es distribueix entre l'oferta econòmica i les millores tècniques vinculades directament a l'objecte del contracte. Les millores són les úniques admeses i es troben definides i valorades econòmicament en aquest apartat i en el quadre annex. Només es puntuaran si el proponent assumeix expressament el compromís d'executar-les sense cap cost addicional per a l'Administració contractant i ho declara de manera explícita en la seva proposició econòmica presentada al Sobre C. El valor màxim puntuable total és de 15.965,03 €, resultat de la suma dels valors base de les tres millores. La puntuació de cada millora s'obté aplicant la fórmula general següent: 100 multiplicat pel quocient entre el valor de la millora oferta i el valor màxim puntuable total.

3.14.2.1.- Millora 1: Tancament perimetral del recinte del dipòsit del Pont de Suert inclosa la porta
Aquesta millora consisteix en la instal·lació completa del tancament perimetral del recinte del dipòsit del Pont de Suert, incloent-hi el subministrament i la instal·lació de la porta d'accés, d'acord amb les especificacions tècniques detallades al quadre annex. El seu valor econòmic és de 7.299,46 €. La puntuació que correspon a aquesta millora, calculada segons la fórmula general, és de 45,73 punts. El proponent que es compromet a executar aquesta millora sense cost addicional i així ho declari al Sobre C obtindrà la puntuació indicada.

QUADRE ANNEX CITAT 3.14.2.1.- Millora 1

MILLORA1 TANCAMENT PERIMETRAL DEL RECINTE DEL DIPÒSIT DEL PONT DE SUERT INCLOS EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PORTES						
		Amidament	Preu	Import	IVA	Total
m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 8 mm de passada de malla i 1,1 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 1 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Inclou: Replanteig. Excavació de pous en el terreny. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapunts. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.	220,00	20,37 €	4.482,02 €	941,22 €	5.423,24 €
U	Porta reixat de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat, de dues fulles abatibles, dimensions 300x200 cm, perfils rectangulars en cercol sòcol inferior realitzat amb xapa grecada de 1,2 mm d'espessor a dues cares, per a accés de vehicles. Obertura manual. Inclús frontisses o ancoratges metàl·lics laterals dels bastidors, armadura portant de la cancel·la i rebuts a obra, elements d'ancoratge, ferramentes de seguretat i tancament, acabat amb emprimació antioxidant i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i muntatge dels pals de fixació. Instal·lació de la porta reixa. Abocat del formigó. Muntatge del sistema d'obertura. Muntatge del sistema d'accionament. Repàs i greixatge de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	2	2.783,89 €	5.567,77 €	1.169,23 €	6.737,00 €
TOTAL VALOR MILLORA 1				10.049,79 €	2.110,46 €	12.160,24 €



3.14.2.2.- Millora 2: Tancament perimetral del recinte del dipòsit d'Irgo inclosa la porta.

Aquesta millora consisteix en la instal·lació del tancament perimetral del recinte del dipòsit d'Irgo, incloent-hi el subministrament i la instal·lació de la porta d'accés, segons les especificacions tècniques detallades al quadre annex. El seu valor econòmic és de 4.515,57 €. La puntuació que correspon a aquesta millora, calculada segons la fórmula general, és de 28,29 punts. El proponent que es compromet a executar aquesta millora sense cost addicional i així ho declari al Sobre C obtindrà la puntuació indicada.

QUADRE ANNEX CITAT 3.14.2.2.- Millora 2

MILLORA 2: TANCAMENT PERIMETRAL DEL RECINTE DEL DIPÒSIT UBICAT A IRGO INCLOS EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PORTES						
	Amidament	Preu	Import	IVA	Total	
m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 8 mm de passada de malla i 1,1 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 1 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Inclou: Replanteig. Excavació de pous en el terreny. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapuntes. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.	85,00	20,37 €	1.731,69 €	363,65 €	2.095,34 €
U	Porta reixat de xapa d'acer galvanitzat, acabat lacat, de dues fulles abatibles, dimensions 300x200 cm, perfils rectangulars en cercol sòcol inferior realitzat amb xapa grecada de 1,2 mm d'espessor a dues cares, per a accés de vehicles. Obertura manual. Inclús frontisses o ancoratges metàl·lics laterals dels bastidors, armadura portant de la cancel·la i rebuts a obra, elements d'ancoratge, ferramentes de seguretat i tancament, acabat amb emprimació antioxidant i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i muntatge dels pals de fixació. Instal·lació de la porta reixa. Abocat del formigó. Muntatge del sistema d'obertura. Muntatge del sistema d'accionament. Repàs i greixatge de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	1	2.783,89 €	2.783,89 €	584,62 €	3.368,50 €
TOTAL VALOR MILLORA 2			4.515,57 €	948,27 €	5.463,84 €	



Ajuntament del Pont de Suert Alta Ribagorça

3.14.2.3.- Millora 3: Comptador i alarmes de nivell del dipòsit d'Irgo.

Aquesta millora consisteix en la instal·lació del sistema de comptatge, telecontrol i alarmes de nivell del dipòsit d'Irgo, incloent-hi el subministrament i el muntatge dels equips necessaris, la remota IoT, la quota anual de comunicacions i l'accés a la plataforma professional, d'acord amb les especificacions tècniques detallades al quadre annex. El seu valor econòmic és de 4.150,00 €. La puntuació que correspon a aquesta millora, calculada segons la fórmula general, és de 25,98 punts. El proponent que es compromet a executar aquesta millora sense cost addicional i així ho declari al Sobre C obtindrà la puntuació indicada.

QUADRE ANNEX CITAT 3.14.2.3.- Millora 3

MILLORA 3 COMPTADOR I ALARMES DE NIVELL DEL DIPÒSIT D'IRGO					
	Amidament	Preu	Import		
U	Subministrament i muntatge de sistema de comptador amb telecontrol	1	4.150,00 €	4.150,00 €	871,50 € 5.021,50 €
	1 Comptador Woltman DN100, muntat sobre canonada DN 110 de polietilè. Inclou emissor de polsos per al telecontrol.				
	2 Vàlvules de comporta de tancament elàstic DN100 PN16 modelo BV-05-47 Belgicast construïda en fosa dúctil ggg-50, eix d'acer i recobriments Epoxy, accionament amb volant. (o similar)				
	2 Filtre caça-pedres.				
	1 Remota IoT/SIM				
	1 Quota anual GPRS SKYMETER 2 WM NB-IoTC/SIM (o similar)				
	1 PLATAFORMA professional anual				
	1 Servei de formació al núvol				
	TOTAL VALOR MILLORA 3		4.150,00 €	871,50 €	5.021,50 €

La Mesa de contractació proposarà l'adjudicació del contracte al proponent admès que obtingui una major puntuació en compromisos de millores quedant la resta en situació de reserva, per ordre de puntuació fins el replanteig de l'obra.

001 I CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS.

Al no ser el de la baixa en el preu un criteri puntuable no es determinen supòsits de baixa temerària o desproporcionada a partir de la qual s'hagi d'excloure el proponent.

3.15.- Altres determinacions específiques d'aquesta obra.

No s'estableixen altres determinacions específiques que les ja incorporades a la resta de documentació publicada.