



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

DEPARTAMENT D'ACCIÓ CLIMÀTICA, ALIMENTACIÓ I AGENDA RURAL

ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER LLOBREGAT

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

**CONTRACTE D'OBRES PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES DEL
"PROJECTE DE REHABILITACIÓ DE LA PLANTA DEL TER (ETAP TER).
FASE 1"**

Núm. d'expedient: EC23/000173

Procediment d'adjudicació: Procediment obert Harmonitzat

Informat per l'Assessoria Jurídica de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (ATL) en data 23 de novembre de 2023.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE (OBRES OBERT)

A. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és l'execució de les obres del "Projecte de rehabilitació de la planta del Ter (ETAP Ter). Fase 1" incloent-hi les etapes 1 i 2 tal i com aquestes es defineixen a la memòria i altres documents del projecte i a l'addenda al CONTRACTE PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES DEL "PROJECTE DE REHABILITACIÓ DE LA PLANTA DEL TER. FASE 1".

Les obres es poden desglossar en les següents unitats:

- Rehabilitació dels filtres de sorra existents
- Dipòsit i estació de bombament intermedi
- Equips d'ozonització i cambres de contacte
- Filtres de carbó actiu en gra (CAG)
- Desinfecció amb hipoclorit sòdic

Aquestes obres connectaran aigües amunt amb la sortida de decantadors i aigües avall amb els dipòsits d'aigua tractada existents.

Filtres de sorra

L'actuació als filtres existents es pot resumir en les següents unitats:

- Construcció de nou canal d'entrada de 86 m de longitud, 1,50 m d'amplada interior i 1,84 d'alçada interiors, per evitar l'estancament de l'aigua quan els filtres de l'extrem no estan operatius. Aquest canal permet crear un anell tancat dels 4 canals d'entrada amb la mateixa làmina d'aigua a tots ells. Quatre (4) comportes canal 2,5x2,0 m motoritzades als quatre canals d'entrada i una comporta 1,5x2,0 m al propi anell permeten la sectorització d'aquestes línies, en cas necessari.
- Construcció d'un canal bypass de 1,9 m d'amplada interior que connecta el canal d'entrada amb els dos canals de sortida de filtració. Hi ha 2 connexions, cadascuna per 4 m³/s, i que estan formades per 2 comportes en sèrie murals motoritzades 1,3x1,3 m. Aquest bypass permetrà durant la Fase 3 (veure pla d'obres) rehabilitar els filtres existents en sec, mentre l'aigua decantada va directament al dipòsit intermedi i d'aquí a les cambres de contacte i als nous filtres

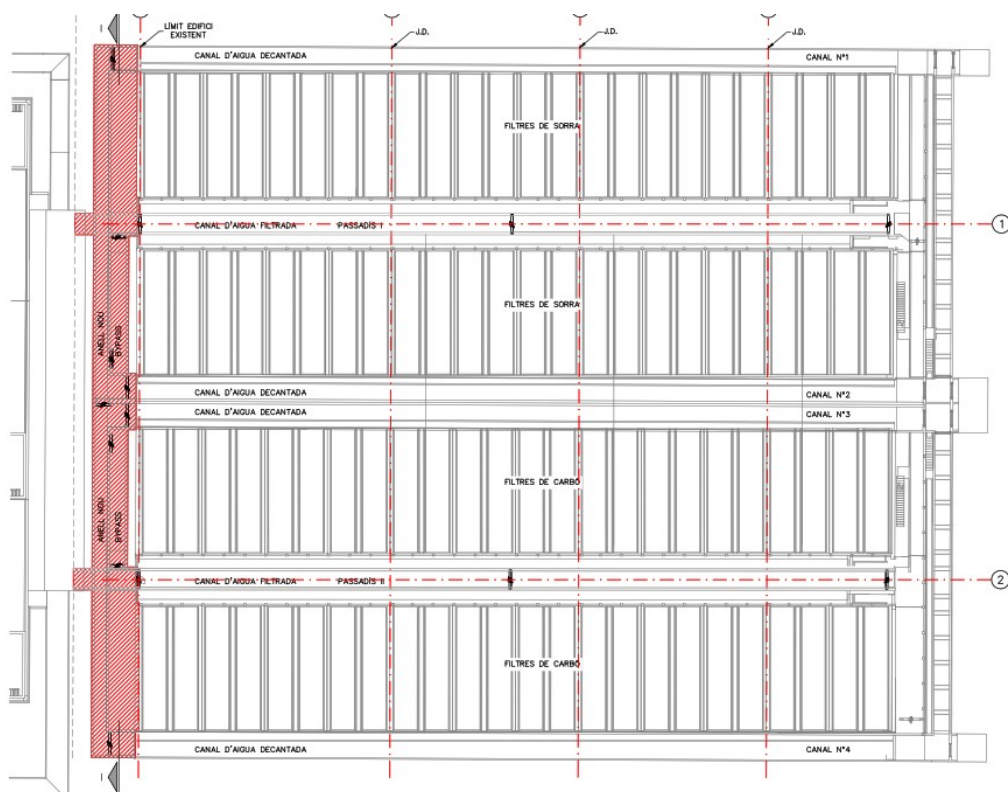


Figura 1. Planta general dels filtres de sorra, amb el nou canal d'entrada i by-pass a l'esquerra

- A les dues galeries interiors s'enderroca el canal d'aigua filtrada existent i la resta d'elements d'obra civil, excepte la solera, les parets i la coberta. Dins del nou espai diàfan es construeix un nou canal de sortida de dimensions interiors 2,0 x 2,14 m.
- Se substitueixen totes les canonades i equips de la galeria. En concret, els següents elements de cadascun dels 48 filtres:
 - Aigua filtrada: DN350 S275-JR amb cabalímetre electromagnètic i 2 vàlvules de papallona motoritzades (una d'elles de regulació), amb els seus corresponents carrets de desmuntatge
 - Aigua de rentat DN500 S275-JR amb vàlvula de papallona motoritzada i carret de desmuntatge
 - Aire de rentat: DN350 S275-JR amb vàlvula de papallona motoritzada i carret de desmuntatge
 - Desguàs de filtres: DN200 S275-JR galvanitzat amb vàlvula de bola DN100
- Substitució de les 2 canonades DN500 S275-JR de rentat de filtres al llarg de la galeria que va a les bombes de rentat, així com 6 vàlvules motoritzades i carrets de desmuntatge DN500. Així mateix, substitució de les 3 bombes verticals de rentat de filtres en configuració 1+2, amb cabal unitari 1.854 m³/h i alçada 17 mca.
- Igualment, també se substitueixen les 2 conduccions d'aire DN350 S275JR amb 6 vàlvules motoritzades, però es mantenen els bufadors, degut a que no tenen molta antiguitat.
- Cada galeria disposarà de 2 polispastos nous en sentit longitudinal d'1 T de capacitat cadascun.

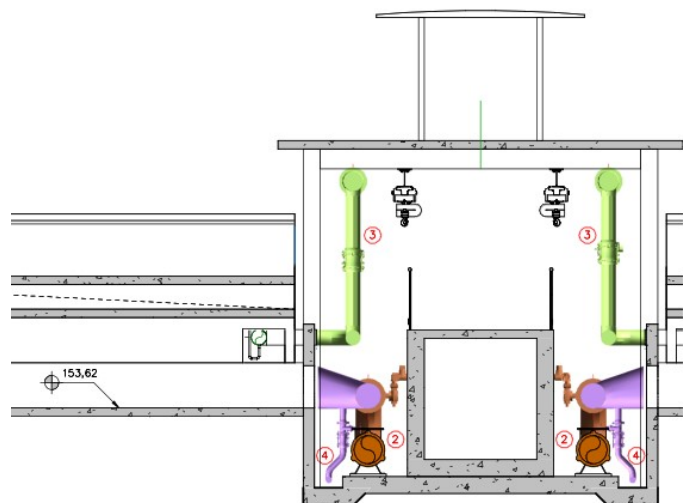


Figura 2. Galeria dels filtres de sorra

- Dins de cadascun dels 48 filtres es fan les següents actuacions:
 - Substitució de les 4 comportes d'entrada 0,75x0,40 m
 - Substitució del conjunt fals fons i crepines per un sistema de blocs de drenatge inferior que s'ha demostrat més robust als darrers anys
 - L'entrada d'aigua de rentat i sortida d'aigua filtrada és la mateixa canonada DN500 que entra/surt del filtre per la part central inferior, mentre que l'aire de rentat DN350 entra per sobre d'aquesta.
 - Instal·lació de 2 sensors de nivell piezorresistius (un a cada costat del mur sobreeixidor) i un sensor diferencial de pressió entre l'interior del filtre i la canonada de sortida del filtre
 - Substitució del carbó per 0,80 m de material granular filtrant de granulometria 0,4-1 mm
 - Substitució dels quadres de potència i control de tots els filtres
- A més, instal·lació a cadascun dels 4 canals d'entrada d'1 sensor de nivell ultrasònic i un turbidímetre per tal de conèixer la qualitat d'aigua decantada
- Rehabilitació de l'obra civil: el formigó de l'estructura està envellit i acusa l'efecte de la pèrdua de protecció per carbonatació, que genera un major risc de corrosió generalitzada de les armadures. A l'època de construcció de l'estructura els criteris de control de qualitat no eren tan exigents com els actuals. Això queda patent en detalls com que no hi ha separadors a les armadures, que en molts casos estan tocant al parament del formigó i en la variació geomètrica dels pilars respecte als plànols. Tot plegat ha generat un deteriorament de la estructura dels filtres i dels pòrtics, i, per tant, la rehabilitació prevista pretén retornar al formigó les seves característiques resistents i la seva estanqueïtat. Tots els detalls de les actuacions es poden trobar a l'Apèndix 4 de l'Annex 9, essent el resum:
 - El pla d'actuació es centra principalment en els filtres i en les galeries: en aquestes dues zones s'han observat diferents patologies que cal corregir. Totes les patologies detectades corresponen a processos de deteriorament associats a la durabilitat i no a patologies associades a defectes estructurals (fissuració o esquerdes excessiva a flexió/tallant/torsió; etc.).
 - El fals fons d'alguns filtres no funciona correctament. Per tant, es trauran les plaques i es demoliran les bigues de sosteniment per implementar un

sistema modular prefabricat. Es detecten fissures, descamació i eflorescències en el formigó.

- Pel que fa a l'estructura de les galeries, l'aigua de pluja s'ha filtrat a través de les juntes de dilatació entrant en contacte amb els pòrtics i afectant així el seu estat. A més, la coberta no disposa de cap canaló o sistema similar per redirigir l'aigua de pluja. Per tant, aquesta cau pels costats impactant amb la resta dels pòrtics. No obstant això, la estructura està en bones condicions, a excepció dels pòrtics de junta i uns altres pilars localitzats.
- El formigó de l'estructura està envellit i comença a acusar també l'efecte de la pèrdua de protecció per carbonatació, que genera un major risc de corrosió generalitzada de les armadures.
- L'edat de l'estructura (1960 aproximadament) queda patent en detalls com que no hi ha separadors a les armadures, que en molts casos estan tocant al parament del formigó i en la variació geomètrica dels pilars respecte als plànols.
- Tot plegat està portant a un deteriorament de l'estructura dels filtres i dels pòrtics, que caldria prendre mesures per retornar al formigó les seves característiques resistents i la seva estanqueïtat.
- S'ha realitzat el disseny estructural dels nous canals situat a les galeries a un informe addicional. Les tasques de rehabilitació, que inclouen els tractaments correctius i preventius necessaris, són les següents:
 - Actuacions en els filtres: es portarà a terme la demolició del fals sostre, amb les crepines i el seu sosteniment i es farà la reparació dels seus paraments. S'instal·larà un nou fals fons i es tancaran les obertures d'entrada d'aire i aigua a per la neteja del filtre.
 - Actuacions en els canals d'aigua decantada: es farà la neteja i la reparació dels paraments verticals i horitzontals dels quatre canals.
 - Actuacions en les galeries: es farà una demolició completa de la zona deixant només els elements estructurals (llosa de fonamentació, pilars, bigues, coberta i murs perimetrals) per ser reparats on fos necessari, i se substituirà el canal existent per un canal nou de formigó armat.
 - Pòrtics existents: els pòrtics entre juntes estan en general en bon estat, però s'aplicaran mesures correctives en casos puntuals, i mesures preventives enfront a la carbonatació i agents agressius per protegir el formigó. Els pòrtics en juntes de dilatació estan en mal estat, per la qual cosa es repararan per complert, tant pilars com bigues.

Dipòsit intermedi

El dipòsit intermedi consta de les següents unitats:

- Els dos canals de sortida d'aigua filtrada tenen un salt de 1,3 m i aboquen a un canal repartidor d'entrada de 2 m d'amplada, a cota 151,41 m. Aquest canal té 3 comportes murals motoritzades 1,5x2,0 m cap als 3 compartiments, així com 2 comportes 2,0x2,0 m de sectorització. Una paret del canal és el propi sobreexidor (cota 154,05 m), que vessa l'aigua en cas d'emergència cap al sobreexidor general de la planta.
- El propi dipòsit té 3 compartiments, que hidràulicament funcionen com un de sol, ja que les entrades estan a nivell de solera. Cada compartiment té una amplada de 20 m i longitud de 24 m. La solera té un pendent del 0,5% cap a un costat, on

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

es col·loquen els tubs DN150 de buidat cap al sobreexidor general. A l'altre extrem hi ha el gran fossar d'aspiració de les bombes que baixa fins la cota 146,50 m. El fossar disposa d'una barana de seguretat i unes escales de gat, ambdós de PRFV.

- Les cotes mínimes i màximes d'aigua útils per regulació són la 151,80 i 153,80 m, que donen 2.920 m³ de volum total de regulació i que correspon a 6 minuts de temps de retenció a cabal màxim.
- Cada compartiment té un forat a coberta de 3,7 x 7,5 m on està situat un edicle d'entrada de persones i una tapa d'entrada de maquinària. A més, també disposa d'un element sobresortint de dimensions 1,2 x 7,5 m i 1 m d'alçada amb reixes de ventilació (amb malla mosquitera), la funció del qual és també el manteniment dels sensors de nivell (ultrasons i piezoresistiu) i les boies.
- Estructuralment, el dipòsit té la solera i els murs de formigó armat de gruixos entre 0,60 i 0,80 m.
- La coberta del sobreexidor i el canal d'entrada es materialitza amb una llosa de formigó armat de 60 cm de cantell. La coberta dels dipòsits i la càntera és a base plaques alveolars pretensades de 25 cm de cantell sobre les quals es formigona una capa de compressió no col·laborant de 5 cm. Les plaques alveolars recolzen en els murs perimetrals i en jàsseres en forma de T invertida, separades 8.00 m entre eixos i recolzades a la seva vegada en diversos pilars de formigó armat situats a l'interior dels dipòsits.
- La coberta del dipòsit té un pendent de l'1,5% cap a fora de l'estació de bombament, amb una impermeabilització de membrana bicapa termosoldada armada amb feltre de poliestirè i una capa de 15 cm de còdols blancs decoratius de marbre, que acaben a una vorada perimetral de bloc de formigó foradat per permetre l'evacuació de pluvials.

Bombament intermedi

L'edifici de bombament intermedi ha estat concebut com l'espai on hi haurà tots els nous grups de bombament de la planta, i, per tant, on es preveu el màxim nombre de tasques de manteniment de la planta.

Geomètricament ha estat concebut com un espai interior allargat de 71,2 m de longitud i 15,2 m d'amplada, on es disposen les diverses bombes que aspiren del fossar del dipòsit intermedi adjacent i impulsen a les canonades de pressió que surten pel costat oposat de l'edifici. Al costat d'aquest volum hi ha un volum addicional separat en 3 nivells per dos forjats intermedis.

La cota solera és la 148,0 m, amb un pendent transversal cap al centre, on discorre una canaleta de recollida de fuites que desguassa cap a una arqueta interior, on es disposen 1+1 bombes submergibles d'esgotament que impulsen aigua cap a la xarxa de pluvials (que connecta amb el sobreexidor general).

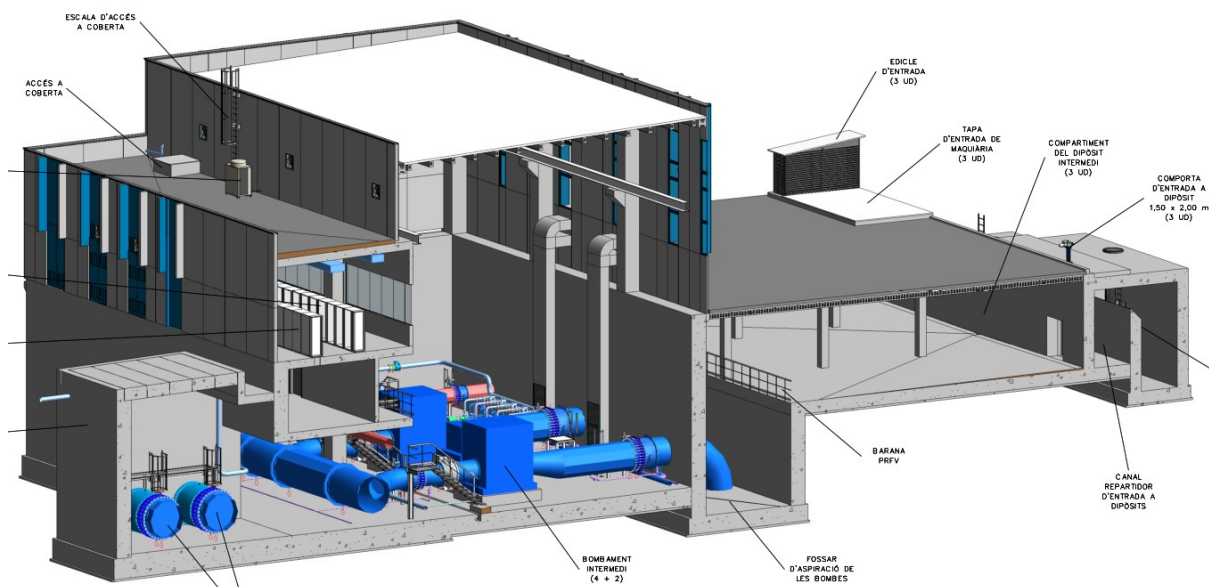


Figura 3. Vista del dipòsit i l'estació de bombament intermedi

La part principal de l'estació té una alçada lliure de 13 m fins el pont grua que la recorre en sentit longitudinal.

La resta d'amplada de l'edifici de 5,8 m d'amplada té 3 nivells amb els següents usos: el nivell inferior és per on van les canonades d'impulsió; el primer pis és la galeria de cables elèctrics; el segon pis queda a cota carrer (156,5 m aproximadament) i és on estan els armaris elèctrics, transformadors, grup electrogen, bufadors de rentat dels filtres, etc. Els 3 nivells estan oberts, excepte les sales elèctriques, que estan aïllades, a fi d'evitar nivells sonors alts. Els tres nivells estan connectats entre sí per escales i plataformes metàl·liques amb tramex de PRFV.

A nivell de la solera l'edifici té dues galeries que accedeixen, respectivament, als cabalímetres de la canonada DN1800 i a la galeria que connecta amb els filtres CAG. Aquestes dues galeries permeten l'accés ràpid i còmode a aquestes unitats, sense haver de pujar i creuar el carrer.

Els grups de bombament que hi ha dins l'estació són:

- Bombament intermedi: consta de 4+2 bombes centrífugues horitzontals de cambra partida amb variador de freqüència amb cabal unitari de 7.200 m³/h (2 m³/s), alçada 9 m i motor de 315 kW de potència a 406 rpm i eficiència hidràulica màxima del 85%. Dues bombes aspirant directament del fossar d'aspiració de cada compartiment, amb els següents equips associats a cada bomba
 - Canonada d'aspiració DN1400 S275-JR amb vàlvula de papallona motoritzada i carret de desmuntatge
 - Canonada d'impulsió DN1000 S275-JR amb vàlvules de retenció i papallona motoritzada i carret de desmuntatge
 - La canonada general d'impulsió són 2 x DN1800 S275-JR amb un joc de 3 vàlvules motoritzades i els seus carrets de desmuntatge, i 2 cabalímetres electromagnètics. Aquestes canonades van fins les cambres de contacte amb ozó.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- Totes les línies disposen de ventoses, desguassos i sondes de pressió (que inclouen manòmetre, transmissors de pressió i clau per purga)
- Bombes de rentat de filtres CAG: també aspiren del fossar del dipòsit intermedi. Tenen un cabal unitari 2.016 m³/h, alçada de 15 m i motor de 132 kW de potència a 593 rpm i eficiència hidràulica màxima del 90%. Estan en configuració 1+2, a fi de que fins i tot en cas de manteniment d'un compartiment encara es disposi de reserva en les bombes de rentat. Disposen dels mateixos elements descrits a dalt pel bombament principal. La canonada d'aspiració és DN700, mentre que la d'impulsió és DN600.
- Bombes de refrigeració d'ozonitzadors: aspiren de les canonades d'aspiració de rentat de filtres DN700. Tenen configuració 4+1 (mateix nombre que els ozonitzadors). Tenen amb cabal unitari 26 m³/h i alçada 65 m. Disposen de vàlvules, carrets de desmuntatge, vàlvules de retenció, ventoses, desguassos, sondes de pressió i un cabalímetre a la canonada de sortida. La canonada d'aspiració i impulsió són DN100 S275-JR galvanitzat i va cap a l'edifici d'ozó on, després de refrigerar els ozonitzadors, es recircula com a aigua calenta a la cambra d'entrada de contacte amb ozó.
- Bombes d'aigua motriu de regeneració de carbó: aspiren del dipòsit d'aigua motriu adjacent als murs de l'estació de bombament i que té dimensions interiors de 5x5x5 m. Aquest dipòsit forma un circuit tancat amb les canonades d'impulsió d'aigua o aigua/carbó, ja que generalment és aigua de color fosc que no tenir cap altre ús. El bombament és 1+1 bombes amb cabal 105 m³/h i alçada 105 m que impulsen una canonada DN150 S275-JR d'acer galvanitzat cap a la zona de descàrrega de carbó dels camions i les sitges i cap als filtres CAG fent servir la galeria que uneix ambdós edificis.
- Bombes de drenatge de canonades: són 1+1 bombes submergibles que impulsen cap a la xarxa de pluvials. Estan situades dins d'una arqueta exterior a l'estació de bombament adjacent a aquesta. Allà van a parar les canonades de cotes baixes i que no poden desguassar directament a la xarxa de pluvials, com són el desguàs de les canonades d'aspiració dels bombaments i del fossar, així com el desguàs de les canonades d'impulsió DN1800 incloent les cambres d'entrada a l'ozó. Un sobreexidor DN300 situat a cota superior permet desguassar per gravetat tots els elements que estan a cota suficient per desguassar a la xarxa de pluvials per gravetat, mentre que l'aigua que queda a cota inferior només es pot desguassar a l'arqueta si en aquesta s'engega la bomba.
- Bufadors pel rentat dels filtres CAG: es troben al segon pis i són accessibles des del carrer. La seva configuració és 2+1 i la seva canonada d'impulsió és DN350 S275-JR i va també per la galeria que connecta amb els filtres CAG. El seu cabal unitari és 3.024 m³/h i la seva pressió, 600 mbar.

Pel que fa al disseny estructural, l'estació de bombament forma un conjunt amb el dipòsit intermedi, tot plegat dividit en tres parts per dos junts de dilatació transversals.

L'estació de bombament és una estructura de formigó armat amb una solera de cantell variable entre 0,8 i 1,0 m i murs també de 0,8 i 1,0 m. La solera disposa d'un acabat superficial amb formigó remolinat i epòxid antilliscant.

La coberta de la sala de bombes està constituïda per bigues prefabricades pretesades doble T recolzades en coronació dels pilars de 80x80 cm², d'uns 16 m de llum. La separació entre bigues doble T, de 8 m a eixos, es cobreix mitjançant biguetes pretesades, sobre les quals es disposa un panell Sandwich.

La part que té dos forjats intermedis té un forjat superior de formigó armat in situ de 0,40 m de gruix. El tancament perimetral està format per panells prefabricats de formigó.

L'estació de bombament disposa d'un pont grua de 15 m de llum i 16 T de capacitat que inclou una passera metàl·lica a fer servir per manteniment del propi pont grua i de les lluminàries superiors.

Ozonització

El procés d'ozonització consisteix en la generació de gas ozó a partir d'oxigen i una petita addició de nitrogen, i la seva injecció a l'aigua ja filtrada per sorra.

Els equips d'ozonització consisteixen en 4 generadors amb capacitat unitària de 19,8 kg/h ozó. Aquest gas s'injecta per mitjà d'un sistema de difusors a l'aigua a contracorrent. Per a l'eliminació del gas a l'aigua es fan servir 4 destructors d'ozó.

La manera d'injectar l'ozó és a través de cambres de contacte, que són una estructura de formigó que conté 7,5 m d'aigua (cota solera 151,40 m, cota aigua variable al voltant de 158,90 m) dividits en 4 línies. Cadascuna té 4,5 m d'amplada interior i fa fer a l'aigua un circuit de flux mitjançant uns murs verticals que permeten el pas només per sobre o per sota d'ells. De les set cambres que té cada línia, només la segona i quarta (en que el flux és descendent) disposen de difusors (83 i 39 difusors respectivament en cada línia) i la resta de cambres serveixen per garantir el temps de contacte entre l'aigua i l'ozó.

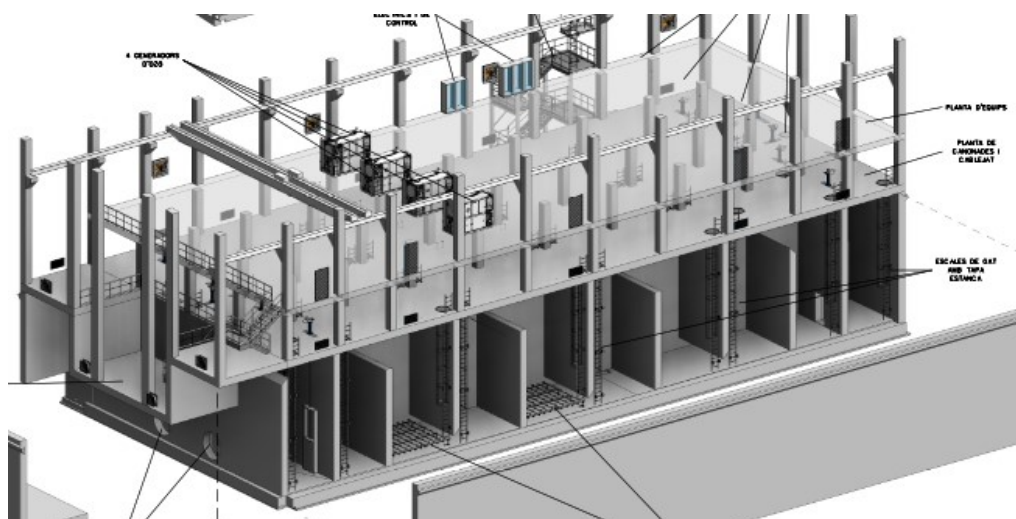


Figura 4. Vista de l'edifici d'ozó

La darrera cambra disposa d'un sobreexidor (cota llavi 158,30 m) que proporciona el nivell fix de la línia piezomètrica. El vessament per sobre garanteix la desgasificació de la línia d'aigua, que ha de ser 0,5 m com a mínim.

Les dues canonades de sortida DN1800 surten de la solera i han d'estar pressuritzades, a fi de garantir que hi ha un tap hidràulic i que l'ozó atmosfèric no s'escapa per les canonades.

Cadascuna de les quatre línies té una comporta motoritzada 1,0x2,0 d'acer inoxidable AISI 316-L. Tots els elements en contacte amb ozó han de ser inoxidable degut al fort ambient corrosiu creat per l'ozó. Entre les dues cambres d'entrada i de sortida també hi ha una comporta 1,0x2,0 AISI 316-L. Tant a l'entrada com a la sortida hi ha dues portes 1,8 x 1,8 m.

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Els quatre ozonitzadors reben oxigen dopat amb nitrogen a través d'una canonada DN50 AISI 316-L que ve dels dipòsits d'oxigen i nitrogen. Aquests dipòsits (2x49 m³ d'oxigen i 1x6 m³ de nitrogen) estaran instal·lats dins d'un recinte tancat.

A les dues cambres d'entrada hi ha un sobreexidor d'emergència a la cota 159,30 m que desguassa al sobreexidor general de la planta. La solera de totes les cambres de cada línia tenen pendent cap al centre i es poden desguassar mitjançant canonades DN150 S275-JR galvanitzat.

De la tercera i setena cambra de cada línia surt un tub de presa de mostres que porta a una caseta adjacent on hi ha sensors de mesura d'ozó residual, que és el paràmetre que governa la producció d'ozó als generadors.

Des del punt de vista estructural i funcional, l'edifici té 3 nivells:

- La planta inferior és la del circuit d'aigua ja comentat. Degut a la toxicitat de l'ozó a l'aire, les tapes que connecten amb el pis superior han de ser cargolades i estanques.
- El primer pis té la funció de tenir les canonades de gas (oxigen i ozó) amb la seva valvuleria, així com el cablejat elèctric i de control.
- El segon pis té els generadors i destructors d'ozó, així com els quadres elèctrics. Tant aquest pis com el primer tenen sensors d'ozó residual a l'aire, a fi d'activar la ventilació forçada en cas necessari o, fins i tot, aturar l'ozonització.

Estructuralment, l'edifici d'ozó té les següents característiques:

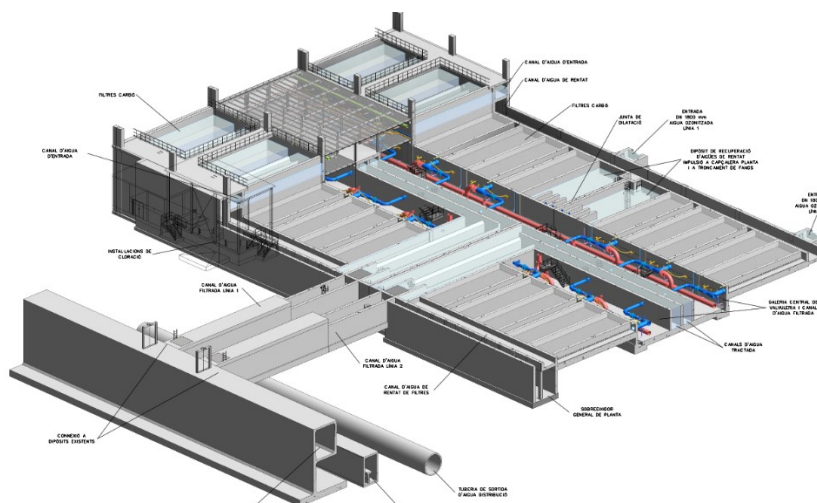
- Solera de formigó armat de 0,75 m
- Murs de formigó armat de 0,50 m, tant els exteriors com els interiors longitudinals i transversals
- Forjats de formigó armat de 0,50 m (1er nivell) i 0,40 m (2on nivell)
- Parets de formigó prefabricat com a tancament del primer i segon nivell (canonades, cables i equips)
- Pont grua al nivell superior de 19 m de llum i 5 T de capacitat
- 10 pòrtics principals formats per pilars de secció quadrada de 0.50m de costat i bigues isostàtiques prefabricades pretesades tipus delta I40 de Prefabricats Pujol, de 2,6m de cantell a centre de llum i pendent del 10%. L'intereix màxim és de 5,30m.
- Es disposen biguetes prefabricades pretesades tipus VP-300 de Prefabricats Pujol, de 0,30m de cantell, amb una separació de 1,19m entre eixos.
- El tancament de coberta es materialitza mitjançant Panell Sandwich i es preveu la instal·lació de plaques solars sobre tota la coberta.
- Els tancaments verticals de l'edifici estan formats per panells prefabricats de formigó alleugerit que es disposen verticalment

Altres elements de l'edifici d'ozonització són:

- Escala de gat de PRFV a totes les cambres amb tapes estanques cargolades
- Dues entrades/sortides: una per l'extrem proper a l'estació de bombament, que permet també l'ús com a moll de càrrega de camions, i una escala metàl·lica lateral pel costat de filtres de carbó.
- Els forjats 1er i segon disposen d'un acabat superficial amb formigó remolinat i epòxid antilliscant.

- ## Filtres de carbó

El canal d'entrada a filtres CAG ha estat concebut en planta com dos rectangles units per un extrem. La seva amplada és de 2,0 m i la seva cota solera és constant (156,24 m). Es disposa en total de 7 atalls 2,0 x 1,5 m per a poder aïllar els trams i realitzar manteniment de trams del canal sense haver d'aturar tota la instal·lació. El seu buidat es fa amb vàlvules DN100 que desquassen al canal de rentat inferior.



Sota el canal d'entrada es troba l'esmentat canal d'aigües de rentat de filtres: aquest té també 2 m d'amplada, però, a diferència del canal d'entrada, té cota de solera variable entre les cotes 153,94 i 153,24 m. Aquest lleuger pendent (0,24%) facilita el flux de l'aigua de rentat, tot i mantenint un gàlib mínim de 2,0 m en el punt més alt. El canal de rentat drena cap al dipòsit de recuperació de rentat de filtres, que es troba situat entre les dues línies de filtres i té les següents característiques:

- 2 compartiments amb un volum total de 1.143 m3
- 3+1 bombes verticals de cabal unitari 500 m3/h, alçada de 14,4 m i motor de 45 kW, que impulsen l'aigua preferentment a capçalera de planta mitjançant una canonada DN500 S275-JR, però també amb connexions cap a tractament de fangs i, només en cas necessari, també al sobreexidor general de la planta.

- L'entrada a cada cambra és per una comporta mural motoritzada 0,60 x 0,60 m. Just abans de la caiguda de l'aigua als dipòsits s'injecta hipoclorit sòdic per evitar el creixement biològic al dipòsit.
- Cada cambra disposa de d'un sensor de nivell ultrasònic, un sensor de nivell piezoresistiu i 4 boies de seguretat.

El canal d'entrada disposa d'un sobreeixidor de seguretat de 31 m de longitud en cada línia que aboca l'aigua en cas d'emergència al sobreeixidor general, que discorre per sota del canal d'aigües de rentat. El canal de rentat també disposa d'un sobreeixidor, que també aboca al sobreeixidor general de la planta.

Cada línia disposa d'una galeria central i una bateria de filtres a cada costat d'aquesta. Les galeries estan concebudes en 3 nivells:

- El nivell inferior (151,50 m) té el canal de sortida i totes les canonades d'aigua de rentat i drenatge
- El primer nivell (155,25 m) és una estructura metàl·lica amb tramex recolzat a la llosa superior del canal de sortida i conté les canonades de carbó i les de rentat de filtres amb aire.
- El segon nivell (158,00 m) té els accionaments de les comportes d'entrada i de sortida de rentat i permet visualitzar l'estat dels filtres.

Cadascun dels 36 filtres disposen dels següents elements:

- 1 comporta d'entrada mural motoritzada 0,40 x 0,40 m
- 1 comporta de sortida d'aigües de rentat mural motoritzada 0,40 x 0,40 m
- Instal·lació de 2 sensors de nivell piezoresistius (un a cada costat del mur sobreeixidor) i un sensor diferencial de pressió respecte la canonada d'aigua filtrada
- 2 m de carbó tipus Norit 830 AF o similar: aquest tipus de carbó és de gra bastant gran, ja que té el 80% en pes del carbó compresos entre el sedàs 8 i 30 (2,36 i 0,60 mm respectivament). Això li permet tenir una pèrdua de càrrega reduïda (20 mbar per metre de gruix de material filtrant) i una expansió durant el rentat d'entre 2 i 5%, segons es mostra a les gràfiques següents:

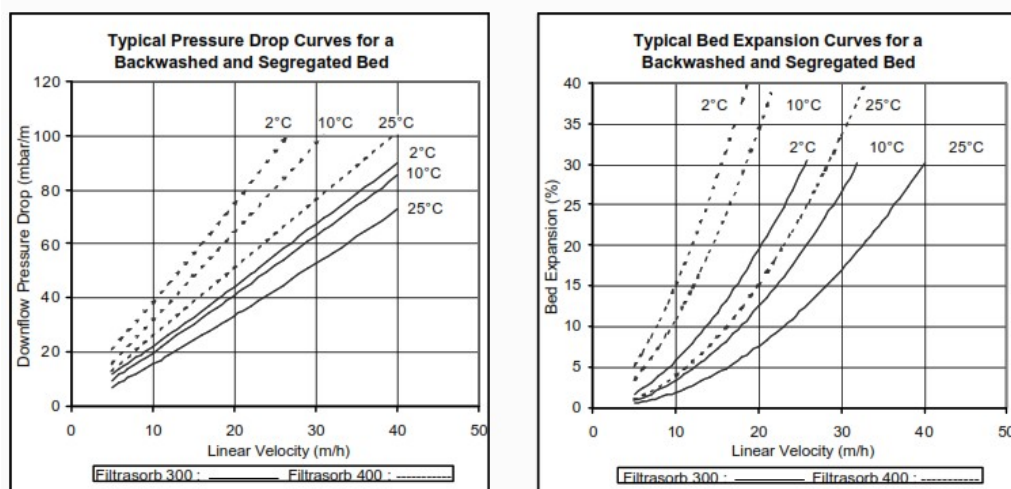


Figura 6. Corbes característiques del carbó actiu en gra



Els filtres pròpiament dit tenen dimensions interiors 13,50 x 8,40 m. Estan dividits en dues parts per dos mur paral·lels que conformen el canal d'entrada d'aigua i de sortida d'aigua de rentat. Aquests murs estan submergits fins la coronació (156,06 m), la cota d'aigua dins dels filtres és la 157,07 m.

Els fals fons són del tipus de blocs amb drenatge inferior. Es recolzen sobre la solera inferior (cota 153,25 m). Sobre aquests es col·loquen els 2 m de carbó.

Un de cada dos dels murs separadors dels filtres adjacents té una passera en mènsula de 2,40 m d'amplada que serveix per la inspecció visual dels filtres.

Els elements de canonades i valvuleries previstos a cada filtre són els següents:

- Aigua filtrada: DN400 S275-JR amb cabalímetre electromagnètic i 2 vàlvules de papallona motoritzades (una d'elles de regulació), amb els seus corresponents carrets de desmuntatge
- Aigua de rentat DN600 S275-JR amb vàlvula de papallona motoritzada i carret de desmuntatge. Forma part d'un anell de canonada DN600 S275-JR amb forma de 8 i 12 vàlvules de seccionament, que seccionen la canonada en 8 trams
- Aire de rentat: DN350 S275-JR amb vàlvula de papallona motoritzada i carret de desmuntatge. Forma part d'un anell de canonada del mateix diàmetre amb forma de 8 i 12 vàlvules de seccionament, que seccionen la canonada en 8 trams
- Desguàs de filtres: DN100 S275-JR galvanitzat amb vàlvula de bola DN100: desguassen cada filtre a la canaleta longitudinal de pluvials (que també recull les baixants de la coberta), que va al llarg de la galeria i desguassa en dos punts (1 per cada línia) al sobreexidor general de la planta, passant per sota dels filtres i el canal de sortida.
- Instal·lació a cadascun dels 4 canals d'entrada d'1 sensor de nivell ultrasònic

Estructuralment, els filtres de carbó estan a un edifici totalment tancat (a fi d'evitar creixements biològics) de formigó armat format per soleres i mur dels elements que estan a diferents nivells. La cota superior d'aquesta estructura és la 158,00 m, que és superior a la cota d'urbanització (entre 155,40 i 157,85 m al carrer que envolta els filtres CAG). A partir d'aquest nivell s'aixeca un edifici format per 3 obertures en sentit longitudinal formats per:

- Pilars de 0,80x0,80 m i 0,40x0,40m
- Bigues de formigó tipus Minerva 110 (24/26)
- Biguetes que es recolzen sobre aquestes tipus VP45
- Coberta formada per panells tipus Europerfil Nero Elit o similar
-

L'edifici disposa de 3 ponts grues que recorren en sentit longitudinal de l'edifici, cadascun d'ells de 5 T de capacitat.

El canal de sortida de cada línia està format per dos ulls de 1,5 m d'amplada cadascun i cota solera horitzontal de 151,40 m. La seva alçada interior és de 3,3 m i la cota d'aigua és variable entre 153,93 i 154,35 m. Els quatre canals de 1,5 m d'amplada desguassen mitjançant dos sobreexidors laterals de 17 m de longitud, la coronació del qual està a cota 153,80. La seva raó de ser és mantenir un nivell a la sortida de filtres el més constant possible; efectivament, per nivells baixos del dipòsit d'aigua tractada, els sobreexidors actuen com a tals, mentre que quan el dipòsit està a nivell màxim (154 m), els sobreexidors funcionen com murs submergits.

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Als dos canals de sortida s'instal·len uns mescladors estàtics a fi i efecte d'assolir una bona barreja de l'hipoclorit sòdic que s'injecta als dos canals. Aquests elements estan col·locats al canal i disposen d'una tapa per poder-los treure i posar. També hi ha una estació de qualitat, on es mesura en línia pH, TOC, terbolesa, alumini i clor residual.

Es preveu un bypass d'aigua filtrada de sortida de cadascuna de les dues línies mitjançant sengles vàlvules papallona DN 1400 motoritzades en els canals de sortida cap a dipòsits que derivaran l'aigua al nou col·lector sobreexidor general de la planta.

Finalment, els dos canals desguassen al canal repartidor dels dipòsits d'aigua tractada mitjançant dues comportes 1,80 x 3,00 m no motoritzades. A més, el projecte preveu la instal·lació de dues comportes més 2,00 x 3,40 m no motoritzades al propi canal repartidor, a fi de poder aïllar una branca en cas de manteniment.

L'aigua de rentat dels filtres es condueix pels canals de recollida fins al dipòsit de recuperació d'aigua de rentat situat en la zona central de l'edifici en el costat nord. El dipòsit és divideix en dues cambres i el seu volum total és de 1143 m³

L'aigua de rentat es bombejarà mitjançant un sistema de 4 bombes verticals a 3 possibles punts:

- Obra d'arribada de la planta
- Sobreexidor general de la planta
- Canal de fangs dels filtres de sorra.

Dintre de l'edifici de filtres les canonades de transport dels sistema de recuperació d'aigua de rentat dels filtres CAG seran de caldereria, i un cop passen a ser soterrades a l'exterior passaran a ser canonades de PEAD DN 500 PN 6.

La conducció a l'obra d'arribada sortirà pel costat nord, i connectarà amb un cambrà de trencament de càrrega en el punt alt de l'orografia. A partir d'aquí arribarà per gravetat fins a l'obra d'arribada. D'aquesta forma s'eviten problemes associats a transitoris.

Pel costat sud sortirà una conducció única que arribarà al canal de fangs dels filtres de sorra. En el primer tram es realitzarà una derivació seccionada amb una vàlvula que connectarà amb el sobreexidor dels filtres CAG.

El sistema de bombament estarà format per 4 bombes verticals, 3 en funcionament i 1 en stand-by, amb un cabal unitari de 500 m³/h.

Desinfecció amb hipoclorit sòdic

El projecte inclou unes noves instal·lacions d'emmagatzematge i dosificació d'hipoclorit sòdic, que no anul·laran les actuals, sinó les complementaran, a fi d'evitar longituds de canonades de transport de producte massa llargues dins la planta. Així, les noves instal·lacions consisteixen en els següents elements:

- Dos dipòsits de 30 m³ cadascun, situats dins d'una cubeta de retenció de fuites
- Instal·lacions de descàrrega de producte des de camió amb 2 bombes (Q=22 m³/h, H=12 mca)
- 1+1 bombes cap al primer canal d'aigua tractada (on es disposarà d'un mesclador estàtic per afavorir una bona barreja)
- 1+1 bombes cap al segon canal d'aigua tractada, també amb mesclador estàtic
- 1+1 bombes cap a la canonada de sortida general de l'ETAP
- 1+1 bombes cap a l'entrada del dipòsit de recuperació d'aigua de rentat de filtres CAG

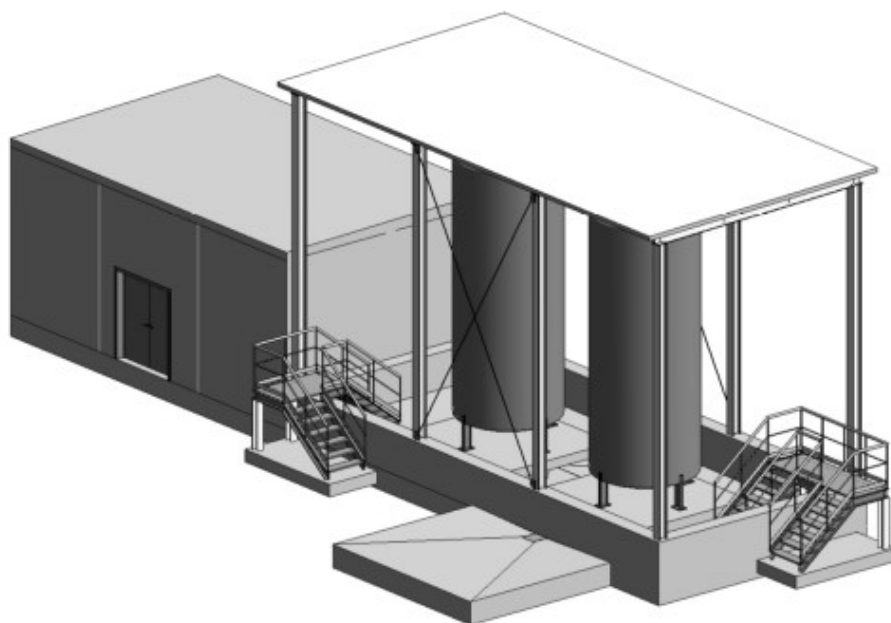


Figura 7. Instal·lacions de cloració

- 1+1 bombes cap a la canonada de rentat de filtres CAG, incloent dues bombes dosificadores de membrana que bomben els reactius de dos dipòsits (aigua i àcid) a la canya d'injecció. En la dosificació d'hipoclorit sòdic en l'aigua es pot donar un problema de tamponament en les canyes de dosificació a causa de les incrustacions provocades per la precipitació de carbonats. Aquesta precipitació és deguda a l'increment del pH en les zones pròximes al punt de dosatge (el pH de la solució d'hipoclorit sòdic és molt alt, entre 12 i 13). Per a evitar els problemes derivats de les incrustacions de carbonats, cal realitzar neteges periòdiques de les canyes de dosificació, normalment amb àcid clorhídric. Aquesta neteja s'ha de realitzar en tres fases per a evitar el contacte entre l'àcid i l'hipoclorit sòdic, ja que es produeix una reacció molt exotèrmica, en la qual es forma clor gas, que pot danyar la canya. En la primera fase s'injecta aigua per a desplaçar l'hipoclorit sòdic de les canyes, a continuació s'injecta l'àcid clorhídric per a la neteja de les incrustacions i, finalment es desplaça amb aigua l'àcid abans de tornar a dosificar l'hipoclorit sòdic.

Justificació de la no divisió en lots:

Aquest contracte s'ha tipificat, segons allò establert a l'article 13 de la LCSP, com a contracte d'obres, doncs inclou el conjunt de treballs de construcció i d'enginyeria civil destinats a complir, per sí mateix, una funció econòmica o tècnica que té per objecte un bé immoble.

Atenent a l'article 13.3 de la LCSP, els contractes d'obra s'han de referir a una obra completa susceptible de ser lliurada a l'ús general o al servei corresponent, comprenent tots i cadascun dels elements precisos per a la utilització de l'obra.

Aquesta és la raó per la qual, atenent a la seva naturalesa, es considera que aquest contracte **no s'ha de dividir en lots**, doncs el projecte constructiu defineix una obra completa, sense que estigui prevista l'execució directa de les prestacions per la mateixa ATL amb la col·laboració d'empresaris particulars o a través de mitjans propis no personificats. A més, i en aplicació de l'article 99.3 b) de la LCSP, la realització

independent d'alguna de les prestacions compreses en el seu objecte impossibilitaria la correcta coordinació i execució tècnica, així com l'existència d'un únic responsable davant de possibles deficiències funcionals.

Codi CPV: 45252126-7 Treballs de construcció de plantes per a tractament d'aigua potable.

B. Dades econòmiques

B1. Determinació del preu

☐	Tant alçat
☒	Preus unitaris

B.2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost de licitació sense IVA, atès que no es preveuen pròrrogues, modificacions ni eventualitats.

D'acord amb l'art. 101 LCSP pel càlcul del valor estimat s'ha tingut en compte els costos derivats de la normativa laboral vigent. Així mateix s'ha tingut en compte l'import de l'obra i el valor total estimat dels subministraments necessaris per la seva execució.

D'acord amb la IPO-002 d'ATL relativa a les Bases tècniques generals per redacció de projectes constructius, el mètode de càlcul que s'ha fet servir per al pressupost de projecte, sempre que ha estat possible, són els preus de la base vigent BEDEC de l'ITEC de l'any en que es va iniciar la redacció del projecte.

B.3. Pressupost base de licitació (import màxim a ofertar) CENT QUARANTA-VUIT MILIONS NOU-CENTS NORANTA MIL TRES-CENTS VUITANTA-ÚN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS (148.990.381,98 €) IVA INCLÒS.

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

a	Pressupost :	123.132.547,09 €
b	Import total de l'IVA:	25.857.834,89 €
c	Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	148.990.381,98 €

La justificació del pressupost és la següent:

En data 28 d'abril de 2022 se signa l'informe tècnic per a l'aprovació tècnica i definitiva del **"PROJECTE DE REHABILITACIÓ DE LA PLANTA DEL TER. FASE 1"** amb un



import global de 109.939.774,19 € (IVA exclòs) i un termini d'execució de 48 mesos. Aquest projecte correspon a l'actuació 1.1.23 del Pla d'Inversions i Renovacions d'ATL.

No obstant això, degut d'una banda al desfasament temporal entre la data de redacció del projecte bàsic i la data prevista de licitació de les obres i, per una altra banda, a la significativa escalada dels preus de la matèria primera, l'energia, els combustibles fòssils i per tant de tots els productes derivats dels mateixos (com ara el ciment, el cablejat de coure i alumini, la maquinària, els equips electromecànics, el transport,...) productes imprescindibles per a l'execució de les mateixes resulta necessari actualitzar el pressupost a la data actual.

Els índexs de preus de materials de construcció, utilitzats habitualment en les revisions dels contractes de les administracions públiques, es troben únicament actualitzats a data setembre de 2022, per la qual cosa donada la important escalada de preus produïda en els últims mesos es descarta la seva utilització i en el seu lloc, s'ha considerat convenient aplicar els índexs "Índices de costes del sector de la construcció. CNAE 2009. Base 2015" publicats pel Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.

Aquesta estimació s'ha fet tenint en compte els preus habituals en el mercat, i està referida al moment de redacció del present informe. El període d'actualització considerat és el comprès entre la data de recepció de les ofertes dels proveïdors emprades per a l'elaboració del pressupost, novembre de 2021, i la data actual. Els índexs publicats més recentment corresponen a maig de 2023, data que es considera suficientment propera a l'actual com per a considerar prou ajustada l'actualització realitzada.

A la taula següent es recullen els índexs considerats:



1. INDICES DE COSTES SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.
BASE ENERO 2015=100

PERIODO	PONDERADO: MANO DE OBRA Y CONSUMO MATERIALES (1)						MANO DE OBRA(1)	PONDERADO: CONSUMO MATERIALES (2)					
	EDIFICACIÓN				INGENIERÍA CIVIL	TOTAL CONSTRUCCIÓN		EDIFICACIÓN				INGENIERIA CIVIL	TOTAL CONSTRUCCIÓN
	TOTAL EDIFICACIÓN	RESIDENCIAL	NO RESIDENCIAL	REHABILI-TACIÓN				TOTAL EDIFICACIÓN	RESIDENCIAL	NO RESIDENCIAL	REHABILI-TACION		
2023 May	127,97	124,70	134,88	126,29	134,03	129,71	109,52	139,25	134,84	149,99	135,84	142,38	140,10
Abr	128,01	124,78	134,76	126,42	133,80	129,67	109,52	139,32	134,97	149,80	136,04	142,06	140,07
Mar	128,09	124,90	134,70	126,55	133,65	129,68	109,52	139,45	135,17	149,71	136,26	141,87	140,11
Feb	127,71	124,65	133,89	126,36	132,88	129,19	109,52	138,83	134,76	148,41	135,95	140,84	139,38
Ene	127,53	124,32	133,89	126,21	132,43	128,93	109,52	138,53	134,20	148,42	135,71	140,23	138,99
2022 Dic	125,44	121,87	132,53	123,98	129,55	126,62	107,24	136,56	131,64	147,59	133,52	137,15	136,72
Nov	126,29	122,22	134,48	124,52	131,03	127,65	107,24	137,92	132,23	150,71	134,39	139,13	138,25
Oct	127,36	122,64	137,14	125,08	133,10	129,00	107,24	139,64	132,92	154,96	135,27	141,91	140,25
Sep	126,90	121,97	137,13	124,51	133,25	128,72	105,85	139,74	132,73	155,77	135,16	142,58	140,51
Ago	127,04	121,80	138,01	124,44	134,01	129,04	105,85	139,97	132,44	157,17	135,06	143,60	140,96
Jul	126,88	121,44	138,34	124,10	134,42	129,04	105,85	139,70	131,85	157,69	134,53	144,15	140,91
Jun	128,85	122,73	141,82	125,66	137,14	131,22	106,16	142,68	133,79	163,07	136,81	147,69	144,04
May	129,06	122,54	142,92	125,65	137,77	131,56	106,16	143,02	133,47	164,82	136,81	148,53	144,52
Abr	126,90	121,19	138,64	124,22	133,65	128,83	106,16	139,54	131,23	158,00	134,55	143,01	140,48
Mar	121,86	117,01	131,44	119,89	127,44	123,46	101,10	134,51	127,63	149,53	130,60	136,42	135,03
Feb	119,47	115,24	127,77	117,82	124,53	120,92	101,10	130,68	124,68	143,66	127,35	132,51	131,17
Ene	118,25	114,02	126,86	116,34	123,13	119,65	101,10	128,71	122,65	142,21	125,05	130,63	129,23
2021 Dic	116,26	112,28	124,30	114,49	120,53	117,48	101,74	125,10	119,32	137,74	121,79	126,94	125,60
Nov	115,48	111,71	123,11	113,80	119,62	116,67	101,74	123,85	118,37	135,84	120,70	125,71	124,36
Oct	114,83	111,13	122,39	113,14	118,91	116,00	101,74	122,81	117,41	134,69	119,66	124,75	123,34
Sep	114,27	110,70	121,77	112,47	118,33	115,43	103,04	121,11	115,81	132,93	117,88	123,54	121,77
Ago	113,62	110,24	120,73	111,90	117,49	114,73	103,04	120,05	115,05	131,27	116,97	122,41	120,70
Jul	112,99	109,88	119,52	111,42	116,59	114,02	103,04	119,04	114,45	129,34	116,21	121,21	119,63
Jun	111,43	109,03	116,53	110,16	114,13	112,20	103,56	116,22	112,69	124,27	113,94	117,73	116,63
May	110,23	108,43	114,13	109,24	111,95	110,72	103,56	114,31	111,68	120,43	112,49	114,80	114,44
Abr	109,22	107,68	112,59	108,34	110,75	109,66	103,56	112,68	110,43	117,97	111,08	113,19	112,82
Mar	107,61	106,10	110,77	106,85	109,43	108,13	101,00	111,64	109,51	116,58	110,19	112,30	111,82
Feb	106,68	105,39	109,35	106,06	108,23	107,12	101,00	110,15	108,32	114,32	108,95	110,69	110,29
Ene	105,35	104,51	107,06	104,96	106,30	105,62	101,00	108,00	106,85	110,67	107,22	108,11	108,03

Es prenen els índexs corresponents a novembre de 2021 i maig de 2023 de la columna "Ingeniería Civil" que inclouen ponderació de ma d'obra i consum de materials. El factor corrector Kt aleshores seria:

$$Kt = 134,03/119,62 = 1.12$$

Aplicant aquest factor al pressupost del projecte aprovat s'obté el seu import actualitzat sense IVA:

$$109.939.774,19 \times 1.12 = \mathbf{123.132.547,09 \text{ euros}}$$

Pel que fa al desglossament entre costos directes i indirectes s'ha considerat, en base a l'experiència, un 6% de despeses indirectes. Es a dir:

$$\begin{aligned} \text{Costos directes: } & 123.132.547,09 \div 1.06 = 116.162.780,27 \text{ €} \\ \text{Costos indirectes } & 116.162.780,27 \times 0.06 = 6.969.766,82 \text{ €} \end{aligned}$$

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**B.4 Contracte harmonitzat**

Si

D'acord amb la Disposició addicional 8ª.1) de la LCSP i el Reial decret llei 3/2020, de 4 de febrer, de mesures urgents pel qual s'incorporen a l'ordenament jurídic espanyol diverses directives de la Unió Europea en l'àmbit de la contractació pública en determinats sectors; d'assegurances privades; de plans i fons de pensions; de l'àmbit tributari i de litigis fiscals.

C. Existència de crèdit**C.1. Partida pressupostària**

Línia Navision 02-002

Capítol 1.1.23 del Pla d'Inversions.

C.2. Expedient d'abast plurianual

Sí

Acord de Govern: No procedeix pel tipus d'entitat**Distribució de les anualitats:**

<i>Exercici pressupost</i>	<i>Centre de cost</i>	<i>Compte comptable</i>	<i>Descripció compte comptable</i>	<i>Import (IVA exclòs)</i>
2024	11-04-02-00-OBPR	23	Actiu en curs	12.313.254,71
2025	11-04-02-00-OBPR	23	Actiu en curs	36.939.764,13
2026	11-04-02-00-OBPR	23	Actiu en curs	49.253.018,84
2027	11-04-02-00-OBPR	23	Actiu en curs	18.469.882,10
2028	11-04-02-00-OBPR	23	Actiu en curs	6.156.627,31
TOTAL				123.132.547,09

D. Termini de durada del contracte

Quaranta-vuit (48) mesos a comptar des de la signatura de la data de l'acta de comprovació del replanteig.

PRÒRROGA: NO**E. Tramitació de l'expedient****E.1. Tramitació**

Ordinària

E.2. Presentació de la proposició

3 sobres o arxius electrònics A, B i C

E.3 Contracte reservat

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

☐
☒

Sí

No

☐
☐
☐

Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social

Empreses d'Inserció Social

Altres (Especificar)

E.4 Sotmès a l'aplicació de la Llei 3/2007 de 4 de juliol, de l'obra pública:

SI

E.5 Memòria final

SI

E.6 Programa de treball

SI

L'empresa adjudicatària presentarà, en el termini de 30 dies comptats des de la formalització del contracte, un programa de treball que inclourà totes les dades que s'indiquen en l'article 144.3 del RGLCAP.

F. Variants

NO

G. Solvència i classificació empresarial**G.1. Classificació empresarial**

G.1.1 Classificació empresarial obligatòria per aquells contractes, lots o suma de lots de valor estimat igual o superior a 500.000,00 euros:

Classificació segons el RD 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifica determinats preceptes del RGLCAP, i segons el projecte:

Grup	E
Subgrup	1
Categoria	6

Adicionalment, i considerant que hi ha obres parcials amb una singularitat que no es normal o general en obres del subgrup anterior, com ara el tractament amb carbó i mitjançant una etapa d'ozonització, amb caràcter excepcional caldrà disposar també de la següent:

Grup	K
Subgrup	8
Categoria	4

Les empreses licitadores hauran de tenir simultàniament ambdues classificacions empresarials.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

G. 2. Solvència

G. 2.1

S'exigeix solvència a justificar segons G.3 d'aquest quadre de característiques pels licitadors no espanyols pertanyents a estats membres de la Unió Europea o a estats signataris de l'acord sobre l'espai econòmic europeu que no disposin de la classificació empresarial que hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i la seva solvència tècnica com segueix:

G.3. Solvència Econòmica i Tècnica

Solvència Econòmica

Article 87 LCSP: Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior de 184.698.820,63 euros, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

L'acreditació de la suficiència d'aquest mitjà de solvència s'ha de fer mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresa està inscrita en aquest registre, i en cas contrari pels dipositats al registre oficial en el qual estigui inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Solvència Tècnica o professional

Article 88.1.a) LCSP: Relació de les principals obres d'igual o similar naturalesa a les que constitueixen l'objecte del contracte executats durant els darrers cinc anys, **plantes de tractament per a la producció d'aigua potable amb un cabal superior als 4 m³/s**, que inclogui: import, dates, destinatari, públic o privat i lloc d'execució d'aquestes i s'ha de precisar si es van realitzar d'acord amb les regles per les quals es regeix la professió i es van portar a terme amb normalitat.

Les obres efectuades s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat de bona execució expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la correcta realització de la prestació.

L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims cinc anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de 21.548.195,74 €.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**G.4. Adscripció o dedicació de mitjans personals o materials a l'execució del contracte**

SI

Obligació essencial: SI ☒ NO ☐

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, es configura com a obligació contractual essencial l'adscripció a l'execució d'aquest contracte, de forma permanent durant la totalitat de la seva vigència la relació de tècnics, que necessàriament hauran de complir com a mínim amb els requisits establerts a continuació:

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS AL CONTRACTE		
DENOMINACIÓ	OBLIGACIÓ ESSENCIAL 1: EXPERIÈNCIA I RESPONSABILITATS	OBLIGACIÓ ESSENCIAL 2: DEDICACIÓ I CRITICITAT
<u>1.- Cap d'Obra</u>	Estarà en possessió del títol d'Enginyer de Camins, Enginyer Industrial o titulació equivalent i tindrà una experiència igual o superior a 15 anys com a Cap d'Obra en obres de característiques i envergadura similars. Com a mínim haurà hagut de participar en obres de plantes de tractament d'aigua potable i/o dessalinitzadores en perfils d'obra similars, cap d'execució, cap d'obra, etc. i de característiques similars.	Dedicació completa. Es considera figura crítica
<u>2.- Cap de proves i posades en marxa</u>	Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d'enginyer, llicenciat, graduat o equivalent amb una experiència mínima professional de 10 anys exercint la responsabilitat del manteniment i la posada en marxa d'instal·lacions similars. Com a mínim haurà estat el responsable de la posada en marxa d'una planta potabilitzadora d'un cabal superior a 2 m3/s.	Dedicació parcial abans de l'inici de les proves dels equips i instal·lacions i completa des de l'inici de les proves fins a la recepció de l'obra. Es considera figura crítica
<u>3.- Cap d'oficina tècnica</u>	Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d'enginyer, llicenciat, graduat o equivalent amb una experiència mínima professional de 10 anys com a responsable d'oficina tècnica en obres de característiques i dimensions similars. Es responsabilitzarà de coordinar el desenvolupament de l'obra amb l'equip BIM redactor del projecte as-built, la confecció de plànols de detall, càlculs, gestió de serveis afectats, gestió de permisos, etc.	Dedicació completa.
<u>4.- Responsable ambiental</u>	Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d'enginyer, llicenciat, graduat o equivalent amb una experiència mínima professional de 5 anys en obres similars com a tècnic ambiental a peu d'obra. Serà el responsable de desenvolupar el PVA i el pla de gestió de residus de l'obra i l'interlocutor amb el responsable ambiental per part d'ATL.	Dedicació parcial, mínim 25% .





ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

<u>5.- Responsable de prevenció</u>	Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d'enginyer, llicenciat, graduat o equivalent i una experiència professional mínima de 10 anys en obres similars com a responsable de prevenció a peu d'obra. Es responsabilitzarà del compliment del Pla de Seguretat de l'obra i serà interlocutor del CSS de les obres nomenat per ATL.	Dedicació completa. Es considera figura crítica
<u>6.- Topògraf</u>	Experiència superior a 10 anys en execució d'obres similars.	Dedicació completa
<u>7. Equip BIM</u>	Equip format per un Responsable BIM, un Coordinador BIM i un modelador/s responsable d'adequar el model BIM de la licitació i elaborar i coordinar la documentació gràfica durant l'elaboració del model d'Obra Executada. Es demana una experiència mínima de 5 anys, per a cadascuna de les posicions del l'equip, en obres similars de magnitud similar	Dedicacions Responsable 20% Coordinador 50% Modelador 100%
<u>8.- Encarregats</u>	1 encarregat d'obra civil, 1 encarregat d'obra mecànica i 1 encarregat d'obra elèctrica. Tots ells amb més de 10 anys d'experiència en les seves respectives àrees d'especialitat.	Dedicació completa. Es consideren figures crítiques

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte d'acord amb el model de **l'Annex 5**.

G.5. Altres documents i/o requisits a sol·licitar als licitadors o a l'adjudicatari

Els **licitadors** hauran de presentar:

- Acta de conformitat amb el "*Projecte de rehabilitació de la Planta del Ter (ETAP Ter). Fase 1*" i amb la documentació complementària que recull el document "*Addenda al contracte per a l'execució de les obres del "Projecte de rehabilitació de la Planta del Ter (ETAP Ter). Fase 1"*", que es presentarà segons el model que figura a **l'Annex núm. 8**.
- Presentar el certificat del REA vigent
- Els licitadors hauran de presentar en el sobre A un organigrama de l'organització del contracte en les seves diferents fases indicant nom i cognoms, càrrecs i àmbits d'especialitat on hi figurin tots els perfils esmentats a les taules a més d'altres que es consideri necessari. S'adjuntarà també el CV complet de tots ells.

Així mateix, han de presentar el compromís d'adscripció de mitjans personals d'acord amb el model de **l'annex 5** (amb noms i cognoms) i que sigui coherent amb l'organigrama demanat al paràgraf anterior.

A banda de la documentació específica que s'indiqui en el PCAP, **l'empresa proposada com a adjudicatària** del contracte haurà de presentar:

- ✓ Acreditar mantenir durant tot el període del contracte:



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- Una **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per danys a tercers**, que haurà de subscriure's, o estar subscripta, amb una cobertura mínima de de 10.000.000.-€ per sinistre.
Amb les cobertures i requisits assenyalats a l'annex 5.
- Una **pòlissa d'assegurança de responsabilitat mediambiental**, que haurà de subscriure's, o estar subscripta, amb una cobertura mínima de 5.000.000 € per sinistres.

La sol·licitud d'aquestes assegurances, i l'import de les seves cobertures, atenent a l'import de les obres a executar, es justifica en la possibilitat que com a conseqüència de l'execució dels treballs o de les instruccions/decisions tècniques pròpies dels mateixos, pugui haver afecció a tercers o al mediambient.

En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'ADJUDICATARI serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats, segons s'indiqui al PCAP.

- ✓ Acreditar haver subscrit i mantenir durant tot el període del contracte, **una pòlissa de Tot Risc Construcció (TRC)** per cobrir els riscos de l'obra adjudicada en la que figurarà com Assegurat addicional i beneficiari ATL.

La pòlissa de TRC haurà de reunir els requisits i cobertures que s'enumeren a **l'annex 5**.

- ✓ Designar un responsable a efectes de la gestió del contracte davant d'ATL, nomenar un Cap d'Obra i un Cap de proves i posades en marxa. (Les responsabilitats han de recaure en persones diferents).
- ✓ En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "Integració de la solvència amb mitjans externs"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.
- ✓ Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic segons quadre lletra G4 del PCAP en els termes establerts en aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional i dels títols i certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses).

H. Formats de documents electrònics

PDF o TCQ

I. Garantia provisional

X

No se n'exigeix

Se n'exigeix

Import: (euros)

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

J. Tractament de dades de caràcter personal☒

No

☐

Sí, respecte dels tractaments següents:

K. Causes d'exclusió de la licitació (entre d'altres)

- No acreditar, quan s'escaigui, la capacitat i/o solvència sol·licitades
- La presentació de la proposició fora de termini
- No superar la puntuació mínima exigida per resultar adjudicatari establerta a la **lletra N** d'aquest quadre de característiques pel que fa als judicis de valor.
- **Oferir a la baixa la PA** per al desenvolupament del pla seguretat i salut **o modificar els imports de les partides** que apareguin amb import fix no zero en el pressupost lliurat per ATL, concretament les partides relatives a:
 - *Treballs de l'escomesa elèctrica segons pressupost de companyia*
 - *Partida alçada a justificar per resoldre interferències amb l'explotació de l'ETAP del Ter durant les obres i per a desviament i reposició de serveis.*
 - *Partida alçada a justificar per a l'abonament dels treballs de supervisió per tercers dels PPI del PEIC de l'oferta segons es detalla a l'addenda de la licitació.*
 - *Partida alçada a justificar per la seguretat i salut de les obres.*
- La no presentació dels sobres o arxius electrònics de la manera següent:
 - Un sobre o arxiu electrònic A, amb la solvència i documentació administrativa
 - Un sobre o arxiu electrònic B i un sobre o arxiu electrònic C depenent d'allò que s'especifiqui expressament a l'**apartat E.2 del quadre de característiques**, respecte al nombre de sobres a presentar per part de les empreses licitadores.
- La inclusió de la proposició corresponent a criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor o de qualsevol informació referent a aquesta proposició, així com la corresponent als criteris d'adjudicació automàtics o quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules en el sobre o arxiu electrònic A, sempre que permeti tenir un coneixement efectiu del seu contingut.
- La inclusió de la documentació valorable automàticament o mitjançant l'aplicació de fórmules en el sobre o arxiu electrònic B o la inclusió de qualsevol informació de caràcter rellevant dels criteris valorables automàticament o mitjançant l'aplicació de fórmules en el sobre o arxiu electrònic B, sempre que es vulgui el secret de les proposicions o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació





ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

relativa als criteris d'adjudicació valorables automàticament o mitjançant l'aplicació de fórmules abans de la relativa als criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor.

- **La inexactitud, la falsedat o l'omissió de qualsevol de les dades i manifestacions que s'incorporin al formulari normalitzat del document europeu únic de contractació DEUC**

L. Custodis

Secretària de la Mesa, Cap de Compres i Contractació, Tècnic Administratiu de Contractació i Administrativa de Contractació.

M. Comitè d'experts

No aplica

N. Puntuació mínima a obtenir en la valoració dels criteris sotmesos a un judici de valor

20 punts

O. Criteris d'adjudicació

La proposta d'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

La incorporació a les ofertes de qualsevol informació que permeti deduir l'import de la proposició econòmica serà causa d'exclusió.

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **50** punts i la valoració màxima de la qualitat de serà de **50** punts.

La valoració de la qualitat s'obtindrà mitjançant l'aplicació de criteris sotmesos a **judici de valor** i una altra part mitjançant l'aplicació de **criteris automàtics o mitjançant l'aplicació de fórmules**. La valoració de les ofertes per criteris qualitatius es concretarà en una puntuació:

$$P = P_{ab}(\text{judici valors}) + P_{cde}(\text{automàtics})$$

Criteris d'adjudicació qualitatius sotmesos a judici de valor (40p) - SOBRE B-

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn d'un **judici de valor** (a i b), serà de 40 punts. S'estableix una puntuació mínima de 20 punts per a poder resultar ADJUDICATARI/a.

Notació:

Pi = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

PiMx = Puntuació del criteri

Vi = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ViMax= Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Valoració:

Es durà a terme la valoració numèrica dels diferents criteris i/o subscrites donant lloc a un conjunt de valoracions V_i ($i=1,2,3,\dots$). La valoració es farà entre el valor 0 i el valor P_{iMax} establert en cada cas per a cada valoració "i". Es definirà, per a cada valoració "i" el valor V_{iMax} .

Puntuació:

Un cop realitzada la valoració de les ofertes es procedirà a la seva puntuació. Per tal que la puntuació dels diferents criteris mantingui una relació de proporcionalitat entre les diferents ofertes es procedirà de la següent manera. Per a cada oferta la puntuació P_i , associada a la valoració V_i serà:

a. si $V_{iMax} \geq 0.75 P_{iMax}$, es a dir, si al menys una de les ofertes es valorada amb un valor igual o superior al 75% de P_{iMax} , aleshores

$$P_i = P_{iMax} \times (V_i / V_{iMax})$$

b. en cas contrari, si $V_{iMax} < 0.75$

$$P_{iMax} \text{ aleshores } P_i = V_i$$

La valoració de l'oferta d'acord als criteris a) i b) serà **Pab** = $\sum P_i$.

A continuació es descriuen els criteris que formen part del judici de valors i els seus requisits:

A). Propostes tècniques en la fase d'execució d'obra: 20 p

Criteri A Subcriteri a1 V₁	Anàlisi de les potencials afectacions a la capacitat de producció de la planta i proposta de solucions les quals en cas de ser adjudicatari es compromet a implementar al seu càrrec per a minimitzar-les. S'analitzaran les fases més rellevants quant a la potencial reducció de la capacitat de la planta actual, es descriurà com abordar-les a nivell constructiu indicant la necessitat d'instal·lar barreres provisionals, buidatges, etc. i es concretaran tant la reducció de capacitat com el temps durant el qual aquesta reducció es produirà. Com a mínim es revisaran les següents fases d'execució: • Rehabilitació dels canals d'entrada als filtres actuals i instal·lació de comportes • Execució del nou canal perimetral que haurà de permetre que els canals d'entrada als filtres actuals formin un anell i connexió amb els canals existents per a materialitzar-lo. • Execució del canal de by pass dels canals d'entrada als filtres actuals per a by-passar l'aigua decantada al dipòsit intermedi i connexió d'aquest amb els nous canals de sortida dels filtres actuals un cop la rehabilitació dels filtres estigui enllestida. • Trasllet del carbó dels filtres actuals als filtres nous en cas de fer-lo servir mentre s'executa la rehabilitació dels filtres actuals. • Remodelació de les instal·lacions en alta tensió de subministrament a la planta. • Altres fases, moments o circumstàncies que el licitador consideri oportú.
Criteri de valoració	$V = P_1 \text{ max}$ si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. $V = 0,75 P_1 \text{ max}$ si els continguts son coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no. $V = 0,50 P_1 \text{ max}$ si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

	V=0,25 P_1 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs. V=0 si els continguts ni son coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.
P_1 max	La puntuació màxima serà de: 6p
Documentació a presentar	màxim 6 fulls DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt.
Criteri A Subcriteri a2 V_2	Propostes i solucions específiques les quals en cas de ser adjudicatari es compromet a implementar al seu càrrec per a impedir que la producció de pols, el treballs amb aerosols, projecció de pintures, etc. afecti als decantadors, filtres i altres elements de procés de la planta tant durant l'execució de l'obra nova, etapa 1, com durant la rehabilitació dels filtres actuals.
Criteri de valoració	V= P_1 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. V=0,75 P_1 max si els continguts son coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no. V=0,50 P_1 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. V=0,25 P_1 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs. V=0 si els continguts ni son coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.
P_2 max	La puntuació màxima serà de: 3p
Documentació a presentar	màxim 3 fulls DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt.
Criteri A Subcriteri a3 V_3	Propostes i solucions específiques les quals en cas de ser adjudicatari es compromet a implementar al seu càrrec per a garantir la durabilitat i estanquitat de les estructures de formigó armat en contacte amb l'aigua com les relatives al control i supervisió del recobriment de les armadures abans i després de l'execució, mitjançant assaigs no destructius, procediments per a controlar que en lloses horitzontals la vàter stop no es mogui i suri amb el formigó perdent la seva posició central, control específic de les soldadures de peces especials de vàter stop fetes a l'obra amb xispòmetre, formació de mitjes canyes, etc.
Criteri de valoració	V= P_1 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. V=0,75 P_1 max si els continguts son coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no.





ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

	$V=0,50 P_1 \max$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. $V=0,25 P_1 \max$ si els continguts o bé no són coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs. $V=0$ si els continguts ni són coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.
P₃ max	La puntuació màxima serà de: 3p
Documentació a presentar	màxim 3 fulls DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt.
Criteri A Subcriteri a4 V₄	Propostes i solucions específiques les quals en cas de ser adjudicatari es compromet a implementar al seu càrrec per a, abans de realitzar la comanda del carbó per als filtres nous, comprovar la compatibilitat i justificar l'elecció del material i la granulometria a efectes de la potencial capacitat de filtració, expansió, pèrdua de càrrega, etc. (proves pilot, proves de laboratori, etc.) en funció de la qualitat de l'aigua de sortida dels filtres actuals amb carbó, de la qualitat de l'aigua de sortida dels filtres actuals amb sorra un cop rehabilitats i/o de l'aigua de sortida directa dels decantadors depenent de l'estratègia que finalment es dugui a terme entre les etapes 1 i 2 i entre l'etapa 2 i la finalització de l'obra.
Criteri de valoració	$V= P_1 \max$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. $V=0,75 P_1 \max$ si els continguts són coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no. $V=0,50 P_1 \max$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. $V=0,25 P_1 \max$ si els continguts o bé no són coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs. $V=0$ si els continguts ni són coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.
P₄ max	La puntuació màxima serà de: 6p
Documentació a presentar	màxim 3 fulls DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt.
Criteri A Subcriteri a5 V₅	Millores respecte al contingut i abast dels treballs de seguiment audiovisual de l'obra respecte als mínims establerts a l' <u>addenda al contracte</u> .
Criteri de valoració	$V= P_1 \max$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.



**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

	$V=0,75 P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no. $V=0,50 P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. $V=0,25 P_1 \text{ max}$ si els continguts o bé no són coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs. $V=0$ si els continguts ni són coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.
P₅ max	La puntuació màxima serà de: 2p
Documentació a presentar	màxim 2 fulls DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt.

B). Propostes tècniques en la fase de proves i posades en marxa: 20p

Criteri B Subcriteri b1 V₆	Pla de proves dels equips, instal·lacions i caldereria (PEIC): Descripció detallada de les proves segons es defineix a l' <u>addenda al contracte</u> . Es valorarà la claredat, la coherència, l'abast i el nivell de definició de les proves proposades.
Criteri de valoració	$V= P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. $V=0,75 P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no. $V=0,50 P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. $V=0,25 P_1 \text{ max}$ si els continguts o bé no són coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs. $V=0$ si els continguts ni són coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.
P₆ max	La puntuació màxima serà de: 6p
Documentació a presentar	màxim 5 fulls DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt.

Generalitat
de Catalunya

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Criteri B Subcriteri b2 V₇	Protocol de posada en marxa dels equips i instal·lacions: Descripció detallada dels protocols segons es defineix a l' <u>addenda al projecte al contracte</u> . Es valorarà la claredat, la coherència, l'abast i el nivell de definició dels protocols.
Criteri de valoració	$V = P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. $V = 0,75 P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no. $V = 0,50 P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. $V = 0,25 P_1 \text{ max}$ si els continguts o bé no són coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs. $V = 0$ si els continguts ni són coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.
P₇ max	La puntuació màxima serà de: 6p
Documentació a presentar	màxim 5 fulls DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt.
Criteri B Subcriteri b3 V₈	Proves de funcionament: Descripció detallada de les proves segons es defineix a l' <u>addenda al contracte</u> . Es valorarà la claredat, la coherència, l'abast i el nivell de definició de les proves proposades.
Criteri de valoració	$V = P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. $V = 0,75 P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no. $V = 0,50 P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. $V = 0,25 P_1 \text{ max}$ si els continguts o bé no són coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs. $V = 0$ si els continguts ni són coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.
P₈ max	La puntuació màxima serà de: 6p
Documentació a presentar	màxim 5 fulls DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt.

Generalitat
de Catalunya

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Criteri B Subcriteri b4 V₉	Proposta específica de Pla de Formació, el qual en cas de ser adjudicatari es compromet a impartir al personal d'operació i manteniment d'ATL, en relació a les noves etapes de tractament, especialment la d'ozonització ja que aquesta es inexistente a la xarxa d'ATL. Es valorarà la claredat, la coherència, l'abast i el nivell de definició de les proves proposades.
Criteri de valoració	$V = P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. $V = 0,75 P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no. $V = 0,50 P_1 \text{ max}$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. $V = 0,25 P_1 \text{ max}$ si els continguts o bé no són coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs. $V = 0$ si els continguts ni són coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.
P₉ max	La puntuació màxima serà de: 2p
Documentació a presentar	màxim 2 fulls DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt.

Criteris qualitatius automàtics o mitjançant l'aplicació de fórmules (10p) – SOBRE C:-

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn també de l'aplicació de **criteris automàtics o de l'aplicació de fórmules** serà de 10 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar ADJUDICATARI/a.

Criteri C). Extensió de la garantia més enllà dels 24 mesos previstos a la licitació a partir de l'acta de recepció de les obres. 4p

Criteri C	Tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre de la inexistència de vici o defectes de les obres executades durant el termini de garantia i que durant el desenvolupament de l'obra i fins que es compleixi el termini de garantia el constructor és responsable de tots els defectes que es puguin advertir en els treballs, és d'especial rellevància que en aquests contractes que tenen per objecte l'execució d'obres d'infraestructures d'abastament d'aigua potable en alta el termini de garantia sigui el més extens possible per tal d'assegurar un bon resultat. Es valoraran extensions màximes de 12 mesos de manera que la garantia final estarà entre els 24 mesos, si no s'ofereix extensió de garantia, i 36 mesos si s'ofereix una extensió de 12 mesos, a comptar des de la data de recepció de les obres.
------------------	---

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Criteri de valoració	$P_g = \Delta G/3$ si $0 \leq \Delta G < 12$ $P_g = 4$ si $\Delta G = 12$ ΔG , extensió de garantia en mesos

Criteri D). Compromisos en relació a la participació de personal tècnic del fabricant dels equips durant el muntatge i les proves. 4p

Criteri D	Aquest criteri puntua el compromís de participació de personal tècnic de tots els fabricants dels següents equips i instal·lacions durant les obres: bombes centrífugues, variadors de freqüència, actuadors elèctrics, cabalímetres electromagnètics, generadors d'ozó i sistemes de cloració. La participació serà presencial i consistirà en la supervisió i assessorament actius durant el muntatge a peu d'obra, supervisió i assessorament actius durant les proves de posada en marxa i de funcionament i lliurament d'informe de resultats emès pel fabricant conforme el muntatge i les proves s'han realitzat d'acord a les recomanacions i criteris del fabricant.
Criteri de valoració	Si el LICITADOR es compromet: $P_d = 4 \times N_d/6$ si $0 \leq N_d < 6$ $P_d = 4$ si $N_d \geq 6$ Si el LICITADOR No es compromet: $P_d = 0p$ N_d , nombre de cartes de compromís de participació de personal tècnic durant les obres per part de fabricants d'equips i instal·lacions citats en la descripció del criteri.
P max	La puntuació màxima serà de: 4 p

Criteri E). Compromisos en relació a la tipologia de proves en taller. 2p

Criteri E	Aquest criteri puntua el compromís de realitzar les proves de funcionament i/o d'estanquitat, en el seu cas, de manera presenciada en el taller del fabricant en els següents casos: una bomba del bombament intermedi i una bomba de les de rentat de filtres de carbó nous i una vàlvula de papallona motoritzada de cada diàmetre.
Criteri de valoració	Si el LICITADOR es compromet: $P_e = 2 \times N_e/3$ si $0 \leq N_e < 3$ $P_e = 3$ si $N_e \geq 3$ Si el LICITADOR No es compromet: $P_e = 0p$ N_e , nombre de cartes de compromís de realització de proves de funcionament i/o estanqueïtat, en el seu cas, de manera presenciada en el taller del fabricant per als equips citats en la descripció del criteri.
P max	La puntuació màxima serà de: 2 p

Els licitadors presentaran seguint el model indicat a l'**Annex 4A**

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**Valoració econòmica – SOBRE C-:**

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **50** punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Puntuació Criteri econòmic (50 punts)

O_v = Oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

IL = Import de Licitació

VP (Valor de Ponderació) = 2

La fórmula seleccionada per a la determinació de la puntuació de l'oferta econòmica i el valor de ponderació s'ha establert d'acord amb la Directriu 1/2020. El valor VP es justifica perquè la licitació exigeix un alt nivell qualitatiu atesa la complexitat tècnica i perquè, a més, durant les proves de funcionament i posada en marxa el contracte és de mà d'obra intensiva.

Els licitadors presentaran la seva oferta econòmica seguint el model indicat a l'**Annex 4** d'aquest document tenint en compte que en cas de produir-se un error en el càlcul per a l'obtenció del preu ofert del contracte amb l'IVA inclòs, els valors que prevaldran seran els dels preus oferts sense IVA.

P. Límits i paràmetres per a la determinació d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats

En aplicació del que preveu l'article 149.2 de la LCSP, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, els casos següents:

- 1) Quan la baixa ofertada pel licitador expressada en % respecte al tipus, sigui superior en més de 5 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en % respecte el tipus de licitació, sempre que el nombre d'ofertes sigui superior a 2.

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- a) Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
 - b) Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.
- 2) Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 no es considerarà que hi ha ofertes anormalment baixes.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**Q. Limitació de l'adjudicació a un nombre determinat de lots**

No s'estableixen lots

R. Garantia definitiva

☐
☒
☐

5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs (si determinació del preu és a tant alçat)

5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs (si determinació del preu unitaris)

Contractes reservats (exempts de prestar la garantia definitiva)

S. Responsable del contracte

Sr. Daniel Español Realp, Cap de projectes i obres de la Direcció d'Obres i Patrimoni, assistit per l'equip de direcció de les obres.

T. Identificació dels òrgans que intervenen en el contracte**T.1. Òrgan de contractació:** Director de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat**T.2. Responsable de la comptabilitat:** Directora Econòmica Financera de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat.**T.3. Destinatari de la facturació:** Director de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat**U. Supòsits, circumstàncies i condicions previstes com a causa de modificació del contracte**

No es preveuen

V. Cessió i Subcontractació**V.1 Cessió**

No

V.2 Subcontractació

Possibilitat: Sí,

Límit: Sí

En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades a les figures de **Cap d'Obra, Cap de proves i posada en marxa, Responsable de Prevenció i Encarregats**, tal i com queda reflectit en la lletra G.4 d'aquest quadre de característiques.

Per aquest motiu, i atenent a allò previst a l'article 215.2 e) de la LCSP, els licitadors no podran concertar amb tercers la realització dels treballs assignats a l/les figures de **Cap d'Obra, Cap de proves i posada en marxa, Responsable de Prevenció i Encarregats**.

S'exigeix: **No**

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**W. Revisió de preus**

Possibilitat Sí

D'acord amb l'art. 103 LCSP els preus d'aquest projecte són susceptibles de revisió de preus d'acord amb la fórmula 561 del RD1359/2011 pel qual s'aprova la relació de materials bàsics i les fórmules-tipus generals de revisió de preus dels contractes d'obra i de contractes de subministrament de fabricació d'armament i equipament de les Administracions Públiques, quan el contracte s'hagi executat, almenys, en el 20% del seu import i hagués transcorregut un (1) any des de la seva formalització:

$$Kt = 0,10Ct / C0 + 0,05Et / E0 + 0,02Pt / P0 + 0,08Rt / R0 + 0,28St / S0 + 0,01Tt / T0 + 0,46$$

On:

Co = Índex de cost del ciment en la data de la licitació

Ct = Índex de cost del ciment en la data d'execució

Eo = Índex de cost de l'energia en la data de licitació

Et = Índex de cost d'energia en la data de l'execució

Ro = Índex de cost d'àrids i roques en la data de licitació

Rt = Índex de cost d'àrids i roques la data de l'execució

So = Índex de cost de materials siderúrgics en la data de la licitació

St = Índex de cost de materials siderúrgics en la data de l'execució

To = Índex de cost de materials electrònics en la data de la licitació

Tt = Índex de cost de materials electrònics en la data de l'execució

X. Termini de garantia

El termini de garantia de les obres serà de 2 anys a comptar des de la data de la seva recepció sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

Y. Penalitats

L'execució d'aquestes obres en termini es considera primordial, donada l'afectació que poden tenir sobre el servei de subministrament d'aigua potable. Per aquest motiu, i atenent a les característiques d'aquest contracte, es valora com a greu l'incompliment del termini de l'execució de les obres i especialment greu si aquest incompliment comporta una demora que pugui arribar als 30 dies.

És per això que, sens perjudici de poder aplicar, ateses les circumstàncies de cada cas, la facultat resolutòria del contracte, en aplicació dels articles 193.3 i 193.4 de la LCSP s'estableixen les següents penalitats per demora: en l'execució de les obres:

- Penalitats diàries en l'execució de les obres: en la proporció de 0.60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs.

En cas de compliment defectuós per part de l'empresa contractista a criteri del director/a de les obres o d'ATL, sense que aquest fet posi en perill la funcionalitat o seguretat de l'element defectuós que obligui a la seva demolició i reconstrucció posterior, ATL podrà aplicar una penalitat econòmica de fins el 10% del pressupost d'execució material de l'element defectuós



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

de manera proporcionada i en funció de la seva gravetat i sota el seu criteri, amb independència de l'aplicació de les mesures correctives necessàries que dicti el director/a de les obres per a poder validar aquest element.

En el moment en què ATL hagi tingut coneixement de la fallada que pugui ser causa de penalització ho comunicarà per escrit a l'ADJUDICATARI, que disposarà de set (7) dies hàbils, a partir de la recepció del comunicat, per aportar la informació exculpatòria pertinent.

ATL comunicarà a l'ADJUDICATARI per escrit, dintre dels set (7) dies hàbils següents a la decisió presa, podent aquesta ser el desistiment d'aplicar penalització o aplicar-la en tot o en part dels valors previstos.

La penalització, en el seu cas, podrà descomptar-se del pagament de la facturació corresponent al mes següent a aquell en què la penalització hagi estat comunicada.

Altres penalitats:

1.- En cas d'incompliment de les condicions especials d'execució de tipus ambiental, econòmic o social fins a un màxim del 10 % del preu del contracte, cadascuna.

2.- En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula trenta-sisena a) d'aquest plec: fins a un màxim del 10 % del preu del contracte, cadascuna.

3.- En cas d'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments, prevista en la clàusula 44.13 d'aquest plec, es podran imposar la penalitat, de la qual respondrà la garantia definitiva, següent:

- Fins al 5% del preu del contracte, i es pot reiterar cada mes mentre persisteixi l'impagament

4.- En cas de resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a l'òrgan de contractació que acrediti la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació, s'imposaran, en tot cas, les penalitats a la contractista, de les quals respondrà la garantia definitiva, fins al 5% del preu del contracte, i es pot reiterar cada mes mentre persisteixi l'impagament.

Z. Condicions especials d'execució

Són condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalen com a tal en el plec de clàusules administratives particulars d'aquesta licitació i en tot cas:

Condicions especials d'acord a l'art. 202 de la LCSP

L'empresa adjudicatària ha d'organitzar una formació professional en el lloc de treball que millori l'ocupació i l'adaptabilitat de les persones adscrites a l'execució del contracte i les seves capacitats. Aquesta formació ha de versar sobre l'entorn de la ISO 22.000

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ÍNDEX DE CLÀUSULES

I. DISPOSICIONS GENERALS

Primera.	Objecte del contracte
Segona.	Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte
Tercera.	Dades econòmiques del contracte
Quarta.	Existència de crèdit
Cinquena.	Termini de durada del contracte
Sisena.	Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació
Setena:	Variants
Vuitena:	Comunicacions i notificacions electròniques
Novena.	Certificats digitals
Desena.	Aptitud per contractar i condicions especials de compatibilitat
Onzena.	Capacitat d'obrar i habilitació professional, si escau
Dotzena.	Classificació i solvència

II. CLÀUSULES ESPECIALS DE LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ

Tretzena.	Requisits i condicions de les proposicions
Catorzena .	Forma de presentació de proposicions
Quinzena.	Lloc i termini de presentació de proposicions
Setzena.	Contingut dels sobres
Dissetena.	Mesa de contractació i custodis
Divuitena.	Comitè d'experts
Dinovenen.	Valoració de les proposicions
Vintena.	Avaluació global de les ofertes
Vint-i-unena.	Criteris de desempat
Vint-i-dosena.	Ofertes amb valors anormals o desproporcionats
Vint-i-tresena.	Decisió de no adjudicar o celebrar el contracte i desistiment
Vint-i-quatre.	Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació
Vint-i-cinquena.	Garantia definitiva
Vint-i-sisena.	Adjudicació del contracte i publicitat de les adjudicacions

III. DISPOSICIONS RELATIVES A LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Vint-i-setena.	Document de formalització i publicació al perfil del contractant
-----------------------	--

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

IV. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Vint-i-vuitena.	Condicions especials d'execució
Vint-i-novena	Execució i supervisió de les obres
Trentena	Programa de treball i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball
Trenta-unena	Compliment de terminis i correcta execució del contracte
Trenta-dosena	Control en l'execució del contracte
Trenta-tresena	Resolució d'incidències i de dubtes tècnics interpretatius

V. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

Trenta-quatrena.	Abonaments a l'empresa contractista
Trenta-cinquena.	Responsabilitat
Trenta-sisena.	Altres obligacions de l'empresa contractista
Trenta-setena.	Prerrogatives de l'Administració
Trenta-vuitena.	Modificació del contracte
Trenta-novena.	Suspensió del contracte
Quarentena.	Clàusula ètica
Quaranta-unena	Tractament de dades dels licitadors

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A LA CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS

Quaranta-dosena.	Successió en la persona de l'empresa contractista
Quaranta-tresena.	Cessió dels contractes
Quaranta-quatrena.	Subcontractació
Quaranta-cinquena.	Revisió de preus

VII. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Quaranta-sisena.	Recepció i compliment del contracte
Quaranta-setena.	Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva
Quaranta-vuitena.	Resolució dels contractes: causes i efectes

VIII. RÈGIM JURÍDIC I RÈGIM D'IMPUGNACIÓ D'ACTES

Quaranta-novena.	Règim jurídic del contracte
Cinquantena.	Règim de recursos i mesures provisionals
Cinquanta-unena.	Codi conducta d'ATL
Cinquanta-dosena	Jurisdicció competent



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEXOS

Annex 1. Model de formulari normalitzat del Document Europeu Únic de contractació

Annex 2. Declaració de confidencialitat

Annex 3. Tractament de dades de caràcter personal

Annex 4. Proposició econòmica

Annex 4A. Proposició criteris automàtics

Annex 5. Altres Obligacions

Annex 6. Documentació a presentar per tal de complir amb les obligacions de coordinació empresarial en matèria de riscos laborals .

Annex 7. Confidencialitat

Annex 8. Conformitat amb el projecte i addenda

Annex 9. Declaració grup empresarial

Annex 10. Declaració submissió Jutjats i Tribunals.



**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

I. DISPOSICIONS GENERALS

1. Objecte del contracte

1.1 L'objecte del contracte és la realització de les obres descrites en el projecte que consta a **l'apartat A del quadre de característiques**.

El plec de prescripcions tècniques (en endavant, PPT) i el plec de clàusules administratives (en endavant, PCA), així com els plànols, la memòria, en els aspectes assenyalats en l'article 128 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (aprovat per Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre (en endavant, el Reglament) i els quadres de preus del projecte aprovat tenen caràcter contractual i regeixen la contractació i la realització del contracte. En conseqüència, han de ser signats per l'empresa adjudicatària en prova de conformitat en el moment de formalització del contracte.

1.2 D'acord amb el seu objecte i característiques, el contracte es troba dividit en els lots que s'identifiquen a **l'apartat A del quadre de característiques**.

En cas que el contracte no es divideixi en lots, la justificació de la impossibilitat d'aquesta divisió es troba a l'expedient.

1.3 L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la que consta a **l'apartat A del quadre de característiques**.

2. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives que cal satisfer mitjançant el contracte són les que consten en el Projecte d'obres.

3. Dades econòmiques del contracte

3.1 El sistema de determinació del preu del contracte és el que s'indica a **l'apartat B.1 del quadre de característiques**.

3.2 El valor estimat del contracte i el mètode aplicat per al seu càlcul són els que s'assenyalen a **l'apartat B.2 del quadre de característiques**. El valor estimat del contracte inclou, en el seu cas, els conceptes a què fa referència l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer (en endavant, LCSP).

3.3 El pressupost base de licitació es determina a **l'apartat B.3 del quadre de característiques**. Aquest és el límit màxim de despesa (Impost sobre el Valor Afegit inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació i constitueix el



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

preu màxim que poden ofertar les persones naturals o jurídiques que concorrin a la licitació del contracte.

Quan l'objecte del contracte es divideixi en lots, el pressupost base de licitació de cadascun dels lots s'indica també a l'**apartat B.3 del quadre de característiques**.

3.4 En tots els casos, l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit que ha de suportar l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat contractant s'indica com a partida independent, llevat que en aquest PCA s'estableixi una altra cosa.

3.5 El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu s'inclouen els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

3.6 En els expedients subjectes a la reserva de l'1% cultural, la quantitat esmentada s'ha de destinar al compliment d'aquesta obligació, la qual s'aplica a l'import d'adjudicació del contracte.

4. Existència de crèdit

4.1 S'han complert tots els tràmits reglamentaris per assegurar l'existència de crèdit per al pagament de les prestacions objecte del contracte. La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta a l'**apartat C.1 del quadre de característiques**.

4.2 En cas que el contracte es formalitzi en l'exercici pressupostari anterior al de l'inici de la seva execució, l'adjudicació resta sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades del contracte en l'exercici pressupostari corresponent. En aquest supòsit, s'ha de donar compliment a allò establert a l'article 67.2.d) del Reglament.

4.3 La distribució de les anualitats per al supòsit en què el termini d'execució del contracte compregui més d'un exercici pressupostari i s'autoritzi la despesa amb abast plurianual és la que consta a l'**apartat C.2 del quadre de característiques**, tenint en compte que les quantitats que figuren resten afectades pel coeficient d'adjudicació.

5. Termini de durada del contracte

5.1 El termini de durada del contracte i, en el seu cas, el nombre de pròrrogues són els que s'estableixen a l'**apartat D del quadre de característiques**. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa de treball que s'aprovi en el seu cas. Tots aquests terminis, totals o parcials, comencen a comptar des de la data de formalització de l'acta de comprovació del replanteig.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

5.2 L'acta de comprovació del replanteig s'ha d'estendre en el termini màxim d'un mes, a comptar des de la formalització del contracte.

5.3 L'acta de comprovació de replanteig i els terminis parcials que puguin fixar-se en aprovar el programa de treball, amb els efectes que s'hi determinin, s'entenen integrants del contracte i, per tant, exigibles.

5.4 Les pròrrogues, en cas que s'hagin previst en **l'apartat D del quadre de característiques**, s'han d'acordar per l'òrgan de contractació i són obligatòries per a l'empresa contractista, sempre que s'hagi efectuat el preavis amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització del termini de durada del contracte, llevat que en el PPT s'estableixi un altre termini. La pròrroga no es pot produir, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

6. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La forma de tramitació de l'expedient és la que es disposa a **l'apartat E.1 del quadre de característiques**.

Aquest contracte s'adjudica per procediment obert, d'acord amb allò previst als articles 131 i següents i 156 a 158 de la LCSP.

7. Variants

S'admetran variants quan així consti a **l'apartat F del quadre de característiques**, amb els requisits mínims, en les modalitats i amb les característiques que es determinin.

8. Comunicacions i notificacions electròniques

8.1 Les notificacions i les comunicacions que s'hagin de dur a terme durant la tramitació del procediment d'adjudicació del contracte a què es refereix aquest PCA s'efectuaran per mitjans electrònics exclusivament. Tanmateix, es pot utilitzar la comunicació oral per a comunicacions que no es refereixin a elements essencials del procediment de contractació, com són els plecs i les ofertes, sempre que el contingut de la comunicació oral estigui documentat suficientment mitjançant, per exemple, arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

Les notificacions i les comunicacions es trametan a l'adreça de correu electrònic que l'empresa hagi indicat al Document Europeu Únic de Contractació (en endavant, DEUC).

8.2 Les comunicacions i les notificacions que es trametin en el marc del procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran mitjançant el sistema de notificació e-NOTUM. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el DEUC. Un cop rebut el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, les persones designades podran accedir mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació es permet accedir a aquesta 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 en 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.

8.3 Per tal de rebre tota la informació relativa a la licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores, s'han de subscriure com interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/45441541?categoria=0>

Aquesta subscripció permet rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació d'aquest contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la plataforma de serveis de contractació pública. En aquest tauler d'anuncis electrònics, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació com al contracte.

8.4 A més, les empreses licitadores també es poden donar d'alta en el perfil del licitador, prèvia l'autenticació requerida. El perfil del licitador està constituït per un conjunt de serveis adreçats a les empreses licitadores amb l'objecte de proveir un espai propi a cada empresa licitadora, amb un seguit d'eines que faciliten l'accés i la gestió d'expedient de contractació del seu interès. Per donar-se d'alta cal fer "clic" en l'apartat "perfil del licitador" de la plataforma de serveis de contractació pública i disposar del certificat digital requerit.

9. Certificats digitals

És suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de la proposició.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Els certificats estrangers comunitaris que s'acceptaran són aquells certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE, sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels estats membres".

10. Aptitud per contractar i condicions especials de compatibilitat

10.1 Estan facultades per participar en aquest procediment d'adjudicació i per subscriure el contracte corresponent en cas de resultar-ne adjudicatàries:

- Les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- No incorrin en cap de les causes de prohibició de contractar recollides a l'article 71 de la LCSP o en altra normativa sectorial;
- que disposin de la classificació o, i s'escau, la solvència que es requereix en **l'apartat G del quadre de característiques** i que gaudeixin de l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte, quan s'estableixi en **l'apartat G.5 del quadre de característiques**.

A més, quan perquè així ho determini la normativa sectorial, se li requereixin a l'empresa contractista determinats requisits relatius a la seva organització, destinació del seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

Així mateix, cal que la finalitat o l'activitat de les empreses tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus estatuts o regles fundacionals, i s'acrediti degudament.

Tanmateix, les empreses incurses en una causa de prohibició de contractar diferent a la d'haver estat sancionada per sentència ferma per algun dels delictes establerts a l'article 71.1.a) de la LCSP, no han de quedar excloses del procediment si acrediten, d'una banda, el pagament o el compromís de pagament de les multes o de les indemnitzacions fixades per sentència o resolució administrativa de les quals derivi la causa de prohibició de contractar, sempre que hagin estat declarades responsables del seu pagament en la sentència o resolució, i, d'altra banda, l'adopció de mesures tècniques, organitzatives i de personal apropiades per evitar la comissió de futures infraccions administratives, entre les quals quedarà inclòs l'acollir-se al programa de clemència en matèria de falsejament de la competència.

En el cas que d'acord amb la Disposició Addicional Quarta de la LCSP, es reservi la participació en aquesta licitació a centres especials d'ocupació d'iniciativa social i a

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

empreses d'inserció i a d'altres i així s'estableix **en l'apartat E.3 del quadre de característiques**, hauran d'estar degudament inscrits en el Registre corresponent.

10.2 En el marc d'allò que estableix l'Acord de Govern d'1 de juliol de 2014, modificat per l'Acord de Govern de 9 de maig de 2017, d'aprovació de principis i conductes recomanables en la contractació pública, les empreses licitadores han de respectar i adequar la seva activitat als principis ètics i regles de conducta que es recullen a la clàusula 40 d'aquest plec.

10.3 L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat pot contractar amb unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte, sense que sigui necessari formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Ens i han de nomenar una persona representant o apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sens perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa. A l'efecte de la licitació, les empreses licitadores que vulguin concórrer integrades en una unió temporal han d'indicar els noms i les circumstàncies dels que la constitueixin i la participació de cadascun, com també que assumeixen el compromís de constituir-se formalment en unió temporal si resulten empreses adjudicatàries del contracte.

La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins la seva extinció.

Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat punt de trobada de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador". Així mateix, d'acord amb el que es disposa a l'article 69.7 de la LCSP, els empresaris que estiguin interessats a formar les unions temporals d'empreses es poden donar d'alta en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, que ha d'especificar aquesta circumstància. Si ja hi estan inscrits, únicament han de comunicar a aquest Registre, en la forma que s'estableixi per reglament, el seu interès en el sentit indicat.

El caràcter de centre especial d'ocupació d'iniciativa social i empresa d'inserció ha de concórrer en tots els integrants de la unió d'empreses.

10.4 Els requisits de capacitat, de solvència i d'absència de prohibicions de contractar s'han de complir en la data final de presentació de les ofertes i s'han de mantenir fins el moment de la formalització del contracte.

10.5 Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat l'òrgan de contractació durant la tramitació del procediment de contractació poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

10.6 Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als quals fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud amb relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

11. Capacitat d'obrar i habilitació professional, si escau

11.1 La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles que siguin persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acta fundacional, en què constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits, si escau, en el registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica de què es tracti.

També s'acredita amb el NIF de l'empresa i la corresponent habilitació empresarial o professional quan s'exigeixi en l'**apartat G.5 del quadre de Característiques**.

11.2 La capacitat d'obrar de les persones naturals s'acredita amb la presentació del document nacional d'identitat o passaport i, també, de la corresponent habilitació empresarial o professional quan s'exigeixi en l'**apartat G.5 del quadre de Característiques**.

11.3 La capacitat d'obrar dels empresaris no espanyols d'estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb la inscripció en els registres professionals o mercantils adients o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública i per la qual es deroga la Directiva 2004/18/CE. Quan la legislació de l'Estat en què estiguin establertes aquestes empreses exigeixi una autorització especial o la pertinença a una determinada organització per poder executar l'obra de què es tracti, cal que compleixin aquest requisit per tenir la capacitat d'obrar.

11.4 La capacitat d'obrar dels empresaris estrangers d'estats no membres de la Unió Europea o no signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'informe en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins de l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada, és a dir tenen un valor estimat igual o superior a 5.548.000 euros, o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al qual fa referència l'article 68 de la LCSP.

Així mateix, han d'acreditar, quan així es requereixi, que tenen oberta una sucursal a Espanya i que han designat persones apoderades o representants per a les seves operacions i consten inscrites en el Registre Mercantil.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

11.5 En cas que diverses empreses presentin oferta conjunta de licitació (Unió Temporal d'Empreses), cadascuna ha d'acreditar la seva capacitat, com també que no incorren en cap prohibició de contractar.

12. Classificació i solvència

12.1 Les empreses licitadores han de complir els requisits mínims de solvència que es detallen a **l'apartat G del quadre de característiques**, a partir de l'acreditació de la solvència que es determina a **l'apartat G.2 del quadre de característiques**, o de la classificació establerta a **l'apartat G.1 del quadre de característiques**.

La classificació és exigible quan el valor estimat del contracte, del lot o de la suma dels lots sigui igual o superior a 500.000 euros. En la resta de supòsits, els licitadors han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen a **l'apartat G.2 del quadre de característiques** o la classificació equivalent a aquesta solvència que s'estableix de forma indicativa a **l'apartat G.1 del quadre de característiques**.

Les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades a **l'apartat G del quadre de característiques**, se les autoritzarà per acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri adequat.

12.2 Per acreditar la solvència necessària, l'empresa licitadora pot basar-se en la solvència i els mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que existeixin, sempre que demostrï que, durant tota la durada d'execució del contracte, disposa efectivament d'aquesta solvència i d'aquests mitjans. En aquest cas, abans d'adjudicar el contracte, aquestes empreses han de justificar que compleixen els requisits de solvència exigits per al contracte i que no incorren en prohibició de contractar. Si la mesa comprova que l'entitat a la capacitat de la qual té intenció de recórrer una empresa licitadora està incursa en prohibició de contractar, li ha d'exigir que la substitueixi.

Així mateix, s'ha de demostrar que disposaran dels recursos necessaris mitjançant la presentació del compromís per escrit d'ambdues entitats.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes executen les obres per a les quals són necessàries les capacitats esmentades.

Si una empresa recorre a les capacitats d'altres entitats respecte als requisits de solvència econòmica i financera, l'empresa i les entitats esmentades són responsables solidàriament de l'execució del contracte.

12.3 Quan així es determini en **l'apartat G.4 del quadre de característiques**, els licitadors han d'assumir el compromís d'adscriure o de dedicar els mitjans personals o materials

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

suficients per a l'execució del contracte i, en especial, han d'especificar en la seva proposició els noms i la qualificació del personal responsable d'executar la prestació.

Aquest compromís d'adscripció o de dedicació té el caràcter d'obligació contractual essencial quan així consti al mateix **apartat G.4 del quadre de característiques**.

12.4 En les unions temporals d'empreses, totes les empreses que en formen part han de disposar i, si s'escau, d'acreditar la seva solvència, de conformitat amb el que disposa **l'apartat G del quadre de característiques**. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal s'acumula l'acreditada per cadascuna de les empreses integrants.

En el cas d'UTE, per als contractes en què la classificació és exigible o és un mitjà alternatiu d'acreditació de la solvència, les empreses licitadores poden acumular les seves classificacions per reunir els grups i subgrups indicats a **l'apartat G.1 del quadre de característiques**. Per a l'acumulació de les classificacions és imprescindible que totes les empreses estiguin prèviament classificades com a contractistes d'obres, sense perjudici del que s'estableix en la LCSP per als empresaris no espanyols d'estats membres de la Unió Europea i d'estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu. Així, per als casos en què figuri la classificació i concorrin en la unió empreses nacionals, estrangeres que no siguin nacionals d'un estat membre de la Unió Europea i estrangeres que sí ho siguin, les que pertanyin als dos primers grups poden acreditar la seva solvència mitjançant la classificació empresarial i aquestes últimes mitjançant l'acreditació del compliment dels requisits específics de solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

II. CLÀUSULES ESPECIALS DE LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ

13. Requisits i condicions de les proposicions

13.1 Les empreses poden licitar en tots els lots en què, si és el cas, es divideix l'objecte del contracte.

13.2 Les empreses licitadores només poden presentar una única proposició. Així mateix, no poden subscriure cap proposta en unió temporal amb d'altres empreses si ho han fet individualment o figurar en més d'una unió temporal.

La contravenció del previst en aquesta clàusula comporta la inadmissió de totes les proposicions presentades.

13.3 Les proposicions són secretes i la seva presentació presumeix l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present Plec, així com de tota la documentació que té caràcter contractual, com també l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que consten en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un estat membre de la Unió Europea. Així mateix, amb la presentació de la proposició es presumeix que es declara que l'empresa reuneix tots i cadascun dels requisits per contractar.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

13.4 Les empreses interessades poden examinar les condicions en els serveis competents esmentats als anuncis de licitació inserits, si s'escau, al Diari Oficial de la Unió Europea i, també, al perfil del contractant <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/45441541?categoria=0>

13.5 Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i altra documentació complementària, així com aclariments sobre els plecs i demés documentació complementària a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avisos de l'espai virtual de la licitació.

La informació addicional serà facilitada almenys 6 dies abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions. En els expedients qualificats d'urgents i sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada, el termini de 6 dies serà de 4 dies abans que finalitzi el termini de presentació d'ofertes.

Els aclariments seran públics i accessibles a través del tauler esmentat, residenciat en el perfil del contractant de l'òrgan (<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/45441541?categoria=0>). Aquests aclariments tenen caràcter vinculant.

14. Forma de presentació de proposicions

14.1 Les empreses licitadores han de presentar les seves proposicions en tres sobres o arxius electrònics, quan així es determini en l'**apartat E.2 del quadre de característiques**, en aquells casos en què el plec estableixi, de manera conjunta, criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor i criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules.

En aquest cas, la presentació s'efectuarà de la manera següent:

- En el sobre o arxiu electrònic **-A-** s'ha d'incloure la solvència i la documentació administrativa.
- En el sobre o arxiu electrònic **-B-** s'ha d'incloure la documentació relativa als criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor.
- En el sobre o arxiu electrònic **-C-** s'ha d'incloure la documentació relativa a l'oferta i als criteris d'adjudicació quantificables automàticament o mitjançant l'aplicació de fórmules.

14.2 La no presentació de sobres o arxius electrònics per part de les empreses licitadores conforme al que s'acaba d'especificar en els apartats anteriors d'aquesta clàusula comporta la seva exclusió, tal com consta a l'**apartat K del quadre de característiques**.

14.3 Tots els documents que es presentin han de ser originals o bé han de ser autèntics de conformitat amb la legislació vigent o bé han d'anar signats electrònicament. En cas que només es disposi del document signat en paper, és necessari fer la digitalització segura del document original en paper (còpia autèntica en format electrònic feta per un empleat públic

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

competent). Presentar un document escanejat, sense signatura electrònica, equival a presentar-ne una còpia simple (fotocòpia).

14.4 Les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

15. Lloc i termini de presentació de proposicions

15.1 Els sobres o arxius electrònics s'han de presentar com a màxim fins les 13 hores 00 minuts 00 segons de la data límit assenyalada a l'anunci publicat al perfil del contractant de la plataforma de serveis de contractació pública <https://contractaciopublica.cat/ca/perfiles-contractant/detall/45441541?categoria=0> i, si s'escau, al Diari Oficial de la Unió Europea.

Les proposicions presentades fora de termini no han de ser admeses sota cap concepte.

15.2 Les proposicions s'han de presentar electrònicament mitjançant l'eina *Sobre Digital* accessible a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfiles-contractant/detall/45441541?categoria=0>

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de *Sobre Digital*, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de *Sobre Digital*, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de *Sobre Digital*, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per rebre els avisos de notifikacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Les empreses licitadores han de conservar aquest correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'únic accés per presentar les ofertes a través de l'eina de *Sobre Digital*.

Un cop dins de l'espai web de presentació d'ofertes, les empreses licitadores han de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres o arxius electrònics corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre o arxiu electrònic amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (pot ser la mateixa per a tots els sobres o diferents per a cadascun d'ells), atès que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de *Sobre Digital* no guarda ni recorda les

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles peral desxifrat de les ofertes i, per tant, per a l'accés al seu contingut.

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de *Sobre Digital*, que accedeixin a l'eina web de *Sobre Digital* per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establerts.

Es podrà demanar a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'ofertes i, en tot cas, l'han d'introduir abans de la finalització de l'acte d'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina del *Sobre Digital* es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres o arxius electrònics, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugi desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Una vegada complimentada tota la documentació que formarà part de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. La qual no es considera presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada corresponent, a través de l'eina. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Cal tenir en compte que l'eina de *Sobre Digital* no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix lot/contracte dins del termini de presentació d'ofertes, prenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'òrgan de contractació i aquest o, en el seu cas, la mesa de contractació, valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de *Sobre Digital* el darrer dia de presentació de les proposicions, l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible. A tal efecte, es modificarà el termini de presentació d'ofertes que es publicarà al perfil del contractant i a la plataforma de serveis de contractació pública via esmena. Aquest canvi de data es comunicarà a les empreses que haguessin activat l'oferta mitjançant correu electrònic.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

La tramesa de les ofertes mitjançant l'eina *Sobre Digital* es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després d'aquest termini, fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la qual s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

15.3 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 de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Ens d'Abastament d'Aigua no pugui accedir al contingut d'aquestes.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

A sol·licitud de l'òrgan de contractació o de la mesa de contractació, en cas de necessitat per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos, les empreses licitadores hauran de presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de *Sobre Digital*. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de *Sobre Digital*, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

15.4 L'eina de Sobre Digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines del tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).

15.5 Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "licitació electrònica" de la plataforma de serveis de contractació pública, a l'adreça web següent: https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES

15.6 Els formats de documents electrònics admissibles són els que s'assenyalen en l'apartat H del quadre de característiques.

16. Contingut dels sobres

16.1. Sobre o arxiu electrònic A –documentació general–

Contingut del sobre o arxiu electrònic A: DOCUMENTACIÓ GENERAL

Les empreses licitadores han de presentar la documentació següent:

a) Document europeu únic de contractació (DEUC)

Les empreses licitadores han de presentar el DEUC, el qual s'adjunta com **annex 1 d'aquest plec**, mitjançant el qual declaren:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que, de conformitat amb el seu objecte social, es pot presentar a la licitació; com també, que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC;
- Que disposa de la classificació corresponent, si s'escau, o que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec;
- Que no està incursa en prohibició de contractar;
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

Així mateix, s'ha d'incloure la designació del nom, cognoms i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, com també les adreces de correu electròniques i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.

A més, les empreses licitadores han d'indicar en el DEUC quina és la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

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 un DEUC separat.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses, de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar un altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o tingui intenció de subcontractar.

D'acord amb l'article 71.1.d) de la LCSP, l'acreditació del compliment de la quota de reserva de llocs de treball i de l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat s'ha de fer mitjançant la presentació del DEUC.

Si l'objecte del contracte es divideix en lots i s'exigeixen requisits de solvència diferents per a cada lot, les empreses licitadores han de presentar un DEUC per a cada lot o grup de lots al que s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya o en el registre oficial de licitadors o empreses classificades del sector públic només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació, amb caràcter previ a l'adjudicació.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació pot demanar a les empreses licitadores, en qualsevol moment del procediment, que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan consideri que hi ha dubtes raonables sobre la seva vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya, en el registre oficial de licitadors o empreses classificades del sector públic o figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

b) Declaració unions temporals d'empreses

En cas que **diverses empreses presentin oferta conjunta de licitació (UTE)**, declaració indicant el nom i les circumstàncies de les empreses licitadores que la subscriguin, la participació de cada una d'elles i la persona o entitat que durant la vigència del contracte exercirà la plena representació de totes davant l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat.

També cal que presentin el compromís de constituir-se formalment en unió temporal, en cas de resultar-ne empreses adjudicatàries. L'esmentat document ha d'estar signat pel representant de cadascuna de les empreses que constitueixen la unió.

A més, en el cas que es tracti d'obres incloses dins de l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, s'ha de presentar una memòria en la qual s'han d'indicar els mitjans concrets que cadascuna de les empreses té previst destinar, si escau, a l'execució del contracte i, també, s'han d'especificar les raons econòmiques, empresarials o d'especialització tècnica o tecnològica que justifiquen la constitució de la Unió.

c) Garantia provisional

Les empreses licitadores han de presentar el resguard acreditatiu d'haver constituït la garantia provisional, quan així es determini en **l'apartat I del quadre de característiques** i per l'import base de licitació que expressament s'hi fixi, que en qualsevol cas no pot ser superior al 3% del pressupost del contracte.

d) Grup empresarial

Declaració sobre el grup empresarial a què pertanyen les empreses, amb indicació de les empreses que el componen i denominació del grup, o en el seu cas, declaració de no pertànyer a cap grup empresarial.

e) Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals

Declaració de compromís d'adscripció de mitjans personals o materials a l'execució del contracte, quan així es requereixi a **l'apartat G.4 del quadre de característiques**, que tindrà la condició d'obligació contractual essencial quan així es determini al **mateix apartat G.4 del quadre de característiques**.

f) Declaració de confidencialitat



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 la declaració de confidencialitat d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 2 en aquest plec** 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 del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) que consten a registres públics.

En cas de no complimentar aquesta declaració de confidencialitat, s'entén que l'empresa licitadora no declara cap document com a confidencial. No obstant això, correspon a l'òrgan de contractació, tenint en compte aquesta circumstància, valorar i declarar, en el seu cas, si algun o alguns dels documents que integren l'oferta ha de tenir la consideració de confidencial.

g) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols

Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.

h) Sucursal a Espanya

Declaració de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea conforme tenen oberta una sucursal a Espanya i que han designat persones apoderades o representants per a les seves operacions i consten inscrites en el Registre Mercantil, quan així es requereixi.

i) Tractament de dades de caràcter personal

En cas que l'execució del contracte comporti el tractament de dades de caràcter personal, per així constar a l'**apartat J del quadre de característiques**, l'empresa licitadora ha de presentar les declaracions que consten en l'**annex 3 d'aquest plec**, de compromís de

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

signatura de l'acord d'encàrrec de tractament i la declaració responsable conforme reuneix les garanties suficients per aplicar les mesures de seguretat que correspongui.

j) Inscripció al Registre d'empreses acreditades

Documentació acreditativa conforme l'empresa està inscrita en el Registre d'empreses acreditades.

k) Altra documentació

Qualsevol altra documentació que s'exigeixi a **l'apartat G.5 del quadre de característiques**.

l) Contractes reservats

En el cas que d'acord amb la Disposició Addicional Quarta de la LCSP, es reservi la participació en aquesta licitació a centres especials d'ocupació a iniciativa social i a empreses d'inserció i d'altres i així s'estableixi **en l'apartat E.3 del quadre de característiques**, el licitador haurà de declarar que es troba degudament inscrit en el Registre corresponent.

16.2 La inclusió de la proposició corresponent a criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor o de qualsevol informació referent a aquesta proposició, així com de la proposició dels criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules en el sobre o arxiu electrònic A, sempre que permet i tenir un coneixement efectiu del seu contingut, comporta l'exclusió de l'empresa licitadora, tal com s'estableix en l'apartat K del quadre de característiques del contracte.

16.3 Sobre o arxiu electrònic B i, si escau, C

CONTINGUT DEL SOBRE o ARXIU ELECTRÒNIC B i, si escau, C

a) En cas que, d'acord amb el que s'estableix a **l'apartat E.2 del quadre de característiques**, les empreses licitadores hagin de presentar les seves proposicions en tres sobres o arxius electrònics, en el **sobre o arxiu electrònic B** s'ha d'incloure tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor, i en el **sobre o arxiu electrònic C** s'ha d'incorporar la proposició econòmica i, si escau, la documentació relativa als criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules.

La inclusió en el sobre o arxiu electrònic B de l'oferta econòmica o de qualsevol informació de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica per aplicació de fórmules i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulgui el secret de les proposicions o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva o sotmesos a judici de valor abans de la relativa als criteris de valoració sotmesos a judici de valor.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

b) La **proposició econòmica** s'ha de formular, conforme al model que s'adjunta com a **annex 4 d'aquest plec** i amb la plantilla (en TCQ o EXCEL) que es facilita al sobre corresponent d'aquesta licitació inclòs en l'eina de *Sobre Digital*, i les proposicions corresponents a altres criteris d'adjudicació, si s'escau, als continguts assenyalats en les plantilles i annexos d'aquest plec.

No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat consideri fonamental per valorar les ofertes.

c) El contingut de l'oferta econòmica farà referència exclusivament al preu de l'obra i serà redactat sense errors o ratllades que dificulten conèixer clarament el que l'òrgan de contractació estimi fonamental per a considerar les ofertes, i què, de produir-se, provocaran que la proposició sigui rebutjada.

d) Dins del preu ofertat estaran incloses totes les despeses generals i d'empresa, el benefici industrial i tota mena de despeses, arbitris o taxes que s'originin en el desenvolupament del contracte de l'execució de l'obra. (no inclouran l'IVA).

e) A més, es desglossarà l'Impost sobre el Valor Afegit vigent, podent-se excloure aquelles proposicions que puguin induir a error en relació amb la inclusió o no de l'esmentat impost. Qualsevol variació del tipus d'IVA serà aplicable a partir de la seva vigència.

f) Els preus unitaris que figuren en el Projecte figuren només a efectes informatius. D'acord amb la definició i descripció dels preus unitaris, que no es podrà modificar, i d'allò establert en els diferents documents del projecte, el licitador haurà d'establir la seva millor oferta.

g) El pressupost d'adjudicació de les obres serà el resultant d'aplicar els preus unitaris d'execució material ofertats per l'adjudicatari als amidaments del projecte constructiu i d'incrementar l'import així obtingut en els percentatges en concepte de despeses generals i benefici industrial ofertats per l'adjudicatari **que seran el 13% de DG i el 6% de BI.**

h) Els licitadors ofertaran un pressupost d'execució de les obres en TCQ o Excel i PDF conforme al model del projecte constructiu, que ha de coincidir amb l'import de la proposta econòmica (annex 4) . **No es podrà, però, oferir a la baixa la PA per al desenvolupament del pla seguretat i salut ni modificar l'import de les partides que apareguin amb import fix no zero en el pressupost lliurat per ATL, concretament les següents partides (essent causa d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció):**

- ✓ *Treballs de l'escomesa elèctrica segons pressupost de companyia*
- ✓ *Partida alçada a justificar per resoldre interferències amb l'explotació de l'ETAP del Ter durant les obres i per a desviament i reposició de serveis.*



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- ✓ *Partida alçada a justificar per a l'abonament dels treballs de supervisió per terceres dels PPI del PEIC de l'oferta segons es detalla a l'addenda de la licitació.*
 - ✓ *Partida alçada a justificar per la seguretat i salut de les obres.*
- i) La discrepància entre l'import presentat en lletres i l'import presentat en xifres es resoldrà donant validesa al primer.
- j) La proposició econòmica no pot superar l'import expressat en **l'apartat B.3 del quadre de característiques** del contracte.
- k) S'admetran variants quan així s'estableixi a **l'apartat F del quadre de característiques**.
- l) A través de l'eina de *Sobre Digital* les empreses han de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de la proposició, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.
- m) Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants legals de totes les empreses que componen la unió temporal d'empreses. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.
- n) Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat, en suport físic electrònic, dels documents de les seves ofertes que han presentat mitjançant l'eina del *Sobre Digital*. Aquesta còpia s'ha de lliurar a sol·licitud de l'òrgan de contractació o de la mesa de contractació, en cas que es requereixi, i haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals- que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina *Sobre Digital*.

17. Mesa de contractació i custodis

17.1 La mesa de contractació és la que consta en la Resolució 19 de juny de 2023 de la Direcció d'ATL, per la qual s'estableix, amb caràcter permanent, la composició de la Mesa de contractació de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat. Aquesta resolució està publicada al perfil del contractant de l'òrgan de contractació: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/45441541?categoria=0>

17.2 Els custodis en aquest procediment d'adjudicació són les persones que s'assenyalen en **l'apartat L del quadre de característiques**, que són les persones que permeten l'obertura del sobres un cop apliquen les seves credencials.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

17.3 La mesa de contractació ha de verificar que la presentació de les proposicions ha estat l'exigida en aquest PCA, especialment pel que fa a la documentació general que ha de contenir el sobre A i, en particular, que el DEUC està degudament formalitzat, i ha d'excloure aquelles empreses que hagin presentat la seva proposició fora de termini i, per al cas dels procediments de licitació dividits en lots, aquelles que no hagin estat presentades de conformitat amb els sobres assenyalats **a l'apartat E.2 del quadre de característiques**.

La mesa de contractació qualificarà la documentació continguda en el sobre o arxiu electrònic A i, en cas d'observar defectes o omissions esmenables en la documentació presentada, ho ha de comunicar a les empreses licitadores afectades perquè els corregeixin o esmenin, davant la pròpia mesa de contractació, en el termini de **3 dies hàbils**.

Sense perjudici de la comunicació a les persones interessades, l'òrgan de contractació farà públiques aquestes circumstàncies mitjançant el seu perfil de contractant.

Així mateix, i d'acord amb l'article 95 de la LCSP, la mesa pot sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris, les quals disposaran del termini de **5 dies** sense que puguin presentar-se després de declarades admeses les ofertes.

La sol·licitud d'aclariments o esmenes es durà a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina *Sobre Digital*, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç perquè accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment s'han de comunicar a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat en la plataforma de serveis de contractació pública.

17.4 Els actes d'admissió o d'exclusió adoptats per la mesa en relació amb l'obertura del sobre A són susceptibles d'impugnació en els termes establerts en la clàusula 50 d'aquest plec.

18. Comitè d'experts

El comitè d'experts que haurà d'efectuar la valoració dels criteris d'adjudicació la quantificació dels quals depengui d'un judici de valor quan procedeixi per tenir atribuïda una ponderació superior que la que correspon als criteris avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules i així es determini en **l'apartat M del quadre de característiques** està integrat pels membres que s'assenyalen en aquest apartat del quadre de característiques.

19. Valoració de les proposicions

19.1 La mesa, una vegada qualificada la documentació general i esmenats, en el seu cas, els defectes o omissions de la documentació presentada, ha de determinar les empreses

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

que s'ajusten als criteris de selecció establerts, amb pronunciament exprés respecte de les admeses a la licitació, les excloses i les causes d'exclusió.

En cas que, d'acord amb el que s'estableix a l'**apartat E.2 del quadre de característiques**, les empreses licitadores hagin de presentar les seves proposicions en tres sobres o arxius electrònics, en els dies, llocs i hores indicats a l'anunci de la licitació publicat al perfil del contractant de l'òrgan de contractació (<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/45441541?categoria=0>) i, en el seu cas, al DOUE, ha de tenir lloc el respectiu acte d'obertura dels sobres o arxius electrònics B i, posteriorment, en acte públic, dels sobres o arxius electrònics C presentats per les empreses. Amb caràcter previ a l'obertura del sobre o arxiu electrònic C es donarà a conèixer la puntuació obtinguda per cadascuna de les empreses respecte del criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor.

Un cop acabada l'obertura dels sobres o arxius electrònics, les empreses licitadores presents poden fer constar davant de la mesa de contractació totes les observacions que considerin oportunes, les quals han de quedar reflectides a l'acta.

19.2 La mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les proposicions 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 comporti una modificació o concreció de la proposició, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre les empreses licitadores.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de *Sobre Digital*, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç perquè accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat en la plataforma de serveis de contractació pública.

19.3. La mesa pot sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació i, necessàriament, el del comitè d'experts quan sigui preceptiu i així s'hagi establert a l'**apartat M del quadre de característiques**. També pot sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no han de ser objecte de valoració.

També podrà requerir informes a les organitzacions socials d'usuaris destinataris de la prestació, a les organitzacions representatives de l'àmbit d'activitat al qual correspongui l'objecte del contracte, a les organitzacions sindicals, a les organitzacions que defensin la igualtat de gènere i a altres organitzacions per verificar les consideracions socials i ambientals.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

19.4 La mesa de contractació ha d'excloure aquelles proposicions que han inclòs la documentació relativa als criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules en el sobre o arxiu electrònic B o la inclusió de qualsevol informació de caràcter rellevant de la documentació relativa als criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules en el sobre o arxiu electrònic B, sempre que es vulneri el secret de les proposicions o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules abans de la relativa als criteris de d'adjudicació que depenen d'un judici de valor.

La mesa exclourà les proposicions de les empreses licitadores que no hagin superat la puntuació mínima establerta, en el seu cas, en l'**apartat N del quadre de característiques**, pel que fa als criteris que depenen d'un judici de valor.

De la mateixa manera han de ser excloses, mitjançant resolució motivada, les proposicions que no concorden amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixen del pressupost de licitació, les que modifiquen substancialment el model de proposició establert en aquest plec, així com aquelles que contenen un error manifest en relació amb l'import de la proposició. Igualment, ha de ser excloses aquelles proposicions en les quals l'empresa licitadora reconeix l'error o inconsistència de la mateixa que la fan inviable i també les que incorren en el supòsit d'oferta anormalment baixa o desproporcionada i que no queda justificada la seva viabilitat.

L'existència d'errors en les proposicions de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixin determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixin realitzar la valoració de les proposicions.

19.5 Els actes d'exclusió i d'admissió de les empreses licitadores adoptats per la mesa en relació amb l'obertura dels sobres o arxius electrònics B i C són susceptibles d'impugnació en els termes establerts a la clàusula 50 d'aquest plec.

20. Avaluació global de les ofertes

El mètode per determinar l'oferta amb la millor relació qualitat-preu és la suma dels diferents punts assignats als diferents criteris d'adjudicació que es detallen a l'apartat O del quadre de característiques.

21. Criteris de desempat

21.1 En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació:

- La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació de proposicions, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.

- La proposició presentada per les empreses d'inserció que regula la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin els requisits que estableix aquesta normativa per tenir aquesta consideració.
- La proposició presentada per empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, inclogui mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

21.2 Aquests criteris de desempat són acumulatius, de manera que, en cas d'empat des del punt de vista dels criteris que serveixen de base per a l'adjudicació, té preferència, en el seu cas, l'empresa que compleixi amb major nombre de criteris d'adjudicació addicional.

21.3 En cas de persistir la situació d'empat en la puntuació un cop aplicats els criteris esmentats, el desempat es resoldrà per sorteig.

21.4 Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

22. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

22.1 La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o desproporcionats s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts en l'**apartat P del quadre de característiques**.

22.2 En el supòsit que alguna de les proposicions incorri en presumpció d'anormalitat, la mesa de contractació ha de sol·licitar a les empreses licitadores que les hagin presentat que justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus o dels costos o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit l'eventual anormalitat de la proposició. Amb aquesta finalitat, la mesa requerirà a l'empresa licitadora per escrit per tal que presentin les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora té un termini màxim de 10 dies hàbils, a comptar des de la data de recepció de la sol·licitud, per presentar les justificacions per escrit, les quals es poden referir a:

- L'estalvi que permet el procés de construcció;
- Les solucions tècniques adoptades o les condicions excepcionalment favorables de què disposa l'empresa licitadora per executar les obres;
- La innovació i originalitat de les obres o de la forma d'execució proposades per l'empresa licitadora;



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- El compliment de les obligacions aplicables en matèria medi ambiental, social o laboral establertes en el dret de la Unió, el dret nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de dret internacional medi ambiental, social i laboral enumerades a l'Annex X de la Directiva 2014/24/UE, sobre contractació pública i per la que es deroga la Directiva 2004/18/CE, no poden ser justificables preus per sota del mercat;
- El compliment de les obligacions en matèria de subcontractació;
- La possible obtenció d'una ajuda estatal per part de l'empresa licitadora.

22.3 Les sol·licituds de justificació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de *Sobre Digital*, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç perquè accedeixin a l'espai d'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la plataforma de serveis de contractació pública.

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

Si, pel contrari, es reben en el termini esmentat les justificacions, la mesa de contractació ha de sotmetre a l'òrgan de contractació la documentació corresponent per tal que aquest pugui decidir, o bé la seva acceptació i es pugui tenir en compte a tots els efectes per resoldre l'adjudicació del contracte, o bé el seu rebutg.

22.5 L'òrgan de contractació rebutjarà les proposicions incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades, des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació de l'article 201 de la LCSP.

22.6 Admeses les justificacions per l'òrgan de contractació, s'han d'avaluar totes les ofertes de totes les empreses licitadores admeses d'acord amb els criteris inicials establerts per determinar l'oferta amb millor relació qualitat – preu.

23. Decisió de no adjudicar o celebrar el contracte i desistiment

23.1 L'òrgan de contractació pot, per raons d'interès públic degudament justificades, i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, prendre la decisió de no adjudicar o no celebrar el contracte. També pot desistir quan s'apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació, d'acord amb el que preveu l'article 152 de la LCSP.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

23.2 En ambdós supòsits es compensarà les empreses licitadores per les despeses en què haguessin incorregut, d'acord amb allò establert a l'article 152.2 de la LCSP.

23.3 La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil del contractant, sense perjudici de la resta de comunicacions que resultin legalment exigibles.

24. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació

24.1 Un cop valorades les ofertes, la mesa de contractació les classificarà per ordre decreixent i, posteriorment, remetrà a l'òrgan de contractació la corresponent proposta d'adjudicació.

La proposta d'adjudicació de la mesa de contractació no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació pot apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

24.2 Cas que en l'**apartat Q del Quadre de Característiques** s'hagi previst la limitació de l'adjudicació a un nombre determinat de lots, una empresa no pot ser adjudicatària de més lots que els determinats en aquesta lletra. En el supòsit que una empresa presenti la millor oferta des del punt de vista de la millor relació qualitat-preu en més lots que els determinats, el criteri de prelación en l'adjudicació que se li ha d'aplicar és de major a menor import de pressupost base de licitació dels lots afectats.

24.3 D'acord amb l'article 150.2 de la LCSP, s'ha de requerir a l'empresa licitadora que ha presentat la millor oferta des del punt de vista de la millor relació qualitat-preu perquè, en el termini de **10 dies hàbils** a comptar des del següent dia en què ha rebut el requeriment –el qual s'efectuarà mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat en la plataforma de serveis de contractació pública– presenti la documentació que es relaciona a continuació:

Empreses no inscrites en el RELIC o en ROLECE o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea

L'empresa licitadora que hagi presentat l'oferta amb millor relació qualitat-preu ha d'aportar la documentació següent –aquesta documentació, si escau, també s'ha d'aportar respecte de les empreses a les capacitats de les quals es recorri:

- Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica, d'acord amb la clàusula 11 d'aquest plec.
- Documents acreditatius de la representació i la personalitat jurídica de les persones conforme puguin comparèixer i signar proposicions en nom d'un altre i fotocòpia del DNI o del passaport legitimat notarialment o compulsat per l'òrgan administratiu corresponent. En cas de tractar-se d'un poder, aquest ha de reunir els requisits formals següents: ser

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

escriptura pública, ser còpia autèntica i estar inscrit en el Registre Mercantil o en el registre oficial corresponent. No s'admetran testimoniatges de còpies d'escriptura d'apoderament.

- Documents justificatius conforme es troba al corrent del compliment d'obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, previstos als articles 13 i 14 del Reglament, així com el document d'alta en l'Impost d'Activitats Econòmiques, d'acord amb l'article 15 de la mateixa norma.

Per tal que l'empresa acrediti que es troba al corrent de les obligacions tributàries i de les obligacions amb la seguretat social, cal que aporti la documentació següent en aquells casos en què no hagi estat possible la seva obtenció per part de l'Administració:

1. En relació amb l'impost sobre activitats econòmiques:

- Si l'empresa proposada com a empresa adjudicatària és subjecte passiu de l'impost sobre activitats econòmiques i està obligada a pagar aquest impost ha de presentar el document d'alta de l'impost relatiu a l'exercici corrent en l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte o el darrer rebut de l'impost, acompanyat d'una declaració responsable de no haver-se donat de baixa en la matrícula de l'impost.

- Si l'empresa proposada es troba en algun supòsit d'exempció recollit en l'article 82.1 del text refós de la llei reguladora de les hisendes locals, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 4 de març, ha d'aportar una declaració responsable en què ha d'especificar el supòsit legal d'exempció i el document de declaració en el cens d'obligats tributaris.

2. En relació amb la resta d'obligacions tributàries i les obligacions amb la seguretat social:

- Certificat positiu de l'Agència Estatal Tributària acreditant que l'empresa es troba al corrent d'obligacions tributàries i de la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat.

- Certificat positiu, emès per la Tresoreria de la Seguretat Social, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions de l'empresa amb la Seguretat Social.

- Certificat positiu acreditatiu que l'empresa es troba al corrent de les obligacions tributàries amb l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

No obstant això, quan l'empresa no estigui obligada a presentar les declaracions o els documents a què es refereixen els punts anteriors, aquesta circumstància s'ha d'acreditar mitjançant una declaració responsable.

A tal efecte són vàlides les certificacions, impreses per via telemàtica, informàtica o electrònica, de caràcter positiu i acreditatives del compliment d'obligacions amb la Tresoreria de la Seguretat Social, d'acord amb les previsions de l'article 15.4 del Reglament.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- Certificat específic al qual es refereix **l'apartat f) de l'art. 43.1** de la **Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària**, emès a aquests efectes per l'Agència Tributària.

Així mateix, l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar:

- Si escau, documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.

- En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "Integració de la solvència amb mitjans externs"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.

- En cas que les prestacions objecte del contracte es corresponguin amb les de l'activitat pròpia de qui contracta o quan les prestacions que es contracten s'hagin de prestar de forma continuada en els centres de treball de qui contracta: Relació del personal que es destinarà a l'execució del contracte i acreditació de la seva afiliació i alta a la Seguretat Social, mitjançant la presentació dels TC2 corresponents.

Alternativament, i si s'escau, aquesta acreditació es podrà efectuar mitjançant declaració responsable per part de l'empresa on es declari no tenir encara contractades les persones treballadores que s'ocuparan en l'execució del contracte i que acreditarà l'afiliació i alta de totes elles quan les hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.

En el cas que es tracti de personal en què no li és d'aplicació la contractació laboral ordinària sinó el règim especial de la Seguretat Social dels Treballadors per Compte Propi o autònom, s'haurà de presentar, en relació amb aquest personal, un compromís de col·laboració amb l'empresa adjudicatària en l'execució d'aquest contracte, així com, l'acreditació del pagament de les quotes d'autònoms a la Tresoreria de la Seguretat Social.

- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini a **l'apartat G5 del quadre de característiques**.

- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en **l'apartat Z del quadre de característiques del contracte**.

Empreses inscrites en el registre electrònic d'empeses licitadores (RELIC) o en el registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE) o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea

L'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta ha d'aportar la documentació següent:



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- Si escau, documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP (**G. 4 del quadre de característiques**).
- En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "Integració de la solvència amb mitjans externs"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula 25 d'aquest plec (excepte que la garantia es constitueixi mitjançant retenció sobre el preu).
- En cas de recórrer a la capacitat d'altres empreses entitats, el compromís de disposar dels mitjans necessaris.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini a l'**apartat G.5 del quadre de característiques**.
- Si no estan vigents al RELIC o ROLECE hauran de presentar el certificat positiu de l'Agència Estatal Tributària acreditant que l'empresa es troba al corrent d'obligacions tributàries i de la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat; el certificat positiu acreditatiu que l'empresa es troba al corrent de les obligacions tributàries amb l'Administració de la Generalitat de Catalunya; el certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
- Certificat específic al qual es refereix l'**apartat f) de l'art. 43.1 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària**, emès a aquests efectes per l'Agència Tributària.
- *En cas que les prestacions objecte del contracte es corresponguin amb les de l'activitat pròpia de qui contracta o quan les prestacions que es contracten s'hagin de prestar de forma continuada en els centres de treball de qui contracta:* Relació del personal que es destinarà a l'execució del contracte i acreditació de la seva afiliació i alta a la Seguretat Social, mitjançant la presentació dels TC2 corresponents. Alternativament, i si s'escau, aquesta acreditació es podrà efectuar mitjançant declaració responsable per part de l'empresa on es declari no tenir encara contractades les persones treballadores que s'ocuparan en l'execució del contracte i que acreditarà la afiliació i alta de totes elles quan les hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.

En el cas que es tracti de personal en què no li és d'aplicació la contractació laboral ordinària sinó el règim especial de la Seguretat Social dels Treballadors per Compte Propi o autònom, s'haurà de presentar, en relació amb aquest personal, un compromís de col·laboració amb l'empresa adjudicatària en l'execució d'aquest contracte, així com, l'acreditació del pagament de les quotes d'autònoms a la Tresoreria de la Seguretat Social



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- Les empreses que hagin concorregut amb oferta conjunta de licitació hauran de presentar **l'escriptura pública de constitució de la unió temporal** en la qual consti el nomenament del representant o de l'apoderat únic de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en **l'apartat Z del quadre de característiques del contracte**.

L'aportació de documentació es durà a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de *Sobre Digital*, mitjançant la qual s'enviarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció amb l'enllaç per què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

24.4 La mesa s'ha de reunir per qualificar la documentació presentada per l'empresa proposada com adjudicatària.

Si la mesa de contractació observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, ho ha de comunicar a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin davant la pròpia mesa de contractació en el termini màxim **de 3 dies hàbils**.

La sol·licitud d'esmena es durà a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de *Sobre Digital*, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per l'empresa o empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç perquè accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat en la plataforma de serveis de contractació pública.

24.5 En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que doni la mesa de contractació, s'entén que l'empresa licitadora ha retirat la seva proposició i s'ha de procedir requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les proposicions. Aquest fet comportarà l'exigibilitat de l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si hagués estat constituïda, sens perjudici de les conseqüències previstes en seu de prohibició de contractar a l'article 71.2.a) de la LCSP.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1.e) de la LCSP.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

24.6 D'acord amb l'article 150.3 de la LCSP l'adjudicació s'ha de produir dins dels **5 dies hàbils** següents a la recepció de la documentació esmentada.

25. Garantia definitiva

25.1 L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala en **l'apartat R del quadre de característiques**.

25.2 Les garanties es poden prestar en alguna de les formes següents:

- a) En efectiu o en valors de deute públic amb subjecció, en cada cas, a les condicions establertes en les normes de desenvolupament de la LCSP. L'efectiu i els certificats d'immobilització dels valors anotats s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria Generalitat o a les caixes de dipòsits de les tresoreries territorials de Girona, Tarragona i Lleida.
- b) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes en les normes de desenvolupament de la LCSP, per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit i societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que han de dipositar-se en algun dels establiments esmentats en l'apartat a).
- c) Mitjançant contracte d'assegurança de caució, celebrat en la forma i condicions establertes en les normes de desenvolupament de la LCSP, amb una entitat asseguradora autoritzada per operar en el ram. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).
- d) La garantia es pot constituir també mitjançant retenció en el preu del contracte. La sol·licitud de la retenció en el preu s'ha de fer per escrit, identificant clarament el títol, el número d'expedient i l'import de la garantia definitiva. La retenció de l'import de la garantia es farà efectiu a càrrec de l'abonament de la primera obligació reconeguda a favor de l'empresa contractista relativa a l'execució del contracte. En el cas que aquest import fos insuficient, es farà a càrrec de les successives obligacions.

25.3 En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida en **l'apartat R del quadre de característiques** i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

25.4 D'acord amb allò previst a l'article 107.2 de la LCSP, en cas que l'oferta de l'empresa adjudicatària hagués resultat inicialment anormal o desproporcionada però s'hagués justificat la viabilitat de la proposició econòmica, l'òrgan de contractació pot exigir que, a més de la garantia definitiva, es presti una garantia complementària de fins el 5% de l'import d'adjudicació del contracte, si la determinació del preu del contracte és a tant alçat, o de fins al 5% del pressupost base de licitació, si la determinació del preu del contracte és a preus unitaris, de manera que la garantia pugui ser per un 10% del preu del contracte o del pressupost base de licitació segons el cas.

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

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

25.6 En cas d'amortització o substitució total o parcial dels valors que constitueixen la garantia, l'empresa adjudicatària està obligada a reposar-los en la quantia necessària per tal que l'import de la garantia no minvi per aquest motiu, havent de quedar constància documentada de l'esmentada reposició.

25.7 Quan a conseqüència de la modificació del contracte el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'ha d'ajustar la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el nou preu modificat del contracte, en el termini de 15 dies des de la data en què es notifiqui a l'empresa adjudicatària l'acord de modificació. A aquest efecte, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a conseqüència d'una revisió d'aquest, de conformitat amb el que s'assenyala al capítol relatiu a la revisió de preus en els contractes del sector públic de la LCSP.

25.8 Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta ha de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de 15 dies des de l'execució. En el cas que l'empresa adjudicatària no ajusti o reposi la garantia corresponent en els supòsits esmentats en aquest apartat i en els dos anteriors, l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat pot resoldre el contracte.

26. Adjudicació del contracte i publicitat de les adjudicacions

26.1 L'adjudicació del contracte ha de ser motivada i s'ha de notificar a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, així com també s'ha de publicar en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació, dins del termini de 15 dies, indicant el termini en què s'ha de formalitzar el contracte.

A aquest efecte, s'enviarà a l'adreça de correu electrònic i, en cas que s'hagi informat, al telèfon mòbil que les empreses licitadores hagin designat en presentar les seves proposicions, un avís de la posada a disposició de la notificació. Així mateix, el correu electrònic contindrà l'enllaç per accedir-hi.

26.2. La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, en el seu cas, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà al perfil del contractant.

III. DISPOSICIONS RELATIVES A LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

27. Document de formalització i publicació al perfil del contractant

27.1 L'empresa adjudicatària està obligada a la formalització del contracte en document administratiu, que en cap cas pot implicar alteració dels termes en què s'ha fet l'adjudicació, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

27.2 En el cas de contractes susceptibles de recurs especial en matèria de contractació conforme disposa l'article 44.2 de la LCSP, la formalització del contracte no pot realitzar-se abans que transcorrin 15 dies hàbils des que es remeti la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores.

Un cop transcorregut aquest termini sense que s'hagi interposat recurs que comporti la suspensió, l'òrgan de contractació ha de requerir a l'empresa adjudicatària perquè formalitzi el contracte en un termini no superior a 5 dies a comptar del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment.

27.3 En els casos en què no sigui possible la interposició del recurs especial en matèria de contractació, el termini per a la formalització del contracte no pot superar el termini de 15 dies hàbils a aquell en què es realitzi la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores.

27.4 Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

27.5 El contingut del contracte ha de ser l'establert en l'article 35 de la LCSP i en l'article 71 del Reglament.

27.6 En cas que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa, el contracte s'adjudicarà a l'empresa licitadora o empreses licitadores següents, per l'ordre en què hagin quedat classificades les seves proposicions, sempre que sigui possible i la nova empresa adjudicatària presti la seva conformitat. En aquest cas, la nova empresa adjudicatària té un termini de 10 dies hàbils per presentar la documentació.

27.7 Si el contracte no es pot formalitzar per causes imputables a l'empresa contractista, se li exigirà el pagament de l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si hagués estat constituïda. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2.b) de la LCSP.

27.8 En el supòsit que la manca de formalització sigui imputable a l'Ens, s'ha d'indemnitzar l'empresa contractista pels danys i perjudicis que la demora li hagi pogut ocasionar.

27.9 El contracte es perfecciona amb la seva formalització i aquesta és requisit imprescindible per poder iniciar la seva execució.

27.10 La formalització del contracte s'ha de publicar en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació i, si escau, en el DOUE.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

27.11 Un cop formalitzat el contracte es comunicarà al registre públic de contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques, entre les quals figuraran la identitat de l'empresa adjudicatària, l'import de l'adjudicació del contracte, juntament amb el desglossament corresponent de l'IVA; i, posteriorment, si s'escau, les modificacions, les pròrroques, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte.

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 confidencial.

IV. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

28. Condicions especials d'execució

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes i, si escau, per l'empresa o les empreses subcontractistes, són les que s'estableixen a l'**apartat Z del quadre de característiques**.

29. Execució i supervisió de les obres.

29.1 Les obres s'han d'executar amb estricta subjecció a les estipulacions contingudes en el PCAP i al projecte que serveix de base al contracte i conforme a les instruccions que en interpretació tècnica del contracte doni a l'empresa contractista la persona directora facultativa de les obres.

A més, en el cas que es tracti d'obres incloses dins de l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, en endavant LOP, i així s'hagi determinat a l'**apartat E.4 del quadre de característiques**, d'acord amb allò establert al seu article 34, correspon al director/a de l'obra controlar el manteniment dels nivells de solvència tècnica de les unions temporals d'empreses.

30. Programa de treball i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball

30.1 L'empresa o les empreses contractistes hauran de presentar, en el termini de 30 dies comptats des de la formalització del contracte, un programa de treball quan així es determini expressament a l'**apartat E.6 del quadre de característiques**, el qual ha d'incloure les dades que s'indiquen en l'article 144.3 del Reglament.

30.2 En el termini de 21 dies naturals des de la notificació de l'adjudicació l'empresa contractista ha de presentar a l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat el Pla de Seguretat i Salut en el treball, en aplicació de l'estudi de seguretat i salut o de l'estudi bàsic de seguretat i salut, d'acord amb l'article 7 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. La persona que exerceix les funcions de coordinació en matèria de Seguretat i Salut ha d'informar en el termini de 7 dies naturals sobre la procedència de la seva aprovació i, en

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

cas negatiu, ha d'indicar els punts que han de corregir-se, per la qual cosa ha d'assignar un termini d'acord amb la importància de les correccions, que no pot ser, en cap cas, superior a 7 dies naturals.

En tot cas, el termini màxim per a l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut en el treball és de mes i mig des de la notificació de l'adjudicació de l'obra. Si per incomplir l'empresa contractista els terminis indicats en el paràgraf anterior no fos possible començar les obres en rebre l'autorització per al seu inici, no pot reclamar cap ampliació del termini per aquest motiu.

31. Compliment de terminis i correcta execució del contracte

31.1 L'empresa contractista resta obligada al compliment del termini total d'execució del contracte, com també, si escau, els terminis parcials. El termini total i els terminis parcials són els fixats en el programa de treballs que ha d'aprovar l'òrgan de contractació en el seu cas.

31.2 Si en arribar qualsevol termini total o parcial, l'empresa contractista incorre en demora per causes que se li puguin imputar, l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

L'Ens tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Ens.

31.3 En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o per al supòsit d'incompliment dels compromisos, o incompliment de les condicions en virtut de les quals l'empresa contractista es compromet a dedicar o adscriure determinats mitjans personals o materials o bé quan s'estableixin condicions de tipus mediambiental, social, ètic o de qualsevol altre ordre, de conformitat amb allò establert en l'article 200 de la LCSP, es pot acordar la imposició de les corresponents penalitats en els termes i condicions establerts en l'article 192 de la LCSP.

En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula trenta-sisena a) d'aquest plec, s'imposaran les penalitats previstes a la **lletra Y del quadre de característiques**.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

31.4 En cas d'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments, prevista en la clàusula quaranta-quatre d'aquest plec, es podran imposar les penalitats, de les quals respondrà la garantia definitiva, previstes a la **lletra Y del quadre de característiques**.

En cas de resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a l'òrgan de contractació que acrediti la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació, s'imposaran, en tot cas, les penalitats a la contractista, de les quals respondrà la garantia definitiva, previstes a la **lletra Y del quadre de característiques**.

31.5 La quantia de cadascuna de les penalitats imposades no podrà superar el 10% del pressupost del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes podrà superar el 50% del preu del contracte

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

31.7 L'import de la penalitat no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què pugui tenir dret l'Ens originats per l'incompliment parcial, el compliment defectuós o la demora en l'execució del contracte.

32. Control en l'execució del contracte

32.1 L'Ens, per mitjà de la direcció de l'obra, ha d'efectuar l'inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització de l'obra contractada i pot dictar les instruccions oportunes per al correcte compliment del contracte. Així mateix, en el cas que es tracti d'obres incloses dins de l'àmbit d'aplicació de la LOP, i així s'hagi determinat a l'**apartat E.4 del quadre de característiques**, li correspon la resta de funcions establerts en l'article 43 de la LOP.

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

32.3 La persona delegada d'obra de l'empresa contractista ha de ser la persona tècnica que exigeixi la persona directora de l'obra amb experiència acreditada en obres similars a les que són objecte d'aquest contracte. A més, en el cas que es tracti d'obres incloses dins de l'àmbit d'aplicació de la LOP, i així s'hagi determinat a l'**apartat E.4 del quadre de**

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

característiques, i d'acord amb l'article 42 i) de la LOP el nomenament haurà d'ésser visat pel col·legi professional corresponent, si així ho determina la legislació sectorial.

33. Resolució d'incidències i de dubtes tècnics interpretatius

33.1 Les incidències que puguin sorgir entre l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat 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, s'han tramitar mitjançant expedient contradictori que ha d'incloure necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del Reglament.

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

33.3 Per a la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es pot sol·licitar un informe tècnic extern a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i no vinculant.

33.4 En el cas que es tracti d'obres incloses dins de l'àmbit d'aplicació de la LOP, i així s'hagi determinat a l'apartat E.4 del quadre de característiques, d'acord amb allò previst per l'article 53 de la LOP per a solucionar les desavinences que es puguin plantejar sobre qualsevol aspecte de caràcter tècnic, sobre la qualitat dels materials, les característiques tècniques que defineixen l'obra o els processos o les solucions constructives a utilitzar, es poden sotmetre les parts, si així ho acorden en el contracte, a la mediació, la concòrdia o l'arbitratge d'una tercera persona, també designada en el contracte, que pot ésser una persona física o una corporació de dret públic que pugui exercir aquestes funcions segons les seves normes reguladores, o una associació o entitat sense ànim de lucre els estatus de la qual determinin expressament aquestes funcions.

V. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS.

34. Abonaments a l'empresa contractista

34.1 La persona que exerceix la direcció facultativa de l'obra expedirà mensualment les certificacions que comprendran l'obra executada durant aquest període de temps. Aquestes certificacions s'han d'expedir durant els primers 10 dies següents al mes al que corresponguin.

34.2 El pagament a l'empresa contractista s'ha efectuar en els terminis i condicions establerts en l'article 198 de la LCSP i en la forma que es determini en el PPT.

34.3 Les empreses adjudicatàries tenen l'obligació de lliurar la factura per mitjans electrònics dels treballs realitzats.

La remissió de factures electròniques s'ha d'efectuar mitjançant sistemes que compleixin amb els requeriments següents:



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- L'autenticitat de l'origen i integritat del contingut de les factures electròniques s'ha de garantir mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat reconegut i han d'incloure necessàriament el núm. de contracte i les dades que s'indiquen a la notificació d'adjudicació del contracte.
- El format de factura electrònica és el format "facturae". Aquest format es troba descrit mitjançant un esquema XSD, XML Schema Definition a www.facturae.es, ajustant-se el format de signatura electrònica a l'especificació XML-Advanced Electronic Signatures (XAeS), ETSI TS 101 903, o les evolucions d'aquest format.
- El lliurament de les factures s'ha d'efectuar a través del servei e.FACT, punt general d'entrada de les factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya. Cal tenir en compte que és imprescindible que figuri el número del contracte, que es facilitarà a la notificació d'adjudicació del contracte, en el camp "FileReference". El seguiment de l'estat de les factures es podrà consultar al web de l'AOC a l'apartat d'e.FACT (consulteu l'estat). Per consultar l'estat d'una factura s'ha d'informar dels següents camps: número de factura, NIF/CIF de l'emissor, CIF del receptor i import de la factura (IVA inclòs).

El seguiment de l'estat de les factures es podrà consultar al web del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments (consulta de l'estat de factures i pagaments de documents), a partir de l'endemà del registre de la factura.

34.4 L'empresa contractista pot realitzar els treballs amb major celeritat de la fixada pel termini o terminis contractuals. Tanmateix, no té dret a percebre en cada any, qualsevol que sigui l'import del que s'ha executat o dels documents expedits que acreditin la realització del contracte, major quantitat de la consignada en l'anualitat corresponent afectada pel coeficient d'adjudicació.

34.5 L'empresa contractista té dret a percebre abonaments a compte per l'import de les operacions preparatòries de l'execució del contracte quan així es prevegi en el PPT i en les condicions que s'assenyalin. En tot cas s'han d'assegurar els pagaments mitjançant la prestació de la corresponent garantia.

34.6 L'empresa contractista pot transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

34.7 Les identificacions de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de compatibilitat, de l'òrgan de contractació i del destinatari, que han de constar en la factura corresponent, són les que figuren en **l'apartat T del quadre de característiques** del plec i al contracte.

34.8 En cas de contractes d'obres a tant alçat o amb preu tancat, l'empresa adjudicatària del contracte, en el termini que s'estableixi en el PPT, ha de presentar el projecte de construcció de les variants ofertades, per a la seva preceptiva supervisió i aprovació. En cap cas el preu o el termini de l'adjudicació patirà variació com a conseqüència de l'aprovació d'aquest projecte.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

35. Responsabilitat de l'empresa contractista

35.1 L'empresa contractista respon de l'execució correcta de les obres d'acord amb el projecte aprovat i amb les condicions establertes en aquest plec.

35.2 L'empresa contractista ha d'executar el contracte al seu risc i ventura, sense perjudici del que preveu l'article 239 de la LCSP, i està obligada a indemnitzar tots 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'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat, dins dels límits assenyalats a les lleis, o que els danys siguin conseqüència dels vicis del projecte elaborat per l'Ens, sense perjudici de la possibilitat de repetir contra el redactor del projecte, si escau, d'acord amb el que preveu l'article 315 de la LCSP.

35.3 L'empresa contractista és responsable, fins que es compleixi el termini de garantia, dels defectes que puguin advertir-se en la construcció, sense perjudici dels supòsits de força major establerts en l'article 239 de la LCSP i també per vicis ocults durant 15 anys des de la recepció de les obres, d'acord amb l'article 244 de la LCSP.

36. Altres obligacions de l'empresa contractista.

Són també obligacions de l'empresa contractista les següents:

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

També està obligada a complir les disposicions 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 les condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix **l'apartat Y del quadre de característiques**.

b) L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.

c) L'empresa contractista s'obliga a aplicar, en executar les obres les mesures destinades a promoure la igualtat d'oportunitats entre homes i dones.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

d) L'empresa contractista ha de complir les ordres i les instruccions que, en la interpretació tècnica del contracte, li doni la persona que exerceix la direcció de l'obra.

e) L'empresa contractista ha de conservar el llibre d'ordres.

f) L'empresa ha de facilitar a la persona que exerceixi la direcció de l'obra i a l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat, l'accés a tota la informació, tant documental com de camp, que li requereixin en qualsevol moment durant l'execució de les obres.

g) L'empresa contractista ha de presentar a l'Ens en el cas d'obres subjectes a la LOP, i així s'hagi establert a l'**apartat E.5 del quadre de característiques**, la memòria final. La memòria final ha de tenir el contingut establert en l'article 49 de la Llei esmentada.

h) L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

L'empresa contractista ha de lliurar els treballs objecte d'aquest contracte, almenys, en català. Específicament, l'empresa contractista ha de redactar en llengua catalana la documentació del projecte i les llegendes dels plànols i documentació tècnica annexa, tant en paper com en suport digital, que s'obtingui com a resultat de la realització dels treballs segons les determinacions del clausulat específic del PPT.

En particular, l'empresa contractista ha de lliurar tota la documentació tècnica requerida per al compliment de l'objecte del contracte almenys en llengua catalana. Específicament, ha de redactar, almenys, en llengua catalana els documents del programa de treball de les obres, el pla de seguretat i salut, si escau, els rètols informatius de l'obra, els rètols de senyalització, i tota la resta de documents relatius a informes i annexos tècnics de les incidències d'execució segons les determinacions del clausulat específic del PPT.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

i) L'empresa contractista s'ha de fer càrrec de les despeses següents:

- Les derivades dels assaigs i anàlisis de materials i unitats d'obres i dels informes específics que la persona que exerceix la direcció facultativa ordeni, sense perjudici d'aquells previstos en el PPT.
- Les derivades de les autoritzacions, llicències, documents i qualsevol informació d'organismes oficials o particulars.
- Les derivades dels tributs que corresponguin al contracte o a l'objecte del contracte.
- El pagament de la taxa municipal per a la sol·licitud de la llicència urbanística d'obres



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

i de l'Impost sobre construccions, instal·lacions i obres, si s'escau i qualsevol altre impost, taxa, compensació, gravamen o despesa que pugui ser aplicable segons les disposicions vigents, en la forma i quantia que s'assenyalin.

- Les derivades de la instal·lació, manteniment i retirada de les tanques publicitàries que informen al públic sobre l'inici i final de l'obra i de la resta de mesures d'informació que s'acordin. El conjunt d'aquestes despeses no superarà el dos per mil del preu del contracte.
- De qualsevol altre que resulti d'aplicació segons les disposicions vigents, en la forma i condicions que aquestes assenyalin.

j) L'empresa contractista està obligada a instal·lar pel seu compte els senyals necessaris per a indicar l'accés a l'obra, la circulació a la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill a causa de l'obra, tant en l'esmentada zona com en els límits i rodalies.

A més, l'empresa contractista ha de tenir cura de la conservació i manteniment dels cartells i senyals esmentats i estarà obligada a la seva immediata reposició. Les despeses que s'originin aniran al seu càrrec.

k) L'empresa contractista, com a mínim vuit dies abans de la data de l'inici de les obres, està obligada a instal·lar pel seu compte, prèvia la conformitat del l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat, la tanca publicitària que informi sobre l'inici i la finalització de les obres.

També, està obligada a publicar en un diari de gran circulació l'anunci sobre l'inici i finalització de les obres, d'acord amb els criteris establerts per l'òrgan de contractació.

Així mateix, ha de comunicar a l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat, mitjançant la persona que exerceix la direcció facultativa de l'obra, les incidències que puguin sorgir durant l'execució, a l'efecte de l'oportuna informació a la ciutadania i a les administracions afectades, i a realitzar les actuacions d'informació, en el cas que l'Ens així ho requereixi.

L'empresa contractista ha d'assumir el cost d'altres mesures d'informació a la ciutadania i a les persones usuàries que l'Ens decideixi dur a terme i que es concretin en el PPT.

l) L'empresa contractista, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, s'obliga a complir el que estableix el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i la normativa de desplegament.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'Ens contractant responsable del tractament de dades personals té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

tractament ni edició informàtica, ni transmissió a terceres persones fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

L'empresa contractista ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades personals tractades per l'Ens contractant, la qual haurà d'anotar-ho al registre d'incidències.

A més, si el contracte comporta el tractament de dades personals per part de l'empresa adjudicatària segons consta a l'**apartat J del quadre de característiques**, l'empresa contractista, d'acord amb la disposició addicional 25 de la LCSP, té la consideració d'encarregat del tractament, en els termes de l'article 28 del Reglament (UE) 2016/679. A aquest efecte, l'empresa contractista ha de signar l'acord d'encàrrec de tractament corresponent respecte dels tractaments esmentats en l'**apartat J del quadre de característiques**.

És **condició especial** d'aquest contracte el compliment del contractista de la normativa de la Unió Europea i nacional en matèria de protecció de dades. Aquesta condició té la consideració **d'obligació essencial** i en cas d'incompliment s'aplicarà el previst a l'art. 211.1.f) (causa de resolució del contracte) i l'art. 71.2.d) LCSP (prohibició de contractar).

m) L'empresa adjudicatària ha de presentar un programa de treballs quan així es determini en el Projecte d'obres. En aquest cas, el programa de treball acceptat per l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat té caràcter contractual.

n) L'empresa adjudicatària està obligada a guardar secret respecte les dades o antecedents que no essent públics o notoris estigui relacionats amb l'objecte del contracte.

o) L'empresa adjudicatària ha de complir les condicions especials d'execució que s'estableixin a l'**apartat Z del quadre de característiques** d'aquest PCA i, si escau, les altres obligacions contractuals que s'estableixin a l'**annex 5**.

p) L'empresa adjudicatària ha de facilitar tota la informació que sigui necessària per donar compliment a les obligacions establertes per la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

q) L'empresa adjudicatària ha de constituir l'assegurança corresponent en els termes i condicions que s'estableixin en el seu cas a l'**annex 5 d'aquest plec**.

37. Prerogatives de l'administració

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar els contractes, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-los per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista com a conseqüència de l'execució del contracte, suspendre la seva execució, acordar la seva resolució i els seus efectes.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

Les resolucions de l'òrgan de contractació tenen caràcter immediatament executiu i exhauereixen la via administrativa.

L'exercici de les prerrogatives de l'administració es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

38. Modificació del contracte

38.1 El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula, com també en els supòsits establerts en l'article 205. En ambdós supòsits de conformitat amb els articles 203 a 207 de la LCSP.

En particular, es considera que concorren raons d'interès públic quan la modificació derivi de mesures d'estabilitat pressupostària, tal com estableix la disposició addicional primera de la Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni.

38.2 El contracte, específicament, es modificarà en els supòsits, amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen en **l'apartat U del quadre de característiques**. Aquestes modificacions són obligatòries per al contractista.

En cap cas la modificació pot superar el 20% del preu inicial del contracte i tampoc pot alterar la naturalesa global del contracte. S'entén que s'altera la naturalesa global del contracte inicial si se substitueixen les obres que es van adquirir per d'altres diferents o es modifica el tipus de contracte. En canvi, es considera que no s'altera la naturalesa global en cas que se substitueixi alguna unitat d'obra de forma puntual.

Aquestes modificacions no poden suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

38.3 En cas que el preu del contracte es determini mitjançant unitats d'execució, no tenen la consideració de modificació l'excés de mesurament, entenent com a tal la variació que durant l'execució correcta de l'obra es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobres les previstes en els mesuraments del projecte, sempre que en global no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte inicial. Aquest excés de mesuraments s'ha de recollir en la certificació final de l'obra.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

38.4 Les modificacions no previstes en el contracte només es podran efectuar quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP i es tramitin de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP, amb les particularitats previstes a l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% 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 s'ha de resoldre per aplicació de la causa prevista a l'article 211.1.g) de la LCSP.

38.5 Ni la persona que exerceix la direcció de l'obra ni l'empresa contractista poden introduir o executar modificacions en les obres, sense la prèvia aprovació tècnica del corresponent projecte i del pressupost que en resulti. S'han de seguir els tràmits previstos en l'article 242 de la LCSP i en l'article 102 del RGLCAP i s'ha de formalitzar en document administratiu.

No es considera modificació la inclusió de preus nous, fixats contradictòriament pels procediments establerts, sempre que no suposin un increment del preu global del contracte ni afectin unitats d'obra que en el seu conjunt no excedeixi el 3% del pressupost primitiu.

38.6 En cas de supressió o reducció d'unitats d'obres, l'empresa contractista no té dret a reclamar indemnització.

38.7 En el cas d'obres incloses dins l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, s'ha de donar compliment també a allò establert en el seu article 48.

38.8 Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP.

38.9 L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si escau, se sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que aporti l'empresa adjudicatària com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil del contractant.

39. Suspensió del contracte

El contracte es pot suspendre per acord de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat o perquè l'empresa contractista opti per suspendre el seu compliment, en cas de demora en el pagament del preu superior a 4 mesos, comunicant-ho a l'Ens amb un mes d'antelació.

En tot cas, l'Ens ha d'aixecar l'acta de suspensió corresponent, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.

L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del Reglament, l'ha de signar una persona representant de l'òrgan de contractació i de l'empresa contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de 2 dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

L'Ens ha d'abonar a l'empresa contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin, d'acord amb el que disposa l'article 208.2 de la LCSP. El rescabament per danys i perjudicis només abasta els conceptes que s'indiquin en el precepte esmentat.

40. Clàusula ètica

40.1 Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

40.2.A Els licitadors, 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 en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- 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) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- g) A més, el contractista haurà de 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 la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes 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.

40.2.B Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

40.3 Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de **condicions especials d'execució del contracte**.

40.4 Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) de l'apartat 40.2A s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 40.2.A l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 40.2.A l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

41. Tractament de dades dels licitadors

En compliment del Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i de Consell de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en el que respecta al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades ("RGPD"), de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD) o qualsevol disposició en matèria de protecció de dades, s'informa que l'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER LLOBREGAT és el responsable del tractament de les dades que els licitadors facilitin.

Les dades personals seran tractades amb l'exclusiva finalitat de complir i gestionar les relacions contractuals dels serveis, així com la comptabilització de les corresponents transaccions econòmiques que es realitzin. Aquestes dades persones podran ser comunicades a entitats bancàries per la tramitació dels pagaments o cobraments, a l'Agència Tributària per tramitacions o declaracions fiscals, i en el seu cas, a òrgans administratius o judicials pel compliment de les obligacions legals o en contestació a requeriments emesos per dits òrgans. Així mateix, tercers interessats en els procediments podran tenir accés a dades personals que continguin en el mateix, quan sigui necessari i acreditin legitimació en relació a l'objecte de la licitació.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Llevat de que s'indiqui el contrari, les dades sol·licitades seran necessàries per les finalitats descrites, per tan la negativa a facilitar-ho impossibilitarà l'execució de la relació contractual.

La base legal dels tractaments és l'execució de les relacions contractals o pre-contractuals en compliment de la normativa.

Les dades es conservaran sempre que es mantinguin les relacions i d'acord amb la normativa d'arxiu aplicable, respectant els períodes de prescripció de les responsabilitat que es poden derivar.

Per a l'exercici dels drets d'accés, rectificació, oposició, supressió, limitació o portabilitat de les dades caldrà fer la petició, acompanyant de DNI o qualsevol altre document que acrediti la seva identitat:

- per carta a la seu de l'Ens: C/ Sant Martí de l'Erm, 2, 08970 Sant Joan Despí, Barcelona
- per correu electrònic a dpo@atl.cat

S'informa que també té el dret a presentar una reclamació davant de l'autoritat Catalana de Protecció de dades (apdcat.cat) o posar-se en contacte amb el Delegat de Protecció de dades d'aquesta entitat en dpo@atl.cat.

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A LA CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS

42. Successió en la persona de l'empresa contractista

42.1 En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i al solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir la societat de la qual provenen el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

42.2 En cas que l'empresa contractista sigui una unió temporal d'empreses, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes de les empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o la classificació exigida.

42.3 Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

42.4 Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'haurà d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

43. Cessió dels contractes

Si així es preveu l'**apartat V.1 del quadre de característiques**, els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits establerts a l'article 214.2 LCSP.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

L'empresa cessionària ha d'estar classificada quan la classificació s'hagués requerit al cedent.

44. Subcontractació

44.1 L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte del contracte, d'acord amb el que es preveu a l'**apartat V.2 del quadre de característiques** i pel percentatge que expressament es determini en aquest mateix apartat. En cap cas la limitació de la subcontractació podrà suposar que es produeixi una restricció efectiva de la competència

44.2 Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en el DEUC i s'ha de presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

En el cas que les empreses contractistes vulguin subscriure contractes que no s'ajustin a allò indicat en l'oferta, aquests no es podran subscriure fins que transcorrin 20 dies des que s'hagi cursat la notificació a l'òrgan de contractació i s'hagin aportat les justificacions a què es refereix el paràgraf següent, llevat que s'autoritzi expressament amb anterioritat o que es donés una situació justificada d'emergència o que s'exigís l'adopció de mesures urgents, excepte si l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat notifica dins d'aquest termini la seva opció.

44.3 L'empresa contractista ha de comunicar per escrit a l'òrgan de contractació, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan n'iniciï l'execució, la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat de l'empresa o empreses subcontractistes, les dades de contacte i del representant o representants legal de l'empresa subcontractista justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa de prohibició de contractar d'acord amb l'article 71 de la LCSP.

Si l'empresa té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

44.4 L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació en aquesta informació durant l'execució del contracte i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

44.5 La formalització de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits que s'estableixen en l'article 215 de la LCSP i en la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció i a la seva normativa de desplegament. Així mateix, en el cas d'obres objecte de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, també resulta d'aplicació aquesta Llei.

44.6 La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP, anteriorment esmentat, per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, poden donar lloc a la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte.

44.7 Les empreses subcontractistes queden obligades només davant de l'empresa contractista principal, qui assumeix, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral. El coneixement que l'Ens tingui dels subcontractes celebrats



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva de l'empresa contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen en cap cas acció directa front a l'Ens contractant per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

El contractista principal té responsabilitat exclusiva en matèria de dades en raó de l'article 215.4 LCSP

44.8 En cap cas poden concertar-se per l'empresa contractista l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o compreses en algun dels supòsits de l'article 71 de la LCSP. Si l'òrgan de contractació comprova que les empreses subcontractistes es troben incurses en algun dels motius d'inhabilitació, d'exclusió o de prohibició de contractar esmentats, l'empresa contractista les haurà de substituir.

44.9 L'empresa contractista ha d'informar es representants de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

44.10 Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

44.11 És una obligació de l'empresa contractista, quan subcontracti amb altres, comprovar amb caràcter previ a l'inici de l'activitat subcontractada, l'afiliació i alta en la Seguretat Social de les persones treballadores de les empreses amb les quals subcontracti, així com notificar el compliment d'aquesta obligació a l'Ens contractant.

44.12 El pagament a empreses subcontractistes i empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

44.13 L'Administració comprovarà el compliment estricte de pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores per part de l'empresa contractista. A aquests efectes, l'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini. Aquestes obligacions tenen la consideració de **condició especial d'execució**, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats que es preveuen en la lletra **Y** del quadre de característiques d'aquest plec, responnent la garantia definitiva d'aquestes penalitats.

Procedirà la imposició de les penalitats que es preveuen en la lletra **Y** del quadre de característiques d'aquest plec a la contractista quan, mitjançant una resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a l'òrgan de contractació quedi acreditada la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

contractuals assumides per la subcontractista o per la subministradora en l'execució de la prestació. A aquests efectes, l'empresa contractista ha d'aportar en cada certificació d'obra, certificat dels pagaments a les subcontractistes del contracte

En el cas de contractes subjectes a regulació harmonitzada i, a més, en aquells amb un valor estimat que sigui igual o superior a dos milions d'euros, quan la subcontractista o subministradora exerceixi davant la contractista principal, en seu judicial o arbitral, accions dirigides a l'abonament de les factures una vegada excedit el termini fixat segons el que preveu l'article 216.2, l'òrgan de contractació, ha de retenir provisionalment la garantia definitiva, que no es pot tornar fins que la contractista acrediti la satisfacció íntegra dels drets declarats en la resolució judicial o arbitral ferma que posi terme al litigi. A aquests efectes, la contractista principal ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació l'exercici de qualsevol tipus d'acció dirigida a l'abonament de les factures pels subcontractistes o subministradors

44.14 En el cas que es tracti d'obres incloses dins de l'àmbit d'aplicació de la LOP, i així s'hagi determinat a l'**apartat E.4 del quadre de característiques**. D'acord amb allò previst per l'article 35.3 de la LOP en el cas que s'hagi comunicat la subcontractació a l'òrgan de contractació un cop adjudicat el contracte, aquest té la potestat de vetar-la, mitjançant una resolució motivada, en els termes i les condicions que estableix la legislació sobre contractació administrativa, si estima que contravé les normes aplicables al règim de la subcontractació. També d'acord amb l'article 35.4 de la LOP en el moment de finalitzar l'obra, el contractista ha d'informar a l'òrgan de contractació de les obres executades pels subcontractistes perquè aquesta informació quedi reflectida en la memòria final.

44.15 En el cas que d'acord amb la Disposició Addicional Quarta de la LCSP, es reservi la participació en aquesta licitació a centres especials d'ocupació a iniciativa social i a empreses d'inserció i altres i així s'estableixi en l'**apartat E.3 del quadre de característiques**, el centre especial o empresa d'inserció que resulti adjudicatària, només pot subcontractar una part del contracte amb altres entitats que compleixin les condicions que la legislació vigent estableix per als centres especials d'ocupació a iniciativa social i a empreses d'inserció.

45. Revisió de preus

45.1 La revisió de preus del contracte procedeix en els termes i condicions establerts en els articles 103 i 104 de la LCSP.

En tot cas, la procedència o no de la revisió de preus i la fórmula de revisió es detalla a l'**apartat W del quadre de característiques**. La revisió periòdica i predeterminada de preus només serà procedent quan el contracte s'hagi executat, almenys, en un 20 % del seu import i hagin transcorregut dos anys des de la seva formalització.

45.2 L'import de les revisions que siguin procedents es farà efectiu, d'ofici, mitjançant l'abonament o el descompte corresponent en les certificacions o pagaments parcials.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

VII. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

46. Recepció i compliment del contracte

La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà de conformitat amb els articles 210 i 243 de la LCSP i l'article 163 a 169 del Reglament.

A més, les unitats de recepció del contracte han de comprovar el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català, fent-ne referència expressa en els certificats de recepció i d'execució correcte.

47. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

El termini de garantia és l'assenyalat a l'**apartat X del quadre de característiques** i ha de començar a computar-se a partir de la recepció de les obres i no pot ser inferior a un any llevat de casos especials.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar a l'empresa contractista que els esmeni.

Un cop s'han acomplert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, s'ha de procedir 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.

48. Resolució dels contractes: causes i efectes

48.1 Les causes i els efectes de resolució del contracte són les assenyalades als articles 198.6, 211 a 213, 245 i 246 de la LCSP:

- a) La mort o incapacitat sobtevinguda del contractista individual o l'extinció de la personalitat jurídica de la societat contractista, sense perjudici del que preveu l'article 98 relatiu a la successió del contractista.
- b) La declaració de concurs o la declaració d'insolvència en qualsevol altre procediment.
- c) El mutu acord entre l'Administració i el contractista.
- d) La demora en el compliment dels terminis per part del contractista.
- e) La demora en el pagament per part de l'Administració per un termini superior a sis mesos.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- f) L'incompliment de l'obligació principal del contracte, així com l'incompliment de les obligacions essencials qualificades com a tals en l'**annex 5** aquest plec.
- g) L'impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte d'acord amb els articles 204 i 205 de la LCSP; o quan, donant-se les circumstàncies establertes en l'article 205 de la LCSP, les modificacions impliquin, aïllada o conjuntament, alteracions del preu del mateix, en quantia superior, en més o menys, al 20% del preu inicial del contracte, amb exclusió de l'IVA.
- h) La demora injustificada en la comprovació del replantejament.
- i) La suspensió de la iniciació de les obres per un termini superior a quatre mesos.
- j) La suspensió de les obres per un termini superior a vuit mesos per part de l'Administració.
- k) El desistiment.
- l) L'impagament, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la mateixa, o l'incompliment de les condicions establertes en els Convenis col·lectius en vigor per a aquests treballadors durant l'execució del contracte.

En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 109 del RGLCAP.

VIII. RÈGIM JURÍDIC I RÈGIM D'IMPUGNACIÓ D'ACTES

49. Règim jurídic del contracte

49.1 Aquest contracte té caràcter administratiu i es regeix per aquest PCA i pel PPT que s'adjunta, les clàusules dels quals es consideren parts integrants del contracte.

Així mateix, les parts queden sotmeses expressament a la normativa següent:

- a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- b) Reial Decret-Llei 3/2020, de 4 de febrer, de mesures urgents pel qual s'incorporen a l'ordenament jurídic espanyol diverses directives de la Unió Europea en l'àmbit de la contractació pública en determinats sectors; d'assegurances privades; de plans i fons de pensions; de l'àmbit tributari i de litigis fiscals



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- c) Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, en tot allò que no hagi estat derogat per la Llei 9/2017 o s'oposi a aquesta Llei.
- d) 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.
- e) Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques .
- f) Supletòriament s'apliquen les restants normes de dret administratiu i, en el cas que no se'n tingui, les normes de dret privat.
- g) Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública
- h) El Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, a la normativa de desplegament.

En el cas de contractes reservats a centres especials d'ocupació d'iniciativa social i a empreses d'inserció i altres, les parts a més queden sotmeses a la normativa següent:

- a) Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i la seva inclusió social; al Reial decret 1368/1985, de 17 de juliol, que regula la relació laboral de caràcter especial dels minusvàlids que treballin en Centres Especials de Treball, al Reial decret 2273/1985, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament dels Centres Especials de Treball definits en l'article 42 de la Llei 13/1982, de 7 d'abril, d'integració social del minusvàlid; l'Ordre de 12 de juny de 1992, per la qual es crea el Registre de Centres Especials de Treball; Llei 27/2002, de 20 de desembre, sobre mesures legislatives per a regular les empreses d'inserció sociolaboral i també al Decret 277/2003, de 4 de novembre, de funcionament i competència del Registre administratiu d'empreses d'inserció de Catalunya.
- b) Llei 44/2007, de 13 de desembre, per la regulació del règim de les empreses d'inserció.

49.2 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 normes altres que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

50. Règim de recursos i mesures provisionals

50.1 En els casos de **contractes d'obres susceptibles de la interposició del recurs especial en matèria de contractació** , d'acord amb allò previst per l'article 44.1 de la LCSP

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

podran ser objecte de recurs amb relació als contractes regulats per aquest PCAP les actuacions previstes a l'article 44.2 de la LCSP, és a dir: els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació d'aquest contracte i les modificacions contractuals basades en l'incompliment d'allò establert en els articles 204 i 205 de la LCSP.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents i s'ha de presentar, amb caràcter general, en el termini de quinze dies hàbils computats d'acord amb l'article 50 de la LCSP –o en els terminis de trenta dies o sis mesos previstos en aquest mateix precepte per supòsits específics. Es podrà interposar en els llocs que estableix l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el registre de l'òrgan de contractació o davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

Si l'escrit d'interposició del recurs es presenta en un registre diferent del de l'òrgan de contractació o del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, cal comunicar-ho al Tribunal esmentat de manera immediata i de la forma més ràpida possible.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.

Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, compliment i extinció d'aquest tipus de contractes que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedeix la interposició del recurs administratiu de reposició d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i del procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

50.2 Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i del procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

50.3 Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació les persones legitimades per interposar-lo poden sol·licitar davant el Tribunal Català de Contractes del

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sector Públic l'adopció de mesures cautelars, de conformitat amb el que estableix l'article 49 de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, ja esmentat.

51. Codi de Conducta d'ATL

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (ATL) es regeix pel Codi de Conducta aprovat pel Consell d'Administració d'ATL de 15 d'abril de 2020.

El Codi de Conducta d'ATL té per finalitat establir els valors ètics, principis i pautes de conducta que han de respectar els membres del Consell d'Administració, els directius, treballadors i professionals de l'empresa en el desenvolupament de les seves funcions com a membres o representants de la mateixa. Així mateix, entre els seus objectius figura el de promoure que els seus proveïdors, contractistes i col·laboradors adoptin principis d'actuació i valors alineats amb aquest Codi.

El Contractista o proveïdor ha de conèixer el Codi de Conducta d'ATL publicat a la web amb el link: https://www.atl.cat/ca/govern-obert-i-transparencia_616", tenint en compte que el seu compliment li serà exigint si assoleix la condició de proveïdor o contractista.

52. Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses relatives a la preparació i l'adjudicació d'aquest contracte, i també les sorgides sobre la interpretació, la modificació, el compliment, els efectes i l'extinció.

Responsable Contractació

Cap de Compres i Contractació



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 1

MODEL DE FORMULARI NORMALITZAT DEL DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRACTACIÓ

<https://contractacio.gencat.cat/ca/contractar-administracio/deuc/>

La inexactitud, la falsedat o l'omissió de qualsevol de les dades i manifestacions que s'incorporin al formulari normalitzat del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) determinarà l'exclusió de l'empresa licitadora des del moment en què es tinguin constància d'aquests fets, sense perjudici de les responsabilitats penals, civils o administratives que poguessin correspondre, així com les prohibicions per contractar amb el sector públic



**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 2****DECLARACIÓ DE CONFIDENCIALITAT**

El/la Sr./Sra., amb DNI núm...., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., i amb NIF....., declara sota la seva responsabilitat que:

☐

Els documents i/o la informació que es detalla seguidament tenen caràcter confidencial:

Les circumstàncies o els motius en què es fonamenta aquesta declaració per a cada un dels documents i/o informacions detallats són les/els següents:

.....

☐

Cap document i/o informació té el caràcter de confidencial

I perquè consti, signo aquesta declaració.

(lloc i data)

Signatura

En cas de no marcar cap de les dues caselles, s'entendrà que l'empresa licitadora no declara cap document com a confidencial. No obstant això, correspondrà a l'òrgan de contractació, tenint en compte aquesta circumstància, valorar i declarar en el seu cas si algun o alguns dels documents que integren l'oferta ha de tenir la consideració de confidencial.

Generalitat
de Catalunya

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 3

TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

El/la Sr./Sra., amb DNI núm. , en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., i amb NIF....., declara que està assabentat/ada que tindrà la condició d'encarregat del tractament en cas de resultar-ne adjudicatària del contracte i es compromet a signar, en nom propi o en nom i representació de l'empresa (nom), l'acord d'encàrrec de tractament de dades personal corresponent.

Així mateix, declara que l'empresa:

- Ofereix garanties suficients per aplicar les mesures tècniques i organitzatives apropiades per garantir i acreditar que el tractament s'efectua d'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE", i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- Que respecta la normativa nacional i de la Unió Europea vigent en matèria de protecció de dades.

I, perquè consti, signo aquest document

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 4****MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA**

El/la Sr./Sra., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., i amb NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte per a l'execució de les obres del **"Projecte de rehabilitació de la planta del Ter. Fase 1"**, amb expedient número , es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat **total del contracte** de:€ (xifra en lletres i en números), de les quals€, es corresponen al preu del contracte i€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA)

(Faci's servir el model de pressupost desglossat que es facilita al sobre digital corresponent: *"ETAP Ter Fase 1 licitació preus zero.TCQ"*).

I perquè consti, signo aquesta oferta
(lloc i data)
Signatura de l'apoderat

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 4A****MODEL DE PROPOSICIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS**

En, amb DNI actuant com, en nom i representació de....., amb NIF, domicili en Província de assabentat de l'anunci publicat en <https://contractaciopublica.gencat.cat/> de data..... de de i coneixedor de les condicions i els requisits que s'exigeixin per a la contractació de les obres del **"Projecte de rehabilitació de la planta del Ter. Fase 1"**, amb número de clau d'expedient, es compromet a realitzar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats d'acord amb la següent proposta tècnica:

Criteri C	Extensió de garantia segons descripció dels criteris automàtics
Criteri de valoració	$P_c = \Delta G/3$ si $0 \leq \Delta G < 12$ $P_c = 4$ si $\Delta G = 12$ ΔG , extensió de garantia en mesos
ΔG ofertat	$\Delta G = \dots\dots$ mesos. Puntuació $P_d = \dots\dots$

Criteri D	Compromís de participació de personal tècnic dels fabricants dels següents equips i instal·lacions durant les obres segons descripció dels criteris automàtics
Criteri de valoració	Si el LICITADOR es compromet: $P_d = 4 \times N_d/6$ si $0 \leq N_d < 6$ $P_d = 4$ si $N_d \geq 6$ Si el LICITADOR No es compromet: $P_d = 0p$ <i>N_d, nombre de cartes de compromís de participació de personal tècnic durant les obres per part de fabricants d'equips i instal·lacions citats en la descripció del criteri.</i>
Compromís	$N_d = \dots\dots$ cartes de compromís. Puntuació $P_d = \dots\dots$

Criteri E	Compromís de realitzar les proves de funcionament i/o d'estanquitat de manera presenciada en el taller del fabricant segons descripció dels criteris automàtics
Criteri de valoració	Si el LICITADOR es compromet: $P_e = 2 \times N_e/3$ si $0 \leq N_e < 3$ $P_e = 3$ si $N_e \geq 3$ Si el LICITADOR No es compromet: $P_e = 0p$ <i>N_e, nombre de cartes de compromís de realització de proves de funcionament i/o estanqueïtat, en el seu cas, de manera presenciada en el taller del fabricant per als equips citats en la descripció del criteri.</i>
Compromís	$N_e = \dots\dots$ cartes de compromís .Puntuació $P_d = \dots\dots$

Criteri D i E: Els licitadors han de presentar les cartes de compromís per part dels fabricants

I per a què consti, signo aquesta proposició tècnica a (data)

Generalitat
de Catalunya

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 5****ALTRES OBLIGACIONS**

En, amb DNI actuant com, en nom i representació de....., amb NIF, domicili en Província de assabentat de l'anunci publicat en <https://contractaciopublica.gencat.cat/> de data..... de de i coneixedor de les condicions i els requisits que s'exigeixin per a la contractació de les obres del **"Projecte de rehabilitació de la planta del Ter. Fase 1**, amb número de clau d'expedient,

DECLARA

1. ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

Obligació essencial: SI

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics (*) que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits detallats a continuació:

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS AL CONTRACTE (*)		
DENOMINACIÓ	OBLIGACIÓ ESSENCIAL 1: EXPERIÈNCIA I RESPONSABILITATS	OBLIGACIÓ ESSENCIAL 2: DEDICACIÓ I CRITICITAT
<u>1.- Cap d'Obra</u>	Estarà en possessió del títol d'Enginyer de Camins, Enginyer Industrial o titulació equivalent i tindrà una experiència igual o superior a 15 anys com a Cap d'Obra en obres de característiques i envergadura similars. Com a mínim haurà hagut de participar en obres de plantes de tractament d'aigua potable i/o dessalinitzadores en perfils d'obra similars, cap d'execució, cap d'obra, etc. i de característiques similars.	Dedicació completa. Es considera figura crítica
2.- Cap de proves i posades en marxa	Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d'enginyer, llicenciat, graduat o equivalent amb una experiència mínima professional de 10 anys exercint la responsabilitat del manteniment i la posada en marxa d'instal·lacions similars. Com a mínim haurà estat el responsable de la posada en marxa d'una planta potabilitzadora d'un cabal superior a 2 m3/s.	Dedicació parcial abans de l'inici de les proves de sistemes i completa des de l'inici de les proves de sistemes fins a la recepció de l'obra. Es considera figura crítica



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

<u>3.- Cap d'oficina tècnica</u>	Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d'enginyer, llicenciat, graduat o equivalent amb una experiència mínima professional de 10 anys com a responsable d'oficina tècnica en obres de característiques i dimensions similars. Es responsabilitzarà de coordinar el desenvolupament de l'obra amb l'equip BIM redactor del projecte as-built, la confecció de plànols de detall, càlculs, gestió de serveis afectats, gestió de permisos, etc.	Dedicació completa.
<u>4.- Responsable ambiental</u>	Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d'enginyer, llicenciat, graduat o equivalent amb una experiència mínima professional de 5 anys en obres similars com a tècnic ambiental a peu d'obra. Serà el responsable de desenvolupar el PVA i el pla de gestió de residus de l'obra i l'interlocutor amb el responsable ambiental per part d'ATL.	Dedicació parcial, mínim 40% .
<u>5.- Responsable de prevenció</u>	Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d'enginyer, llicenciat, graduat o equivalent i una experiència professional mínima de 10 anys en obres similars com a responsable de prevenció a peu d'obra. Es responsabilitzarà del compliment del Pla de Seguretat de l'obra i serà interlocutor del CSS de les obres nomenat per ATL.	Dedicació completa. Es considera figura crítica
<u>6.- Topògraf</u>	Experiència superior a 10 anys en execució d'obres similars.	Dedicació completa
<u>7.- Encarregats</u>	1 encarregat d'obra civil, 1 encarregat d'obra mecànica i 1 encarregat d'obra elèctrica. Tots ells amb més de 10 anys d'experiència en les seves respectives àrees d'especialitat.	Dedicació completa. Es consideren figures crítiques

(*) L'empresa proposada com adjudicatària haurà d'acreditar la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en aquest document . Aquesta acreditació constarà, com a mínim, del currículum amb tot l'història professional.

(***) Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip tècnic que el contractista s'ha compromès a adscriure a l'execució dels treballs, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en aquest document.

Malgrat això, si per motius sobrevinguts i imprevistos al moment de formular la proposta el contractista sol·licita la seva substitució, ATL podrà autoritzar expressament aquest canvi , sempre que: el contractista justifiqui degudament la causa excepcional que l'impedeix mantenir l'adscripció al que es va comprometre i que la persona o persones proposades tinguin una qualificació i perfil professional equivalents als ofertats. En qualsevol cas, és ATL qui ha de valorar si concorren aquestes circumstàncies i resoldrà motivadament sobre l'acceptació de la substitució o bé la resolució del contracte per incompliment d'aquesta obligació essencial.

2. ALTRES OBLIGACIONS

El licitador proposat com adjudicatari coneix i accepta que és condició especial d'aquest contracte el compliment del contractista de la normativa de la Unió Europea i nacional en matèria de protecció de dades. Aquesta condició té la consideració d'obligació essencial i en



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

cas d'incompliment s'aplicarà el previst a l'art. 211.1.f) (causa de resolució del contracte) i l'art. 71.2.d) LCSP (prohibició de contractar).

3. ASSEGUANCES

- Que en cas de resultar adjudicatari es compromet a subscriure i mantenir durant tot el període del contracte les següents pòlisses d'assegurança:

-

- o Una **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per danys a tercers**, que haurà de subscriure's, o estar subscripta, per tot el període del contracte, amb una cobertura mínima de de 10.000.000.-€ per sinistre, i que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers.

La pòlissa inclourà com a mínim les següents cobertures:

Responsabilitat Civil d'explotació.
Responsabilitat Civil Post-Treballs.
Responsabilitat Civil Creuada entre assegurats.
Responsabilitat Civil de subcontractistes.
Responsabilitat Civil per Contaminació accidental.
Responsabilitat Professional dels tècnics de l'Assegurat.
Responsabilitat Civil Patronal.
Despeses de defensa i fiances.
Alliberament de despeses.

- o Una **pòlissa d'assegurança de responsabilitat mediambiental**, que haurà de subscriure's, o estar subscripta, amb una cobertura mínima de 5.000.000 € per sinistres.

En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari serà plena i íntegrament responsable dels riscos no assegurats

La pòlissa inclourà com a mínim les següents cobertures:

Responsabilitat Civil d'explotació.
Responsabilitat Civil Post-Treballs.
Responsabilitat Civil Creuada entre assegurats.
Responsabilitat Civil de subcontractistes.
Responsabilitat Civil per Contaminació accidental.
Responsabilitat Professional dels tècnics de l'Assegurat.
Responsabilitat Civil Patronal.
Despeses de defensa i fiances.
Alliberament de despeses.

- Que en cas de resultar adjudicatari es compromet a subscriure i mantenir durant tot el període del contracte una **pòlissa de Tot Risc Construcció (TRC)** per cobrir els riscos de l'obra adjudicada en la que figurarà com Assegurat addicional i beneficiari ATL, i per l' import al que ascendeixin les obres a executar d'acord amb l'import d'adjudicació.

- La pòlissa de TRC reunirà els següents requisits:



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Si escau, la pòlissa inclourà la cobertura per possibles danys a Bens Preexistents. La prima corresponent a aquesta assegurança serà a càrrec de l'ADJUDICATARI .

La contractació d'aquesta assegurança ha d'acreditar-se abans de l'adjudicació del contracte i ha d'estar signada amb una companyia d'assegurances de reconeguda capacitat i solvència acreditada, amb seu a l'estat Espanyol.

El contracte d'assegurança a tot risc construcció compleix els requisits següents:

a. La pòlissa es contracta especialment per a la cobertura dels riscos de l'obra adjudicada.

b. La durada de la pòlissa és des de l'Acte d'inici fins a la finalització de l'obra incloent ampliacions i pròrrogues del període d'execució i el període de garantia **incloent l'extensió del termini de garantia ofert**.

c. Els capitals assegurats són iguals al pressupost d'adjudicació amb IVA inclòs.

En el supòsit que s'incrementi l'import de l'obra a executar, el prenedor de l'assegurança està obligat a incrementar, en la mateixa quantia, els capitals assegurats. En aquest supòsit, l'ADJUDICATARI haurà d'acreditar a ATL les corresponents actualitzacions de l'assegurança.

d. En les condicions particulars de la pòlissa de tot risc construcció s'ha de fer constar que és obligació del prenedor de l'assegurança comunicar a l'assegurador qualsevol modificació o variació que pugui tenir lloc o que afecti al projecte constructiu. Així mateix, a la pòlissa es contemplarà l'obligació de la Companyia Asseguradora de comunicar a ATL l'impagament de la prima o qualsevol altre circumstància que afecti la vigència de la pòlissa.

A aquest efectes, el domicili d'ATL és:

c/ Sant Martí de l'Erm. 2, 08970 Sant Joan Despí

Telf.: 93 602 96 00. Fax: 93 373 23 22. correu electrònic: eATL.registre@atl.cat

L'assegurança de béns cobreix la indemnització per danys i pèrdues materials succeïts en:

- Treballs d'obra civil i instal·lacions pròpies de l'obra incloses en el projecte (despeses de material, mà d'obra i maquinària) realitzats i en curs de realització, incloent provisions: pel 100 % del valor de l'obra.

- Despeses neteja de runa: 10 % del valor de l'obra.
- Mesures de l'autoritat: 5 % del valor de l'obra.
- Hores extraordinàries i treballs urgents: 10 % del valor de l'obra.
- Honoraris professionals: 5 % del valor de l'obra.
- Actes de caràcter polític o social (vaga, motí, commoció civil i terrorisme): 15 % del valor de l'obra.

- Manteniment ampli: durant el període de garantia de les obres fixat en el contracte.

f) S'admeten les franquícies que siguin proporcionades i adequades a la tipologia de les obres objecte de l'assegurança. L'import de les franquícies serà a càrrec d l'ADJUDICATARI

I perquè consti, signo aquesta declaració.

(lloc i data)

Signatura

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 6

DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER TAL DE COMPLIR AMB LES OBLIGACIONS DE COORDINACIÓ EMPRESARIAL EN MATÈRIA DE RISCOS LABORALS

Amb la finalitat de donar compliment pel que fa als requeriments que es deriven de la Llei 31/1995 "Llei de Prevenció de Riscos Laborals" i el Reial Decret 171/2004 "Desenvolupament de l'article 24 de la Llei 31/95 en matèria de Coordinació d'Activitats Empresarials" l'adjudicatari haurà de presentar obligatòriament la documentació en matèria de prevenció de riscos laborals aplicable als treballs que habitualment realitza la seva empresa a ATL. Aquesta documentació es sol·licitada per part del coordinador de seguretat i salut de l'obra.



**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 7

CONFIDENCIALITAT

Així mateix, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial d'aquella informació a la que tingui accés amb ocasió de l'execució del contracte a la que se li hagués donat el referit caràcter en els plecs o en el contracte, o que per la seva naturalesa tingui que ser tractada com a tal. Aquest deure es mantindrà durant un termini de cinc anys des de que tingui coneixement de la mateixa. (133.2 LCSP 9/2017)



**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 8****ACTA DE CONFORMITAT AMB EL PROJECTE I L'ADDENDA AL CONTRACTE PER A
L'EXECUCIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE**

En, amb DNI actuant com, en nom i representació de....., amb NIF, domicili en Província de assabentat de l'anunci publicat en <https://contractaciopublica.gencat.cat/> de data..... de de i coneixedor de les condicions i els requisits que s'exigeixin per a la contractació de les obres del **"Projecte de rehabilitació de la planta del Ter. Fase 1"**, amb número de clau d'expedient, recollides en el propi projecte constructiu i en l'**Addenda al contracte per a l'execució de les obres del "Projecte de rehabilitació de la Planta del Ter. Fase 1"** declara que amb anterioritat a la formulació de la seva oferta ha estudiat la naturalesa dels treballs a realitzar, els mitjans personals i materials a emprar, així com l'adequada ponderació dels riscos, imprevistos i altres circumstàncies que poguessin afectar l'execució de les obres, acceptant en la seva integritat les bases tècniques i administratives de la licitació que sota la seva responsabilitat assegura haver examinat en profunditat. A més, manifesta expressament que ha reconegut els llocs i indrets on s'han d'executar les obres, prenent les mesures i altres dades necessàries, que ha examinat i estudiat la documentació definitiva de les obres, que la considera suficient i que no es necessari incrementar cap amidament del projecte per a l'execució completa de les mateixes.

I per a què consti, signo aquesta proposició tècnica a (data)

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 9

DECLARACIÓ GRUP EMPRESARIAL

El/la Sr./Sra., amb DNI núm....., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., i amb NIF....., declara sota la seva responsabilitat que:

- L'empresa a la que represento pertany al grup empresarial (denominació del grup)..... i en formen part les següents empreses (afegir el llistat d'empreses):

O

- L'empresa a la que represento no pertany a cap grup empresarial

(ELIMINAR EL PUNT QUE NO CORRESPONGUI)

I perquè consti, signo aquesta declaració.

(lloc i data)

Signatura



Generalitat
de Catalunya

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 10

DECLARACIÓ DE SUBMISSIÓ ALS JUTJATS I TRIBUNALS ESPANYOLS (empreses estrangeres)

El/la Sr./Sra., amb DNI núm....., en nom propi o com a (càrrec)..... de l'empresa (nom)....., en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., i amb NIF....., declara sota la seva responsabilitat que:

- L'empresa a la que represento es sotmetrà, en cas de resultar adjudicatària, als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu propi fur.

I perquè consti, signo aquesta declaració.

(lloc i data)

Signatura



Generalitat
de Catalunya



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 11

Inscripció REA o altres declaracions clàusula 16 d'aquest PCAP



Generalitat
de Catalunya