INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES SENSE EXPROPIACIONS D'ATL DE LA ZONA NORD PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS: ARTERIA PTT-MATARÓ, ARTÈRIA PTT-EDT2 I DERIVACIONS MUNICIPALS CALDES DE MONTBUI, SENTMENAT, SANT QUIRZE – RIERA DE CALDES I VALLÈS ORIENTAL EST

Antecedents

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que ATL és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

Atès el que preveu l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'emet aquest informe justificatiu de la contractació per deixar constància de la necessitat o conveniència de contractar aquests treballs externament així com d'informar sobre la insuficiència de mitjans de que disposa l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (en endavant, ATL) per a portar-los a terme amb mitjans interns.

Justificació de les necessitats

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè les actuacions definides als informes d'avaluació de riscos i a les inspeccions realitzades en les arquetes de la xarxa ATL evidencien deficiències que afecten la seguretat, l'accessibilitat i la funcionalitat de les instal·lacions, i que exigeixen intervencions tècniques especialitzades que superen els recursos propis de l'ens gestor. Els projectes descriuen múltiples treballs de substitució d'elements de seguretat, millores d'accessibilitat, adequació d'espais confinats, renovació de sistemes de ventilació i, en diversos casos, reconstrucció parcial d'arquetes, tot en compliment de la normativa aplicable i dels criteris tècnics d'ATL. El volum d'arquetes afectades, la diversitat d'actuacions i els requisits tècnics i de seguretat associats fan necessari disposar d'una empresa contractista amb capacitat tècnica acreditada, personal qualificat i experiència en aquest tipus d'intervencions per garantir una execució correcta, segura i conforme a la normativa vigent.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en el corresponent projecte constructiu.

Justificació de la insuficiència de mitjans

Actualment, ATL no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.

Conclusió

Per tot l'exposat, el Director de Manteniment informa favorablement la contractació de les "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES SENSE EXPROPIACIONS D'ATL DE LA ZONA NORD PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS: ARTERIA PTT-MATARÓ, ARTÈRIA PTT-EDT2 i DERIVACIONS MUNICIPALS CALDES DE MONTBUI, SENTMENAT, SANT QUIRZE – RIERA DE cALDES I vALLÈS oRIENTAL EST" (2026-0120-OOB), i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent::

1. Procediment

Obert

2. Tramitació

Ordinària

3. Tipus

Obres

4. Objecte del contracte

El contracte té per objecte definir i executar els treballs necessaris per corregir les deficiències detectades i millorar les condicions de seguretat i accessibilitat de les arquetes de diverses derivacions municipals de la xarxa d'abastament ATL(artèria PTT-Mataró, artèria PTT-EDT2 i les derivacions municipals de Caldes de Montbui, Sentmenat, Sant Quirze – Riera de Caldes i Vallès Oriental Est), d'acord amb els informes d'avaluació de riscos i les inspeccions tècniques realitzades. Això inclou actuacions com la substitució de graons per escales de PRFV, la instal·lació de proteccions antilliscants, plataformes i elements de seguretat, la millora de la ventilació, i l'adequació d'arquetes que presenten mancances estructurals o d'accessibilitat.

Lots:

- Lot 1: Obres de manteniment i reparació de deficiències a les arquetes sense expropiacions d'ATL de la Zona Nord procedents de les avaluacions de risc, artèria PTT-Mataró.
- Lot 2: Obres de manteniment i reparació de deficiències a les arquetes sense expropiacions d'ATL de la Zona Nord procedents de les avaluacions de risc, artèria PTT-EDT2
- Lot 3: Obres de manteniment i reparació de deficiències a les arquetes sense expropiacions d'ATL de la Zona Nord procedents de les avaluacions de risc, derivacions municipals de Caldes de Montbui, Sentmenat, Sant Quirze – Riera de Caldes i Vallès Oriental est.

Codi CPV: 45232100-3 – Obres auxiliars de conduccions d'aigua.

5. Dades econòmiques

5.1. Determinació del preu

☐ Tant alçat
☒ Preus unitaris

5.2. Valor estimat del contracte

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

El mètode aplicat pel càlcul del valor estimat del contracte s'ha obtingut d'acord amb els criteris establerts a l'article 101 de la LCSP. Concretament s'ha tingut en compte totes les despeses que el desenvolupament de les obres pugui ocasionar a la part contractada (personal, desplaçaments, dietes, material, oficina tècnica, etc.), sense cap excepció i prenent com a base els preus actuals de mercat, així com el volum dels contractes successius similars adjudicats per ATL.

5.3. Pressupost base de licitació (import màxim a oferir): UN MILIÓ DOS-CENTS CINQUANTA-SET MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS (1.257.194,52 €), 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 (IVA exclòs):	1.039.003,74 €
Lot 1:	329.219,19 €
Lot 2:	445.887,02 €
Lot 3:	263.897,53 €
b. Import total de l'IVA:	218.190,78 €
Lot 1:	69.136,03 €
Lot 2:	93.636,27 €
Lot 3:	55.418,48 €
c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	1.257.194,52 €
Lot 1:	398.355,22 €
Lot 2:	539.523,29 €
Lot 3:	319.316,01 €

Fer referència punt addenda on s'expliqui el tema del pressupost.

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:

	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Total
Costos Directes (81%)	276.654,78 €	374.694,97 €	221.762,63 €	873.112,38 €
Costos Indirectes (19%)	52.564,41 €	71.192,05 €	42.134,90 €	165.891,36 €
Total Costos	329.219,19 €	445.887,02 €	263.897,53 €	1.039.003,74 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

L'import d'execució de les obres és el previst en el pressupost del projecte constructiu corresponent, redactat per a portar a terme aquestes obres.

Pel que fa al pressupost d'adjudicació de les obres serà el resultant d'aplicar els preus unitaris d'execució material oferts per l'adjudicatari als amidaments del pressupost de preus zero i d'incrementar l'import així obtingut en els percentatges en concepte de despeses generals i benefici industrial que seran del 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial.

Els licitadors realitzaran l'oferta de pressupost d'execució de les obres en format **TCQ i PDF** conforme al model del projecte constructiu i tenint en compte el que s'indicarà posteriorment en relació a les DG i BI.

No es podrà, però modificar les PA corresponent a les partides que apareguin amb import fix no zero en el pressupost lliurat per ATL, essent causa d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció; en concret són les partides: PA000001 (Seguretat i Salut); i PA000002 (Actuacions sobrevingudes), definides a cadascun dels 3 lots.

5.4. Contracte harmonitzat

No

6. Existència de crèdit

6.1. Partida pressupostària

622000020 – Reparació d'instal·lacions tècniques, maquinària i equips
4UNI04000 – Manteniment Xarxa Zona Nord

6.2. Expedient d'abast plurianual

No

2027	Import (IVA Exclòs)
Lot 1	329.219,19 €
Lot 2	445.887,02 €
Lot 3	263.897,53 €
Total	**1.039.003,74 €**

7. Termini de durada del contracte

TERMINIS:

Lots 1 i 2: cinc (5) mesos, a comptar de de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

Lot 3: quatre (4) mesos, a comptar de de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

PRÒRROGA: No

8. Contracte reservat

☐	Si	☐	Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social
☒	No	☐	Empreses d'Inserció Social
		☐	Altres (Especificar)

9. Memòria final

Sí

10. Programa de treball

Sí

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.

11. Variants

No

12. Solvència i classificació empresarial

12.1. Classificació empresarial

☒ Classificació empresarial obligatòria per aquells contractes, lots o suma de lots de valor estimat igual o superior a 500.000,00 euros

☐ Classificació empresarial com a mitjà alternatiu per acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional establerta a l'apartat 12.2 en el supòsit de contractes, lots o suma de lots de valor estimat inferior a 500.000,00 euros

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

Grup E:– Obres hidràuliques

Subgrup 6 – Conduccions, xarxes i elements auxiliars

Categoria: Lots 1 i 3: 2 (quantia superior a 150.000 euros i inferior o igual a 360.000 euros)
Lot 2: 3 (quantia superior a 360.000 euros i inferior o igual a 840.000 euros)

12.2. Solvència

S'exigeix solvència a justificar segons 12.3 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:

12.3. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

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 als indicats per lots, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

IMPORT PER LOTS DESGLOSSAT:

- Lot 1: 296.000,00 €
- Lot 2: 401.000,00 €.
- Lot 3: 238.000,00 €

En cas de presentar-se a més d'un lot, el volum mínim anual de negoci que l'empresa licitadora ha d'acreditar és la suma dels imports mínims de solvència econòmica exigida per cada lot pel qual liciti.

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, 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 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 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 realització de la prestació.

L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims tres 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 indicada per lots.

IMPORT PER LOTS DESGLOSSAT:

- Lot 1: 230.000,00 €
- Lot 2: 312.000,00 €
- Lot 3: 185.000,00 €

12.4. Adscripció o dedicació de mitjans personals o materials a l'execució del contracte

Pels tres lots:
Sí

Obligació essencial: Sí

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, es configura com a obligació contractual essencial l'adscripció a l'equip d'execució d'aquest contracte, de forma permanent durant la totalitat de la seva vigència de la relació de tècnics, que necessàriament hauran de complir com a mínim amb els requisits establerts a l'apartat nº 1 de l'addenda del projecte d'aquesta licitació:

- ✓ Delegat/da d'obra (Responsable del contracte)

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, les següents figures que com a mínim hauran de complir amb els requisits tècnics establerts a l'apartat núm. 1 de l'addenda del projecte d'aquesta licitació i no tindrà la condició d'obligació essencial:

- ✓ Cap d'obra

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (veure el model de l'**Annex 1: ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I MATERIALS**).

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

Els **licitadors** hauran de presentar (pels tres lots):

- ✓ Acta de conformitat amb el projecte que es presentarà segons el model que figura a l'**Annex 3**.

- ✓ El certificat vigent d'inscripció al REA.

- ✓ El certificat ISO 9001 de l'empresa licitadora vigent a la data de presentació de l'oferta o certificat equivalent emès per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea i altres proves de mesures equivalents de garantia de la qualitat.

  • Es presentarà còpia del certificat de qualitat vigent i en el cas que la ISO hagi caducat una vegada presentada l'oferta s'ha d'acreditar mitjançant el certificat de l'empresa qualificadora haver sol·licitat la renovació de la certificació i assolit amb èxit l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència.

  • L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat disposa d'un Sistema Integrat de Gestió certificat basat en estàndards internacionals (ISO 9001, ISO 14001-EMAS, ISO 50001, ISO 45001, ISO 22000) el qual reconeix com una eina de gestió útil i eficaç per assolir els objectius de la seva organització en el marc de la millora contínua. ATL està compromesa a garantir l'aplicació dels corresponents sistemes de gestió en: la prestació del servei de subministrament d'aigua, la innocuïtat de l'aigua que distribueix, la seguretat, benestar, consulta i participació dels treballadors i treballadores, l'optimització dels recursos, la protecció del medi ambient, l'acció climàtica, l'eficiència energètica de les instal·lacions i la protecció de la informació i dels sistemes vinculats.

- **Justificació de l'exigència com a solvència de la certificació ISO 9001 o certificat equivalent:**

  - Que els licitadors disposin de certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 9001 o certificat equivalent, és garantia que el proveïdor compleix amb estàndards internacionals de qualitat en la gestió dels seus processos i serveis. Certifica que tenen sistemes de gestió de qualitat establerts i documentats, per la qual cosa es redueix el risc d'incompliment de les especificacions documentades en la licitació en termes de qualitat del productes i dels serveis oferts. Tanmateix, la certificació en si implica un procés d'auditoria interna i externa que verifica el compliment dels requisits de la norma, la qual cosa al seu torn proporciona un nivell addicional de transparència en la gestió de qualitat dels proveïdors d'ATL.

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

- ✓ Acreditar mantenir durant tot el període del contracte una **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil**, 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, i per un import mínim de 2.000.000,00.-€ per sinistre i any, i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 600.000,00.-€, amb les cobertures indicades a l'**Annex 2**.

  - 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 mantenir durant tot el període del contracte, en cas de resultar adjudicatari, 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.
- ✓ Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic (Delegat/da d'obra i Cap d'obra) en els termes establerts en aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional i dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses), juntament amb una còpia autentificada de la seva titulació acadèmica. Aquesta documentació ha de ser coherent amb la informació que hagi estat objecte de valoració amb els criteris de qualitat.
- ✓ Aportar compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i es seguirà, per a la seva presentació, el model de l'**Annex 1**.
- ✓ 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.

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

Sí

14. Causes de resolució de la licitació (entre d'altres)

Tal i com preveu l'article 211 de la LCSP, a banda de les causes generals de resolució del contracte, també ho serà l'incompliment de l'obligació contractual essencial descrita a l'apartat 12.4:

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 l'adjudicatari s'ha compromès a adscriure a l'execució dels treballs, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en aquest informe.

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 oferts. 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.

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

7 punts.

16. 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 **56 punts** i la valoració màxima de la qualitat de serà de **44 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**.

La valoració de les ofertes per criteris qualitatius es concretarà en una puntuació:

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

- ✓ **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris sotmesos a judici de valor**

La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems dels següents criteris:

Criteris de judici de valor	***Puntuació màx.***
a) Memòria tècnica descriptiva	22
b) Programa temporal	12

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 34 punts. La puntuació mínima exigida per a poder resultar adjudicatari serà de 7 punts.

Per als criteris a), i b) es realitzaran diferents valoracions V_i (i=1,2,3,...).

Fórmula a aplicar a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor:

La fórmula lineal proposada amb l'aplicació de la qual la millor oferta sempre rep la màxima puntuació i que distribueix proporcionalment les puntuacions en relació a les valoracions prèvies obtingudes per les propostes tècniques, és la següent:

$$P_i = P_{iMax}\, x \left(\frac{V_i}{V_{iMax}} \right)$$

$\boldsymbol{P_i}$ = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

$\boldsymbol{P_{iMax}}$ = Puntuació del criteri

$\boldsymbol{V_i}$ = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

$\boldsymbol{V_{iMax}}$ = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Aquesta valoració es realitza en dos passos d'acord a la següent descripció.

Pas 1: Valoració amb valors numèrics que permetin ordenar les ofertes:

Es durà a terme la valoració numèrica dels diferents criteris i/o subcriteris donant lloc a un conjunt de valoracions V_i (i=1,2,3,...).

Es definirà, per a cada valoració "*i*" el valor V_{iMax} que correspondrà a la valoració que obtingui l'oferta millor valorada. La valoració es farà entre el valor 0 i el valor P_{iMax} establert a les bases de la licitació per a cada valoració "*i*".

Pas 2: Puntuació de les ofertes:

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

$$P_i = P_{iMax}\, x \left(\frac{V_i}{V_{iMax}} \right)$$

b) en cas contrari, si $V_{iMax} < 0.75\ P_{iMax}$, aleshores:

$$P\,i = V\,i$$

La valoració de l'oferta d'acord als criteris a) i b) serà $\mathbf{P_{ab}} = \sum \mathbf{P_i}$.

A continuació es descriuen els criteris i subcriteris que formen part del judici de valors i els seus requisits i a l'**Annex 5** es descriu la documentació que s'ha de presentar per a la valoració tècnica de les ofertes.

Es valorarà la claredat en l'exposició, la concreció la versemblança i la factibilitat del que es proposi.

a) Memòria tècnica descriptiva

Es valorarà amb una puntuació màxima **de 22 punts.**

Es presentarà una breu memòria tècnica descrivint els treballs a realitzar i els sistemes constructius que el contractista considera òptims per a la realització de les obres objecte del present contracte.

El licitador haurà de descriure clarament la seva proposta per compatibilitzar totes les activitats a realitzar.

Aquesta Memòria tècnica constarà de:

a.1) Descripció del procés d'execució de les obres i els principals condicionants (0-10)

Els licitadors hauran de descriure de manera detallada el procés d'execució de les obres, explicant la metodologia constructiva proposada per a cadascun dels tipus d'actuacions previstes (substitució d'escales i graons, adequació interior d'arquetes, millores de ventilació, instal·lació de plataformes, reconstrucció parcial d'arquetes, etc.). La descripció haurà d'identificar els principals condicionants tècnics i operatius, incloent-hi l'accés a les arquetes en zones de difícil localització, els treballs en espais confinats, la gestió de la seguretat en zones amb desnivells o topografia irregular, la interferència amb serveis existents i les mesures previstes per garantir la continuïtat del servei d'abastament. Igualment, caldrà exposar els procediments de control de qualitat, de coordinació de seguretat i salut i de minimització d'impactes ambientals i operatius.

a.2) Organització de l'obra i fases constructives (0-12)

Els licitadors hauran de presentar la proposta d'organització de l'obra, detallant l'estructura operativa prevista, els equips d'intervenció, la dotació de personal tècnic i operari i els mitjans materials assignats. Caldrà definir de forma clara les fases constructives, explicant l'ordre d'execució, la planificació de treballs simultanis o seqüenciats i els mecanismes previstos per garantir la correcta coordinació entre equips i amb la direcció facultativa. La proposta ha de justificar la idoneïtat dels recursos proposats en relació amb el volum d'arquetes a intervenir, les necessitats de mobilitat, la gestió de desviaments o talls puntuals, així com les mesures específiques per a la gestió de residus, senyalització i seguretat en totes les fases del procés constructiu.

b) Programació temporal

Es valorarà amb una puntuació màxima de **12 punts** desglossats amb els següents punts:
Es presentarà una breu programació temporal que contemplarà:

b.1) Anàlisi del programa i camí crític 0-12

Els licitadors hauran d'aportar un programa de treball complet que inclogui el calendari previst d'execució, la durada estimada de cada activitat i la seva interrelació. S'haurà d'identificar explícitament el camí crític de l'obra, explicant quines activitats condicionen el termini global, quins factors poden generar risc de demora i quines mesures s'estableixen per minimitzar-los. L'anàlisi haurà de demostrar la coherència entre els recursos proposats, la naturalesa de les actuacions i els terminis previstos, assegurant que el programa és viable, equilibrat i compatible amb el manteniment del servei, amb els requisits de seguretat i amb les condicions operatives de la xarxa d'ATL.

Els criteris de valoració a aplicar per als dos criteris a) i b) són:

$V_i = P_{iMax}$: si tots els continguts s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels treballs a executar.
$V_i = 0{,}75 \times P_{iMax}$: si la majoria de continguts s'ajusten en aspectes concrets i particulars dels treballs a executar, però en d'altres no.
$V_i = 0{,}50 \times P_{iMax}$: si aproximadament la meitat dels continguts no s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels treballs a executar, sinó que és un document genèric que podria servir per a qualsevol actuació i per tant també per a aquest.
$V_i = 0{,}25 \times P_{iMax}$: si aproximadament la meitat dels continguts no s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels treballs a executar, sinó que és un document genèric que podria servir per a qualsevol actuació, i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte d'aquesta actuació.
$V_i = 0$ si els continguts no s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta actuació.

- ✓ **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics**

La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems dels següents criteris:

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

La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems dels següents criteris i el model de l'**Annex 4**:

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima
1	**Extensió del termini de garantia de la totalitat dels treballs executats**	**8**
	24 mesos	8 punts
	12 mesos	4 punts
2	**Classificació ambiental del vehicle de visita d'obra** (serà d'ús obligat pel Delegat d'obra)	**2**
	Emissions 0	2
	ECO	1

Criteri 1: Tenint en compte que la garantia ha de respondre de la inexistència de vicis o defectes dels treballs executats durant el termini del contracte, l'adjudicatari és responsable de tots els defectes que es puguin advertir en els treballs durant el temps de garantia i és d'especial rellevància que en aquests contractes el termini de garantia sigui el més extens possible per tal d'assegurar un bon resultat. Es valoraran extensions màximes de 24 mesos de manera que la garantia final estarà entre els 12 mesos, si no s'ofereix extensió de garantia, i 36 mesos si s'ofereix una extensió de 24 mesos.

Criteri 2: Atesa la naturalesa de l'actuació que implica haver de realitzar visites a l'emplaçament de l'obra i amb la finalitat que els treballs siguin ambientalment respectuós, cal que els desplaçaments que es duguin a terme minimitzin les emissions i per aquest motiu es valora la classificació ambiental del vehicle que s'utilitzi per a tal efecte. En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà el Cap d'obra durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT.

✓ **Preu**

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **56 punts** sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

$$P_{v1} = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL}\right) \times \left(\frac{1}{VP}\right)\right] \times P_1$$

On:

***P_{v1}*: Puntuació de la part corresponent a l'oferta econòmica (Amidament i Pressupost)**
***P_1*: Puntuació de la part corresponent a l'oferta econòmica (**66 punts**)**
***O_v*: Oferta a Valorar**
***O_m*: Oferta Millor**
***IL*: Import de Licitació**
VP (valor de ponderació) = 1

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.

17. 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:

- Quan la baixa oferta 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:

  - 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.
  - 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.

  A) Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2, no es considerarà que hi hagi ofertes anormalment baixes.

18. Limitació de l'adjudicació a un nombre determinat de lots

Sí

Nombre màxim de lots a adjudicar: A fi de complir amb l'obligació del Decret Llei 3/2025, de 4 de març, ATL, sempre que sigui possible, adjudicarà la licitació a un mínim de dues empreses realitzant la distribució, en les diferents proporcions que aquesta condició permet.

En el present contracte no es permet que una mateixa empresa resulti adjudicatària de més de UN (1) Lot (a excepció del cas en que només hi hagi una oferta vàlida d'una mateixa empresa en qualsevol dels lots). Els lots s'adjudicaran a l'empresa que presenti una puntuació tècnica-econòmica més elevada.

En el supòsit que una mateixa empresa obtingui la puntuació més elevada en més d'un lot, li serà adjudicat els lots en el que hi hagi obtingut els valors més elevats de puntuació. En cas de coincidència en la puntuació d'una mateixa empresa se li adjudicarà el lot o lots de major a menor pressupost de licitació En els altres lots on l'empresa que ha obtingut la màxima puntuació ja no li puguin ser adjudicats perquè ja li han el màxim de lots permesos, l'empresa adjudicatària serà la segona en puntuació.

Així mateix, aquesta limitació no resultarà d'aplicació quan pugui comportar que un o diversos lots quedin deserts.

19. Garantia definitiva

☐ 5% de l'import d'adjudicació, IVA
☒ 5% del pressupost base de licitació, IVA
☐ Contractes reservats (exempts de prestar la garantia definitiva)

20. Responsable del contracte

El Sr. Ferran Gil Calvet, Responsable d'Actuacions de Manteniment, assistida per la unitat encarregada del seguiment ordinari de l'execució del contracte integrada per l'equip tècnic del seu departament, unitat amb potestat per comunicar-se de forma directa i presentar requeriments a qualsevol membre de l'equip tècnic de l'adjudicatari/a.

21. Supòsits, circumstàncies i condicions previstes com a causa de modificació del contracte

No es preveuen.

22. Subcontractació

Possibilitat: Sí, prèvia autorització d'ATL Límit: Sí
S'exigeix: No

La figura del Delegat/da d'obra constitueix un element essencial per a la bona execució de l'objecte del contracte, i per tant, s'entén que caldrà executar-se de forma personalíssima per part de l'adjudicatari amb la finalitat de no desvirtuar la prestació contractual. Per aquet motiu, Per aquest motiu, les funcions corresponents al delegat d'obra es consideren tasques crítiques del contracte i, en conseqüència, no poden ser objecte de subcontractació, de conformitat amb el que preveu l'article 215 de la LCSP.

23. Revisió de preus

Possibilitat: No

24. Termini de garantia

El termini de garantia de les obres serà de dotze (12) mesos, a comptar des de la data de la seva recepció sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

25. 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 d'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 circumstancies 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 la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres, IVA exclòs.
- ✓ Penalitats horàries per excés de les hores màximes previstes d'instal·lació del cabalímetre, en la proporció d' 1,65 € per hora i per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres pressupost adjudicat PEC total, IVA exclòs.

En cas d'incompliment del compromís de presentar el Pla de Seguretat i Salut en el treball en el termini de vint-i-un dies naturals des de la notificació de l'adjudicació, s'aplicaran les següents penalitats:

- ✓ Penalitats diàries en la proporció de 1,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte.

En cas de compliment defectuós per part de l'empresa adjudicatària 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 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 cas de no realitzar un control correcte sobre la subcontractació, si es realitza, en el contracte d'execució del servei, es podrà imposar a l'empresa adjudicatària la penalitat per valor de:

- ✓ 1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

En cas d'incompliment de l'adscripció al contracte de la figura amb caràcter no essencial del Cap d'obra:

- ✓ 1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT:

- ✓ Penalitat de 50,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, per cada un dels incompliments.

26. Condicions especials d'execució

Són condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalen a continuació:

- ✓ Que l’empresa adjudicatària estableixi mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l’execució del contracte.

Responsable d’Actuacions de Manteniment Director de Manteniment

Sant Joan Despí, a data de la signatura digital.

ANNEX 1
ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

El/la Sr/Sra. ....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte de les *"OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES SENSE EXPROPIACIONS D'ATL DE LA ZONA NORD PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS: ARTERIA PTT-MATARÓ, ARTÈRIA PTT-EDT2 i DERIVACIONS MUNICIPALS CALDES DE MONTBUI, SENTMENAT, SANT QUIRZE – RIERA DE cALDES I vALLÈS oRIENTAL ESTOBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES SENSE EXPROPIACIONS D'ATL DE LA ZONA NORD PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS: ARTERIA PTT-MATARÓ, ARTÈRIA PTT-EDT2 i DERIVACIONS MUNICIPALS CALDES DE MONTBUI, SENTMENAT, SANT QUIRZE – RIERA DE cALDES I vALLÈS oRIENTAL EST"*, amb número de clau d'expedient ....., en nom propi / en nom i representació de l'empresa ....., i amb NIF .....,

Obligació essencial: Sí

Es compromet:

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 establerts en la clàusula 1 de l'addenda al projecte d'aquesta licitació, i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (**)
Delegat/da d'obra (Responsable del contracte) (nom i cognoms)

(*) 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 el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà, com a mínim, del currículum amb tot l'historial 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 l'adjudicatari s'ha compromès a adscriure a l'execució dels treballs, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el projecte d'aquesta licitació.

Malgrat això, si per motius sobrevinguts i imprevistos al moment de formular la proposta l'adjudicatari sol·licita la seva substitució, ATL podrà autoritzar expressament aquest canvi, sempre que: l'adjudicatari 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 oferts. 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.

Obligació essencial: No

Es compromet:
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 establerts en la clàusula 1 de l'addenda al projecte d'aquesta licitació i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (*)
Cap d'obra (nom i cognoms)

(*) 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 el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà, com a mínim, del currículum amb tot l'historial professional i haurà de ser coherent amb el que s'ofereix als criteris automàtics.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable, a data de la signatura digital.

ANNEX 2
ASSEGURANCES

El/la Sr/Sra. ....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte de les *"OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES SENSE EXPROPIACIONS D'ATL DE LA ZONA NORD PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS: ARTERIA PTT-MATARÓ, ARTÈRIA PTT-EDT2 i DERIVACIONS MUNICIPALS CALDES DE MONTBUI, SENTMENAT, SANT QUIRZE – RIERA DE cALDES I vALLÈS oRIENTAL ESTOBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES SENSE EXPROPIACIONS D'ATL DE LA ZONA NORD PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS: ARTERIA PTT-MATARÓ, ARTÈRIA PTT-EDT2 i DERIVACIONS MUNICIPALS CALDES DE MONTBUI, SENTMENAT, SANT QUIRZE – RIERA DE cALDES I vALLÈS oRIENTAL EST"*, amb número de clau d'expedient ....., en nom propi / en nom i representació de l'empresa ....., i amb NIF .....,

DECLARA:

Que en cas de resultar adjudicataris, es comprometen a subscriure i mantenir durant tot el període del contracte, la pòlissa d'assegurança de **responsabilitat civil**, 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, i per un import mínim de 2.000.000.-€ per sinistre i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 600.000.-€.

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.

En cas de resultar adjudicataris, es comprometen 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.

La pòlissa de TRC reunirà els següents requisits:

Si escau, la pòlissa inclourà la cobertura per possibles danys a Bens Preexistents. La prima corresponent a aquesta assegurança serà a càrrec del contractista.

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.
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, el contractista 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
Tel.: 93 602 96 00. Fax: 93 373 23 22.
correu electrònic: eATL.registre@atl.cat

e. 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 del contractista.
g.

ANNEX 3
ACTA DE CONFORMITAT AMB EL PROJECTE CONSTRUCTIU

En ....., amb DNI ..... actuant com ....., en nom i representació de....., amb NIF ....., domicili en ..... Província de ..... assabentat/da 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 DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES SENSE EXPROPIACIONS D'ATL DE LA ZONA NORD PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS: ARTERIA PTT-MATARÓ, ARTÈRIA PTT-EDT2 i DERIVACIONS MUNICIPALS CALDES DE MONTBUI, SENTMENAT, SANT QUIRZE – RIERA DE cALDES I vALLÈS oRIENTAL EST*OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES SENSE EXPROPIACIONS D'ATL DE LA ZONA NORD PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS: ARTERIA PTT-MATARÓ, ARTÈRIA PTT-EDT2 i DERIVACIONS MUNICIPALS CALDES DE MONTBUI, SENTMENAT, SANT QUIRZE – RIERA DE cALDES I vALLÈS oRIENTAL EST"*, amb número de clau d'expedient ....., declara que amb anterioritat a la formulació de la seva oferta, ha estudiat la naturalesa de l'obra 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, que l'oferta presentada resulta viable en els aspectes tècnics, econòmics i temporals. 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 definitòria de les obres, que la considera suficient i viable en els aspectes tècnics, econòmics i temporals 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 declaració responsable, a data de la signatura digital.

ANNEX 4
MODEL PROPOSICIÓ ECONÒMICA I CRITERIS AUTOMÀTICS

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/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte de les ".OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES SENSE EXPROPIACIONS D'ATL DE LA ZONA NORD PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS: ARTERIA PTT-MATARÓ, ARTÈRIA PTT-EDT2 i DERIVACIONS MUNICIPALS CALDES DE MONTBUI, SENTMENAT, SANT QUIRZE – RIERA DE cALDES I vALLÈS oRIENTAL EST*OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES SENSE EXPROPIACIONS D'ATL DE LA ZONA NORD PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS: ARTERIA PTT-MATARÓ, ARTÈRIA PTT-EDT2 i DERIVACIONS MUNICIPALS CALDES DE MONTBUI, SENTMENAT, SANT QUIRZE – RIERA DE cALDES I vALLÈS oRIENTAL EST"*, amb expedient número ..... , es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa ..... 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), d'acord amb la següent proposta tècnica:

(Faci's servir el model de pressupost desglossat que s'inclou al Projecte i que es facilita al sobre digital corresponent).

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (X)
1	**Extensió del termini de garantia de la totalitat dels treballs executats**	**8**	
	24 mesos	8 punts	
	12 mesos	4 punts	
2	**Classificació ambiental del vehicle de visita d'obra** (serà d'ús obligat pel Delegat d'obra)	**2**	
	Emissions 0	2 punts	
	ECO	1 punt	

Criteri 1: Es valorarà segons l'increment o extensió de la garantia dels treballs, per sobre del termini mínim establert per defecte al projecte i estarà mesurat en mesos.
Criteri 2 – El **licitador** indicarà la classificació ambiental oferta del vehicle que utilitzarà el Delegat d'obra durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT, i portarà el distintiu adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat al punt 25 de l'Informe justificatiu de la necessitat i proposta de la contractació.

IMPORTANT:
En cas de contradicció entre allò declarat en el quadre del criteris automàtics i la documentació o declaració presentada en l'oferta no es donarà cap puntuació, obtenint una valoració de 0 punts. En tots els apartats que es deixin les caselles en blanc s'entén que no s'ofereixen les millores i també obtindrà una valoració de 0 punts.

I per a què consti, signo aquesta proposició a data de la signatura electrònica.

ANNEX 5
DOCUMENTACIÓ PER A LA VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OFERTES

A continuació es detalla la documentació tècnica que els licitadors hauran de presentar per a valorar i puntuar tècnicament les seves ofertes. Els criteris de puntuació i valoració s'inclouen al PCAP.

En aquesta licitació cal presentar documentació relativa a:

A. Memòria tècnica

    a.1) Descripció del procés d'execució de les obres i els principals condicionants
    a.2) Organització de l'obra i fases constructives

B. Programació temporal

    b.1) Anàlisi del programa i camí crític.

A. MEMÒRIA TÈCNICA I JUSTIFICATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS

a.1) Descripció del procés d'execució de les obres i els principals condicionants

Documentació a lliurar:

Els licitadors hauran d'aportar un document tècnic detallat que descrigui el procés d'execució proposat. Aquest document haurà d'incloure, com a mínim:

- Una **memòria explicativa** dels procediments constructius previstos per a cadascun dels tipus d'actuacions (substitució d'escales, adequació interior d'arquetes, ventilació, plataformes, reconstrucció parcial, etc.).
- La identificació dels **principals condicionants tècnics i operatius**, com ara accés a arquetes en entorns complexos, treballs en espais confinats, afeccions topogràfiques, interferència amb instal·lacions existents o restriccions de seguretat.
- Les **mesures preventives i correctores** previstes per garantir la seguretat laboral (espais confinats, treballs en alçada, estabilitat del terreny, etc.).
- Les **mesures de minimització d'impactes** sobre la xarxa, l'entorn i el servei d'abastament.
- Els **procediments de control de qualitat** previstos durant l'execució.

El document haurà de ser suficientment descriptiu i coherent per permetre a la direcció facultativa valorar la solidesa tècnica de la proposta.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a nou (9) pàgines DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

a.2) Organització de l'obra i fases constructives

Documentació a lliurar:

Els licitadors hauran d'aportar un **pla d'organització i planificació de l'obra** que inclogui:

- L’**estructura organitzativa** de l’equip assignat, amb identificació de rols i responsabilitats (cap d’obra, delegat, encarregat, equips de treball, personal de PRL, etc.).
- Una relació dels **mitjans humans i materials** previstos i la seva adequació al volum i naturalesa de les actuacions.
- La descripció completa de les **fases constructives**, incloent-hi seqüenciació, treballs simultanis o dependències entre actuacions.
- La definició dels **procediments de coordinació interna** i de comunicació amb la direcció facultativa i ATL.
- La descripció de les **mesures de seguretat, logística i senyalització** associades a cada fase.
- Un esquema general de **gestió de residus** i actuacions associades a complir la normativa vigent.

La informació haurà d’estar estructurada de manera clara i alineada amb l’abast real de les obres.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a nou (9) pàgines DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

B. PROGRAMACIÓ TEMPORAL

b.1) Anàlisi del programa i camí crític

Documentació a lliurar:

Els licitadors hauran d’aportar un **programa temporal detallat**, que haurà d’incloure:

- Un **diagrama de Gantt o equivalent**, amb la planificació completa de totes les activitats.
- La durada prevista de cada activitat i la seva dependència temporal respecte d’altres tasques.
- La **matriu d’activitats crítiques**, amb identificació explícita del **camí crític** i justificació de per què aquestes activitats condicionen el termini global.
- La identificació de **riscos de demora** associats a la planificació i les mesures proposades per mitigar-los.
- La justificació de la coherència entre **terminis, recursos i fases constructives**.
- Una explicació de la **flexibilitat operativa** en cas d’incidències o condicions imprevistes.

Aquest document haurà de permetre valorar la viabilitat i robustesa del pla de treball proposat per l’empresa licitadora.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a nou (9) pàgines DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.