



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MODELITZACIÓ BIM DE DIVERSES INSTAL·LACIONS D'ATL

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 ATL, com a Ens Públic de la Generalitat de Catalunya, ha instaurat la metodologia BIM a la seva organització mitjançant un projecte d'implantació d'ampli abast incorporant-lo al seu normal funcionament i establint les sinergies necessàries entre el BIM i els sistemes GIS i GMAO que contenen totes les instal·lacions d'ATL. L'empresa ja demana en sistema BIM tots els projectes i obres que es realitzen, però com la quantitat d'actius és molt gran es procedirà a realitzar modelatges de les instal·lacions existents, de forma que, dintre d'un termini raonable, es disposi de tots els actius al sistema BIM com els que són objecte d'aquest document.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'ells es defineix amb detall i precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars.

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

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 del Departament informa favorablement la contractació del servei de modelització BIM de diverses instal·lacions d'ATL (SC25/000044) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1.- Procediment:

Obert

2.- Tipus:

Serveis

3.- Objecte del contracte

Servei de modelització BIM de diverses instal·lacions d'ATL, que compren aixecament làser de núvol de punts i recopilació de les dades tècniques estàndard d'ATL dels equips per a un modelatge el més acurat i informat possible; a més, aprofitant la presa de dades es realitzarà un etiquetatge dels equips.

Lots: Dos

Lot 1: Instal·lacions de Xarxa: H4-04 E.B. EL PAPIOL, H4-05 E.B. PALLEJÀ, H4-02 DIPÒSIT PALLEJÀ, G5-02 DIPÒSIT CASTELLBISBAL; ETAP de Ter (ETAPT) i ETAP del Llobregat (ETAPTLL)

Lot 2: Instal·lacions de Xarxa: I5-02 E.B. ST. CUGAT, M8-01 E.B. LA ROCA CAN PRATS, K6-01 DIPÒSIT DE MOLLET, J6-01 DIPÒSIT DE MONTCADA; ETAP del Cardener; Dessalinitzadora de la Tordera (ITAMT); Dessalinitzadora del Llobregat (ITAMLL)

Codi CPV:

72300000-8 Serveis relacionats amb dades.

4.- Dades econòmiques

4.1. Determinació del preu

X

Tant alçat

DOP/GCFC

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

Preus unitaris

☐

Honoraris / Tarifes

4.2. 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 del subministrament / servei / obra 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.

4.3. Pressupost base de licitació (import màxim a ofertar): Tres milions quatre-cents cinquanta-cinc mil dos-cents tres coma quaranta € IVA inclòs (3.455.203,40 €)

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 eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

- a Pressupost :
 2.855.540,00 €
 Pressupost lots:
 Lot1:
 1.441.640,00 €
 Lot2:
 1.413.900,00 €

- b Import total de l'IVA
 599.663,40 €
 Import IVA lots:
 Lot 1: 302.744,40 €
 Lot 2: 296.919,00 €

- c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs):
 3.455.203,40 €
 Lot 1: 1.744.384,40 €

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

Lot 2: 1.710.819,00 €

Essent el desglossament dels costos el següent:

	Lot 1	Lot 2	TOTAL
Costos directes (87%)	1.254.226,80 €	1.230.093,00 €	2.484.319,80 €
Costos indirectes (13%)	187.413,20 €	183.807,00 €	371.220,20 €
Total Costos	1.441.640,00 €	1.413.900,00 €	2.855.540,00 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

Preu en base a les tasques a realitzar, l'experiència necessària per a fer-ho, la planificació en el temps, la situació del mercat i el creixement de l'aplicació del BIM a la indústria.

4.4 Contracte harmonitzat

Sí

5.- Existència de crèdit**5.1.Partida pressupostària**

Tramitació per inversió, l'ID pla és el 14.02

CENTRE DE COST: 11-04-04-00-OFTEC

COMPTE: 62300004 Assistència tècnica Altres

5.2. Expedient d'abast plurianual

SI

	2025	2026	2027	Total Lots
Lot 1	432.492,00 €	504.574,00 €	504.574,00 €	1.441.640,00 €
Lot 2	282.780,00 €	706.950,00 €	424.170,00 €	1.413.900,00 €
Total	715.272,00 €	1.211.524,00 €	928.744,00 €	2.855.540,00 €

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

6.- Termini de durada del contracte

TERMINI:

Vint-i-quatre (24) mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici.

PRÒRROGA: No, sens perjudici de la necessària ampliació del termini si es donen les condicions establertes en l'art. 195.2 LCSP

7.- Tramitació de l'expedient

7.1. Tramitació

- Ordinària

7.2 Contracte reservat

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

8.- Variants

No

Elements i condicions en què es permet la presentació de variants

9.- Solvència i classificació empresarial

9.1. Classificació empresarial

Al tractar-se d'un contracte de serveis, l'empresari acreditarà el compliment dels requisits específics de solvència que s'exigeixen a continuació:

9.2. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

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 : 720.820,00 €
- Lot 2 : 706.950,00 €

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

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 90.a) LCSP: Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte (serveis d'aixecament làser i modelat BIM de grans instal·lacions) executats durant els darrers cinc* anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat. Els serveis o treballs efectuats 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 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'annualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de Lot 1: 505.000 € i pel Lot 2: 495.000 €.

En cas de presentar-se a més d'un lot, l'import anual 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 dels lots a què es vulgui presentar, és la suma del valor estimat de cada un dels lots als quals es presenti.

(*) S'amplia el termini de la solvència tècnica fins a cinc (5) anys per tal de garantir un nivell adequat de competència

Altra solvència tècnica 90.1: Llei 9/2017 LCSP

h) Declaració que indiqui la maquinària, el material i l'equip tècnic de què es disposa per a l'execució dels treballs o prestacions, a la qual s'ha d'adjuntar la documentació acreditativa pertinent quan li ho requereixin els serveis dependents de l'òrgan de contractació:

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

Concretament es sol·liciten:

- Les llicències vigents de tots els programaris en entorn BIM que disposi el licitador, així com els d'entorn gràfic, tractament de dades, entorn de col·laboració i ofimàtica.
- El hardware per a executar totes les tasques requerides i que posarà a disposició del contracte en el supòsit de ser adjudicatari.

A tal efecte, han de presentar una declaració responsable indicant la maquinària, material, equip tècnic de què es disposarà per l'execució dels treballs i l'annex 3 relatiu a la disposició del hardware i del software necessari per al correcte desenvolupament dels serveis oferts, que posarà a disposició del contracte en el supòsit de resultar-ne adjudicatari

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

Sí, el material, maquinària, equip tècnic i llicències de hardware i de software declarats a la sol·licitud i a l'annex 3.

Obligació essencial:

☒	Sí
☐	No

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 en el plec de prescripcions tècniques (Clàusula 3) d'aquesta licitació i que ocupen les següents posicions:

- Responsable de Projecte i interlocutor davant ATL

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 la clàusula 3 del PPT i no tindran la condició d'obligació essencial:

- Modelador 1 (OC)
- Modelador 2 (MEP)
- Modelador 3 (General, classificacions i Dynamo)
- Tècnic Informàtic
- Responsable de Recopilació de dades dels atributs de les fitxes d'equip
- Responsable de l'escanejat;
- Equip de suport a l'escanejat dels treballs

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (veure model annex nº 1 ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS)



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: SC25/000044
Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)
Procediment: Obert

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

Els licitadors hauran de:

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 600.000.-€ per sinistre i any, i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 300.000.-€. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats, segons s'indiqui al PCAP.
- ✓ Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic (Responsable de Projecte i interlocutor davant ATL; Modelador 1 (OC); Modelador 2 (MEP); Modelador 3 (General, classificacions i Dynamo); Responsable de Recopilació de dades dels atributs de les fitxes d'equip; Equip de suport a la Recopilació de dades; Responsable de l'escanejat; Equip de suport a l'escanejat dels treballs) i el Tècnic informàtic en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'històric professional i dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses). Aquesta documentació ha de ser coherent amb allò indicat a la proposta de qualitat (Annex nº 2).
- ✓ 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.
- ✓ Un compromís de nomenar un responsable de la prestació del servei en cas de resultar adjudicatari que formarà part de l'equip considerat com a obligació essencial.
- ✓ Un compromís de respectar les exigències sol·licitades en el PPT relatives a la confidencialitat i propietat intel·lectual de les feines.
- ✓ Documentació acreditativa de la maquinària, el material, l'equip tècnic, llicències de hardware i del software que va declarar amb la solvència i a l'annex 3.

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

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

No hi ha.

11.- 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 **49** punts i la valoració màxima de la qualitat de serà de **51** punts.

La valoració de la qualitat s'obtindrà mitjançant l'aplicació de **criteris automàtics**.

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

$$P = P_{\text{ab cde fgh}} \text{ (automàtics)}$$

✓ **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 i segons l'Annex 2:

<u>Criteris automàtics</u>	<u>Puntuació màx.</u>
	<u>51</u>
a) Augment període de garantia	6
b) Aixecament superfícies majors 150.000 m2 per part del Responsable del Projecte	12
c) Aixecament obra civil hidràulica per part del Responsable del Projecte.	10
d) Coneixement de més d'un sistema d'eines de modelat BIM per part del Responsable del Projecte i l'equip modelador	7
e) Experiència Responsable del Projecte	8
f) Cotxes elèctrics	2
g) N° d'aixecaments amb cerca d'informació per part del Responsable de recopilació de dades	6

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** (a fins a g) serà de 51 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

Criteri a	Augment període de garantia: Tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre de la inexistència de vicis o defectes dels models executats durant el termini de garantia i que durant el desenvolupament del modelatge i fins que es compleixi el termini de garantia el contractista és responsable de tots els defectes que es puguin advertir en els treballs, 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 12 mesos de manera que la garantia final estarà entre els 12 mesos, si no s'ofereix extensió de garantia, i 24 mesos si s'ofereix una extensió de 12 mesos.
Criteri de valoració	$P_a = \Delta G/2$ si $0 \leq \Delta G < 12$ $P_a = 6$ si $\Delta G \geq 12$ ΔG , extensió de garantia en mesos
Pa max	La puntuació màxima serà de: 6 p
Criteri b	Aixecament superfícies majors 150.000 m ² : El major repte del contracte és la modelització de les Plantes i ITAMs, per això l'experiència que tingui el Responsable del Projecte en aixecaments a instal·lacions de grans dimensions és un valor molt important a tenir en compte per la seva complicació en n ^o d'actius i quantitat d'obra civil a representar i cercar informació i atributs d'equips.
Criteri de valoració	$P_e = 12 * \Delta E/150.000$ si $\Delta E < 150.000$ m ² $P_e = 12$ si Superfície modelada ≥ 150.000 m ² ΔE , superfície modelada en m ²
Pb max	La puntuació màxima serà de: 12 p
Criteri c	Aixecament obra civil hidràulica: El sistema BIM va nèixer al món de l'edificació (arquitectura) i poc a poc va creixent a l'enginyeria civil de tot tipus: carreteres, infraestructures... també a l'obra civil i instal·lacions de distribució i potabilització en alta d'aigua. És important l'experiència que el Responsable del Projecte pugui tenir en aquest camp, doncs acreditaria la seva eficiència i coneixement per a tractar les instal·lacions objecte del modelat en aquest contracte.
Criteri de valoració	$P_c = 3,25$ si s'ha fet al menys un aixecament d'una Planta potabilitzadora o una dessalinitzadora d'alta capacitat (>2 m ³ /s) $P_c = 2,25$ si s'ha fet al menys un aixecament d'una Estació de Bombament de distribució en alta (≥ 400 CV potència bombes) $P_c = 1,25$ si s'ha fet al menys un aixecament d'un Dipòsit de distribució en alta (≥ 4.000 m ³) $P_c = 1,05$ si s'ha fet al menys un aixecament d'una Planta potabilitzadora o una dessalinitzadora de baixa capacitat o d'una Depuradora $P_c = 0,85$ si s'ha fet al menys un aixecament d'una Estació de Bombament de distribució en baixa $P_c = 0,75$ si s'ha fet al menys un aixecament d'un Dipòsit de distribució en baixa $P_c = 0,35$ si s'ha fet al menys un aixecament d'una Edificació Industrial $P_c = 0,25$ si s'ha fet al menys un aixecament d'una Edificació

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

Pc max	La puntuació màxima serà de: 10 p
Criteri d	Coneixement per part del Responsable del projecte i de l'equip Modelador de més d'un sistema d'eines de modelat BIM: Al mercat hi ha tot una sèrie de softwares de modelat que ofereixen solucions als diferents problemes que es poden presentar a l'execució del contracte, tal com (els més importants) Revit; ArchiCad; Allplan; Bentley AECOsim; ACCA software... A més, de poder oferir la solució òptima en cada cas, la coneixença mitjançant formació i ús de diferents programes també mostra l'experiència i el coneixement al món BIM de l'equip ofert per l'empresa i la seva desenvolupada dins el sistema per a garantir el millor resultat possible.
Criteri de valoració	$Càlcul Pd = (C \text{ Responsable Projecte} + C \text{ Modelador1} + C \text{ Modelador2} + C \text{ Modelador3}) / 4$ això serà la mitja del nº de softwares coneguts pel Responsable i per l'Equip Modelador amb un valor del criteri de 7 punts com a màxim. Pd = 2 si el nº de programaris coneguts i utilitzats =1 Pd = 3 si el nº de programaris coneguts i utilitzats =2 Pd = 4 si el nº de programaris coneguts i utilitzats =3 Pd = 5 si el nº de programaris coneguts i utilitzats =4 Pd = 7 si el nº de programaris coneguts i utilitzats ≥5
Pd max	La puntuació màxima serà de: 7 p
Criteri e	Experiència Responsable del Contracte: Tal i com figura al Plec l'experiència i habilitats del Responsable del Projecte serà essencial per al bon resultat del projecte i l'obtenció dels resultats buscats. Es demana que sigui un professional amb al menys 8 anys d'experiència continuada a nivell nacional i/o internacional en projectes del tipus: instal·lacions hidràuliques, plantes industrials i grans infraestructures.
Criteri de valoració	Pe= 0,75 si ha estat Responsable de Contracte a l'aixecament d'una instal·lació hidràulica en baixa els últims 8 anys Pe= 1,25 si ha estat Responsable de Contracte a l'aixecament d'una planta industrial els últims 8 anys Pe= 2,5 si ha estat Responsable de Contracte a l'aixecament d'una gran infraestructura els últims 8 anys Pe= 3,5 si ha estat Responsable de Contracte a l'aixecament d'una instal·lació hidràulica en alta els últims 8 anys
Pe max	La puntuació màxima serà de: 8 p
Criteri f	El licitador indicarà la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà durant les visites de camp per part del Responsable del Projecte a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT. El licitador proposat com adjudicatari, en cas d'haver proposat l'ús d'un vehicle amb classificació ambiental en la seva oferta, 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 22 de l'Informe justificatiu de la necessitat i proposta de la contractació.
Criteri de valoració	Pf = 2 si es disposa de cotxes elèctrics categoria Zero de la DGT Pf = 1 si es disposa de cotxes categoria ECO de la DGT
Pf max	La puntuació màxima serà de: 2 p

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

Criteri g	Nº d'aixecaments amb cerca d'informació: Aquest contracte no és d'una modelització a l'ús sobre el núvol de punts sinó que afegeix la cerca de dades de tots els equips de la instal·lació seguint les fitxes d'ATL i la modelització de les parts no visibles a partir de la informació proporcionada per la propietat; per això l'experiència del Responsable de recopilació de dades en aquestes tasques sobre obra civil hidràulica i equips de tot tipus associats té relevància.
Criteri de valoració	Pg = 2,8 si s'ha fet al menys un aixecament d'instal·lació d'obra civil i equips hidràulics amb cerca de camp i oficina d'atributs dels actius i modelat complementari a partir de documentació proporcionada per la propietat Pg = 1,3 si s'ha fet al menys un aixecament d'instal·lació d'obra civil i equips hidràulics amb cerca de camp i oficina d'atributs dels actius Pg = 0,75 si s'ha fet al menys un aixecament d'instal·lació d'obra civil i equips hidràulics amb modelat complementari a partir de documentació proporcionada per la propietat Pg = 0,55 si s'ha fet al menys un aixecament d'una instal·lació industrial o edifici amb cerca de camp i oficina d'atributs dels actius i modelat complementari a partir de documentació proporcionada per la propietat Pg = 0,4 si s'ha fet al menys un aixecament d'una instal·lació industrial o edifici amb cerca de camp i oficina d'atributs dels actius Pg = 0,2 si s'ha fet al menys un aixecament d'una instal·lació industrial o edifici amb modelat complementari a partir de documentació proporcionada per la propietat
Pg max	La puntuació màxima serà de: 6 p

Preu

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **49** 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 (**49** punts)

O_v = Oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

 I_L = 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.

12.- 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:

- A) Quan la baixa ofertada pel licitador expressada en % respecte al tipus, sigui superior en més de 8 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes,
- B) 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.
- C) Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 no es considerarà que hi ha ofertes anormalment baixes.

13.- Limitació de l'adjudicació a un nombre determinat de lots

Sí

Nombre màxim de lots a adjudicar: 1

14.- Garantia definitiva

☒

5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs

☐

5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs

☐

Contractes reservats (exempts de prestar la garantia definitiva)

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

15.- Causes resolució contracte

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 PPT d'aquesta licitació.

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.

16.- Responsable del contracte

Gisela Cugat Fernández de la Calzada, assistida pel departament al que està adscrit/a.

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

No es preveuen

18.- Cessió

Atenent a l'article 214 de la LCSP, **no** es permet la cessió del contracte per entendre que la naturalesa de la prestació contractada és de caràcter intel·lectual i, per tant, el contingut de la proposició i les qualitats tècniques del personal que forma part de l'equip contractat van ser motius determinants de la seva adjudicació.

19.- Subcontractació

Possibilitat: Sí

Tal com s'indica al PPT es permet la sub-contractació de les tasques d'aixecament làser i de recopilació de dades a unes empreses especialistes i amb els equips, software i hardware adients tant de camp com de treballs d'oficina.

Límit: Sí

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

En aquest contracte la figura del Responsable del contracte 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 aquest motiu, atès que la figura del Responsable del contracte serà el responsable de bona part de la prestació principal del servei no pot ser objecte de subcontractació, de conformitat a l'establert a l'article 215.2 e) LCSP.

20.- Revisió de preus

Possibilitat: No

21.- Termini de garantia

Un any.

22.- Penalitats

La realització de la modelització en termini es considera primordial, ja que es tracta de donar compliment a un imperatiu legal establert per la UE i assumit per la Generalitat de Catalunya.

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'estableix el següent.

Si el responsable de la prestació del servei (Responsable de Projecte i interlocutor davant ATL) incorregués en demora respecte del compliment dels terminis establerts per la normativa vigent que regula aquest contracte en l'adopció d'algun dels actes de la seva responsabilitat, s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats:

- Penalitats diàries en la proporció de 3,30 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, per cada dia de demora respecte del compliment dels terminis establerts per la normativa vigent en l'adopció d'algun dels actes de la seva responsabilitat.
- Penalitats diàries en la proporció de 1,50 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, per cada dia de demora per sobre del termini establert per al lliurament dels documents del projecte (models i altres dades). Aquest termini és d'1 mes a partir de la liquidació del projecte, la qual s'ha de realitzar màxim 1 mes després de la recepció.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte per part del responsable de la prestació del servei (Responsable de Projecte i interlocutor davant ATL), s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats:

- En cas que el/la Responsable de Projecte i interlocutor davant ATL autoritzi o consenti, per acció o omissió, accions no permeses segons la normativa vigent (com ara autoritzar o certificar preus nous no aprovats, realitzar unitats d'obra no previstes o permetre la modificació d'unitats d'obra sense la corresponent aprovació):

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

- En cas que el/la Responsable de Projecte i interlocutor davant ATL no realitzi directament el correcte seguiment dels models BIM, de la presa de dades dels equips, del compliment de la realització de les reunions de control i de les fites contractuals a la planificació, amb caràcter mensual:

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

- En cas que el/la Responsable de Projecte i interlocutor davant ATL realitzi una gestió incorrecta o insuficient sobre el control de qualitat de les tasques del projecte:

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

En cas de no realitzar les visites de seguiment previstes o els informes de seguiment corresponents (Responsable de Projecte i interlocutor davant ATL):

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

En cas de no realitzar (Responsable de Projecte i interlocutor davant ATL) un control correcte sobre la subcontractació en el contracte de l'aixecament dels núvols de punts i de la recopilació de dades dels atributs de les fitxes d'equip:

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 incompliment.

En el cas d'incompliment del compromís adquirit en relació als integrants de l'equip del servei de modelització BIM i la resta de membres de l'equip que NO constitueixin obligació essencial s'aplicarà una penalitat per cada dia d'incompareixença per raó de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu de contracte, IVA exclòs. Els dies es calcularan en base als dies que, considerant la dedicació del perfil en qüestió, s'obtinguin en una

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

jornada laboral de 5 dies. Per exemple, una dedicació del 40% correspon a 2 dies a la setmana.

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 adjudicatària o, si escau per no poder-se deduir dels pagaments esmentats, sobre la garantia constituïda.

Atenent a l'article 194 de la LCSP, en cas d'incompliment parcial o en el cas de compliment defectuós o demora en l'execució en què no estigui prevista una penalitat específica, o en cas que l'aplicació de les penalitats previstes no cobreixi els danys causats a l'Administració, s'exigirà al contractista una indemnització per danys i perjudicis.

23.- Condicions especials d'execució

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

- Mobilitat sostenible:
 - Donar preferència a la utilització de mitjans audiovisuals (videoconferència, etc.) com a forma d'interrelació.
 - Realitzar els desplaçaments prioritàriament en transport públic o amb vehicles de baixes emissions, especialment si els recorreguts són en zones de protecció especial.

24.- Tractament de dades personals de caràcter personal

☒ No☐ Sí, respecte dels tractaments següents:

25.- Subrogació personal

☒ No☐ Sí, d'acord amb el conveni..... i d'acord amb l'annex....

Sant Joan Despí, a data de signatura electrònica.

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

Sol·licitud: SC25/000044
Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)
Procediment: Obert

UNITAT SOL·LICITANT:	REPONSABLE JERÀRQUIC:
Càrrec: Cap d'Oficina Tècnica	Càrrec: Director d'Obres i Projectes en funcions

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

ANNEX 1**ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS**

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte "MODELITZACIÓ BIM DE DIVERSES INSTAL·LACIONS D'ATL".., 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 el PPT (Clàusula 3) d'aquesta licitació, i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (*)
Responsable de Projecte i interlocutor davant ATL

(*) 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 PPTP d'aquesta licitació.

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.

Obligació essencial (NO)

Es compromet:



A l'adscripció permanent a l'execució del contracte, de les següents figures que com a mínim hauran de complir amb els requisits tècnics establerts a la clàusula 3 del PPTP i no tindran la condició d'obligació essencial:

Posicions amb adscripció permanent (**)
Responsable de l'escanejat
Responsable de l'escanejat
Ajudant de topografia a camp
Ajudant de topografia en back-office
Modelador 1
Modelador 2
Modelador 3
Responsable de Recopilació de dades
Ajudant de Recopilació de dades
Tècnic informàtic:
Administratiu

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



ANNEX 2

MODEL PROPOSICIÓ ECONÒMICA I DE QUALITAT SOTMESA A 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/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte *"MODELITZACIÓ BIM DE DIVERSES INSTAL·LACIONS D'ATL"*, 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:

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (X)
a	Extensió de la garantia	6 punts per 12 mesos	
	$\Delta G = 0$	0 punts	
	$0 < \Delta G < 12$ mesos	$(1/2) * \Delta G$ punts	
	$\Delta G \geq 12$ mesos	6 punts	
b	Aixecament superfícies majors 150.000 m2 per part del Responsable del Projecte	12 punts per 150.000 m2	
	Superfície modelada <150.000 m2	$P_b = 12 * \Delta E / 150.000$	
	Superfície modelada ≥ 150.000 m2	12 punts	
c	Aixecament obra civil hidràulica per part del Responsable del Projecte	10 punts	
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'una Planta potabilitzadora o una dessalinitzadora d'alta capacitat (>2 m3/s)	3,25	
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'una Estació de Bombament de distribució en alta (≥ 400 CV potència bombes)	2,25	
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'un Dipòsit	1,25	

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

	de distribució en alta ($\geq 4.000 \text{ m}^3$)		
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'una Planta potabilitzadora o una dessalinitzadora de baixa capacitat o d'una Depuradora	1,05	
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'una Estació de Bombament de distribució en baixa	0,85	
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'un Dipòsit de distribució en baixa	0,75	
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'una Edificació Industrial	0,35	
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'una Edificació	0,25	
d	Coneixement de més d'un sistema d'eines de modelat BIM per part del Responsable del Projecte i de l'equip modelador	7 punts	
	Si el nº de programaris coneguts i utilitzats =1	2	
	Si el nº de programaris coneguts i utilitzats =2	3	
	Si el nº de programaris coneguts i utilitzats =3	4	
	Si el nº de programaris coneguts i utilitzats =4	5	
	Si el nº de programaris coneguts i utilitzats ≥ 5	7	
e	Experiència Responsable del Contracte	8 punts	
	Si ha estat Responsable de Contracte a l'aixecament d'una instal·lació hidràulica en baixa els últims 8 anys	0,75	
	Si ha estat Responsable de Contracte a l'aixecament d'una planta industrial els últims 8 anys	1,25	
	Si ha estat Responsable de Contracte a l'aixecament d'una gran infraestructura els últims 8 anys	2,5	
	Si ha estat Responsable de Contracte a l'aixecament d'una instal·lació hidràulica en alta els últims 8 anys	3,5	
f	Classificació ambiental del vehicle d'obligat ús pel desplaçament de Responsable de Projecte i interlocutor davant ATL	2 punts	
	ECO	1 punt	
	Emissions 0	2 punt	
g	Nº d'aixecaments amb cerca d'informació per part del Responsable de recopilació de dades	6 punts	
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'instal·lació d'obra civil i equips hidràulics amb cerca de camp i oficina d'atributs dels actius i modelat complementari a partir de documentació proporcionada per la propietat	2,8 punts	
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'instal·lació d'obra civil i equips hidràulics amb cerca de camp i oficina d'atributs dels actius	1,3 punts	

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

	Si s'ha fet al menys un aixecament d'instal·lació d'obra civil i equips hidràulics amb modelat complementari a partir de documentació proporcionada per la propietat	0,75 punts	
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'una instal·lació industrial o edifici amb cerca de camp i oficina d'atributs dels actius i modelat complementari a partir de documentació proporcionada per la propietat	0,55 punts	
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'una instal·lació industrial o edifici amb cerca de camp i oficina d'atributs dels actius	0,4 punts	
	Si s'ha fet al menys un aixecament d'una instal·lació industrial o edifici amb modelat complementari a partir de documentació proporcionada per la propietat	0,2 punt	

Criteri a - Es valorarà segons l'increment o extensió de la garantia (ΔG) per sobre del termini mínim establert per defecte al PCAP, i estarà mesurat en mesos. Per ex.: a una extensió de 6 mesos li correspon una puntuació de 3 punts.

Criteri b - Aixecament superfícies majors 150.000 m²: Per a demostrar l'experiència del Responsable del projecte en aixecaments a instal·lacions de grans dimensions el licitador haurà d'aportar certificat de la seva participació activa a l'aixecament de màximes dimensions que hagi realitzat; afegint descripció de la instal·lació i activitats executades per a demostrar que ha realitzat l'aixecament i no qualsevol altre tasca complementària.

Criteri c - Aixecament obra civil hidràulica: Per a demostrar l'experiència del Responsable del Projecte en aixecaments a instal·lacions hidràuliques haurà d'aportar certificat de la seva participació activa a l'aixecament de la instal·lació, segons classificació de la taula de criteris, que li otorgui la màxima puntuació; afegint descripció de la instal·lació i activitats realitzades per a demostrar que ha realitzat l'aixecament i no qualsevol altre tasca complementària.

Criteri d - Coneixement de més d'un sistema d'eines de modelat BIM: S'haurà de presentar els certificats dels cursos de softwares de modelatge que hagi realitzat el Responsable del Projecte i els tres Modeladors, que resulten essencials al contracte, per a realitzar la mitjana (segons fórmula a la taula de criteris) i aportar el valor.

Criteri e - Experiència Responsable del Contracte: Per a demostrar l'experiència exigida haurà d'aportar el curriculum vitae amb descripció i certificats dels projectes en que ha participat com a Responsable segons classificació de la taula de criteris, que li otorgui la màxima puntuació; afegint descripció de la instal·lació i activitats realitzades per a demostrar que ha actuat com a Responsable i no qualsevol altre tasca complementària.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

Criteri f- El licitador indicarà la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà el Responsable del Projecte durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT. El licitador proposat com adjudicatari, en cas d'haver proposat l'ús d'un vehicle amb classificació ambiental portarà el distintiu adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació.

Criteri g - N° d'aixecaments amb cerca d'informació per part del Responsable de recopilació de dades: Per a demostrar l'experiència en aixecaments amb cerca d'informació haurà d'aportar certificat de la seva participació activa al tipus d'aixecament realitzat, segons classificació de la taula de criteris, que li atorgui la màxima puntuació; afegint descripció de la instal·lació i activitats realitzades per a demostrar que ha realitzat l'aixecament amb cerca d'informació i no qualsevol altre tasca complementària.

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

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

Sol·licitud: SC25/000044

Assumpte: Informe justificatiu (F-0468)

Procediment: Obert

ANNEX 3**DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA DISPOSICIÓ DEL HARDWARE I DEL
SOFTWARE NECESSARI PER AL CORRECTE DESENVOLUPAMENT DELS
SERVEIS OFERTS**

El/la Sr/Sra, amb residència a
....., carrer número, i amb NIF
....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que
s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte per la prestació del
“*MODELITZACIÓ BIM DE DIVERSES INSTAL·LACIONS D'ATL*”, número de clau
d'expedient, en nom propi / en nom i representació de
l'empresa,

DECLARA:

Que l'oferta presentada és consistent en relació a la disposició, per part de l'empresa
....., del hardware i del software (licències i ús expert del software de lliure
distribució que hagi detallat a l'apartat corresponent a la solvència) que es posarà a
disposició del contracte en el supòsit de resultar-ne adjudicatari i que es llista a
continuació:

(.....) Incloure llistat proposat

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