



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: SC24/000232
Assumpte: Informe justificatiu

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL PROJECTE DE RECONCEPTUALITZACIÓ I TRANSFORMACIÓ DEL SERVEI DE BI A POWER BI.

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 per la necessitat d'ATL de migrar el seu servei de Business Intelligence de la plataforma actual MicroStrategy a la nova, Microsoft PowerBI.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en els corresponents plec de prescripcions tècniques particulars.

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 Sistemes d'informació informa favorablement la contractació del projecte de Reconceptualització i Transformació del servei de Business



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Intelligence a Power BI (SC24-000232) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1.- Procediment:

Obert

2.- Tipus:

Serveis

3.- Objecte del contracte

L'objecte de la licitació és la contractació es realitzar un projecte de Reconceptualització i Transformació del servei de Business Intelligence a Power BI.

Per dur a terme aquest projecte concretament caldrà:

- Fer un anàlisi del sistema actual, dels seus informes i dels formularis de dades.
- Reconceptualitzar els informes i formularis actuals pensant en la nova tecnologia Power BI i Power Apps i les seves bones pràctiques.
- Realitzar un pla de desplegament del projecte i un pla de comunicació.
- Desenvolupament informes i formularis.
- Fer una gestió del canvi: reunions informatives i formatives als usuaris del servei.

La descripció d'aquestes prestacions està descrita al Plec Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP).

Lots: No

Justificació de la no divisió en lots: La naturalesa del servei licitat no permet la seva divisió en lots, atès que es tracta d'una mateixa prestació dirigida a una única unitat funcional. Així mateix, una eventual divisió en lots suposaria una manca de coordinació per a l'adequada execució del servei.

Codi CPV: 72000000-5 - Serveis TI: consultoria, desenvolupament de programari, Internet i suport.

4.- Dades econòmiques

4.1. Determinació del preu

Preus unitaris

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



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

les despeses que el desenvolupament del servei 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) cent vuitanta-dos mil vuit-cents set (182.807 €) 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 eventuales despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

- a) Pressupost: 151.080 €
- b) Import total de l'IVA: 31.727 €
- c) Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 182.807 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST: La justificació del pressupost està contemplada a la Clàusula 7 del Plec de prescripcions tècniques.

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:

Costos directes (86 %)	Costos directes (86 %)	129.929 €
Costos indirectes (14 %)	Despeses indirectes (8 %)	12.086 €
	Benefici industrial (6%)	9.065 €
	Total (IVA exclòs)	151.080,00 €

4.4 Contracte harmonitzat

No

5.- Existència de crèdit

5.1.Partida pressupostària

62300003 - A. Tècnica Direcció Sistemes

5.2. Expedient d'abast plurianual

Aquesta contractació és d'abast plurianual.

- 2024: 55.000 € (IVA exclòs)
- 2025: 96.080 € (IVA exclòs)
- **TOTAL: 182.807 € (IVA exclòs)**



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

6.- Termini de durada del contracte

TERMINI: La durada d'aquest contracte de servei és de dotze (12) mesos a comptar des de l'acta d'inici.

PRÒRROGA: No

NOMBRE PRÒRROQUES PREVISTES:

N/A

7.- Tramitació de l'expedient

7.1. Tramitació

Ordinària

7.2 Contracte reservat

No

8.- Variants

No. Els licitadors no podran presentar alternatives i/o variants a allò descrit en el plec de prescripcions tècniques que impliquin canvis en els objectius, abast ni pressupost.

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

Solvència econòmica

Article 87 LCSP: Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior de 200.000 euros, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

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



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 (Projecte de Reconceptualització i transformació del Servei de BI a PowerBI) executats durant els darrers tres anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat. Els serveis o treballs efectuats 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 de 110.000 €.

En contractes no subjectes a regulació harmonitzada, quan l'empresa licitadora sigui de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys) la seva solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'allò establert a les lletres b) a i) de l'article 90.1 de la LCSP, sense que en cap cas sigui aplicable allò establert a la lletra a), relatiu a l'execució d'un nombre determinat de serveis. Concretament per aquesta licitació es demana:

b) Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, participants en el contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.

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

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 ha de complir com a mínim amb els requisits mínims establerts en el plec de prescripcions tècniques particulars (clàusula.5.5) d'aquesta licitació i que ocupen les següents posicions.

- ✓ Consultor sènior dades
- ✓ Desenvolupador dades



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (Annex I ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS)

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

Els **licitadors** hauran de:

- El certificat ISO 27001 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 la sol·licitud de participació 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.

- El certificat ISO 9001 Sistema de Gestió de la Qualitat 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 la sol·licitud de participació 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.

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 servei, en cas de resultar adjudicatari, 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.
- 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 Annex I ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS.
- Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic (consultor sènior dades i desenvolupador dades) en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

constarà del currículum amb tot l'historial professional per part dels membres de l'equip tècnic i els títols oficials.

- Document de confidencialitat d'acord amb la llei de protecció de dades i que es facilitarà des d'ATL
- Presentar signat i emplenat l'Annex 3A del PCAP relatiu al tractament de dades personals.
- 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.

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

No aplica

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 serà de **51** 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 qualitius es concretarà en una puntuació:

$$P = P_{abcd}(\text{judici valors}) + P_{ef}(\text{automàtics})$$

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:

<u>Criteris de judici de valor</u>	<u>Puntuació màx. 20</u>
1. Proposta tècnica	15
2. Valor afegit	05



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn d'un **judici de valor**, (1,2), serà de 20 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Puntuació dels criteris tècnics:

Per tal que la puntuació dels diferents criteris mantingui una relació de proporcionalitat entre les diferents ofertes s'estableix un llindar mínim de valoració tècnica ($F=0.75$) que condicionarà el càlcul. Després de valorar els criteris, es disposarà d'un conjunt de valoracions V_i ($i=1,2$) i per cada valoració "i" s'identifica el valor màxim (V_{iMax}).

Completada les valoracions es calcularà la puntuació de cadascun dels criteris de la següent forma:

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

$$P_i = P_{iMax} \frac{V_i}{V_{iMax}}$$

en cas contrari, si cap de les ofertes supera $V_{iMax} < F \times P_{iMax}$, aleshores

$$P_i = V_i$$

Llegenda:

- P_i = Puntuació criteri tècnic
- P_{iMax} = Puntuació màxima criteri tècnic
- V_i = Valoració criteri tècnic
- V_{iMax} = Valoració màxima criteri tècnic

Puntuació de l'oferta tècnica:

La puntuació final correspondrà a la suma de les puntuacions de tots els criteris tècnics:

$$P_o = \sum P_i$$

Llegenda:

- P_o = Puntuació oferta tècnica
- P_i = Puntuació criteri tècnic

Per a dur a terme la valoració dels judicis de valor les empreses licitadores presentaran una proposta tècnica d'acord amb la clàusula 9 "Proposta tècnica" del plec de prescripcions tècniques.



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Judicis de valor	Puntuació màxima 20 punts
1. Proposta tècnica - puntuació màxima 15 punts	
CJV 1.1 <i>Organització i model de relació</i> (5 punts)	Es valorarà la defició clara i amb detall de: organització, rols i model de relació, procediments de treball i seguiment.
CJV 1.2 <i>Metodologia, planificació i lliurables</i> (10 punts)	Es valorarà detall i viabilitat de la metodologia de seguiment de projectes, els mecanismes per a la gestió, el control de riscos, la definició de fases del projecte, activitats, lliurables i cronograma de treballs.
2. Valor afegit - puntuació màxima 5 punts	
CJV 2.1 <i>Valor afegit</i> (5 punts)	Es valorarà aportació d'activitats o abast addicional que sigui de valor per ATL en l'àmbit de l'objectiu del contracte i del projecte en qüestió.

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

CJV 1.1 Organització i model de relació

- Es presenta una descripció clara i detallada de l'organització proposada, els rols, el model de relació, procediments de treball. [4-5]
- La descripció presentada no preveu tots els aspectes descrits en el punt anterior. [2-3]
- No es presenta la descripció o té mancances que la fan inviable. [0-1]

CJV 1.2 Metodologia, planificació i lliurables

- Es presenta una descripció clara i detallada de la metodologia de seguiment, la gestió dels riscos i la descripció dels lliurables i informes de seguiment. [8-10]
- La descripció presentada no detalla algun dels aspectes descrits en el punt anterior. [5-7]
- La descripció presentada no preveu tots els aspectes descrits en el punt anterior. [3-4]
- No es presenta la descripció o té mancances que la fan inviable. [0-2]

CJV 1.3 Valor afegit

- Es presenta una descripció clara i detallada de més de 3 activitats addicionals de valor per al projecte. [4-5]
- Es presenta una descripció clara i detallada de més d' 1 o 2 activitats addicionals de valor per al projecte. [2-3]
- No es presenta la descripció o les activitats proposades no tenen valor per al projecte. [0-1]

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:

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

<u>Criteris automàtics</u>	<u>Puntuació màx.31</u>
CAO1 – Consultor sènior de dades: certificacions	10
CAO2 – Desenvolupador de dades: certificacions	10
CAO3 – Consultor sènior de dades: anys d'experiència	5
CAO4 – Desenvolupador de dades: anys d'experiència	6

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** serà de 31 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

Es recorda al licitador que la informació que ha de presentar per la valoració mitjançant criteris automàtics **NO pot anar junt amb la informació sotmesa a judicis de valor.**

Criteris automàtics objectius (31 punts)		
CAO 1 <i>Consultor sènior de dades: certificacions (10 punts)</i>	Es valorara que el consultor senior estigui certificat en els àmbits de MicroStrategy (architect, analyst...) i Power BI.	- Certificat en els 2 àmbits = 10 punts - Especialista 1 àmbits = 5 punts
CAO 2 <i>Desenvolupador de dades: certificacions (10 punts)</i>	Es valorara que el desenvolupador de dades estigui certificat en els àmbits de Power BI Developer i Power Apps.	- Certificat en els 2 àmbits = 10 punts - Especialista 1 àmbits = 5 punts
CTO 3 <i>Consultor sènior de dades: anys d'experiència (5 punts)</i>	Anys d'experiència consultor projectes de dades	- >10 anys experiència = 5 punts - 9 anys experiència = 3 punts - 8 anys experiència = 2 punts
CTO 4 <i>Desenvolupador de dades: anys d'experiència (6 punts)</i>	Anys d'experiència desenvolupador als entorns de PowerBi i power-apps	- >7 anys experiència = 6 punts - 6 anys experiència = 4 punts - 5 anys experiència = 2 punts

Justificació CAO1 i CAO2: És valora positivament i per tant es considera una millora que l'equip proposat disposi certificacions relacionades amb els entorns de Business Intelligence que estan inclosos al projecte, doncs es considera un avantatge tècnic que permet fiabilitzar la capacitat de l'equip.

Justificació CAO3, CAO4: Es valora positivament i per tant es considera una millora que l'equip disposi de anys d'experiència addicionals als requerits, aquesta experiència incrementa la fiabilitat tècnica en la prestació del servei.

(Complimentar Annex II - Model de proposició econòmica i oferta de qualitat sotmesa a criteris automàtics)

Preu

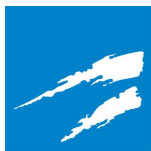
La valoració màxima del preu de les ofertes serà de 49 punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**.

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

On:

P_v = Puntuació Oferta a valorar

P = Puntuació Criteri econòmic (49 punts)

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat O_v = Oferta a Valorar O_m = Oferta Millor I_L = Import de Licitació $VP(\text{Valor de Ponderació}) = 1$

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.

(Complimentar Annex II - Model de proposició econòmica i oferta de qualitat sotmesa a criteris automàtics)

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 10 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.

- B) Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes quan sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 15 unitats percentuals.

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

No aplica

14.- Garantia definitiva

5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs

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



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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.

16.- Responsable del contracte

Juan Miguel Gómez, Responsable de Gestió de dades, assistit pel departament al que està adscrit/a.

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

No aplica

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 Límit: No
S'exigeix: No

20.- Revisió de preus

Possibilitat: No

21.- Termini de garantia

No s'estableix cap termini de garantia, doncs els terminis de vigència del servei ja garanteix una presència de l'adjudicatari en temps suficient com per preveure qualsevulla eventualitat sobre el servei contractat.

22.- Penalitats



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

D'acord amb la clàusula 5.6 del PPT, mensualment es presentarà un informe d'activitats i nivell de servei on es recolliran totes les incidències de qualitat de les proves i els indicadors de compliment de terminis d'execució.

Es comptabilitzarà el nombre total d'incompliments dels ANS d'aquesta manera ATL podrà aplicar una penalització en % sobre la facturació d'aquell mes d'acord amb la taula següent:

Total incompliments del mes	Penalització aplicada sobre l'import de facturació del mes
2 o menys incompliments	Sense penalització
3 incompliments	3%
4 incompliments	4%
5 incompliments	5%
6 o més incompliments	6%

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa 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:

Atès el fet de que aquesta feina objecte del contracte es podria fer presencial degut a la característica tècnica d'aquesta i amb l'objectiu d'evitar desplaçaments innecessaris en la prestació del servei per tal de minimitzar el seu impacte mediambiental, l'empresa adjudicatària aplicarà bones pràctiques en matèria de mobilitat sostenible, donant preferència a la utilització de mitjans audiovisuals (videoconferència, etc.) com a forma d'interrelació. L'objectiu d'aquesta mesura és evitar desplaçaments innecessaris en la prestació dels serveis professionals per minimitzar el seu impacte mediambiental.

24.- Tractament de dades personals de caràcter personal

Sí, respecte dels tractaments següents:

- Accés a dades de caràcter personal respecte a empleats d'ATL.

25.- Subrogació personal



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

No

UNITAT SOL·LICITANT	RESPONSABLE JERÀRQUIC
Responsable de Gestió de dades	Director de Sistemes d'informació



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX I

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

Obligació essencial: Sí

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 **Reconceptualització i transformació del Servei de BI
a PowerBI** per l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL)", amb número de clau
d'expedient, en nom propi / en nom i representació de l'empresa
....., i amb NIF,

Es compromet:

A l'adscripció permanent a l'equip d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva
vigència, de la relació de tècnics, que necessàriament ha de complir amb els requisits
establerts en el PPTP (Clàusula 5.4) d'aquesta licitació i que ocupen les següents
posicions:

Posicions amb adscripció permanent (*)	Tècnic assignat
- Consultor sènior dades	
- Desenvolupador dades	

(*) 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'històric
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.

(Lloc, data i signatura del licitador)

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX II****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 **Reconceptualització i transformació del Servei de BI a PowerBI** per l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (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 de 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 econòmica i tècnica:

Concepte	Total hores	Preu/ hora (IVA exclòs)	Import Total sense IVA
Consultor sènior dades	2.304		
Desenvolupador dades	696		
TOTAL (HORES)	3.000		
TOTAL (SENSE IVA)			
IVA			
TOTAL (IVA INCLÒS)			

Per tal de valorar OFERTA DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS el licitador cal que completi:

Criteris automàtics objectius (31 punts)			Marcar opció	
CAO 1	Consultor sènior de dades: certificacions (10 punts)	Es valorara que el consultor senior estigui certificat en els àmbits de MicroStrategy (architect, analyst...) i Power BI.	- Certificat en els 2 àmbits = 10 punts - Especialista 1 àmbits = 5 punts	[] []
CAO 2	Desenvolupador de dades: certificacions (10 punts)	Es valorara que el desenvolupador de dades estigui certificat en els àmbits de Power BI Developer i Power Apps.	- Certificat en els 2 àmbits = 10 punts - Especialista 1 àmbits = 5 punts	[] []
CTO 3	Consultor sènior de dades: anys d'experiència (5 punts)	Anys d'experiència cosultotr rorjectes de dades	- >10 anys experiència = 5 punts - 9 anys experiència = 3 punts - 8 anys experiència = 2 punts	[] [] []
CTO 4	Desenvolupador de dades: anys d'experiència (6 punts)	Anys d'experiència desenvolupador als entorns de PowerBi i power-apps	- > 7 anys experiència = 6 punts - 6 anys experiència = 4 punts - 5 anys experiència = 2 punts	[] [] []



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Acreditació anys experiència: Acreditació de 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 del currículum amb tot l'historial professional.

Acreditació certificacions addicionals: El licitadors presentaran certificat corresponent vigent.

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