

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023

EC 2025/0020000003

Assumpte: Informe justificatiu

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI DEL SISTEMA VIDEOWALL DE LA ITAM DEL LLOBREGAT.

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'Ente 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 de renovar tot el sistema de VideoWall de la sala de control de la ITAM del Llobregat, ja que els elements existents es troben fora de servei i degut a la tecnologia emprada i a la antiguitat dels mateixos no es possible la seva reparació per obsolescència dels equips instal·lats.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en els corresponents plecs 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

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023

Per tot l'exposat, el Director d'Operació informa favorablement la contractació de l'execució de les obres de "Renovació del sistema VideoWall de la ITAM del Llobregat" EC 2025/0020000003 i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1.- Procediment i naturalesa:**Procediment:** Obert**Naturalesa:** Subministrament i serveiJustificació del contracte mixt:

De conformitat amb el que s'estableix als articles 18.1 i 34.2 de la LCSP, de conformitat amb allò previst a la disposició addicional 8ª de la LCSP aquest contracte es qualifica de contracte mixt de subministrament i servei atès que les prestacions estan directament vinculades entre si i mantenen una relació de complementarietat que exigeixen la seva consideració i tractament com una unitat funcional dirigida a garantir la correcta integració entre el subministrament d'equips i els elements que s'ha de fabricar per a la seva correcta instal·lació i per tant garantia de funcionament.

D'acord amb l'article 18 LCSP la prestació principal és el subministrament tal i com es desprèn de l'anàlisi de les partides econòmiques del quadre de preus i pressupost.

2.- Objecte del contracte

Subministrament i instal·lació d'un sistema de VideoWall per a la sala de control de la ITAM del Llobregat.

Lots: no aplica**Justificació de la no divisió en lots:**

Atès que el conjunt del material a subministrat i la seva instal·lació ha de garantir una homogeneïtat i està directament relacionat els treballs associats a la instal·lació amb els propis equips, i aquests s'han de subministrar de forma coordinada i simultània per la qual cosa es considera necessari la no divisió en lots afavorint la sincronia del subministrament i el més important la idoneïtat del conjunt.

En aquesta licitació no s'ha considerat la divisió del material en lots, doncs no hi ha productes de naturalesa diferenciada i d'una envergadura tal que aconsellin la divisió en lots de l'objecte del contracte, cosa que dificultaria una correcta gestió del mateix des d'un punt de vista tècnic.

Codi CPV:

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023

38800000-3 – “Equips de control de processos industrials i equips amb comandament a distància”

51600000-8 – “Serveis d'instal·lació d'ordinadors i equips d'oficina”

3.- Dades econòmiques

3.1.- Determinació del preu

☐
☒

Tant alçat

Preus unitaris

3.2.- 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 l'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.

3.3.- Pressupost base de licitació (import màxim a ofertar): 173.877,00 € IVA inclòs (cent seixanta-sis mil sis cents disset euros)

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 : 143.700,00 €
- b Import total de l'IVA: 30.177,00 €
- c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 173.877,00 €

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:	
Costos Directes (85%)	121.500,00 €
Costos Indirectes (15%)	22.200,00 €
Total (IVA exclòs)	143.700,00 €

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023**JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:**

El preu del contracte es justifica a clàusula 7 i en base a el "Annex 3. Pressupost" del plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació.

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de el "Annex 3 Proposta econòmica" del present Informe de necessitat i el document Excel "03 Pressupost VideoWall ITAM Llobregat preus a 0".

3.4 Contracte harmonitzat

No

3.5 Pagament amb altres béns

No

4.- Existència de crèdit**4.1.- Partida pressupostària**

Inversió: 131.700,00 €

13.01 / LI-00156

Renovació VideoWall ITAM Llobregat

Despesa: 12.000,00 €

CECO: 11-06-03-00-AUTEL / **n. de compte:** 62300003 Assist. Tècnica Dir. Sistemes

4.2.- Expedient d'abast plurianual

SI

Inversió:

2025: 131.700,00€

Despesa:

2026: 6.000,00 €

2027: 6.000,00 €

5. Termini de durada del contracte, de lliurament de béns i lloc de lliurament**5.1 Termini de lliurament de béns**

El termini de lliurament és el que es determina en la clàusula 6 del PPT

5.2 Durada del contracte

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023

Vint-i-set (27) mesos a comptar des de data de formalització del contracte. Que es divideixen en:

- ✓ Terminis d'execució dels treballs de subministrament i instal·lació: tres (3) mesos.
- ✓ Terminis del contracte de manteniment: vint-i-quatre (24) mesos, a comptar des de la data de la signatura de l'acta de recepció provisional dels treballs.

El termini anterior s'ha d'entendre sens perjudici de les obligacions que corresponguin a l'adjudicatari en funció del que s'estableix en els plecs així com els que siguin conseqüència dels compromisos adquirits en les millors ofertes en els criteris automàtics.

5.3 PRÒRROGA: NO

5.4 Lloc de lliurament

Centre de control de la ITAM del Llobregat.

6. Tramitació de l'expedient

6.1. Tramitació

- Ordinària

6.2.- Contracte reservat

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

7.- Variants

No

8.- Solvència

8.1. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

Solvència Econòmica

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023

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 206.550,00 euros, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

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

Solvència Tècnica o professional

Article 89.1.a) LCSP: Relació de subministrament amb instal·lació efectuats de la mateixa naturalesa a les que constitueixen l'objecte del contracte "*Renovació del sistema VideoWall de la ITAM del Llobregat.*", 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. Els subministrament i la seva instal·lació 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 que en 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'anualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de 96.390,00 euros

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

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 g) de l'article 89.1 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 les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023**Altres sol·lència tècnica 89.1: Llei 9/2017 LCSP**

e) Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant. A fi de verificar que les especificacions tècniques del mateixos s'ajusten a les descrites en l'annex 1 del plec de prescripcions tècniques de la present licitació.

8.2. Adscripció o dedicació de mitjans personals o materials a l'execució del contracte**No****Obligació essencial: No****8.3. Altres documents i/o requisits a sol·licitar als licitadors o a l'adjudicatari**

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.
- ✓ 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.
- ✓ Aportar una declaració en què s'indiqui el responsable del subministrament davant d'ATL.

10.-Criteris d'adjudicació

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023

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 **65** punts i la valoració màxima de la qualitat de serà de **35** 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:

$$P = P_a(\text{judici valors}) + P_{bcde}(\text{automàtics})$$

✓ **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. 15</u>
a) Memòria tècnica descriptiva i justificativa	15

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn d'un judici de valor (a), serà de 15 punts. La puntuació mínima exigida per a poder resultar adjudicatari serà de 5 punts.

Per als criteris a) :

Notació:

Pi = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

PiMax= Puntuació del criteri

Vi = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

ViMax= Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Valoració:

Es durà a terme la valoració numèrica dels diferents criteris i/o subcriteris donant lloc a un conjunt de valoracions Vi (i=1,2,3,...). La valoració es farà entre el valor 0 i el valor PiMax establert en cada cas per a cada valoració "i". Es definirà, per a cada valoració "i" el valor ViMax.

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

F-0467-v1-2023

Puntuació:

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

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

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

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

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

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

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

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

Els criteris sotmesos a judici de valor es basen en la memòria tècnica que es demana presentar als licitadors. Aquest document haurà de descriure els treballs a realitzar i els sistemes constructius que el contractista considera òptims per a la realització dels treballs objecte del present contracte. Haurà de descriure clarament la seva proposta per compatibilitzar totes les activitats a realitzar.

Aquesta memòria tècnica ha de constar dels següents capítols i subapartats:

- a) Memòria tècnica descriptiva i justificativa
- a.1. Síntesis
 - a.2. Descripció dels treballs i principals condicionants
 - a.3. Organització dels treballs i metodologia d'execució

Per cadascun dels subapartats, es valorarà segons la següent taula.

Puntuació	Valoració del subapartat
$1 * P_{xMax}$	Si els continguts estan ben estructurats i s'ajusten completament a tots els aspectes concrets i particulars que es demana pel subapartat.
$0,75 * P_{xMax}$	Si els continguts estan ben estructurats i s'ajusten majoritàriament a tots els aspectes concrets i particulars que es demana pel subapartat.
$0,5 * P_{xMax}$	Si els continguts estan ben estructurats i s'ajusten a alguns aspectes concrets i particulars que es demana pel subapartat. És

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

F-0467-v1-2023

	una redacció genèrica que podria servir per a qualsevol altre projecte i, per tant, també per a aquest.
$0,25 * P_{xMax}$	Si els continguts, o bé no estan correctament estructurats, o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars que es demana pel subapartat, sinó que es una redacció genèrica que podria servir per a qualsevol projecte i que, a més, conté o descriu elements que no pertanyen al projecte al que es fa referència en aquest contracte.
$0 * P_{xMax}$	Si els continguts no estan ben estructurats i no s'ajusten en cap aspecte a l'objecte d'aquest projecte.

On el subíndex X de P_{xMax} correspon al subapartat del capítol (es a dir, a.1, a.2, etc.)

A continuació es descriu què es requereix incloure, per part del licitador, en cadascun dels subapartats i la seva puntuació:

a) P_a : Memòria tècnica descriptiva i justificativa (P_{aMax}) - 15 punts

$$P_a = P_{a.1} + P_{a.2} + P_{a.3}$$

a.1. Síntesis, puntuació màxima ($P_{a.1Max}$) - 3 punts

Ha de consistir en una visió completa, però sintetitzada, de l'abast i objectius del projecte, així com un resum de la metodologia i execució dels treballs que es portaran a terme per portar a terme, amb èxit, com a l'objecte de la present licitació (màxim 2 fulls DIN A4 per les dues cares amb tipus de lletra Arial 11 pt.).

Justificació i beneficis:

Es demana aquesta síntesis per permetre valorar si el licitador a entès l'objecte d'aquesta licitació aportant una visió resumida del problema i solucions a portar a terme per aquest projecte.

a.2. Descripció dels treballs i principals condicionants ($P_{a.2Max}$) - 8 punts

Descripció de les característiques principals dels treballs i dels condicionants, propis o externs als mateixos, que poden afectar el seu normal desenvolupament (màxim 10 fulls DIN A4 per les dues cares, amb tipus de lletra Arial 11 pt.).

La descripció dels treballs ha de permetre que el licitador ofereixi el seu punt de vista de com afrontar els treballs objecte del concurs, definint les principals particularitats i possibles solucions que planteja per resoldre les particularitats i necessitats definides en el Plec de Prescripcions.

Justificació i beneficis:

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

F-0467-v1-2023

Es demana aquesta descripció de treballs per poder valorar si s'abasteixen realment totes les tasques que son necessàries per poder portar a terme aquest projecte.

Adicionalment, demanar incloure els condicionants i afectacions del propi desenvolupament de les tasques permet valorar, per part d'ATL, la capacitat d'anàlisi i reflexió que ha fet el licitador respecte a l'objecte d'aquest concurs.

a.3. Organització dels treballs i metodologia d'execució (P_{a.3Max}) - 4 punts.

Descriure les diferents fases en les que es poden organitzar els treballs i de les activitats principals de cadascuna d'elles, així com les afectacions d'unes i altres. També s'hauran de descriure el mètode d'execució previst (tenint en compte, i valorant-se positivament, la proposta d'aplicació de metodologies àgils) i els elements que es proposen per realitzar el seguiment de les diferents fases objecte de la present licitació, com pot ser una plataforma de seguiment i control d'execució dels treballs, un repositori de documentació, previsió i aprovació de documents lliurables per fases, etc. (màxim 4 fulls DIN A4 per les dues cares, amb tipus de lletra Arial 11 pt.).

Una de les parts més importants en qualsevol projecte de les característiques similars a aquest concurs, i principalment per evitar els temps morts i que els treballs s'eternitzin, està en el plantejament de l'organització dels treballs i la seva metodologia d'execució (àgil, mixt, cascada, etc.) segons es consideri més adient per afrontar un projecte que implica una fase de disseny i una fase d'implantació i validació.

Justificació i beneficis:

Es demana una descripció dels treballs i la seva metodologia per poder valorar, per part d'ATL, la viabilitat de poder tenir un control i seguiment sobre el projecte en curs i que aquest no es transformi en un conjunt de fases opaques molt llargues on ATL no tindrà cap informació raonable i real fins al final d'aquestes.

Es per això que es valorarà positivament la proposta de metodologies àgils i la implicació de l'equip d'ATL en el procés.

✓ 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:

<u>Criteris automàtics</u>	<u>Puntuació màx. 20</u>
-----------------------------------	-------------------------------------

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023

b) Ampliació garantia	6
c) Termini d'execució del treballs	6
d) Temps de resposta del contracte de manteniment	6
e) Classificació ambiental del vehicle	2

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** serà de 20 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

Criteri b	Es valorarà la proposta de l'adjudicatari d'ampliar el termini de garantia dels elements que formen part de la present licitació sempre que es superi el mínim exigít per contractació de 2 any.
Criteri de valoració	2 punts per mig any extra de garantia que s'ofereixi i fins a un màxim de 6 punts per un anys d'extensió de garantia.
P_d max	La puntuació màxima serà de: 6 punts
Justificació	Una part molt important dels elements que formen la licitació està constituïda per elements tecnològics, per la qual cosa es considera molt favorable per ATL disposar d'un termini de garantia superior al mínim definit pel plec de un any.

Criteri c	Reducció de termini de l'execució dels treballs, tenint present dos aspectes relacionats, el temps que fa que el sistema de videowall està fora de servei a la planta i l'afectació que pugui tenir les obres en la zona de treball al centre de control de la ITAM del Llobregat.
Criteri de valoració	2 punts per un termini d'execució dels treballs de 2,5 mesos i 6 punts per un termini d'execució dels treballs de 2 mesos.
P_e max	La puntuació màxima serà de: 6 punts
Justificació	Tot i que el temps previst per l'execució dels treballs és prou ajustat, tenint en compte que un cop fet el replanteig a camp dels treballs hi ha un seguit de feines de fabricació i construcció fora del lloc de treball (taller de l'adjudicatari dels treballs), la possible reducció del temps d'execució prevista permetrà per una banda reduir el temps que l'obra està activa en la zona del centre de control de la ITAM del Llobregat, amb les conseqüents molèsties que això pot comportar als operadors de planta i poder disposar en més aviat d'un equipament que es troba fora de servei al centre de control i que no s'ha pogut arreglar abans per trobar-se en obsolescència per part del fabricant del mateix.

Criteri d	Reducció de termini de resposta davant incidències del contracte de manteniment i incloure servei de resposta tant en dies laborables com no laborables, tot i que el sistema de videowall no es pot considerar un
------------------	--

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023

	element crític en el procés d'automatització d'una planta, la seva mancança pot provocar una dificultat afegida en la gestió de la pròpia planta.
Criteri de valoració	2 punts per un temps de resposta de 48 h, 4 punts per un temps de resposta de 24 h i 6 punts si a part del temps de resposta de 24 hores s'inclou l'assistència tècnica fora de dies laborables.
P_e max	La puntuació màxima serà de: 6 punts
Justificació	Tal i com ja s'ha exposat, i tenint present que no es pot considerar el sistema de vídeowall com un element imprescindible pel correcte control de l'operativitat de la planta per part de l'operador del centre de control. Si que un cop el sistema de visualització que aporta el vídeowall, està actiu i dona la seva funcionalitat al centre de control, la seva inoperància provoca un sobre esforç per part de l'operador en la gestió de la planta. És per això que es considera adient disposar d'un temps de resposta el més curt possible a les incidències aparegudes per tal de poder trobar-li una solució.

Criteri e	Us de vehicle de baixes emissions atmosfèriques.
Criteri de valoració	1 punt per cada millora en la classificació d'emissions atmosfèriques del vehicle destinat al responsable dels treballs, fins a un màxim de 2 punts.
P_f max	La puntuació màxima serà de: 2 punts
Justificació	El procés de canvi climàtic que està patint el planeta fa que qualsevol acció que es pugui dur a terme per tal de mitigar-lo sigui altament valorable, considerant-se molt oportú l'ús de vehicles menys contaminats.

Preu

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **65** punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Puntuació Criteri econòmic (65 punts)

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

I_L = Import de Licitació

VP(Valor de Ponderació) = 1,65 d'acord a la directriu 1/2020

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023

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.

11.- 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 20 unitats percentuals.

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

No aplica

13.- 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

F-0467-v1-2023

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

No aplica

16.- Subcontractació

Possibilitat: Si, prèvia autorització d'ATL

Límit: No

S'exigeix: No

17.- Revisió de preus

Possibilitat NO

18.- Termini de garantia

El termini de garantia dels subministraments i la instal·lació serà de 1 mes a comptar des de la data de la recepció del contracte sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

19.- Penalitats

- L'incompliment per part de l'adjudicatari del ritme de lliurament amb que s'ha compromès amb ATL en la seva oferta tècnica, i quan obligui a una adquisició alternativa urgent d'un altre subministrador per evitar la manca d'aprovisionament, ATL podrà rescabalar la diferència de preu respecte a un altre subministrador, amb aplicació d'una penalització equivalent al 20% del valor del producte subministrat, amb independència de la reclamació dels perjudicis que aquest incompliment pugui haver ocasionat.
- ATL efectuarà el control de qualitat per verificar que es compleixin les especificacions indicades en l'annex 1 del mateix Plec de Prescripcions Tècniques. En cas de no superar-se el control de qualitat ATL podrà optar, en funció de les condicions del producte i de les necessitats del servei, amb independència de la reclamació dels perjudicis que es puguin haver ocasionat, per:
 - o Retornar les quantitats de producte que no hagin superat el control de qualitat, tenint-lo per no rebut i amb aplicació d'una penalització equivalent al 10% del valor del producte defectuós.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023

o L'incompliment de la qualitat del producte en més de 3 lliuraments podrà donar lloc a la rescissió del contracte.

- ATL podrà efectuar el control de quantitat d'acord amb les condicions que s'especifiquen en l'annex 1 del Plec de Prescripcions Tècniques. Els lliuraments amb un resultat de pesada amb diferències en més o en menys al 2%, ATL podrà aplicar una penalització, d'un 5 % sobre el valor dels lliuraments.
- L'incompliment per part de l'adjudicatari del temps de resposta presencial davant incidències, segons el punt 9 de l'apartat 4 del Plec de Prescripcions Tècniques, tindrà una penalització, per a cada dia d'endarreriment, de l'1% de l'import total anual previst.
- 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, el primer incompliment.

20.- Responsable del contracte

Sr. Antoni Gomez Torras, cap del departament d'Automatització i Telecontrol.

21.- Condicions especials d'execució

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.

UNITAT SOL·LICITANT	REONSABLE JERÀRQUIC
Càrec:	Càrec:

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0467-v1-2023**ANNEX 01****DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA VIABILITAT TÈCNICA, ECONÒMICA I TEMPORAL DELS TREBALLS OFERTATS I CONFORMITAT AMB EL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**

En, amb DNI actuant com, en nom i representació de....., amb NIF, domicili en Província de assabentat de l'anunci publicat en <https://contractaciopublica.gencat.cat/> de data..... de de i coneixedor de les condicions i els requisits que s'exigeixin per a la contractació de les obres de, 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 definitiva 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

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

F-0467-v1-2023

ANNEX 03**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/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte, 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 PPTP i que es facilita al sobre digital corresponent).

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció
b	Extensió de la garantia	6 punts	
	6 mesos	2 punts	Indicar mesos
	12 mesos	6 punts	
c	Termini d'execució dels treballs	6 punts	
	Dos mesos i mig	2 punts	Indicar mesos
	Dos mesos	6 punts	
d	Termini resposta contracte manteniment	6 punts	
	48 hores	2 punts	Indicar proposta
	24 hores	4 punts	
	24 hores + no laborables	6 punts	
e	Classificació ambiental del vehicle	2 punts	
	ECO	1 punts	Indicar classificació
	Emissions 0	2 punts	

Criteri e - El **licitador** indicarà la classificació ambiental oferta del vehicle que utilitzarà l'Autor/a del projecte 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 a l'apartat 22 d'aquest document.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

IMPORTANT:

En tots els apartats que es deixin les caselles en blanc s'entén que no s'ofereixen les millores.

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