



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

Sol·licitud: SC24/000079,
SC24/000085 i SC24/000087
Assumpte: Informe justificatiu

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DELS PROJECTES PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES 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'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 protecció i garantia del servei d'ATL i dels requisits a complir en base a l'ISO 22.000 que recauen sobre l'Ente. En virtut d'aquests requeriments es va detectar la necessitat de protegir diferents aspectes de les instal·lacions remotes de la xarxa d'ATL i ara la de realitzar l'execució de les mesures proposades mitjançant sistemes de protecció i la infraestructura associada a aquestes.

Amb aquest propòsit, el present expedient té per objecte la contractació dels treballs d'execució de:

- “Projecte de Seguretat per la protecció de les instal·lacions remotes prioritàries d'ATL. Fase 1. Actualització preus 2023”



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

- “Projecte de Seguretat per la protecció de les instal·lacions remotes prioritàries d’ATL. Fase 2. Actualització preus 2023”
- “Projecte de Seguretat per la protecció de les instal·lacions remotes prioritàries d’ATL. Fase 3. Actualització preus 2023”
- “Projecte de seguretat per a la protecció de les remotes prioritàries d’ATL. Fase 4. Actualització preus 2023”
- “Projecte d’execució de mesures de seguretat dels dipòsits de Mollet del Vallès. Actualització preus 2023”

El detall tècnic de les necessitats de cadascun d’aquestes actuacions es defineix amb precisió en el projecte corresponent.

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.

A més, cal tenir present que segons normativa reguladora, per complir i poder exercir amb l’activitat d’instal·lació de sistemes de seguretat connectats a centrals receptores d’alarmes o a centres de control de videovigilància, es requereix que l’empresa es trobi inscrita en el Registre Nacional de Seguretat Privada o en el corresponent registre autonòmic, amb número d’homologació d’acord amb el procediment establert.

Conclusió

Per tot l’exposat, el Director del Departament informa favorablement la contractació de l’execució dels projectes per la protecció de les instal·lacions remotes prioritàries d’ATL (SC24/000079, SC24/000085 i SC24/000087) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1.- Procediment:

Per les característiques del servei i per tal de no fer pública informació relativa a l’organització de la seguretat de l’empresa, qualificada d’informació sensible en la Llei 8/2011, se sol·licita que aquesta es realitzi mitjançant un **procediment restringit**, i es convidarà un mínim de 5 empreses, segons el art. 162.2 LCSP.

2.- Tramitació:

- Ordinària

3.- Tipus:

Obres



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

4.- Objecte del contracte

L'objecte és l'execució d'un projecte constructiu, corresponent a la implantació de diferents mesures de seguretat per a la protecció de les instal·lacions:

- Protecció passiva
- Protecció perimetral
- Protecció anti-intrusió
- Circuit Tancat de Televisió (CTTV)
- Control d'accessos (CCAA)

A continuació s'indica un resum no exhaustiu de les actuacions de forma més detallada:

- Instal·lació de sistema de detecció d'intrusió basat en anàlisi de vídeo mitjançant càmeres d'espectre visible per a cobrir els punts crítics de cada instal·lació.
- Instal·lació d'elements addicionals de detecció d'intrusió a l'interior de les casetes o edificis, com serien detectors volumètrics i/o contactes magnètics.
- Instal·lació de sistema de megafonia per a la difusió de missatges d'avís des del Centre de Control de Xarxa d'ATL en cas de detecció d'intrusió.
- Instal·lació d'un sistema de control d'accés basat en targeta sense contacte per a permetre l'autorització del personal a l'entrada i sortida de la instal·lació a través dels accés principal. Inclusió d'un semàfor per notificar la presència de personal dins de la instal·lació.
- Instal·lació de interfon o videoporter per a permetre la comunicació amb el Centre de Control de Xarxa d'ATL. S'utilitzarà preferentment un interfon sempre que la ubicació de l'interfon pugui ser coberta amb el sistema de càmeres proposat.
- Instal·lació d'una xarxa de comunicacions LAN i WAN amb el Centre de control de Xarxa, concentrada en un rack de seguretat.
- Sistema d'alimentació elèctrica basat en un equip telecomandat per al rearmament del magneto tèrmic i diferencial a distància.
- Modificació i/o inclusió de nous tancaments tant a nivell de portes d'accés com tancaments perimetrals.
- Infraestructura de canalitzacions i cablejats associats a les noves instal·lacions.

Lots: Si

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

F-0467-v1-2023

	MUNICIPIIS	LOTS	PEC
LOT 1	Tiana, Santa Perpetua de Mogoda, Sant Cugat del Vallès, Palau Solità i Plegamans, Lliçà d'Amunt, La Roca del Vallès, Vilanova del Vallès i Santa Maria de Martorelles	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 1. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	365.257,42 €
LOT 2	Premia de Dalt, La Garriga, Barcelona, Vilassar, Cabriels, Cabrera de Mar, Sant Andreu de Llavaneres, Sant Vicenç de Montalt, Caldes d'Estrac, Sant Antonia Vilamajor i Llinars del Vallès	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 2. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	393.751,35 €
LOT 3	Llinars del Vallès, Polinyà, Tiana, Les Franqueses del Vallès, l'Ametlla del Vallès, Sant Pere de Vilamajor i Vallromanes	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 3. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	357.917,85 €
LOT 4	Barberà del Vallès, Santa Perpètua de la Mogoda, La Roca del Vallès, Abrera, Esparreguera, Santa Eulàlia de Ronçana, Pareds del Vallès, Sant Fost de Campsentelles, Tiana, Alella, Santa Coloma de Gramenet, Barcelona, Sabadell	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 4. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	744.121,70 €
LOT 5	Mollet del Vallès	PROJECTE D'EXECUCIÓ DE MESURES DE SEGURETAT DELS DIPÒSITS DE MOLLET DEL VALLES. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	113.709,28 €

Codi CPV: 45312200-9 Instal·lació de sistemes d'alarma antirobatori

5.- Dades econòmiques

5.1.- Determinació del preu

Tant alçat
Preus unitaris

5.2.- Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost de licitació sense IVA, atès que no es preveuen pròrroques, 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

Seguretat Corporativa



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.

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE = 1.974.757,60 € (IVA exclòs)

5.3.- Pressupost base de licitació (import màxim a ofertar): 2.389.456,70 € IVA inclòs (dos milions tres-cents vuitanta-nou mil quatre-cents cinquanta-sis euros amb setanta cèntims)

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: 1.974.757,60 €
- b Import total de l'IVA: 414.699,10 €
- c Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 2.389.456,70 €

Pressupost detallat per lots

	LOTS	PEC	IVA	PEC+IVA
LOT 1	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 1. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	365.257,42 €	76.704,06 €	441.961,48 €
LOT 2	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 2. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	393.751,35 €	82.687,78 €	476.439,13 €
LOT 3	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 3. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	357.917,85 €	75.162,75 €	433.080,60 €
LOT 4	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 4. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	744.121,70 €	156.265,56 €	900.387,26 €

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

F-0467-v1-2023

LOT 5	PROJECTE D'EXECUCIÓ DE MESURES DE SEGURETAT DELS DIPÒSITS DE MOLLET DEL VALLES. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	113.709,28 €	23.878,95 €	137.588,23 €
-------	---	--------------	-------------	--------------

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:	
Costos Directes (pressupost /1.06)	1.862.978,87 €
Costos Indirectes (costos directes x 0.06)	111.778,73 €
Total (IVA exclòs)	1.974.757,60 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

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

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

Els licitadors ofertaran un pressupost d'execució de les obres en format TCQ i PDF conforme al model del projecte constructiu i tenint en compte el que s'indicarà posteriorment en relació al BI i a les DG. **No es podrà, però, oferir a la baixa la PA per al desenvolupament del pla seguretat i salut ni modificar l'import de les partides que apareguin amb import fix no zero en el pressupost lliurat per ATL,** essent causa d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció.

Les partides amb import fix no zero es consideren partides d'importància vital pel correcte desenvolupament de les feines i el seu import ha sigut estudiat a la redacció del projecte, per tant, es considera que qualsevol baixa que es realitzi a aquestes partides pot afectar directament al compliment de la legislació vigent i a la seguretat dels treballadors.

5.4 Contracte harmonitzat

No

6.- Existència de crèdit

6.1.- Partida pressupostària

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

Lot 1, 2 i 3: Id.Pla 1.4.6 Pla d'Inversions i Reposicions 2019-2023, el qual ha estat actualitzat pel període 2023-2027 - Execució Infraestructures Estratègiques (25 dipòsits).

Lot 4: Id.Pla 1.4.9 Pla d'Inversions i Reposicions 2019-2023, el qual ha estat actualitzat pel període 2023-2027 - Protecció de 12 instal·lacions remotes a ATL.

Lot 5: Id.Pla 1.4.8 Pla d'Inversions i Reposicions 2019-2023, el qual ha estat actualitzat pel període 2023-2027 - Protecció Dipòsits Mollet.

6.2.- Expedient d'abast plurianual

SI:

- 2024: 632.617,84 €
 - Lots 1, 2 i 3: 316.537,52 €
 - Lot 4: 202.371,04 €
 - Lot 5: 113.709,28 €
- 2025: 1.342.139,76 €
 - Lots 1, 2 i 3: 800.389,10 €
 - Lot 4: 541.750,66 €

7.- Termini de durada del contracte

Segons la següent taula, el termini en mesos a comptar des de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

	LOTS	TERMINI
LOT 1	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 1. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	6 MESOS
LOT 2	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 2. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	6 MESOS
LOT 3	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 3. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	6 MESOS
LOT 4	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 4. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	9 MESOS
LOT 5	PROJECTE D'EXECUCIÓ DE MESURES DE SEGURETAT DELS DIPÒSITS DE MOLLET DEL VALLES. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	4 MESOS



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

Lot 1, 2 i 3: Encara que als projectes "Projecte de Seguretat per la protecció de les instal·lacions remotes prioritàries d'ATL. Fase 1. Actualització preus 2023", "Projecte de Seguretat per la protecció de les instal·lacions remotes prioritàries d'ATL. Fase 2. Actualització preus 2023" i "Projecte de Seguretat per la protecció de les instal·lacions remotes prioritàries d'ATL. Fase 3. Actualització preus 2023", es consideri una durada de les actuacions de 4 mesos, la singularitat de les seves execucions en 24 ubicacions diferents justifica l'increment d'execució de l'obra a 6 mesos en lloc dels 4 previstos.

Lot 4: Encara que al projecte "Projecte de Seguretat per la protecció de les instal·lacions remotes prioritàries d'ATL. Fase 4. Actualització preus 2023", es consideri una durada de les actuacions de 8 mesos, la singularitat de les seves execucions en 13 ubicacions diferents justifica l'increment d'execució de l'obra a 9 mesos en lloc dels 8 previstos.

8.- Contracte reservat

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

9.- Memòria final

no

10.- Programa de treball

si

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

11.- Variants

No

Elements i condicions en què es permet la presentació de variants -No aplica-

12.- Solvència i classificació empresarial

Seguretat Corporativa



12.1. Classificació empresarial

En cas de presentar oferta per la totalitat de lots o qualsevol combinació de lots on la suma dels valors estimats sigui igual o superior a 500.000,00 €:

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

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

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

Grup: I
Subgrup: 8
Categoria: 4

En cas de presentar oferta per un o qualsevol combinació de lots on la suma dels valors estimats sigui inferior a 500.000 €:

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

L'acreditació de la solvència amb la Classificació Empresarial com mitjà alternatiu en aquests casos serà segons el RD 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifica determinats preceptes del RGLCAP o bé segons es diu en l'art. 77.1 a) pels casos que no sigui obligatòria la classificació. La Classificació Empresarial a assolir serà segons la següent taula.

Suma dels valors estimats dels lots	Grup	Subgrup	Categoria
Menys de 150.000 euros	I	8	1
Més de 150.000 euros i menys o igual a 360.000 euros	I	8	2
Més de 360.000 euros i menys o igual a 840.000 euros	I	8	3
Més de 840.000 euros	I	8	4



12.2. Solvència

S'exigeix solvència a justificar segons 12.3 d'aquest quadre de característiques pels licitadors no espanyols pertanyents a estats membres de la Unió Europea o a estats signataris de l'acord sobre l'espai econòmic europeu que no disposin de la classificació empresarial que hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i la seva solvència tècnica com segueix:

12.3. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

Solvència Econòmica

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

IMPORT PER LOTS DESGLOSSAT:

	LOTS	SOLVÈNCIA
LOT 1	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 1. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	547.886,12 €
LOT 2	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 2. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	590.627,02 €
LOT 3	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 3. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	536.876,77 €
LOT 4	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 4. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	1.116.182,55 €
LOT 5	PROJECTE D'EXECUCIÓ DE MESURES DE SEGURETAT DELS DIPÒSITS DE MOLLET DEL VALLES. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	170.563,91 €

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 per qual liciti.



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

Solvència Tècnica o professional

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

Les obres efectuades s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació. En aquests certificats **NO** es podrà especificar cap informació que pugui ser objecte de valoració als criteris automàtics. **El no compliment d'aquest requisit serà motiu d'exclusió.**

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:

	LOTS	SOLVÈNCIA TÈCNICA
LOT 1	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 1. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	255.680,20 €
LOT 2	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 2. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	275.625,96 €
LOT 3	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL. FASE 3. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	250.542,51 €
LOT 4	PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES PRIORITÀRIES D'ATL.	520.885,19 €



	FASE 4. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	
LOT 5	PROJECTE D'EXECUCIÓ DE MESURES DE SEGURETAT DELS DIPÒSITS DE MOLLET DEL VALLES. ACTUALITZACIÓ PREUS 2023	79.596,50 €

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.

12.4. Adscripció o dedicació de mitjans personals 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 hauran de complir com a mínim amb els requisits establerts a continuació:

- Delegat/da d'obra: Enginyer/a de Telecomunicacions, Enginyer/a Superior o Enginyer/a amb competències legalment reconegudes amb més de 12 anys d'experiència provada en realització d'actuacions similars.
- Cap d'obra: Enginyer/a de Telecomunicacions, Enginyer/a Superior, Enginyer/a Tècnic d'Obres Públiques o Enginyer/a Tècnic amb competències legalment reconegudes amb més de 8 anys d'experiència en la realització d'actuacions similars.

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (segons model **Annex 1.1**).

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

Els licitadors hauran de:

- Presentar acta de conformitat amb el projecte que es presentarà segons el model que figura a l'**Annex núm 2 (Només ho han de presentar els licitadors convidats)**.



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

- Estar inscrits en el Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, amb anterioritat a la data final de presentació de les ofertes.
- Presentar certificat vigent d'inscripció al REA
- Atenent a als requeriments establerts per la normativa reguladora del sector de la seguretat privada pel que fa a les activitats d'instal·lació i manteniment d'aparells, equips, dispositius i sistemes de seguretat connectats a centrals receptores d'alarmes o a centres de control de videovigilància, les empreses participants en aquesta licitació hauran de ser empreses de seguretat les quals es trobin degudament inscrites i autoritzades per a l'activitat o activitats a prestar, en el Registre especial d'empreses de Seguretat de Catalunya del Departament d'Interior o en el Registre Nacional de Seguretat Privada del Ministeri de l'Interior d'acord a la Llei 5/2014, de 4 d'abril, de Seguretat Privada
 - S'acreditarà mitjançant la comunicació del número d'habilitació/homologació segons l'Annex 4.

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

- ✓ Acreditar mantenir durant tot el període del contracte una **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil**, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de 2.000.000.-€ per sinistre i any, i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 600.000.-€, amb les cobertures indicades a l'**annex 1.2**:
 - Acreditar mantenir durant tot el període del contracte, en cas de resultar adjudicatari, una pòlissa de Tot Risc Construcció (TRC) per cobrir els riscos de l'obra adjudicada en la que figurarà com Assegurat addicional i beneficiari ATL.
 - La pòlissa de TRC haurà de reunir els requisits que s'enumeren a l'annex 1.2.

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



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

- ✓ Acreditació mitjançant el currículum amb tot l'històric professional i els certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses), juntament amb una còpia autèntica de la titulació acadèmica de les persones que s'han compromès a adscriure a l'execució del contracte amb el següent perfil professional:
 - Delegat/da d'Obra: Enginyer/a de Telecomunicacions, Enginyer/a Superior o Enginyer/a amb competències legalment reconegudes amb més de 12 anys d'experiència provada en realització d'actuacions similars.
 - Cap d'Obra: Enginyer/a de Telecomunicacions, Enginyer/a Superior, Enginyer/a Tècnic d'Obres Públiques o Enginyer/a Tècnic amb competències legalment reconegudes amb més de 8 anys d'experiència en la realització d'actuacions similars.

- ✓ Aportar compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i es seguirà, per a la seva presentació, el model de **l'Annex 1.1**.

- ✓ Aportar una declaració responsable sobre la compatibilitat de les dedicacions proposades per a l'execució dels treballs d'aquest contracte per a les figures de delegat/da d'obra i cap d'obra amb les dedicacions d'aquestes persones en contractes vigents amb ATL i amb altres promotors, segons el model que figura a l'Annex núm. 8 d'aquest document.

- ✓ Aportar declaració de la classificació ambiental del vehicle d'acord amb l'oferta presentada (Annex 3).

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

Si

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

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

Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip tècnic

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

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

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.

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

8 punts

16.-Criteris d'adjudicació

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

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

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

16.1.- Valoració de la qualitat (màxim 50 punts)

La valoració de la qualitat s'obtindrà mitjançant l'aplicació de **criteris sotmesos a judici** de valor i una altra part mitjançant l'aplicació de **criteris automàtics**.

- Criteris sotmesos a judici de valor: màxim 25 punts
- Criteris automàtics: màxim 25 punts

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

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

$$P = P_{abcde}(\text{judici valor}) + P_{fghijklm}(\text{automàtics})$$

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

F-0467-v1-2023

Criteris de judici de valor	Puntuació màx. 25
a) Memòria tècnica	9
b) Programa temporal	6
c) Estructura organitzativa	4
d) Compromís i protecció	3
e) Pla qualitat i medi ambient	3

Criteris automàtics	Puntuació màx. 25
f) Extensió de la garantia	4
g) Inclusió nous sistemes a la plataforma EasyVista	2
h) Incorporació nous sistemes al Pla de Manteniment dels Sistemes de Seguretat d'ATL	1,5
i) Millora al subministrament de llicenciamment amb llicències add-on AMF Master per AMFCLOUD 10 nodes per 5 anys o similar equivalent	6
j) Compromís de realitzar auditoria* dels sistemes de seguretat de detecció perimetral mitjançant analítica de vídeo	8,5
k) Vehicle amb classificació ambiental	1
l) Tècnics amb experiència en COMPASS, Vigiplus o Genetec	2

L'aplicació serà de la següent manera:

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

La valoració dels **judici de valor**, (a, b, c, d, e) serà un màxim de 25 punts. La puntuació mínima exigida per a poder resultar adjudicatari serà de 8 punts.

Per als criteris a), b), c), d), e) es realitzaran diferents valoracions V_i ($i=1,2,3,\dots$).

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

Fórmula a aplicar per a la valoració:

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

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

P_i = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P_{iMax} = Puntuació del criteri

V_i = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

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

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

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

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

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

Pas 2: Puntuació de les ofertes:

Un cop realitzada la valoració de les ofertes es procedirà a la seva puntuació. Per tal que la puntuació dels diferents criteris mantingui una relació de proporcionalitat entre les diferents ofertes es procedirà de la següent manera.

Per a cada oferta la puntuació P_i , associada a la valoració V_i serà:

- a) si $V_{iMax} \geq 0.75 P_{iMax}$, és a dir, si al menys una de les ofertes és 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 $V_{iMax} < 0.75 P_{iMax}$ aleshores

$$P_i = V_i$$

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

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



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

CRITERI DE VALORACIÓ 1): Memòria Tècnica Descriptiva i justificativa dels sistemes constructius (màx. 9 punts)

Documentació a presentar: Es presentarà una breu memòria tècnica descrivint els treballs a realitzar i principals condicionants per a la realització de les obres objecte del present contracte. El licitador haurà de descriure clarament la seva proposta per compatibilitzar totes les activitats a realitzar. En particular, la puntuació s'atorgarà en funció del grau d'aprofundiment de les propostes en relació amb el tipus de treballs que són objecte del present contracte, del que es desprengui un estudi elaborat dels projectes a executar.

Aquesta Memòria Tècnica constarà de:

1.1 Descripció de les obres i principals condicionants 0-3 punts

- Valoració V1: Un primer apartat de descripció de les característiques principals dels treballs, aspectes rellevants i els condicionants propis o externs als mateixos que poden afectar el seu normal desenvolupament (màxim 3 fulls DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt.).

1.2 Organització de l'obra i fases constructives 0-3 punts

- Valoració V2: Un segon apartat on es descriuran les diferents fases constructives en les que es pot organitzar l'obra i de les activitats principals de cadascuna d'elles. També s'hauran de descriure els sistemes constructius dels principals treballs a executar en cadascuna de les activitats anteriorment previstes (màxim 2 fulls per les dues cares DIN A4. Mida de lletra: Arial 11 pt).

1.3 Justificació dels equips de treball a considerar 0-3 punts

- Valoració V3: Un tercer apartat on es descriuran els equips de treball (humans i de maquinària) necessaris per a executar els treballs anteriorment indicats, obtenint el seu rendiment i detallant aquells treballs o activitats que, al tenir un rendiment excepcionalment baix, puguin afectar al pla de treballs previs i al termini d'execució de les obres (màxim 4 fulls DIN A4. Mida de lletra: Arial 11 pt).

CRITERI DE VALORACIÓ 2): Programació Temporal (màx. 6 punts)

Documentació a presentar: Es presentarà una breu programació temporal que contemplarà:

2.1. Programa de treball 0-4 punts



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

- Valoració V4: Programa de treballs mitjançant un diagrama de Gantt en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat amb prou detall per al seu seguiment, el termini d'execució dels treballs principals i els equips i rendiments de treballs necessaris, el termini de l'obra i les fites parcials de termini d'obligat compliment. També cal tenir en compte el termini de lliurament dels principals materials o equips a instal·lar, i les possibles incidències al servei. S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, incloent també la xarxa de precedències entre elles i el camí crític.. (pot ser un DIN A1 en sobre, o DIN A3. En tot cas, un únic full. Mida de lletra: Arial 11 pt).

2.2. **Anàlisi del programa i camí crític** 0-2 punts

- Valoració V5: Breu anàlisi del programa anterior ressaltant els possibles punts singulars que puguin esdevenir conflictius per a l'execució de les obres i les alternatives que es proposen per atenuar o eliminar la conflictivitat i complir amb el termini contractual. Es definirà el camí crític resultant i les propostes per a l'acompliment del mateix. També s'indicarà el termini de lliurament dels equips principals a instal·lar i si el seu termini de lliurament pot afectar el pla de treballs, havent d'indicar en aquest cas la data límit de formalització de la comanda dels mateixos. En el cas que l'obra inclogui la instal·lació d'equips, també s'indicarà si el seu termini d'entrega pot afectar el pla de treballs, havent d'indicar en aquest cas la data límit de formalització de la comanda dels mateixos (màxim 10 fulls DIN A4. Mida de lletra: Arial 11 pt).

CRITERI DE VALORACIÓ 3): Estructura organitzativa (Dedicació personal) (màx. 4 punts)

Documentació a presentar: Es presentarà una descripció de l'estructura organitzativa que constarà de:

3.1. **Dedicació del personal** 0-4 punts

- Valoració V6: Organigrama i taula de dedicacions mensuals de tots els membres de l'equip de l'organigrama ofert basada en el programa de treballs presentat i les tasques i funcions indicades en l'apartat anterior. A l'igual que a l'organigrama, els diferents recursos humans quedaran identificats pels seus càrrecs dins de l'organització, **excepte pels seus noms i cognoms**. Les dedicacions temporals al llarg del termini de l'obra han de permetre assolir les dedicacions mitges indicades a l'organigrama, siguin internes o de subcontractistes, les quals seran d'obligat compliment (màxim 2 fulls DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt).

En cas d'incloure a l'organigrama personal que no sigui propi de l'empresa, el

Seguretat Corporativa



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

licitador indicarà l'empresa a la que pertanyen.

Aquestes propostes s'han d'entendre exclusivament en l'àmbit de l'organigrama funcional de l'ofertant, en els equips humans de direcció i gestió directa de les activitats, atès que les subcontractacions de les tasques d'execució venen regulades per altres disposicions del Contracte.

CRITERI DE VALORACIÓ 4): Cartes de compromís i Protecció de la informació
(màx. 3 punts)

Documentació a presentar: es presentarà un breu resum de procediment i carta de compromís d'acord al següent:

4.1. Protecció de la informació 0-2 punts

- Valoració V7: Breu resum del procediment de la gestió i protecció de la informació i detall de les diferents mesures que es duran a terme per assegurar la protecció i no difusió a personal no autoritzat de la documentació de seguretat. Això inclou al contractista i als possibles subcontractistes. Així com la gestió de la destrucció i arxiu d'aquesta. (màxim 7 pàgines DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt).

4.2. Cartes de compromís de subcontractistes 0-1 punts

- Valoració V8: Cartes de compromís d'empreses subcontractistes per dur a terme les feines previstes en partides de projecte amb cert grau d'especialització (principals equips, on caldrà incloure el temps de subministrament, instal·ladors de càmeres tèrmiques, sistemes de seguretat d'accessos, entre d'altres) (màxim 3 pàgines DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt).

CRITERI DE VALORACIÓ 5): Pla d'assegurament i control de la qualitat i el medi ambient (màx. 3 punts)

Documentació a presentar: es presentarà un breu resum de procediment i carta de compromís d'acord al següent:

5.1. Estructura del pla d'autocontrol de qualitat 0-1 punts

- Valoració V9: Pla d'autocontrol de la qualitat específic per la present obra, en tot el seu procés constructiu pel que fa a l'obra civil, instal·lacions, xarxa de comunicacions, els equips elèctrics, dades, vídeo i veu, (màxim 3 pàgines DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt) i detallant quina estratègia



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

desenvoluparà el Contractista per a supervisar els treballs dels seus subcontractistes.

5.2. Protocol de proves 0-1 punts

- Valoració V₁₀: Descripció del protocol de proves que es preveu aplicar sobre cada element instal·lat i posat en marxa. Es valorarà particularment el detall de les tasques a tenir en compte en el procés de proves els perfils que formaran part d'aquests treballs, com es transmetrà i coordinarà aquesta informació per facilitar el lliurament de el sistema de seguretat instal·lat i la verificació per part de l'equip de direcció d'obra.

5.3. Mesures per a la correcta gestió ambiental 0-1 punts

- Valoració V₁₁: Proposta de pla de gestió mediambiental específic per la present obra amb una breu descripció de les activitats i gestions encaminades a reduir l'impacte i els efectes mediambientals de l'execució de les obres (màxim 3 pàgines DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt).

➤ **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics:**

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn també de l'aplicació de **criteris automàtics** (f, g, h, i, j, k, l), serà de 25 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

El detall dels criteris i la puntuació dels mateixos es concreta a l'Annex nº 5.

La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems dels següents criteris establerts a l'Annex 5, 6, 7, 9.

Justificacions puntuacions d'acord als criteris definits a l'Annex 5.

f) **Extensió període de garantia** (màx. 4 punts)

- $\Delta G = 0$ 0 punts
- $0 < \Delta G < 12$ mesos $(1/12) * \Delta G * \text{mesos} = \text{punts}$
- $\Delta G = 12$ mesos 4 punts

Justificació: L'ampliació del període de garantia és una millora per ATL atenent que disposarà de més temps per tal d'atendre possibles incidències sobrevingudes dels equips o bé deficiències dels mateixos que a curt termini no es puguin detectar. Atenent al valor dels mateixos i els costos associats a revisions i reparacions, aquest criteri esdevé una notable millora, reduint costos i augmentant la capacitat de resolució d'incidències.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

- g) **Inclusió** dels nous sistemes a implantar a la present contractació dins la plataforma de gestió del manteniment **EasyVista** seguint els requisits d'ATL (màx. 2 punts)

- Inclusió dels nous sistemes a EasyVista 2 punts

Justificació: La inclusió dels nous sistemes a implementar al software corporatiu EasyVista per part de l'empresa adjudicatària, permetrà centralitzar la informació relacionada amb els sistemes de seguretat, millorant notablement el seguiment i control per part dels gestors d'ATL al disposar d'una única plataforma amb tota la informació.

- h) **Inclusió** dels nous sistemes a implantar al document **Pla de Manteniment dels Sistemes de Seguretat d'ATL** seguint els requisits d'ATL (màx. 1.5 punts)

- Inclusió dels nous sistemes al Pla de Manteniment 1.5 punts

Justificació: La inclusió dels nous sistemes a implementar al Pla de Manteniment dels sistemes de seguretat d'ATL permetrà supervisar i facilitar el control de tots aquells equips que conformen els sistemes de seguretat, establint terminis de revisió per a garantir la seva operativitat, millorant així notablement el seguiment per part dels gestors d'ATL.

- i) Millora al **subministrament de llicenciamment** amb llicències add-on AMF Master per AMFCLOUD 10 nodes per 5 anys o similar equivalent (màx. 6 punts)

- 1 llicències add-on AMF Master per AMFCLOUD 10 nodes per 5 anys (PP7A-011P) 3 punts
- 2 llicències add-on AMF Master per AMFCLOUD 10 nodes per 5 anys (PP7A-011P) 6 punts

Justificació: La disposició de llicències addicionals add-on AMF Master per AMFCLOUD 10 nodes per 5 anys (PP7A-011P) similar o equivalent és una millora en tant que permet disposar d'un major nombre de llicències per a l'atenció d'incidències sobrevingudes i redueix notablement els costos per ATL.



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

j) Compromís de realitzar auditoria* dels sistemes de seguretat de detecció perimetral mitjançant analítica de vídeo als diferents centres principals sense cap cost per ATL i durant l'execució del contracte. Essent un total de 7 centres amb menys de X zones d'alarma a auditar cadascuna i sent els centres ETAP Ter, ETAP Llobregat, ED Trinitat, OC FontSanta, ITAM Llobregat, ITAM Tordera, ETAP Cardener: (màx. 8.5 punts)

- Auditoria a 1 centre	1,2 punts
- Auditoria a 2 centres	2,4 punts
- Auditoria a 3 centres	3,6 punts
- Auditoria a 4 centres	4,8 punts
- Auditoria a 5 centres	6 punts
- Auditoria a 6 centres	7,2 punts
- Auditoria a 7 centres	8,5 punts

* S'entén com a auditoria la realització de com a mínim les següents tasques:

- Realitzar proves de salt com a mínim en 2 ocasions en cada zona d'alarma.
- Verificar la generació dels esdeveniments al sistema de CTTV.
- Verificar la recepció dels esdeveniments al sistema SGIS (Compass).
- Revisar les configuracions de les analítiques i proposar millores
- Realització d'un informe complet amb registre de totes les actuacions realitzades i els resultats de les proves.

Justificació: La disposició d'auditories dels sistemes de seguretat de detecció perimetral mitjançant analítica de vídeo als diferents centres de treball indicats i sense cap cost per ATL és una millora que considerant la importància d'aquest sistemes, incrementarà la capacitat per a detectar possibles incidències, avançar-nos i adoptar les mesures correctes pertinents.

k) Disposar de **vehicle** segons **classificació ambiental** com a mitjà de desplaçament per a la realització de les visites de camp del Cap d'Obra (màx. 1 punt)

- B	0,25 punts
- C	0,50 punts
- ECO	0,75 punts
- Emissions 0	1 punt



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

Justificació: Atenent l'abast del projecte i la necessitat de desplaçar-se necessàriament entre varis municipis per executar les actuacions de seguretat als diferents emplaçaments descrits en el projecte, es valora que la disposició de vehicle amb una millor classificació ambiental per realitzar les visites d'obra, esdevé positiu per ésser vehicles més respectuosos amb el medi ambient.

l) **Tècnics** amb la **certificació** de COMPASS/Agora (Motorola Solutions) o Vigiplus (Desico) o Security Center (Genetec) en vigor (màx. 2 punts)

- 1 tècnic 1 punt
- 2 tècnics 2 punts

Justificació: La disposició d'experiència per part dels tècnics a realitzar el servei a contractar és una millora de qualitat pel servei considerant que no es necessari un aprenentatge tècnic previ per part d'aquest i en ser coneixedors ja dels sistemes vigents i en producció a les instal·lacions d'ATL derivant en una millora en la capacitat de resolució d'incidències i dels resultats del manteniment.

✓ **Preu**

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

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Puntuació Criteri econòmic (**50** punts)

O_v = Oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

I_L = Import de Licitació

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

La fórmula seleccionada per a la determinació de la puntuació de l'oferta econòmica i el valor de ponderació s'ha establert d'acord amb la Directriu 1/2020.

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



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

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 **5** unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en % respecte el tipus de licitació, sempre que el nombre d'ofertes sigui superior a 2.

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

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

- 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.

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

No

Nombre màxim de lots a adjudicar: No aplica

19.- Garantia definitiva

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

5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs

Contractes reservats (exemptos de prestar la garantia definitiva)

20.- Responsable del contracte

Sr. Manel Salazar Martín Responsable de Seguretat Corporativa, assistit per l'equip de direcció de les obres i per la unitat encarregada del seguiment ordinari de l'execució del contracte integrada per l'equip tècnic del seu departament, unitat amb potestats per



comunicar-se de forma directa i presentar requeriments a qualsevol membre de l'equip tècnic de l'adjudicatari/a.

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

No es preveuen

22.- Subcontractació

Possibilitat: Sí

Límit: Sí, les tasques qualificades com a crítiques i obligació essencial

En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades a les figures de delegat/da d'obra i cap d'obra, atenent a la seva vinculació directa amb el resultat de les prestacions contractades i a les responsabilitats que se'n deriven.

Per aquest motiu, i atenent a allò previst a l'article 215.2 e) de la LCSP, els licitadors no podran concertar amb tercers la realització dels treballs assignats a les figures de delegat/da d'obra i del cap d'obra.

S'exigeix: No

23.- Revisió de preus

Possibilitat NO

24.- Termini de garantia

El termini de garantia de les obres serà de 2 anys (24 mesos) a comptar des de la data de la seva recepció, sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

25.- Penalitats

Atenent a les característiques d'aquest contracte, es valora com a greu l'incompliment del termini d'execució de les obres, i especialment greu si aquest incompliment comporta una demora que pugui arribar als 30 dies. És per això que, sens perjudici de poder aplicar, ateses les circumstàncies de cada cas, la facultat resolutòria del contracte, en aplicació dels articles 193.3 i 193.4 de la LCSP s'estableixen les següents penalitats per demora en l'execució de les obres:



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres, IVA exclòs.

Aquestes penalitats, però, no seran d'aplicació en el cas d'una demora en l'execució de les obres quan l'adjudicatari/a hagi ofert una reducció en el seu termini d'execució. En aquests casos, la demora en l'execució del contracte per incompliment del termini total d'execució dels treballs comportarà la resolució del contracte.

Les mateixes penalitats diàries seran d'aplicació en cas d'incompliment del termini atorgat pel director/a de les obres-director/a ambiental-coordinador/a en matèria de seguretat i salut per a l'execució de qualsevulla ordre en l'exercici de les seves responsabilitats.

L'empresa contractista s'obliga a la retirada del/s cartell/s d'obra en el termini màxim d'un mes a comptar des de la data de signatura de l'acta de recepció de les obres. En cas d'incompliment d'aquest termini, s'aplicarà la següent penalitat:

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs.

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

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte.

En cas de compliment defectuós per part de l'empresa contractista a criteri del director/a de les obres o d'ATL, sense que aquest fet posi en perill la funcionalitat o seguretat de l'element defectuós que obligui a la seva demolició i reconstrucció posterior, ATL podrà aplicar una penalitat econòmica de fins el 10% del pressupost d'execució material de l'element defectuós en funció de la seva gravetat i sota el seu criteri, amb independència de l'aplicació de les mesures correctives necessàries que dicti el director/a de les obres per a poder validar aquest element.

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

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

26.- Condicions especials d'execució



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

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

- Reduir les impressions el màxim possible d'acord amb les necessitats i lliurar tots els documents generats preferentment en format electrònic.

OBLIGACIONS LEGALS A COMPLIR DURANT L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'empresa adjudicatària respon de l'execució correcta de les obres d'acord amb el projecte aprovat vigent i amb les condicions establertes en el PCAP.

En qualsevol supòsit de resolució de contracte, l'adjudicatari/a resta obligat a deixar les obres confinades i en condicions de total seguretat a criteri del director/a de les obres, qui emetrà un informe detallant les mesures a adoptar per l'adjudicatari/a, al seu càrrec, per a garantir aquest extrem.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre d'ATL o que els danys siguin conseqüència dels vicis del projecte.

L'empresa contractista s'obliga a la retirada del/s cartell/s d'obra en el termini màxim d'un mes a comptar des de la data de signatura de l'acta de recepció de les obres.

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

En cas que les obres afectin a un dels municipis declarats de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el decret 226/2006, de 23 de maig, i que la direcció general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del departament de Territori i Sostenibilitat dicti un avís preventiu de contaminació atmosfèrica per partícules PM10 (partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres), l'empresa contractista s'obliga a aplicar, al seu càrrec, les mesures indicades per ATL orientades a reduir l'impacte de les obres ocasionat per la càrrega, descàrrega, manipulació, apilament o transport de material polvulent, així com pel trànsit de vehicles, camions i maquinària. En cas de decretar-se un episodi de contaminació ambiental per PM10, ATL podria decretar la suspensió temporal de qualsevol activitat potencialment generadora de pols mentre duri l'episodi.

El Contractista serà responsable que l'execució dels treballs que són objecte del present Contracte compleixin amb la normativa sobre **gestió de residus** de construcció i demolició que li és d'aplicació, continguda al Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, així com en el Decret 89/2010, de 29 de juny pel qual s'aprova el Programa



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

De conformitat amb la normativa aplicable, el Contractista haurà de complir estrictament les previsions contingudes al **Pla de Gestió de residus de construcció i demolició** presentat pel Contractista per la seva aprovació per la Direcció facultativa de l'obra i acceptació per part d'ATL, amb posterioritat a la formalització del Contracte.

En el termini de vint-i-un dies naturals des de la notificació de l'adjudicació l'empresa contractista presentarà a ATL **el Pla de Seguretat i Salut** en el treball, en aplicació de l'estudi de seguretat i salut o de l'estudi bàsic de seguretat i salut, d'acord amb l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

La persona que exerceix les funcions de coordinació en matèria de Seguretat i Salut informarà en el termini de set dies naturals sobre la procedència de la seva aprovació i, en cas negatiu, indicarà els punts que hauran de corregir-se, per la qual cosa s'assignarà un termini d'acord amb la importància de les correccions, que no podrà ser, en cap cas, superior a set dies naturals.

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

OBLIGACIONS TÈCNIQUES D'EXECUCIÓ:

A. Execució i Operativitat de les instal·lacions

En tot moment es mantindrà en servei els accessos a les diferents instal·lacions, excepte durant les actuacions d'afectació al normal funcionament de la instal·lació que estiguin previstes, que seran les mínimes i de durada el mínim indispensable. Aquestes actuacions s'hauran d'executar fora el horari laboral. Per tant, durant els treballs caldrà aportar els recursos suficients per tal de garantir el correcte funcionament de la instal·lació, així com planificar els treballs amb antelació. Aquestes actuacions dependrà d'autorització d'ATL.

Per tot plegat, ATL podrà imposar modificacions en el Pla de Treballs relatives a activitats que puguin alterar la normalitat en el servei, sense que el Contractista tingui dret a compensació econòmica per canvis en la programació i l'establiment de condicions tècniques específiques per raons operatives per a dur a terme les actuacions descrites al projecte.



B. Posta en servei

Un cop finalitzats els treballs, el contractista dels treballs realitzarà les proves necessàries per garantir el correcte funcionament.

Respecte a les posades en servei de les obres, el Contractista haurà de presentar el protocol a realitzar per a l'aprovació de la Direcció facultativa. ATL podrà imposar modificacions suficientment raonades en aquest protocol per qüestió de seguretat o funcionament de la instal·lació.

Per altra banda, el contractista presentarà tots els manuals d'ús i certificats necessaris (materials, equips, etc.), pel manteniment i explotació de la nova instal·lació.

C. Innocuïtat de l'aigua de consum humà

En compliment del RD 3/2023, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, i del Sistema de gestió d'innocuïtat de l'aigua de consum humà d'ATL, tots els materials, equips i productes en contacte amb l'aigua de consum hauran de complir els requisits que es detallaran a continuació.

Els productes de construcció en contacte amb l'aigua de consum humà, per ells mateixos o per les pràctiques d'instal·lació que s'utilitzin, no han de transmetre a l'aigua de consum humà substàncies o propietats que contaminin o n'empitjorin la qualitat i suposin un incompliment dels requisits especificats en el RD, o suposin un risc per a la salut de la població abastada (art. 14.1).

Aquesta exigència forma part dels requisits relatius a la infraestructura que estableix el Sistema d'Innocuïtat de l'Aigua de Consum d'ATL, sistema implantat d'acord amb la norma ISO 22000: Sistemes de gestió de la innocuïtat alimentària.

Les especificacions dels equips, productes, substàncies i materials en contacte amb l'aigua es detallen al document **PPR-009, Pla de control de productes, equips i materials**.

Entre d'altres, estan en contacte amb aigua de consum humà els següents materials emprats en l'execució dels treballs:

- Canonades i productes relacionats: canonades d'acer (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades d'acer galvanitzat, canonades d'acer inoxidable, canonades de fosa dúctil (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades de polietilè, canonades de formigó armat



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

amb camisa de xapa, i totes les peces especials (colzes, derivacions, reduccions, etc.).

- Formigó i altres productes a base de ciment: formigó (en parets, soleres i sostres de dipòsits); revestiment i reparació de formigó amb morters.
- Materials plàstics i orgànics per a juntes, segellat o reparació: materials plàstics (per exemple, juntes water-stop), elastòmers, adhesius, resines, pintures.
- Equips mecànics: vàlvules, ventoses, rodets de desmuntatge, bombes, calderins antiariet (calderins, membranes), cabalímetres, altres equips de mesura, instal·lacions de cloració, etc.
- Materials que intervenen en el procés o que poden estar en contacte ocasionalment: substàncies destinades al tractament de l'aigua; substàncies per al manteniment, neteja i desinfecció de dipòsits i conduccions; lubricants.

En el cas d'actuacions que afectin a instal·lacions en servei relacionades amb la línia d'aigua i amb la xarxa de distribució, el Contractista dels treballs és responsable d'establir les mesures necessàries per evitar possibles contaminacions per causa dels treballs. A més d'emprar els mitjans i procediments adients, en aquests casos s'exigirà que el personal (propí o subcontractat) apliqui les pràctiques correctes d'higiene descrites en la instrucció ISI-007, que forma part del Sistema de gestió d'ATL.

D. Compra de materials

Abans de fer la comanda dels materials, el Contractista presentarà a al Gestor dels treballs la documentació corresponent, per tal d'obtenir el vist i plau d'acord amb els criteris d'ATL. El llistat dels materials en contacte amb l'aigua de consum, juntament amb la documentació associada, s'inclourà en el Document D'Obra Executada (DOE).

E. Actuacions preventives de minimització dels efectes de la COVID-19

En compliment dels deures en matèria preventiva, l'empresa adjudicatària haurà d'emprendre les actuacions preventives necessàries en el desenvolupament dels treballs que minimitzin el risc de contagi del COVID-19. Per això, haurà d'aportar un "Protocol de seguretat enfront al risc d'exposició al SARS-CoV-2" per tal de garantir les condicions de protecció dels treballadors enfront a la COVID 19 i que haurà d'estar validat pel servei de prevenció del adjudicatària. Aquest protocol l'hauran de complir també els subcontractistes i la resta d'empreses que intervinguin als treballs.

Per altre banda, l'empresa adjudicatària haurà de conèixer i donar compliment al Pla d'actuació davant el risc de pandèmia per COVID-19 d'ATL on s'identifiquen les mesures que permeten protegir als treballadors/es d'ATL i s'estableixen els mètodes



preventius adients per a garantir la prestació del servei en qualitat, quantitat i continuïtat.

F. Model seguiment audiovisual/fotogràfic

L'empresa adjudicatària dels treballs contractarà una empresa especialitzada en aquest tipus de treballs a la que facilitarà les condicions especificades per ATL. Aquesta empresa especialitzada comptarà amb el vistiplau del director dels treballs.

Actuacions inferiors a 50.000 €:

- Reportatge fotogràfic entre un mínim de 5 fotografies fins a 10 fotografies.
- Situació de l'etapa inicial dels treballs
- Situació de l'etapa intermèdia dels treballs
- Situació de l'etapa final dels treballs

Actuacions entre 50.000 € - 200.000 €:

- Mínim 4 fotografies de l'etapa inicial dels treballs
- Mínim 4 fotografies de l'etapa intermèdia dels treballs
- Mínim 6 fotografies de la situació final dels treballs
- Reportatge audiovisual de 2-3 minuts de durada

Actuacions de gran volum (més de 200.000 €):

- Mínim de 10 fotografies de l'etapa inicial dels treballs
- Mínim de 10 fotografies d'un mínim de dues etapes intermèdies
- Mínim de 10 fotografies de l'actuació acabada
- Filmació de com a mínim 4 etapes de la construcció i de moments clau que especifiqui el director dels treballs
- Muntatge de dos reportatges audiovisuals amb les filmacions i algunes fotografies, el primer d'una durada màxima de 2-3 minuts i el segon d'una durada màxima de 10-12 minuts. Aquest muntatge ha d'incloure el títol dels treballs i dels diferents moments de l'execució (ex: muntatge equips, soleres, etc..) el logo d'ATL i un fons musical. S'hauran de lliurar a ATL els fitxers en format AVI.

Les fotografies han de tenir una qualitat mínima de 2 MB i els vídeos seran en alta definició. Tot el material s'ha d'entregar en una clau USB de memòria o en suport CD/DVD.

Previ a la presentació del reportatge audiovisual/fotogràfic a ATL, Direcció dels treballs haurà de donar la seva aprovació expressa. Aquest material audiovisual s'adjuntarà al DOE.

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

En relació a aquest material, el personal d'ATL responsable del contracte indicarà els requisits de confidencialitat que caldrà complir pel que respecte a la difusió i còpies d'aquest.

UNITAT SOL·LICITANT	REONSABLE JERÀRQUIC
Càrec: Responsable de Seguretat Corporativa	Càrec: Director de Recursos



ATL
Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

ÍNDEX:

ANNEX 1.1: ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

ANNEX 1.2: ASSEGURANCES

ANNEX 2: ACTA DE CONFORMITAT AMB EL PROJECTE CONSTRUCTIU/PPTP

ANNEX 3: ACTA DE COMUNICACIÓ DEL N° DE REGISTRE DE L'EMPRESA
D'ACORD A LA LLEI DE SEGURETAT PRIVADA 5/2014

ANNEX 4: MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DE QUALITAT SOTMESA
A CRITERIS AUTOMÀTICS

ANNEX 5: DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA COMPATIBILITAT DELS
MÀXIMS RESPONSABLES DEL CONTRACTE



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

ANNEX 1.1

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

Obligació essencial: Sí

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 "...", amb número de clau d'expedient, lot, en nom propi / en nom i representació de l'empresa, i amb NIF,

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 detallats a continuació:

- Delegat/da d'Obra: Enginyer de Telecomunicacions o Enginyer amb competències legalment reconegudes amb més de 12 anys d'experiència provada en realització d'actuacions similars
- Cap d'Obra: Enginyer de Telecomunicacions, Enginyer Superior, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques o Enginyer Tècnic amb competències legalment reconegudes amb més de 8 anys d'experiència en la realització d'actuacions similars.

(*) 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 aquest plec.*

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.

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

Seguretat Corporativa



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

ANNEX 1.2 ASSEGURANCES

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 "...", amb número de clau d'expedient, lot, en nom propi / en nom i representació de l'empresa, i amb NIF

DECLARA

- Que en cas de resultar adjudicatari, es comprometen a subscriure i mantenir durant tot el període del contracte, la pòlissa d'assegurança de **responsabilitat civil**, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de 2.000.000.-€ per sinistre i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 600.000.-€.

La pòlissa inclourà com a mínim les següents cobertures:

Responsabilitat Civil d'exploació.

Responsabilitat Civil Post-Treballs.

Responsabilitat Civil Creuada entre assegurats.

Responsabilitat Civil de subcontractistes.

Responsabilitat Civil per Contaminació accidental.

Responsabilitat Professional dels tècnics de l'Assegurat.

Responsabilitat Civil Patronal.

Despeses de defensa i fiances.

Alliberament de despeses.

- En cas de resultar adjudicatari, es comprometen a subscriure i mantenir durant tot el període del contracte una **pòlissa de Tot Risc Construcció (TRC)** per cobrir els riscos de l'obra adjudicada en la que figurarà com Assegurat addicional i beneficiari ATL.

La pòlissa de TRC reunirà els següents requisits:

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

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

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



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0467-v1-2023

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

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

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

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

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

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

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

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

- Treballs d'obra civil i instal·lacions pròpies de l'obra incloses en el projecte (despeses de material, mà d'obra i maquinària) realitzats i en curs de realització, incloent provisions: pel 100 % del valor de l'obra.
- Despeses neteja de runa: 10 % del valor de l'obra.
- Mesures de l'autoritat: 5 % del valor de l'obra.
- Hores extraordinàries i treballs urgents: 10 % del valor de l'obra.
- Honoraris professionals: 5 % del valor de l'obra.
- Actes de caràcter polític o social (vaga, motí, commoció civil i terrorisme): 15 % del valor de l'obra.
- Manteniment ampli: durant el període de garantia de les obres fixat en el contracte.

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

I per a què consti, signo a Sant Joan Despí, a data de la signatura electrònica



ANNEX 2

ACTA DE CONFORMITAT AMB EL PROJECTE CONSTRUCTIU

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 requisits que s'exigeixin per a la contractació de l'execució de les obres de "...",

DECLARA

Que amb anterioritat a la formulació de la seva oferta ha estudiat la naturalesa dels treballs a realitzar, els mitjans personals i materials a emprar, així com l'adequada ponderació dels riscos, imprevistos i altres circumstàncies que poguessin afectar l'execució de les obres, acceptant en la seva integritat les bases tècniques i administratives de la licitació que sota la seva responsabilitat assegura haver examinat en profunditat. A més, manifesta expressament que ha reconegut els llocs i indrets on s'han d'executar les obres, prenent les mesures i altres dades necessàries, que ha examinat i estudiat la documentació definitòria de les obres, que la considera suficient i que no es necessari incrementar cap amidament del projecte per a l'execució completa de les mateixes.

I per a què consti, signo aquesta acta, a data de la signatura digital



ANNEX 3

ACTA DE COMUNICACIÓ DEL Nº DE REGISTRE DE L'EMPRESA D'ACORD A LA LLEI DE SEGURETAT PRIVADA 5/2014

El/la Sr/Sra... actuant com, en nom i representació de l'empresa amb NIF i domicili a província de declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte ".....", amb número de clau d'expedient, lot, en nom propi / en nom i representació de l'empresa.....

Declara que l'empresa a la qual represento es troba degudament inscrit i autoritzat amb núm..... per l'activitat a prestar en el Registre especial d'empreses de Seguretat de Catalunya del Departament d'interior o en el Registre Nacional de seguretat Privada del Ministeri d'Interior d'acord a la Llei de Seguretat Privada 5/2014, de 4 d'abril.

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



ANNEX 4

MODEL PROPOSICIÓ ECONÒMICA I CRITERIS AUTOMÀTICS

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

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

Nº Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció
1 (f)	Extensió període de garantia	4 punts	
	$\Delta G = 0$	0 punts	Indicar mesos
	$0 < \Delta G < 12$ mesos	$(1/12) * \Delta G * \text{mesos} = \text{punts}$	
	$\Delta G = 12$ mesos	4 punts	
2 (g)	Inclusió dels nous sistemes a implantar a la present contractació i previstos al projecte dins la plataforma de gestió del manteniment EasyVista actualment vigent a ATL i seguint els requisits de l'Ens i de forma equivalent als sistemes vigents actualment i sense que això pugui suposar cost cap a ATL.	2 punts	
	Inclusió dels nous sistemes a EasyVista	2 punts	
3 (h)	Inclusió dels nous sistemes a implantar dins del contracte previstos al projecte dins el document Pla de Manteniment dels Sistemes de Seguretat d'ATL actualment vigent a ATL i seguint els requisits de l'Ens i de forma equivalent als sistemes vigents actualment i sense que això pugui suposar cost cap a ATL. S'estima que poden ser necessàries 40h del Cap d'Obra per portar a terme aquest inclusió.	1,5 punts	
	Inclusió dels nous sistemes al Pla de Manteniment	1,5 punts	
4 (i)	Millora al subministrament de llicenciament amb llicències add-on AMF Master per AMFCLOUD 10 nodes per 5 anys o similar equivalent	6 punts	
	1 llicències add-on AMF Master per AMFCLOUD 10 nodes per 5 anys (PP7A-011P)	3 punts	

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

F-0467-v1-2023

	2 llicències add-on AMF Master per AMFCLOUD 10 nodes per 5 anys (PP7A-011P)	6 punts	
5 (j)	Compromís de realitzar auditoria* dels sistemes de seguretat de detecció perimetral mitjançant analítica de vídeo als diferents centres principals sense cap cost per ATL i durant l'execució del contracte. Essent un total de 7 centres amb menys de X zones d'alarma a auditar cadascuna i sent els centres ETAP Ter, ETAP Llobregat, ED Trinitat, OC Font Santa, ITAM Llobregat, ITAM Tordera, ETAP Cardener	8,5 punts	
	Auditoria a 1 centre	1,2 punts	
	Auditoria a 2 centres	2,4 punts	
	Auditoria a 3 centres	3,6 punts	
	Auditoria a 4 centres	4,8 punts	
	Auditoria a 5 centres	6 punts	
	Auditoria a 6 centres	7,2 punts	
	Auditoria a 7 centres	8,5 punts	
6 (k)	Disposar vehicle segons classificació ambiental com a mitjà de desplaçament per a la realització de les visites de camp del Cap d'Obra	1 punt	
	B	0,25 punts	
	C	0,50 punts	
	ECO	0,75 punts	
	Emissions 0	1 punt	
7 (l)	Tècnics amb la Certificació de COMPASS/Agora (Motorola Solutions) o Vigiplus (Desico) o Security Center (Genetec) en vigor	2 punts	
	1 tècnic	1 punt	
	2 tècnics	2 punts	

criteri 1(f) - L'extensió del termini de garantia ofertat s'haurà d'incloure en el manteniment ampli del TRC, en cas de resultar adjudicatari. En cas de proposar extensions de garantia per un valor comprès entre els que apareixen establerts a la taula, es ponderarà la puntuació en proporció lineal. P.ex: 3 mesos proporcionaria 1 punt.

criteri 6 (k) - El licitador indicarà la classificació ambiental segons la classificació de la DGT del vehicle que utilitzarà el Cap d'obra durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte. En cas de resultar adjudicatari i 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. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat a la lletra Y d'aquest PCAP.

criteri 7 (l) - S'ha d'acreditar mitjançant certificat de cada tècnic realitzat per l'empresa AGORASYS, SA Rua da Cova da Moura, n. 2 – 3º Esq. | 1350-117 Lisbon – Portugal o bé certificat de cada tècnic de COMPASS per l'empresa actualment propietària del software Motorola Solutions. Per l'acreditació de Vigiplus s'ha de presentar certificat de cada tècnic per l'empresa DESICO, i per l'acreditació del software Security Center s'ha de presentar certificat de cada tècnic per l'empresa GENETEC.



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



ANNEX 5

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA COMPATIBILITAT DELS MÀXIMS RESPONSABLES DEL CONTRACTE

El/la Sr/Sra... actuant com, en nom i representació de l'empresa amb NIF i domicili a província de declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte ".....", amb número de clau d'expedient, lot, en nom propi / en nom i representació de l'empresa.....

DECLARA:

Que les dedicacions proposades per a l'execució dels treballs corresponents” per a les figures de resulten compatibles amb les dedicacions d'aquestes persones en contractes vigents amb ATL i amb altres promotors.

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