



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Assumpte: Informe justificatiu

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT AMPLIACIÓ XARXA TI 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 d'ampliació de l'actual xarxa d'ATL per a permetre la integració de noves infraestructures dins dels actuals sistemes d'informació. Aquestes noves infraestructures hauran d'integrar-se i homologar-se des del punt de vista tècnic a la resta de plantes i estacions remotes que conformen en l'actualitat ATL.

El detall tècnic de les necessitats esmentades anteriorment es defineix amb detall i precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars.

Justificació de la insuficiència de mitjans

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

Conclusió



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Per tot l'exposat, el Director del Departament informa favorablement la contractació del *Subministrament ampliació xarxa TI d'ATL (2025OSSB0299)* i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1.- Objecte del contracte

Subministrament ampliació xarxa TI d'ATL. Es preten adquirir equips de comunicacions suficients per a homologar la xarxa de comunicacions de ETAP Terrassa a la resta de instal·lacions similars en producció a ATL. Això inclou els dispositius necessaris per a generar una xarxa LAN de comunicacions a la ETAP Terrassa així com per a integrar les comunicacions en l'actual arquitectura SDWAN d'ATL. Aquest subministrament anirà acompanyat d'una bossa de serveis professionals de suport en la posada en marxa dels mateixos.

El contracte es qualifica com a contracte de subministrament amb instal·lació i posada en funcionament dels equips de xarxa i seguretat subministrats, d'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, atès que la seva finalitat principal és el lliurament d'equipament de telecomunicacions destinat a l'ampliació de la xarxa TI d'ATL. Les actuacions de configuració, integració dins l'arquitectura existent i validació operativa dels equips tenen caràcter accessori i instrumental, sense constituir una prestació autònoma de serveis.

Justificació de la no divisió en lots:

Es justifica la no divisió en lots per garantir la integració tècnica i seguretat de la solució completa, evitant riscos d'incompatibilitat entre els diferents components. L'enfocament únic permet una responsabilitat i garantia consolidades, simplifica la gestió administrativa i optimitza les condicions econòmiques mitjançant descomptes per volum. Aquest abordatge assegura l'eficiència del projecte d'ampliació de xarxa en el seu conjunt. Tots els elements requerits en aquest subministrament, amb independència del seu fabricant (CISCO, Fortinet...), formaran part de la mateixa arquitectura de xarxa i operaran de forma interdependent, per la qual cosa la justificació en lots dificultaria la seva correcta interoperació.

Codi CPV: 32500000-1 - Equips de telecomunicacions

2.- Procediment i naturalesa

Procediment: Obert Simplificat

Naturalesa: Subministrament

3.- Dades econòmiques

3.1. Determinació del preu

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.

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

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

3.3 Pressupost base de licitació (import màxim a ofertar): setanta-sis mil vuit-cents noranta-nou euros amb vint-i-nou cèntims, IVA inclòs (76.899,30 €)

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 (IVA exclòs): 63.553,14 €
- b** Import total de l'IVA: 13.346,16 €
- c.** Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 76.899,30 €

Essent el desglossament dels costos el següent:	
Costos Directes (86 %)	54.655,70 €
Costos Indirectes (14%)	8.897,44 €
Total (IVA exclòs)	63.553,14 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

La justificació del preu del contracte es justifica a clàusula 8 i en base al pressupost del plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació.

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'**Annex 1 i Pressupost Excel (preus zero)**.

3.4 Contracte harmonitzat

No



3.5 Pagament amb altres béns

No

4. Existència de crèdit

4.1. Partida pressupostària

LI-00405 Integració TAIGUA

4.2. Expedient d'abast plurianual

NO

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 dels béns serà el que s'estableix als plecs de prescripcions tècniques

5.2 Durada del contracte

Cinc (5) mesos a comptar des de data de formalització del contracte.

5.3 PRÒRROGA: NO

5.4 Lloc de lliurament

Els dispositius s'han de lliurar a les oficines centrals de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat per a la seva posada en marxa Sant Martí de l'Erm, 2, 08970 Sant Joan Despí

6. Tramitació de l'expedient

6.1. Tramitació

Ordinària

6.2 Contracte reservat

	Si
X	No

	Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social
	Empreses d'Inserció Social
	Altres (Especificar)

7.- Variants

No



8.- Solvència

8.1. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

Article 87 LCSP: Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior de 95.329,71 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 dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte (subministraments de commutadors i tallafocs) durant els darrers tres anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat. Els subministraments 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 tres anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de 44.487, 20 euros.

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:

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.

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

Sí



Obligació essencial

X	Si
	No

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, es configura com a obligació contractual essencial l'adscripció a l'equip d'execució d'aquest contracte, de forma permanent durant la totalitat de la seva vigència de la relació de tècnics, que necessàriament hauran de complir com a mínim amb els requisits establerts en el plec de prescripcions tècniques (Clàusula 5.6) d'aquesta licitació:

- Gestor del Projecte

Obligació no essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, les següents figures que com a mínim hauran de complir amb els requisits tècnics establerts a la clàusula 5.6 del PPT i no tindran la condició d'obligació essencial:

- Arquitecte de Xarxa
- Tècnic de Xarxa

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (veure model annex nº 2 **ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS**)

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

Els licitadors hauran de:

- 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. O bé acreditar haver presentat la sol·licitud d'inscripció en el corresponent Registre junt amb la documentació preceptiva, sempre que tal sol·licitud s'hagi fet amb anterioritat a la data final de presentació de les ofertes. L'acreditació d'aquesta circumstància tindrà lloc mitjançant l'aportació de l'acusament de rebuda de la sol·licitud emès pel corresponent Registre i d'una declaració responsable d'haver aportat la documentació preceptiva i de no haver rebut requeriment d'esmena.
- Gold partner de Cisco: certificat vigent que acrediti partnership.
- Expert partner de Fortinet: certificat vigent que acrediti partnership.
- Certificat oficial d'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) nivell ALT o certificat equivalent emès per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea i altres proves de mesures equivalents de garantia de la qualitat.
- El certificat ISO 27001 o equivalent vigent a la data de presentació de l'oferta.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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

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

Justificació de l'exigència com a solvència de la certificació ISO 27001 o certificat equivalent:

El compliment de la norma ISO 27001 té per objectiu garantir la gestió de la seguretat de la informació. Garanteix, per tant, que l'empresa adjudicatària ha estat certificada per una entitat de certificació independent confirmant que la seguretat de la informació ha estat implementada a l'organització, complint amb la norma. Atès que ATL té la consideració d'operador essencial, i que en la prestació dels serveis objecte d'aquest contracte cal operar elements de la infraestructura que fan que mereixi aquesta consideració, es considera necessari disposar d'aquesta certificació per a poder prestar el servei objecte d'aquest contracte amb garanties pel que fa a la seguretat de la informació

Justificació de l'exigència com a solvència de la certificació ENS nivell alt o certificat equivalent:

Que els licitadors disposin de certificat oficial del Esquema Nacional de Seguretat nivell alt o certificat equivalent, és garantia que el proveïdor compleix amb la normativa nacional de seguretat en la gestió dels seus processos i serveis. Certifica que tenen sistemes de gestió de seguretat establerts i documentats, per la qual cosa es redueix el risc d'incompliment de les especificacions documentades en la licitació en termes de seguretat dels productes i dels serveis oferts. Tanmateix, la certificació en si implica un procés d'auditoria interna i externa que verifica el compliment dels requisits de la norma, la qual cosa al seu torn proporciona un nivell addicional de transparència en la gestió de qualitat dels proveïdors d'ATL. Més específicament, l'exigència es justifica en aquest cas perquè l'objecte del contracte —subministrament i posada en marxa de *switching* i *firewalls* per a la xarxa corporativa— afecta directament la seguretat d'un operador de serveis essencials i d'infraestructura crítica com és ATL.

Justificació de l'exigència de nivells de partner amb CISCO & Fortinet



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Aquesta exigència garanteix que els licitadors disposin de la màxima capacitat tècnica i el suport directe del fabricant necessaris per a la correcta integració, configuració i operativa dels dispositius Cisco i Fortinet que conformen la xarxa existent a ATL. Aquests nivells de partnership (Cisco Gold i Fortinet Expert) asseguren competència avançada, accés prioritari a recursos i suport tècnic especialitzat, essencials per mantenir la seguretat, rendiment i homogeneïtat de la infraestructura actual d'ATL.

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

- ✓ Acreditar mantenir durant tot el període del subministrament, en cas de resultar adjudicatari, la **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil**, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers.
- ✓ Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic (Gestor del projecte, arquitecte de xarxa i tècnic de xarxa) en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional i dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses), juntament amb una còpia autenticada de la seva titulació acadèmica.
- ✓ 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 2**.
- ✓ En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "*Integració de la solvència amb mitjans externs*"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.

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

No Aplica

10.- Criteris d'adjudicació

Criteri únic: Preu

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

Els productes que s'han d'adquirir estan perfectament definits i no és possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap classe en el contracte, i per consegüent el preu és l'únic factor determinant de l'adjudicació.

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

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{P_{Uv} - P_{Um}}{P_{UL}} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar.

P = Punts de criteri econòmic.

P_{Um} = Preu Unitari més baix.

P_{Uv} = Preu Unitari a valorar.

P_{UL} = Preu Unitari de Licitació.

VP = Valor Ponderació.

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

Es consideren ofertes anormalment baixes les que estiguin en els casos següents:

1. Quan, en cas que hi concorrin un màxim de 2 licitadors, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan hi concorrin 3 o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 15 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.

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

No

13.- Garantia definitiva



5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs

14.- Causes resolució contracte



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip tècnic que l'adjudicatari s'ha compromès a adscriure a l'execució dels treballs, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el PPTP d'aquesta licitació.

Malgrat això, si per motius sobrevinguts i imprevistos al moment de formular la proposta el contractista sol·licita la seva substitució, ATL podrà autoritzar expressament aquest canvi, sempre que: el contractista justifiqui degudament la causa excepcional que l'impedeix mantenir l'adscripció al que es va comprometre i que la persona o persones proposades tinguin una qualificació i perfil professional equivalents als ofertats. En qualsevol cas, és ATL qui ha de valorar si concorren aquestes circumstàncies i resoldrà motivadament sobre l'acceptació de la substitució o bé la resolució del contracte per incompliment d'aquesta obligació essencial.

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

No aplica

16.- Subcontractació

Possibilitat: Sí, prèvia autorització d'ATL Límit: Si

S'exigeix No

La figura del Gestor del Projecte constitueix un element essencial per a la bona execució de l'objecte del contracte, i per tant, s'entén que caldrà executar-se de forma personalíssima per part de l'adjudicatari amb la finalitat de no desvirtuar la prestació contractual. Per aquest motiu, atès que la figura mencionada serà la responsables de bona part de la prestació principal del servei no pot ser objecte de subcontractació, de conformitat a l'establert a l'article 215.2 e) LCSP.

17.- Revisió de preus

Possibilitat: No

18.- Termini de garantia

Sis (6) mesos de garantia en els subministraments.

19.- Penalitats



Quan el contractista, per causes que li són imputables, hagi incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració pot optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

Penalitzacions per incompliment del compromís adquirit en relació als integrants de l'equip de treball i que no constitueixin obligació essencial s'aplicarà una penalitat per cada dia d'incompareixença per raó de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu de contracte, IVA exclòs. S'entendrà per dia d'incompliment cada jornada en què el perfil requerit no estigui disponible o no executi les tasques programades conforme al calendari validat per ATL.

20.- Responsable del contracte

Sr. Oriol Bardés Robles, Cap de Sistemes i Xarxa TI

21.- Condicions especials d'execució

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

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de la correcta gestió dels residus durant l'execució del contracte, prioritzant la seva minimització i afavorint la reutilització i/o el reciclatge dels envasos i embalatges de transport utilitzats.

UNITAT SOL·LICITANT	REONSABLE JERÀRQUIC
Cap de Sistemes i Xarxa TI	Director de Sistemes d'Informació

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 1****MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA**

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 "**Subministrament ampliació xarxa TI**", amb expedient número , es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de:€ (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) :

Fabri cant	Codi Producte	Descripció Producte	Uns.	Preu Unitat	Preu (IVA Exclòs)
FORTI NET	FG-121G-BDL-809-60	FortiGate-121G Hardware + 5 anys protecció enterprise	2	- €	- €
FORTI NET	FC-10-F121G-159-02-60	FortiGuard OT Security Service 5 anys	2	- €	- €
FORTI NET	FN-TRAN-SFP+SR	Transceiver 10GE SFP+ module	4	- €	- €
FORTI NET	FG-40F-3G4G	FortiGate-40F-3G4G	6	- €	- €
FORTI NET	FC-10-F40FG-314-02-60	FortiCare Essential Support 5 anys	6	- €	- €
FORTI NET	FC1-10-FMGVS-258-01-60	FortiManager-VM Subscription 5 anys	1	- €	- €
CISC O	C9200L-48P-4X-E	Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4x10G	2	- €	- €
CISC O	C9200L-DNA-E-48-SY	Cisco DNA Essentials 5 anys	2	- €	- €
CISC O	C9200L-STACK-KIT	Catalyst 9200L Stack Module	2	- €	- €
CISC O	SFP-10G-SR-S=	SFP Module 10GBASE-SR	4	- €	- €

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

CISC					
O	CW9162I-E	Catalyst Wireless 9162I AP	5	- €	- €
CISC					
O	AIR-DNA-E-SY	Wireless DNA Essential 5 anys	5	- €	- €
CISC					
O	CW9163E-E	Catalyst 9163E AP Outdoor	2	- €	- €
CISC					
O	AIR-DNA-E-5Y	Wireless DNA Essential 5 anys	2	- €	- €
CISC	CW-ANT-01-				
O	NS-00	Antena Omni Dipole 4/8/8 dBi	8	- €	- €
CISC	CON-SNT-				
O	C9200LAX	Suport SNTC 8x5xNBD 5 anys	2	- €	- €
CISC	CON-SNT-				
O	CW9162IE	Suport SNTC 8x5xNBD 5 anys	5	- €	- €
CISC	CON-SNT-				
O	CW9163EE	Suport SNTC 8x5xNBD 5 anys	2	- €	- €
SERV					
EIS	SSPP-INS	Serveis professionals 100 hores	1	- €	- €
					TOTAL (IVA exclòs)
					- €
					TOTAL (IVA inclòs)
					- €

I perquè consti, signo aquesta oferta econòmica.

(lloc i data)

Signatura de l'apoderat



ANNEX II

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

Obligació essencial: SÍ

El/la Sr/Sra., amb residència a
....., carrer número, declara que,
assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser
adjudicatari/a/ària del contracte "**Subministrament ampliació xarxa TI**" per l'Ens
d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL)", amb número de clau d'expedient
....., en nom propi / en nom i representació de l'empresa
....., i amb NIF

Es compromet:

A l'adscripció permanent a l'equip d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el PPTP (Clàusula 5.6) d'aquesta licitació i que ocupen les següents posicions:

Posicions amb adscripció permanent (*)
--

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Gestor de Projecte |
|--|

(*) L'empresa proposada com adjudicatària haurà d'acreditar la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà, com a mínim, del currículum amb tot l'historial professional.

*(**)Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip tècnic que l'adjudicatari s'ha compromès a adscriure a l'execució dels treballs, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el PPTP d'aquesta licitació.*

Malgrat això, si per motius sobrevinguts i imprevistos al moment de formular la proposta el contractista sol·licita la seva substitució, ATL podrà autoritzar expressament aquest canvi, sempre que: el contractista justifiqui degudament la causa excepcional que l'impedeix mantenir l'adscripció al que es va comprometre i que la persona o persones proposades tinguin una qualificació i perfil professional equivalents als ofertats. En qualsevol cas, és ATL qui ha de valorar si concorren aquestes circumstàncies i resoldrà motivadament sobre l'acceptació de la substitució o bé la resolució del contracte per incompliment d'aquesta obligació essencial.

Obligació essencial: NO

Es compromet:



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics (*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits establerts en el PPT (Clàusula 5.6) d'aquesta licitació, i que ocupen les següents posicions:

Posicions amb adscripció permanent (*)

Arquitecte de xarxa Tècnic de xarxa
--

() 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*

(Lloc, data i signatura del licitador)