

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITA I PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE REPARACIÓ MOTORS DE BAIXA TENSÍO 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 l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (en endavant, 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 ATL per a portar-los a terme amb mitjans interns.

Justificació de les necessitats

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè el Departament de Manteniment d'ATL desenvolupa la seva feina diària per aconseguir els objectius de conservació, gestió i explotació abans esmentats. Dins de les feines habituals de manteniment, figura el manteniment preventiu i correctiu dels motors elèctrics de plantes de tractament, dipòsits i estacions de bombament. ATL disposa de més de 300 motors de baixa tensió instal·lats distribuïts en un ampli territori. La fallada d'aquests equips pot posar en risc la continuïtat del servei de tractament i d'abastament d'aigua.

En el juny del 2024 finalitza el contracte CT21/00090 que cobreix la reparació del motor de baixa tensió de potencia superior a 22kW. I després d'analitzar-ho des de la Direcció de Manteniment, s'ha determinat iniciar un nou procés de licitació.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques (en endavant PPT).

Justificació de la insuficiència de mitjans

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

Conclusió

Per tot l'exposat, el Director del Departament informa favorablement la contractació del SERVEI DE REPARACIÓ DE MOTORS DE BAIXA TENSÍO D'ATL (SC24/000316) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1. Procediment:

Obert Simplificat

2. Tipus:

Serveis

3. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el servei de manteniment preventiu i correctiu dels de motors de Baixa Tensió de les instal·lacions de ATL.

Atès que els treballs definits en aquest contracte de serveis s'ha dividit en dos lots:

Lot 1: Instal·lacions Zona Sud

Afecten únicament a les instal·lacions, que integren la zona sud d'ATL; integrada per Estacions Remotes tipus Estacions de Bombament, Dipòsits, Estacions Singulares, que estan incloses en les següents infraestructures:

Instal·lacions Zona Sud	Localitat
ETAP Llobregat	Abrera
ITAM del Llobregat	Prat del Llobregat
EB ABRERA_MASQUEFA	Abrera
EB C250	Abrera
ETAP Cardener	Navès
EB Esparreguera 1 /Abrera poble/Can Vilalba	Abrera
EB Esparreguera 2	Esparreguera
EB Esparreguera 3	Esparreguera
EB Bruc	Els Hostalets de Pierola
EB Castellar del Vallès	Castellar del Vallès
EB Masquefa Poble	Masquefa
EB Piera	Piera
EB Castellolí-Plans d'Arau	La Pobla de Claramunt
EB Vilanova del Camí	Vilanova del Camí
Dipòsit la Granada	La Granada
EB Daltmar	Olèrdola
EB Sant Martí Sarroca Torrelles de Foix i Vilobí del Penedès	Sant Martí Sarroca
EB Avinyonet del Penedès	Sant Cugat Sescarrigues
EB Olivella-Can Trabal	Olèrdola
EB Pous Radials	Castellbisbal
EB Sant Andreu de la Barca	Sant Andreu de la Barca
EB Papiol	Papiol
EB Pallejà	Pallejà
EB Corbera de Llobregat	Corbera de Llobregat
EB Sant Vicenç dels Horts	Sant Vicenç dels Horts
EB Font Santa	Sant Joan Despí

Lot 2: Instal·lacions Zona Nord

Afecten únicament a les instal·lacions, que integren la zona sud d'ATL; integrada per Estacions Remotes tipus Estacions de Bombament, Dipòsits, Estacions Singulares, que estan incloses en les següents infraestructures.

Instal·lacions Zona Nord	Localitat
EB Maresme	Cardedeu
EB SQRC	Polinyà
Pasteral	Cellera de Ter
ETAP Ter	Cardedeu
ITAM Tordera	Blanes
ED TRINITAT (C200,C130.1)	Barcelona
EB Tordera	Blanes
EB Cardedeu Llinars	Cardedeu
EB Cànoves i Samalús (Can Volart)	Sant Pere de Vilamajor
EB El Mirador	Sant Antoni de Vilamajor
EB Sant Antoni de Vilamajor	Sant Antoni de Vilamajor
EB Granollers, EB Can Prats i 4 Camins.	La Roca de Vallés
EB A-50	La Roca de Vallés
EB Can Messeguer	La Roca de Vallés
EB Can Bosquerons	Martorelles
EB Santa Maria de Martorelles	Martorelles
EB Tres Creus	Montornès del Vallès
EB Lliça de Vall	Lliça de Vall
EB Caldes Bigues i Sentmenat	Palau Solità i Plegamans
EB La Violona	Ametlla del Vallés
EB Lledoners	Bigues i Riells
EB Llerona (La Garriga, Santa Digna i Mas Dorca)	Les Franqueses del Vallés
EB Òrrius	Argentona
EB Tiana	Tiana
EB Can Puigcarbó	Tiana
EB Sant Fost Campsentelles (Can Teia)	Sant Fost de Campsentelles
EB Sant Miquel (Vallromanes)	Vallromanes
EB Pou A-55	Vallromanes
EB Alella-Teià i Can Magarola	Alella
EB Can Ruti	Badalona
Desguàs de fons	Barcelona
EB Sant Cugat del Vallés	Sant Cugat del Vallés
EB Cerdanyola - Can Fatjó	Cerdanyola
EB Sant Pol	Sant Pol de Mar
EB Sta. Maria Palautordera	Sta. Maria de Palautordera

Codi CPV: **50532100-4** Servei de reparació i manteniment motors elèctrics.

4. Dades econòmiques

4.1 Determinació del preu

- Tant alçat
 Preus unitaris (da 33^a)
 Honoraris / Tarifes

4.2 Valor estimat del contracte

S'entén per valor estimat del contracte el valor de l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, a pagar segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la Llei 9/2017, el següent:

- Pressupost de licitació (sense IVA): 115.900,00 €
- Possible pròrroga: No
- Possible modificacions: Si – 23.180,00 €
- Possibles opcions eventuals: No

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE = 139.080,00 € (IVA exclòs)

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 servei pugui ocasionar a la part contractada (personal, desplaçaments, dietes, material, oficina tècnica, etc.), sense cap excepció i prenent com a base els preus actuals de mercat, així com el volum dels contractes successius similars adjudicats per ATL.

4.3 Pressupost base de licitació (import màxim a oferir): CENT QUINZE MIL NOU-CENTS EUROS, IVA inclòs (115.900,0 €)

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 eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost limitador de licitació d'acord amb la Disposició Addicional 33^a de la Llei 9/2017 LCSP:

a) Pressupost:	115.900,00 €
Lot 1:	57.950,00 €
Lot 2:	57.950,00 €
b) Import total de l'IVA:	24.339,00 €
Lot 1:	12.169,50 €
Lot 2:	12.169,50 €
c) Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	140.239,00 €
Lot 1:	70.119,50 €
Lot 2:	70.119,50 €

Essent el desglossament dels costos el següent:

	Lot 1	Lot 2	TOTAL
Costos directes (87%)	50.416,50 €	50.416,50 €	100.833,00 €
Costos indirectes (13%)	7.533,50 €	7.533,50 €	15.067,00 €
Total Costos	57.950,00 €	57.950,00 €	115.900,00 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

Justificació del preu del contracte: El preu del contracte es justifica en base al pressupost del plec de condicions tècniques d'aquesta licitació (Clàusula 14) i els Annexos de l'1 al 6.

Els licitadors oferiran un pressupost d'execució del servei en **format Excel (preus zero) i PDF** conforme al model del PPT, per cada un dels lots.

4.4 Contracte harmonitzat

No

5. Existència de crèdit

4.5 Partida pressupostària

62200002 REP. INS.TECM, MAQ. I EQUIPS.

4.6 Expedient d'abast plurianual

ANY PRESSUPOST	11-02-00-00-DM Lot 1	11-02-00-00-DM Lot 2	Total
ANY 2024	7.200,00 €	7.200,00 €	14.400,00 €
ANY 2025	17.650,00 €	17.650,00 €	35.300,00 €
ANY 2026	18.450,00 €	18.450,00 €	36.900,00 €
ANY 2027	14.650,00 €	14.650,00 €	29.300,00 €
TOTALS (IVA exclòs)	57.950,00 €	57.950,00 €	115.900,00 €

6. Termini de durada del contracte

TERMINI: El termini del contracte per als dos lots serà a comptar des de l'1 de juliol del 2024 o bé des de la data de formalització del contracte si aquesta es posterior i fins el 31/12/2027, segons l'indicat en el capítol 13 del PPT.

PRÒRROGA: NO

NOMBRE PRÒRROGUES PREVISTES: No aplica.

7. Tramitació de l'expedient

7.7 Tramitació

Ordinària

7.8 Contracte reservat

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

8. Variants

No

9. Solvència i classificació empresarial

9.9 Classificació empresarial

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

9.10 Solvència Econòmica i Tècnica o professional

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

IMPORT PER LOTS DESGLOSSAT:

- Lot 1: 63.000,0 €
- Lot 2: 63.000,0 €

En cas de presentar-se a més d'un lot, el volum mínim anual de negoci que l'empresa licitadora ha d'acreditar és la suma dels imports mínims de solvència econòmica exigida per cada lot pel qual liciti.

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

Solvència Tècnica o professional

Article 90.a) LCSP: Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte en ambos lots de treballs de reparació de motors elèctrics de Baixa Tensió ($V < 1\text{kV}$) executats durant els darrers tres (3) anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat. Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat de bona execució expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació. L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims tres (3) 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:

IMPORT PER LOTS DESGLOSSAT:

- Lot 1: 15.000 €
- Lot 2: 15.000 €

En cas de presentar-se a més d'un lot, l'import anual que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims tres 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.

Quan l'empresa licitadora sigui de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys) la seva solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'allò establert a les lletres b) a i) de l'article 90.1 de la LCSP, sense que en cap cas sigui aplicable allò establert a la lletra a), relatiu a l'execució d'un nombre determinat de serveis. Concretament per aquesta licitació es demana:

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

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

Obligació essencial: Sí

- Per tots els lots:

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 les següents figures, que necessàriament haurà de complir amb els requisits establerts en el plec de bases tècniques la 6) d'aquesta licitació que ocupen les següents posicions:

- Responsable tècnic dels treballs (i interlocutor amb ATL)

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari 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 6 del el plec de bases tècniques i no tindran la condició d'obligació essencial:

- Operaris: caldrà acreditar mínim dos (2) per cada Lot.

En el cas els licitadors proposin en la seva oferta adscriure més dos (2) operaris per cada lot, aquests també tindran la qualificació d'obligació NO essencial.

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (veure **l'Annex 1: ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS**).

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

Els licitadors hauran de:

Per tots els lots:

- 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.

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: Per tots els lots:

- Acreditar mantenir durant tot el període del contracte una **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil**, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de 600.000.-€ per sinistre i any, i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 300.000.-€.
- Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic (Clàusula 6 del Plec Tècnic 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).
- En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "*Integració de la solvència amb mitjans externs*"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.

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

No aplica.

11. Criteris d'adjudicació

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

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **62** punts i la valoració màxima de la qualitat, mitjançant **criteris automàtics** de serà de **38** punts.

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics (Lot 1 i 2):**

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

Núm.	Criteri automàtic	Puntuació Màxima
1	Anys d'experiència del Responsable tècnic dels treballs, adscrit al contracte en reparació de motors elèctrics de Baixa Tensió (<1kV) i potencia >22kW.	10
2	Nombre Total d'operaris segons els criteris especificats en la clàusula 6 del PPT, on s'indica la formació i experiència mínima requerida als operaris, que realitzaran els treballs de manteniment dels motors de baixa tensió (V<1kV).	10
3	L'empresa disposa d'equips homologats per realitzar anàlisis de vibracions segons ISO 10816-3 per realitzar els treballs de diagnòstic i la posada en servei dels equips reparats segons clàusules 4.3.1.1 i 4.3.2 respectivament del PPT.	4
4	L'empresa disposa d'equips d'alineacions làser de conjunts motor-bomba per realitzar els treballs de diagnòstic i la posada en servei dels equips reparats segons clàusules 4.3.1.2 i 4.3.2 respectivament del PPT.	4
5	Percentatge de reducció del temps de reparació dels motors.	5
6	Ampliació del termini de garantia sobre les reparacions dels motors de baixa tensió.	5

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** serà de **38** punts per ambdós lots.

Criteri 1	<p>Amb l'aprovació i l'entrada en vigor de la Directiva 2014/24/UE, s'estableix que els criteris d'adjudicació poden incloure l'experiència del personal encarregat d'executar el contracte, en el cas que la qualitat del personal emprat pugui afectar de manera significativa l'execució del contracte. Aquest criteri de la Directiva ha estat transposat també al dret intern de manera idèntica mitjançant l'article 145.2.2 de la Llei de contractes del sector públic, en el qual s'indica que per avaluar la millor relació qualitat-preu s'han d'utilitzar criteris econòmics i qualitius i, dins dels criteris qualitius, entre d'altres, l'experiència del personal adscrit al contracte que l'hagi d'executar, sempre que la qualitat d'aquest personal pugui afectar significativament la seva millor execució.</p> <p>Es valora l'experiència addicional en treballs de reparació de motors similars al que és objecte del concurs, i dels quals pugui acreditar ser-ne el responsable, en el cas del responsable dels treballs. Entenent que, com més experiència es té en la realització de treballs similars a l'objecte del contracte, millor es podrà gestionar el servei, preveure possibles anomalies i a la vegada trobar la solució adient en cada cas.</p>		
Criteri de valoració	Rang	Puntuació	
	Experiència > 12 anys	10 punts	
	8 anys < Experiència ≤ 12 anys	6 punts	
	3 anys < Experiència ≤ 8 anys	3 punts	
P_e màx.	La puntuació màxima serà de: 10 Punts		

Criteri 2	Es considerarà que el licitador incorpori, per a l'execució dels treballs, més operaris qualificats dels que es requereixen per part de l'adjudicador segons la clàusula 6 del PPT (essent el mínim requerit de 2 operaris), per facilitar que aquests treballs s'executin de la manera més eficaç i àgil, i d'aquesta manera poder evitar possibles afeccions al servei.									
Criteri de valoració	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rang</th> <th>Puntuació</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Número = 5 operaris</td> <td>10 punts</td> </tr> <tr> <td>Número = 4 operaris</td> <td>6 punts</td> </tr> <tr> <td>Número = 3 operaris</td> <td>2 punts</td> </tr> </tbody> </table>	Rang	Puntuació	Número = 5 operaris	10 punts	Número = 4 operaris	6 punts	Número = 3 operaris	2 punts	
Rang	Puntuació									
Número = 5 operaris	10 punts									
Número = 4 operaris	6 punts									
Número = 3 operaris	2 punts									
P_e màx.	La puntuació màxima serà de: 10 Punts									

Criteri 3	L'empresa disposa mínim d'un equip homologat per realitzar anàlisis de vibracions segons ISO 10816-3 per a realitzar els treballs de diagnòstic i posada en servei dels equips reparats segons clàusules 4.3.1.1 i 4.3.2 respectivament del PPT. Donada l'extensió de l'àmbit geogràfic, es podria donar el cas d'haver de fer més d'una reparació simultàniament, i el fet de disposar de més d'un equip per l'anàlisi de vibracions reduiria el temps d'espera i/o reparació dels motors afectats.					
Criteri de valoració	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rang</th> <th>Puntuació</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Número = 2 equips</td> <td>4 punts</td> </tr> </tbody> </table>	Rang	Puntuació	Número = 2 equips	4 punts	
Rang	Puntuació					
Número = 2 equips	4 punts					
P_e màx.	La puntuació màxima serà de: 4 Punts					

Criteri 4	L'empresa disposa mínim d'un equip homologat per l'alineació amb làser de conjunt motor-bomba per a realitzar els treballs de diagnòstic i posada en servei dels equips reparats segons clàusules 4.3.1.2 i 4.3.2 respectivament del PPT. Donada l'extensió de l'àmbit geogràfic, es podria donar el cas d'haver de fer més d'una reparació simultàniament, i el fet de disposar de més d'un equip d'alineació amb làser reduiria el temps d'espera i/o reparació dels motors afectats.					
Criteri de valoració	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rang</th> <th>Puntuació</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Número = 2 equips</td> <td>4 punts</td> </tr> </tbody> </table>	Rang	Puntuació	Número = 2 equips	4 punts	
Rang	Puntuació					
Número = 2 equips	4 punts					
P_e màx.	La puntuació màxima serà de: 4 Punts					

Criteri 5	Es valorarà la reducció del temps de reparació dels motors ens permet reduir els temps de indisponibilitat dels equips associats. Davant d'incidències imprevistes o avaries en el transcurs dels treballs de muntatge, per així minimitzar l'impacte que aquestes incidències puguin provocar al correcte funcionament de la instal·lació, pel que aquest criteri s'estableix en percentatge de reducció per cada un dels equips reparats dels temps total de reparació establert a la clàusula 4.3.2.del PPT.	
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Criteri de valoració	Rang	Puntuació
	% temps reduït $\geq 45\%$	5 punts
	$10\% \leq$ % temps reduït $< 45\%$	3 punts
	$0\% <$ % temps reduït $< 10\%$	1 punt
P_e màx.	La puntuació màxima serà de: 5 Punts	

Criteri 6	Tenint en compte que la garantia dels serveis realitzats ha de respondre de la inexistència de defectes en les reparacions executades per cada equip reparat, i durant el desenvolupament del servei i fins que es compleixi el termini de garantia segons clàusula 4.3.3 del PPT, l'adjudicatari és responsable de tots els defectes que es puguin advertir en els treballs. Es valoraran extensions màximes de 9 mesos de manera que la garantia final estarà entre els 3 mesos, si no s'ofereix extensió de garantia, i 12 mesos si s'ofereix una extensió de 9 mesos.	
Criteri de valoració	Rang	Puntuació
	9 mesos	5 punts
	6 mesos	3 punts
P_e màx.	La puntuació màxima serà de: 5 Punts	

- **Preu:**

Serà el total obtingut de sumar els totals parcials resultants de multiplicar les unitats de consum estimades pels preus unitaris proposats pel licitador.

S'utilitzarà als únics efectes de poder comparar ofertes i determinar la puntuació de cada oferta, però en cap cas serà limitativa de l'import a consumir, el qual ve determinat pel valor estimat publicat. És a dir, que en cas de rebaixa dels diferents preus unitaris en la licitació, en execució del mateix només suposa una limitació el valor estimat fixat, podent-se adjudicar més unitats de producte de les previstes en els plecs fins exhaurir aquest pressupost.

Les empreses licitadores presentaran l'oferta sobre la totalitat dels Preus Unitaris del quadre de preus que es sol·liciten i **essent causa d'exclusió l'incompliment d'aquest requisit**. Així mateix, no està permès oferir preus unitaris per sobre del de licitació, **essent causa d'exclusió l'incompliment d'aquest requisit**.

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **62** punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

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

On,

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

P = Punts de criteri econòmic

Om = Oferta més baixa
Ov = Oferta a valorar
IL = Import de licitació
VP = Valor de Ponderació

En aquesta licitació:

VP = 1
P = 62

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

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

En aplicació del que preveu l'article 149.2 de la LCSP, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, els casos següents:

A. Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 2

- Quan la baixa oferta pel licitador expressada en % respecte al tipus, sigui superior en més de **quinze (15)** 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 considerarà que hi ha ofertes anormalment baixes, en el cas que:

- Quan l'oferta presentada pels licitadors sobre el pressupost de l'Annex 3 (lot 1) i l'Annex 6 (lot 2) del PPT, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de **vint (20)** unitats percentuals.

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

No.

14. Garantia definitiva

- 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs
- 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs
- Contractes reservats

15. Causes resolució contracte

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

Malgrat això, si per motius sobrevinguts i imprevistos al moment de formular la proposta l'adjudicatari sol·licita la seva substitució, ATL podrà autoritzar expressament aquest canvi, sempre que: l'adjudicatari 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 oferts. En qualsevol cas, és ATL qui ha de valorar si concorren aquestes circumstàncies i resoldrà motivadament sobre l'acceptació de la substitució o bé la resolució del contracte per incompliment d'aquesta obligació essencial.

16. Responsable del contracte

Per al Lot 1: Sr. Carles Puig Ortuño, Responsable de manteniment xarxa sud, assistit pel departament al que està adscrit.

Per al Lot 2: Sr. Sergio Picón Almodóvar, Responsable de manteniment xarxa nord, assistit pel departament al que està adscrit.

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

De conformitat amb el que estableix l'art. 204 de la LCSP en relació a la Disposició Addicional 33 de la LCSP es preveu que si les necessitats reals d'ATL resulten superiors a les estimades en aquest contracte, es podrà incrementar el número de serveis.

Límit:

Les modificacions no podran excedir, aïllada o conjuntament, el 20 per cent del preu inicial del contracte, IVA exclòs. La modificació no pot suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

Procediments:

Per tramitar una modificació del contracte s'ajustarà al previst als articles 203 i 204 LCSP, i s'haurà d'iniciar amb una proposta raonada per part del tècnic responsable del contracte, per iniciativa pròpia o a instància de l'adjudicatari, integrada pels documents que justifiquin, descriguin i valorin la modificació i finalitzarà amb una resolució de l'òrgan de contractació d'ATL, prèvia audiència a l'adjudicatari.

18. Cessió

Possibilitat Si

19. Subcontractació

Possibilitat: Sí Límit: Sí

S'exigeix No

En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades a la figura del Responsable tècnic del contracte, atenent a la seva vinculació directa amb el resultat de les prestacions contractades i a les responsabilitats que se'n deriven.

Així mateix, degut a que els treballs de reparació de motors descrits a la clàusula 4.4.2 del PPT són els treballs principals i que requereixen una formació i especialització per part del personal que les dur a terme -per tal de poder garantir la seva correcta execució, els operaris destinats a realitzar aquests treballs es consideren figures crítiques, a excepció del transport dels equips, com estableix la clàusula 5 del PPT.

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 la figura del Responsable dels treballs i els Operaris assignats a les tasques descrites a la clàusula 4.4.2 del PPT.

20. Revisió de preus

Possibilitat: No

21. Termini de garantia

El termini de garantia de servei serà de dotze (12) mesos, a comptar des de la data de l'acta de recepció del serveis.

22. Penalitats

Els incompliments de les obligacions contractuals en què incorri l'empresa adjudicatària durant l'execució del contracte podran ser sancionats per ATL, mitjançant la imposició de penalitats.

L'incompliment per part de l'adjudicatari de la prescripció d'utilització de materials, recanvis i components proporcionats pel fabricant de l'equip o validats per aquest, podrà donar lloc a imposar una penalització de:

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

En cas d'incompliment de l'adscripció al contracte de la figura amb caràcter no essencial dels Operaris, o bé per l'incompliment de la prestació dels equips ofertats en el criteris automàtics 3 i 4:

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

Si l'empresa adjudicatària incorregués en demora en la prestació de reparació de l'equip segons l'establert en la clàusula 4.4.2 del PPT o del compromís adquirit en el criteri automàtic 5 d'ambos lots en el temps de reparació màxima de l'empresa licitadora:

- S'aplicarà una penalitat de 500 € del preu del contracte, IVA exclòs, en cada incompliment.
- Resolució del contracte amb confiscació de garantia al cinquè incompliment, i incoació d'expedient de prohibició de contractar amb ATL durant el termini d'un (1) any.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa adjudicatària o, si escau per no poder-se deduir dels pagaments esmentats, sobre la garantia constituïda.

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

23. Condicions especials d'execució

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

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

24. Tractament de dades personals de caràcter personal

No

Sí, respecte dels tractaments següents:

25. Subrogació personal

No

Sí

Aquest document s'entendrà formalitzat a la data de la signatura digital.

Responsable de Manteniment Xarxa
Zona Sud

Cap de Manteniment Zona Sud

Responsable de Manteniment Xarxa
Zona Nord

Cap de Manteniment Zona Nord

Director de Manteniment

ANNEX 1
ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

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/ària del contracte de prestació del servei de
....., número de clau d'expedient, en nom propi /
en nom i representació de l'empresa, amb NIF.....

Obligació essencial: Sí

Es compromet:

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació del tècnic (*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits establerts en el PPT (Clàusula 6) d'aquesta licitació, i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (**)
Responsable tècnic dels treballs

Obligació essencial No

Es compromet:

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació dels tècnics (*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits establerts en el PPT (Clàusula 6) d'aquesta licitació, i que ocupen les següents posicions:

Posicions No essencials
Operaris (mínim dos)
Operari 1:
Operari 2:.....
Operari 3:
Operari 4:
Operari 5:

(*) 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 PPT d'aquesta licitació.*

Malgrat això, si per motius sobrevinguts i imprevistos al moment de formular la proposta l'adjudicatari sol·licita la seva substitució, ATL podrà autoritzar expressament aquest canvi, sempre que: l'adjudicatari 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 oferts. 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.

ANNEX 2.1 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/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte SERVEI DE REPARACIÓ MOTORS BAIXA TENSIÓ PER LES INSTAL·LACIONS D'ATL, ZONA SUD amb expedient número**Lot núm. 1.**, 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: 70.119,50€ *** (setanta mil cent dinou euros amb cinquanta cèntims), de les quals 57.950,00€ *, es corresponen al preu del contracte i 12.169,50€ * es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), **d'acord amb els preus unitaris oferts** (Pressupost Preus Zero_Lot 1) i la següent proposta tècnica:

*** Els imports totals d'aquesta proposta NO es poden modificar atès que la licitació és en base als preus unitaris que s'ofereixin**

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

Número Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (X)
1	Anys d'experiència del Responsable tècnic dels treballs, adscrit al contracte en reparació de motors elèctrics de Baixa Tensió (<1kV) i potencia >22kW. (Marca casella amb X)	10	
	Experiència > 12 anys	10 punts	
	8 anys < Experiència ≤ 12 anys	6 punts	
	3 anys < Experiència ≤ 8 anys	3 punt	
2	Número d'operaris segons els criteris especificats en la clàusula 6 del PPT, on s'indica la formació i experiència mínima requerida als operaris, que realitzaran els treballs de manteniment dels motors de baixa tensió (V<1kV). (Marca casella amb X)	10	
	5 operaris	10 punts	
	4 operaris	6 punts	
	3 operaris	2 punts	
3	L'empresa disposa d'equips homologats per realitzar anàlisis de vibracions segons ISO 10816-3 per a realitzar treballs de diagnòstic i la posada en servei dels equips reparats segons clàusules 4.3.1 i 4.3.2 del PPT. (Marca casella amb X)	4	
	Número = 2 equips	4 punts	
4	L'empresa disposa d'equips d'alineacions làser de conjunts motor-bomba per realitzar els	4	

Número Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (X)
	treballs de diagnòstic i la posada en servei dels equips reparats segons clàusules 4.3.1 i 4.3.2 del PPT. (Marca casella amb X)		
	Número= 2 equips	4 punts	
5	Percentatge de reducció del temps de reparació dels motors (Marca casella amb X)	5	
	% temps reduït $\geq 45\%$	5 punts	
	$10\% \leq$ % temps reduït $< 45\%$	3 punts	
	$0\% <$ % temps reduït $< 10\%$	1 punt	
6	Ampliació del termini de garantia sobre les reparacions dels motors de baixa tensió (Marca casella amb X)	5	
	9 mesos	5 punts	
	6 mesos	3 punts	

Criteri 1: Els licitadors presentaran l'acreditació mitjançant currículum de tot l'historial professional i els certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses)

Criteri 2: El **licitador** acreditarà mitjançant currículum de tot l'historial professional i els títols dels Operaris segons allò previst a la clàusula 6 del PPT i l'apartat 9.4 d'aquest document. Així mateix, hauran de presentar degudament complimentat el model de l'**Annex 1**.

Criteri 3 i 4: El **licitador** haurà de presentar el número d'equips de què disposa per complir el contracte, la relació que té amb els equips i la seva fitxa tècnica del fabricant.

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

ANNEX 2.2 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/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte SERVEI DE REPARACIÓ MOTORS BAIXA TENSIÓ PER LES INSTAL·LACIONS D'ATL, ZONA NORD amb expedient número, **Lot núm. 2**, 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: 70.119,50€ *** (setanta mil cent dinou euros amb cinquanta cèntims), de les quals 57.950,00€ *, es corresponen al preu del contracte i 12.169,50€ * es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), **d'acord amb els preus unitaris oferts** (Pressupost Preus Zero_Lot 2) i la següent proposta tècnica:

*** Els imports totals d'aquesta proposta NO es poden modificar atès que la licitació és en base als preus unitaris que s'ofereixin**

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

Número Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (X)
1	Anys d'experiència del Responsable tècnic dels treballs, adscrit al contracte en reparació de motors elèctrics de Baixa Tensió (<1kV) i potència >22kW. (Marca casella amb X)	10	
	Experiència > 12 anys	10 punts	
	8 anys < Experiència ≤ 12 anys	6 punts	
	3 anys < Experiència ≤ 8 anys	3 punt	
2	Número d'operaris segons els criteris especificats en la clàusula 6 del PPT, on s'indica la formació i experiència mínima requerida als operaris, que realitzaran els treballs de manteniment dels motors de baixa tensió (V<1kV). (Marca casella amb X)	10	
	5 operaris	10 punts	
	4 operaris	6 punts	
	3 operaris	2 punts	
3	L'empresa disposa d'equips homologats per realitzar anàlisis de vibracions segons ISO 10816-3 per a realitzar treballs de diagnòstic i la posada en servei dels equips reparats segons clàusules 4.3.1 i 4.3.2 del PPT. (Marca casella amb X)	4	
	Número = 2 equips	4 punts	

Número Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (X)
4	L'empresa disposa d'equips d'alineacions làser de conjunts motor-bomba per realitzar els treballs de diagnòstic i la posada en servei dels equips reparats segons clàusules 4.3.1 i 4.3.2 del PPT. (Marca casella amb X)	4	
	Número= 2 equips	4 punts	
5	Percentatge de reducció del temps de reparació dels motors (Marca casella amb X)	5	
	% temps reduït $\geq 45\%$	5 punts	
	$10\% \leq$ % temps reduït $< 45\%$	3 punts	
	$0\% <$ % temps reduït $< 10\%$	1 punt	
6	Ampliació del termini de garantia sobre les reparacions dels motors de baixa tensió (Marca casella amb X)	5	
	9 mesos	5 punts	
	6 mesos	3 punts	

Criteri 1: Els licitadors presentaran l'acreditació mitjançant currículum de tot l'historial professional i els certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses)

Criteri 2: El **licitador** acreditarà mitjançant currículum de tot l'historial professional i els títols dels Operaris segons allò previst a la clàusula 6 del PPT i l'apartat 9.4 d'aquest document. Així mateix, hauran de presentar degudament complimentat el model de l'**Annex 1**.

Criteri 3 i 4: El **licitador** haurà de presentar el número d'equips de què disposa per complir el contracte, la relació que té amb els equips i la seva fitxa tècnica del fabricant.

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