

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES PER ALS TREBALLS DE REPOSICIÓ DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES A L'ESTACIÓ DISTRIBUÏDORA DE LA TRINITAT (EDT)

Antecedents

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que ATL és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

Atès el que preveu l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'emet aquest informe justificatiu de la contractació per deixar constància de la necessitat o conveniència de contractar aquests treballs externament així com d'informar sobre la insuficiència de mitjans de que disposa l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (en endavant, ATL) per a portar-los a terme amb mitjans interns.

Justificació de les necessitats

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica per la necessitat de dur a terme el muntatge de plaques fotovoltaïques i subministrament per a la reposició de les plaques avariades a la instal·lació de la ED Trinitat del municipi de Barcelona.

La instal·lació fotovoltaica té una potència pic de 626 kW i es troba distribuïda a les cobertes dels dipòsits d'emmagatzematge Cota 100 i 70, i disposa de dos inversors que converteixen la corrent continua a alterna per connectar-se a la xarxa convencional.

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 de Manteniment informa favorablement la contractació de l'execució dels treballs de **REPOSICIÓ DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES A L'ESTACIÓ DISTRIBUÏDORA DE LA TRINITAT (EDT)** (SC22/000285) amb Id_Pla



1.7.2 i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1.- Procediment:

Obert Simplificat

2.- Tramitació:

Ordinària

3.- Tipus:

Obres

4.- Objecte del contracte

L'objecte del contracte és realitzar els treballs de renovació de les plaques fotovoltaïques avariades amb mòduls que compleixin els requisits de mateixa potència i mateixes dimensions que les existents en el sistema al qual s'han d'integrar.

Els treballs a realitzar són:

- Desmuntatge dels mòduls avariats.
- Desmuntatge de mòduls en bon estat i reubicar-los en els llocs dels avariats.
- Instal·lació de les noves plaques, inclou reemplaçar el material avariats com per ex. cablejat, connectors i proteccions.
- Treballs de neteja de la superfície de tots els mòduls de la planta.
- Realitza una auditoria tècnica d'eficiència i rendiment dels strings.

Lots: No aplica

Justificació de la no divisió en lots:

Aquest contracte s'ha tipificat, segons allò establert a l'article 13 de la LCSP, com a contracte d'obres, doncs inclou el conjunt de treballs de construcció i d'enginyeria civil destinats a complir, per sí mateix, una funció econòmica o tècnica que té per objecte un bé immoble.

Atenent a l'article 13.3 de la LCSP, els contractes d'obra s'han de referir a una obra completa susceptible de ser lliurada a l'ús general o al servei corresponent, començant tots i cadascun dels elements precisos per a la utilització de l'obra.

Aquesta és la raó per la qual, atenent a la seva naturalesa, es considera que aquest contracte **no s'ha de dividir en lots**, doncs el PPT defineix una obra completa, sense que estigui prevista l'execució directa de les prestacions per la mateixa ATL amb la col·laboració d'empresaris particulars o a través de mitjans propis no personificats. A més, i en aplicació de l'article 99.3 b) de la LCSP, la realització independent d'alguna de les prestacions compreses en el seu objecte impossibilitaria la correcta coordinació i execució tècnica, així com l'existència d'un únic responsable davant de possibles deficiències funcionals.

L'objecte del contracte s'identifica amb el codi del Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) següent:

Codi CPV: : 09331200-0 Mòduls solars fotovoltaïcs

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 pròrrogues, modificacions ni eventualitats.

5.3.- Pressupost base de licitació (import màxim a licitar):

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuales despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

- a Pressupost : **107.058,23 €**
- b Import total de l'IVA: **22.482,23 €**
- c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs): **129.540,46 €**

El pressupost d'adjudicació de les obres serà el resultant d'aplicar els preus unitaris d'execució material ofertat per l'adjudicatari als amidaments del PPT i d'incrementar l'import així obtingut en els percentatges en concepte de despeses generals el 13% i benefici industrial el 6%.

Els licitadors ofertaran un pressupost d'execució de les obres en Excel i PDF conforme al model del PPT i tenint en compte el que s'indicarà posteriorment en relació a les despeses generals i el benefici industrial.

No es podrà, però, modificar la PA corresponent a la partida que aparegui amb import fix no zero en el pressupost lliurat per ATL, essent causa d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció, com és el cas de la partida alçada a justificar amb codi EG16UJ01.

5.4 Contracte harmonitzat

No

6.- Existència de crèdit

6.1.- Partida pressupostària

Id.Pla 1.7.2 Instal·lació de plaques fotovoltaïques



6.2.- Expedient d'abast plurianual

No

Exercici pressupostari	Import (IVA Exclòs)
2022	107.058,23€

7.- Termini de durada del contracte

TERMINI: cinc (5) mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta de replanteig.

PRÒRROGA: NO

NOMBRE PRÒRROQUES PREVIST: No aplica

8.- Contracte reservat

No aplica.

9.- Memòria final (DOE)

Sí

10.- Programa de treball

Sí

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.

12.- Solvència i classificació empresarial

12.1. Classificació empresarial

☐ 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 (instal·lacions elèctriques)

Subgrup: 6 (distribució a baixa tensió)

Categoria: 1

12.2. Solvència

S'exigeix solvència a justificar segons apartat 12.3.

12.3. Solvència Econòmica

Article 87 LCSP: Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior de **160.587,34 €** 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 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.

En els contractes amb un valor estimat inferior a 500.000 euros no serà exigible l'acreditació de la solvència tècnica a les empreses de nova creació amb una antiguitat inferior a cinc anys.

Quan sigui necessari per garantir un nivell adequat de competència, els poders adjudicadors poden indicar que es tenen en compte les proves de les obres pertinents efectuades més de cinc anys abans.

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.

L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims cinc anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de **74.940,76€**.

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 permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència de la següent figura, que necessàriament haurà de complir amb els requisits establerts en el plec de prescripcions tècniques (Clàusula 10) d'aquesta licitació.

✓ **Delegat/da dels treballs**

Per acreditar la solvència en el moment de la licitació serà suficient la presentació d'una declaració de compromís seguint el model facilitat en l'Annex I. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte.

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

Els **licitadors** hauran de presentar:

- Una declaració de compromís a mantenir en vigor una pòlissa de **responsabilitat civil** que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del present contracte i a mantenir-la durant la seva vigència. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari/a serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats. (apartat **Annex 1.1**)
- Declaració de compromís compliment actuacions preventives de minimització dels efectes COVID-19 segons el model que figura a l'**Annex 3**.

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

- Una acreditació de la vigència de la pòlissa de responsabilitat. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats, segons s'indiqui al PCAP.
- Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en 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.
 - ✓ Acreditació del **Delegat/da** dels treballs: haurà d'estar en possessió d'una titulació de grau mig o superior en branques tècniques amb competències legalment reconegudes. Es requerirà una experiència mínima provada de cinc (5) anys en l'execució de treballs de instal·lació de plaques fotovoltaïques similars a la del PPT.
 - ✓ Acreditació de l'**Encarregat/da** dels treballs: haurà d'estar en possessió d'una titulació de CFGM o superior en branques tècniques amb competències legalment reconegudes. Es requerirà una experiència mínima provada de cinc(5) anys en l'execució de treballs de instal·lació de plaques fotovoltaïques similars a la del PPT.
- 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.

- Aportació de la documentació corresponent al 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, validat pel seu servei de prevenció.
- **Fitxa tècnica** del fabricant de la placa fotovoltaica a instal·lar segons les prescripcions definides a l'apartat 9 del PPT.

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)

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 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

No aplica

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.

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius:**

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius serà de **40** punts.

La valoració es realitzarà atenent als conceptes i barems establerts a l'**Annex 2**.

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

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció
1	Disposar els panells solars conforme a les normes	4	
	IEC 61215 (requisits disseny per la l'aprovació del tipus de mòdul fotovoltaic)	1 punts	Indicar Sí/No
	IEC 61730 (requisits disseny per garantir la seguretat del mòdul fotovoltaic)	1 punts	Indicar Sí/No
	IEC 61701 (certifica mòduls fotovoltaics sota atmosferes humides corrosives)	1 punts	Indicar Sí/No
	IEC 62716 (certifica mòduls FV sota atmosferes humides amb alta concentració d'amoníac)	1 punts	Indicar Sí/No
2	Experiència del/la Delegat/da dels treballs (sent X els anys d'experiència que es proposa)	12	
	X > 12 anys	12 punts	Indicar anys experiència
	8 < X ≤ 12 anys	8 punts	
	5 < X ≤ 8 anys	4 punts	
3	Experiència de l'Encarregat/da dels treballs (sent X els anys d'experiència que es proposa)	10	
	X > 12 anys	10 punts	Indicar anys experiència
	8 < X ≤ 12 anys	6 punts	
	5 < X ≤ 8 anys	2 punts	
4	Extensió de termini de garantia del conjunt dels treballs	6	
	2 anys	6 punts	Indicar anys experiència
	1 any	3 punts	
	6 mesos	2 punts	
5	Millora en l'eficàcia del mòdul fotovoltaic segons les condicions STC, potència de pic fins 195 Wp	6	
	Eficàcia > 15%	6 punts	Indicar Sí/No
	14% < Eficàcia ≤ 15%	3 punts	Indicar Sí/No
	Eficàcia = 14,0% (mínima)	0 punts	Indicar Sí/No
6	Classificació ambiental del vehicle (d'ús obligat pel Delegat dels treballs)	2	
	Emissions 0	2 punts	Indicar Classificació
	ECO	1,5 punts	
	C	1 punts	
	B	0,5 punts	

Preu:

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **60** punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**:

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

On:

 P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar P = Puntuació Criteri econòmic (60 punts) O_v = Oferta a Valorar O_m = Oferta Millor I_L = Import de Licitació VP (Valor de Ponderació) = 1

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

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 de la Directriu 1/2020.

17.- 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:

- 1) Quan la baixa ofertada pel licitador expressada en % respecte al tipus, sigui superior en més de **10** unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en % respecte el tipus de licitació.

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.

- 2) 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 aplica.

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

20.- Responsable del contracte

Sr. Sergio Picón Almodóvar Responsable de Manteniment Xarxa Nord assistit pel departament al que està adscrit.

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

No es preveuen.

22.- Subcontractació

Possibilitat: SÍ Límit: No aplica

S'exigeix: NO



En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades a la figura del/la Delegat/da dels treballs, 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 aquesta figura.

23.- Revisió de preus

Possibilitat NO

24.- Termini de garantia

El termini de garantia dels treballs serà d'un (1) any a comptar des de la data de l'acta de recepció de les obres sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

25.- Penalitats

L'execució d'aquestes obres en termini es considera primordial, donada l'afectació que poden tenir sobre el servei de subministrament d'aigua potable. Per aquest motiu, i 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:

- Penalitats diàries en la proporció de 1,65 € per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres, IVA exclòs.

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 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 o d'ATL per a poder validar aquest element.

En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT:

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



- Resolució de contracte amb confiscació de garantia al segon incompliment, i incoació d'expedient de prohibició de contractar amb ATL durant el termini d'un any.

26.- Condicions especials d'execució

L'empresa contractista respon de l'execució correcta dels treballs d'acord amb el PPT 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 Responsable del contracte d'ATL, 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 PPT.

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 pulverulent, 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** 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 de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus, 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** presentat pel Contractista per la seva aprovació pel Responsable contracte d'ATL i acceptació per part d'ATL, amb posterioritat a la formalització del Contracte.

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

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

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.

D. Compra de materials

Abans de fer la comanda dels materials, el Contractista de les obres presentarà a al Responsable del contracte d'ATL la documentació corresponent, per tal d'obtenir el vist i plau d'acord amb els criteris d'ATL.

L'empresa adjudicatària aplicarà bones pràctiques en matèria de:

Residus:

- Reduir les impressions el màxim possible d'acord amb les necessitats i lliurar tots els documents generats preferentment en format electrònic.
- Utilitzar preferentment paper 100% reciclat i amb un procés de fabricació lliure de clor en les impressions. Realitzar les impressions a doble cara, i en blanc i negre.

Sant Joan Despí, a la data de la signatura digital:

Director de Manteniment.



ANNEX 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,
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 PPT (Clàusula 10) d'aquesta licitació, i que ocupa la següent posició.

Delegat/da dels treballs: haurà d'estar en possessió d'una titulació de grau mig o superior en branques tècniques amb competències legalment reconegudes. Es requerirà una experiència mínima provada de cinc (5) anys en l'execució de treballs de instal·lació de plaques fotovoltaïques similar a la del PPT.

(*) Al licitador que es proposi com adjudicatari, se li sol·licitarà, previ a la signatura del contracte, l'acreditació de l'experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'històric professional i dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses).

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a (data)



ANNEX 1.1

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, en nom propi / en nom i representació de l'empresa, 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 600.000.-€ per sinistre i any i un límit per víctima de 300.000.-€

La pòlissa inclourà com a mínim les següents cobertures:

- Responsabilitat Civil d'explotació.
- 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.

La constitució d'aquest aval s'haurà d'acreditar amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte. S'haurà de dipositar a les oficines centrals d'Aigües Ter Llobregat (ATL)"

I perquè consti, signo aquesta declaració.

(lloc i data)

Signatura

ANNEX 2.- MODEL DE PRESENTACIÓ DE LA PROPOSICIÓ ECONÒMICA I DE LA QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS

El/la Sr./Sra., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte, amb expedient número , es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresai amb NIF 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), d'acord amb la següent proposta tècnica:

Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció
1	Disposar els panells solars conforme a les normes	4	
	IEC 61215 (requisits disseny per la l'aprovació del tipus de mòdul fotovoltaic)	1 punts	Indicar Sí/No
	IEC 61730 (requisits disseny per garantir la seguretat del mòdul fotovoltaic)	1 punts	Indicar Sí/No
	IEC 61701 (certifica mòduls fotovoltaics sota atmosferes humides corrosives)	1 punts	Indicar Sí/No
	IEC 62716 (certifica mòduls FV sota atmosferes humides amb alta concentració d'amoníac)	1 punts	Indicar Sí/No
2	Experiència del/la Delegat/da dels treballs (sent X els anys d'experiència que es proposa)	12	
	X > 12 anys	12 punts	Indicar anys experiència
	8 < X ≤ 12 anys	8 punts	
	5 < X ≤ 8 anys	4 punts	
3	Experiència de l'Encarregat/da dels treballs (sent X els anys d'experiència que es proposa)	10	
	X > 12 anys	10 punts	Indicar anys experiència
	8 < X ≤ 12 anys	6 punts	
	5 < X ≤ 8 anys	2 punts	
4	Extensió de termini de garantia del conjunt dels treballs	6	
	2 anys	6 punts	Indicar anys experiència
	1 any	3 punts	
	6 mesos	2 punts	
5	Millora en l'eficàcia del mòdul fotovoltaic segons les condicions STC, potència de pic fins 195 Wp	6	
	Eficàcia > 15%	6 punts	Indicar Sí/No
	14% < Eficàcia ≤15%	3 punts	Indicar Sí/No
	Eficàcia = 14,0% (mínima)	0 punts	Indicar Sí/No
6	Classificació ambiental del vehicle (d'ús obligat pel Delegat dels treballs)	2	
	Emissions 0	2 punts	Indicar Classificació
	ECO	1,5 punts	
	C	1 punts	
	B	0,5 punts	

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

(Faci's servir el model de pressupost desglossat que s'inclou en el plec de prescripcions tècniques i que es facilita en el sobre digital corresponen).

Criteris 2 i 3: Al licitador que es proposi com adjudicatari, es sol·licitarà, previ a la signatura del contracte, l'acreditació mitjançant currículum de tot l'història professional i els certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses), juntament amb una còpia autenticada de la titulació acadèmica de les persones que s'han compromès a adscriure's.

Criteri 6: El licitador indicarà la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT. El licitador, en cas d'haver proposat l'ús d'un vehicle amb classificació ambiental, formalitzarà aquest compromís en una declaració responsable seguint el model que figura en l'**Annex núm.4** i portarà el distintiu adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat al **punt 25** de l'Informe justificatiu de la necessitat i proposta de la contractació.

IMPORTANT:

En cas de contradicció entre allò declarat en aquest quadre del criteris automàtics i la documentació o declaració presentada, no es donarà cap puntuació.

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

I, perquè així constí, signo aquesta proposició a(data).

Signatura de l'apoderat

Informació sobre protecció de dades

Identificació del tractament: Contractes.

Responsable del tractament: Direcció de Manteniment.

Finalitat: Gestionar els contractes subscrits per l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat i fer-ne el seguiment.

Legitimació: Missió realitzada en interès públic i obligació legal aplicable al responsable.

Destinatari: Les dades es comunicaran al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya i, en els casos legalment previstos, es poden publicar al diari oficial corresponent, a la plataforma de contractació de la Generalitat de Catalunya i al Portal de la transparència de la Generalitat de Catalunya. Les dades no es comunicaran a altres categories de destinataris, excepte en els casos previstos per la llei o quan ho hagueu consentit expressament de manera prèvia. Per a aquest tractament existeixen encarregats de tractament, en concret per a la provisió dels serveis TIC per compte del responsable.

Drets de les persones interessades: Sol·licitar l'accés, rectificació o supressió de les dades, i la limitació o l'oposició al tractament. (eATL.registre@atl.cat)

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 3****DECLARACIÓ COMPROMÍS COMPLIMENT ACTUACIONS PREVENTIVES DE
MINIMITZACIÓ DELS EFECTES DE LA COVID-19**

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

DECLARA :

Que en cas de resultar adjudicatari, es compromet a aportar, abans d'iniciar els treballs, 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, validat pel seu servei de prevenció.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a (data)



ANNEX 4

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE TIPOLOGIA DE VEHICLE A UTILITZAR

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

DECLARA

Que el vehicle que utilitzarà el/la responsable o/i e/la delegat/da dels treballs en el desenvolupament de les tasques pròpies del contracte disposarà del distintiu ambiental de tipus Emissions(*) segons la classificació de la *Dirección General de Tráfico*, distintiu que figurarà adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació.

(*)Tipus Emissions: 0 / ECO / C / B

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a(data)