

CONTRACTACIO**Exp: 901614/23****PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS****Contracte subjecte a regulació harmonitzada****Licitació de contracte mixt: subministrament i serveis per procediment obert****Capítol I****DISPOSICIONS GENERALS****1.- Objecte del plec.**

1.1. L'objecte d'aquest plec consisteix en establir els pactes i condicions definidors dels drets i obligacions que han de regir la preparació, adjudicació, desenvolupament, efectes i extinció del contracte administratiu consistent en el subministrament de 24 instal·lacions solars fotovoltaïques a les cobertes de 24 edificis públics d'equipaments municipals.

El contracte es divideix en 3 lots. La composició de cada Lot és la següent.

Lot 1: Begues, Castelldefels, Cerdanyola del Vallès, Cornellà de Llobregat, Gavà, Santa Coloma de Cervelló i Torrelles de Llobregat.

Lot 2: Cervelló, Corbera del Llobregat, El Prat de Llobregat, La Palma de Cervelló, Pallejà, Sant Adrià del Besòs, Santa Coloma de Gramenet i Tiana.

Lot 3: Badia del Vallès, El Papiol, Esplugues de Llobregat, Sant Boi de Llobregat, Sant Cugat del Vallès, Sant Joan Despí, Sant Vicenç dels Horts i Viladecans.

1.2. Necessitat i idoneïtat del contracte: Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte i la justificació del procediment i dels criteris d'adjudicació estan acreditats a l'expedient.

1.3. Aquest contracte està vinculat al programa de fons FEDER Fase 3.

Codi CPV: 09332000-5 Instal·lació solar

2.- Normativa del contracte.

2.1.- El contracte es regirà:

- a) Pel present Plec de clàusules administratives particulars i pel de prescripcions tècniques.

b) Per la resta de la normativa aplicable.

2.2.- El contractista està obligat, així mateix, a complir amb tota la normativa legal i especialment amb les normes de la legislació laboral, fiscal, de protecció de dades i mediambientals que siguin aplicables, quedant l'Àrea Metropolitana de Barcelona totalment alliberada de les responsabilitats que poguessin derivar-se de l'incompliment d'aquestes obligacions.

2.3. És aplicable al contracte la legislació i normativa espanyola, i específicament a la normativa de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, és a dir, a la Llei Orgànica 3/2018 de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i de Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i per qual es deroga la Directiva 95/46 / CE (Reglament General de Protecció de Dades).

3.- Interpretació del contracte.

3.1. De conformitat amb allò establert als articles 189 i 190 de la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que apareguin en relació al seu compliment, modificar-lo per raó d'interès públic, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

3.2. Els acords que s'adoptin en aquesta qüestió hauran de realitzar-se dins dels límits i amb subjecció a les previsions de la Llei, especialment les contemplades a l'article 191 de la LCSP.

3.3. Totes les qüestions litigioses que puguin sorgir en relació a la interpretació, modificació i resolució d'aquest contracte, seran resoltes per l'òrgan de contractació, els acords del qual seran immediatament executius, i un cop exhaurida la via administrativa, podran ésser impugnats mitjançant recurs contenciós administratiu davant els jutjats i tribunals de Barcelona, conforme allò disposat a la Llei reguladora d'aquesta jurisdicció, amb renúncia expressa del contractista a la jurisdicció dels Tribunals del seu domicili.

4.- Condicions que han de reunir els licitadors. Capacitat i solvència.

4.1. Només podran ésser licitadors les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, que no incorrin en cap de les circumstàncies que l'article 71 de la LCSP declara com a motius de prohibició de contractar, i que acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional o la seva classificació.

4.2. Els licitadors hauran de tenir les habilitacions empresarials o professionals que, si s'escau, siguin exigibles per a la realització de l'activitat o prestació que constitueix l'objecte del contracte.



4.3. En el cas de persones jurídiques, les prestacions objecte del contracte hauran de trobar-se compreses dins dels seus fins, objecte o àmbit d'activitat, d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals.

4.4. D'acord amb el que disposa l'article 70 de la LCSP, no podran concórrer a la licitació empreses que, si fos el cas, haguessin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte, sempre que aquesta participació pugui provocar restriccions a la lliure concurrència o significar un tracte privilegiat respecte de les altres empreses licitadores.

Així mateix, **les empreses que hagin presentat oferta per aquest contracte principal, no podran presentar oferta pels contractes complementaris de direcció dels treballs d'instal·lació i coordinació de seguretat i salut del contracte principal.**

Aquest fet també aplica en el cas de que alguna de les empreses que formin una unió temporal d'empreses (UTE) en la presentació d'aquest contracte es presenti a algun dels contractes descrits anteriorment. En aquest cas s'exclourà de les licitacions a l'empresa en qüestió i a la UTE.

4.5. Acreditació de la capacitat del licitador

- Persona física: DNI o NIF i acreditació si és el cas, del nom comercial amb el qual opera en les transaccions mercantils.
- Persona jurídica: Escriptura o document de constitució i estatuts o bé acta fundacional on constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits al registre públic que correspongui en funció del tipus de persona jurídica de què es tracti.
- Les empreses no espanyoles d'Estat membres de la Unió Europea, hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar, en els termes d'allò que disposen els articles 67 i 84 de la LCSP, mitjançant la inscripció en els registres comercials o professionals que s'estableixen a l'annex I del reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

La capacitat d'obrar de la resta de les empreses estrangeres, s'acreditarà de conformitat amb el que disposen els articles 68 i 84 de la LCSP.

La documentació es presentarà en català o en castellà. Si l'original és en una altra llengua, caldrà una traducció oficial.



4.6. Acreditació de la representació

- En el cas que la persona que signi l'oferta representi una persona física o jurídica, poder bastant a l'efecte, degudament inscrit al Registre mercantil, validat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona.
- DNI del signant de l'oferta.

4.7. Unions d'empreses

- Quan dos o més empreses concorrin a la licitació constituint agrupació temporal, cadascuna acreditarà la seva personalitat i capacitat d'obrar, tot indicant, els noms i circumstàncies dels empresaris que la subscriguin i la participació de cadascun d'ells, així com que assumeixen el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatari del contracte. L'esmentat document haurà d'anar signat pels representants de cadascuna de les empreses components de la unió.
- Els empresaris que concorrin agrupats en unions temporals restaran obligats solidàriament i hauran de nomenar un representant o apoderat únic de la unió amb poders bastants per tal d'exercitar els drets i complir les obligacions que del contracte es derivin fins a la seva extinció, sense perjudici de l'existència de poders mancomunats que puguin atorgar per cobraments i pagaments de quantia significativa.
- cadascuna de les empreses acreditarà la seva personalitat i capacitat d'obrar i els serà d'aplicació el que disposa l'article 69 de la LCSP.

4.8 Acreditació de la següent solvència comuna per a tots els lots:

Econòmica o financera

- Volum anual de negocis referit al millor exercici dins els tres últims anys ha de tenir un valor mínim de 928.518,32 euros.
- Mitjà d'acreditació: Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.



Tècnica o professional

- Acreditació d'haver efectuat, com a mínim, 3 subministraments d'instal·lacions fotovoltaïques en equipaments i/o en edificis industrials amb una potència, per a cadascuna, major o igual a 50 kWp en els darrers 3 anys.
- Mitjà d'acreditació: seran acreditats 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, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Compromís d'adscripció de mitjans

L'empresa licitadora haurà d'aportar un compromís conforme que com a mínim disposa d'un tècnic degudament qualificat amb titulació universitària d'enginyeria, o anàloga compatible amb l'execució dels treballs encarregats. A aquest efecte, el millor classificat haurà de presentar el currículum de cadascun dels membres que hagin de compondre l'equip de treball. Aquest compromís s'integrarà en el contracte, essent obligacions essencials del contracte als efectes previstos a l'article 192 i 211 de la LCSP.

El licitador millor classificat de cada lot haurà d'acreditar que com a mínim disposa d'un tècnic/a que haurà de complir amb els requisits anteriors.

Aquesta adscripció de mitjans és necessària per tal de garantir que l'adjudicatari té els coneixements necessaris per a poder dur a terme les tasques de redacció de la documentació tècnica i instal·lació de les cobertes fotovoltaïques.

El personal proposat no es podrà modificar en el transcurs dels treballs sense l'autorització prèvia dels Serveis Tècnics de l'AMB.

Si és una persona jurídica, haurà d'acreditar que té personal tècnic qualificat amb la titulació acadèmica i la qualificació professional idònies.

Als efectes de l'acreditació de la personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i, si és procedent, de la classificació, els licitadors podran aportar el certificat d'inscripció al Registre Electrònic de Licitadors de la Generalitat de Catalunya (RELI) o Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE).

La incorporació del certificat del Registre Electrònic de Licitadors de la Generalitat de Catalunya (RELI) o Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE), podrà efectuar-se d'ofici per l'òrgan de contractació o pels qui correspongui l'examen de les ofertes.



5.- Pressupost màxim de licitació.

5.1. El pressupost màxim de licitació és de 2.758.218,50 euros, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit.

El desglossament per lots i, que justifica el pressupost d'aquesta licitació s'indica en la següent taula i, el qual resulta del detall de preus que consta en les memòries tècniques de cadascun dels lots:

Lot 1:

Tasca	Municipi	Edifici	Import màxim IVA exclòs €	Import màxim IVA inclòs €
A + B + C	Begues	Piscina Municipal	72.599,36 €	87.845,23 €
	Begues	Llar d'Infants "El Guinyol"	53.107,95 €	64.260,62 €
	Castelldefels	Escola Josep Guinovart	149.388,32 €	180.759,87 €
	Cornellà de Llobregat	Escola Martinet	144.740,58 €	175.136,10 €
	Santa Coloma de Cervelló	Escola Pla de les Vinyes	139.415,75 €	168.693,06 €
	Torrelles	Escola Sant Martí	108.739,28 €	131.574,53 €
	Gavà	Zona Esportiva del Can Tintoré	129.501,49 €	156.696,80 €
	Cerdanyola del Vallès	Escola Carles Buigas	125.735,97 €	152.140,52 €
IMPORT TOTAL LOT 1			923.228,70 €	1.117.106,73 €

Taula 2.1

Lot 2:

Tasca	Municipi	Edifici	Import màxim IVA exclòs €	Import màxim IVA inclòs €
A + B + C	Corbera de Llobregat	Escola Cau de la Guineu	105.124,89 €	127.201,12 €
	El Prat	Fundació Rubricatus	112.748,09 €	136.425,19 €
	La Palma de Cervelló	CEIP Solell	95.608,20 €	115.685,92 €
	Pallejà	Escola La Garalda	110.018,01 €	133.121,79 €
	Sant Adrià del Besós	Poliesportiu Can Ricart	103.065,45 €	124.709,19 €
	Santa Coloma de Gramenet	Escola Antoni Gaudí	137.498,52 €	166.373,21 €
	Tiana	Poliesportiu	125.273,61 €	151.581,07 €
	Cervelló	Escola Santa Maria de Cervelló	117.134,71 €	141.733,00 €
IMPORT TOTAL LOT 2			906.471,48 €	1.096.830,49 €

Taula 2.2



Lot 3:

Tasca	Municipi	Edifici	Import màxim IVA exclòs €	Import màxim IVA inclòs €
A + B + C	Badia del Vallès	Mercat Municipal	124.700,42 €	150.887,51 €
	Viladecans	Escola Miquel Martí i Pol	110.234,10 €	133.383,26 €
	El Papiol	Poliesportiu Municipal	109.423,84 €	132.402,85 €
	Esplugues de Llobregat	Escola Can Vidalet	96.337,75 €	116.568,68 €
	Sant Boi de Llobregat	Escola Antoni Tàpies	134.426,71 €	162.656,32 €
	Sant Cugat del Vallès	Escola pública Turó de Can Mates	131.905,01 €	159.605,06 €
	Sant Joan Despí	Centre Miquel Martí i Pol	116.763,01 €	141.283,24 €
	Sant Vicenç dels Horts	Escola Sant Josep	104.727,48 €	126.720,25 €
IMPORT TOTAL LOT 3			928.518,32 €	1.123.507,17 €

Taula 2.3

5.2. El preu comprèn la totalitat de les prestacions del contracte, és a dir:

- la totalitat dels conceptes que es fan constar al Plec de prescripcions tècniques.
- les despeses, si s'escau, de formalització del contracte.
- la imposició fiscal que es pugui derivar del contracte i de l'activitat del contractista en la seva execució.
- el cost de totes les càrregues laborals.
- les despeses de transport i lliurament dels bens objecte del subministrament fins el lloc convingut i, si s'escau, les despeses de muntatge i d'instal·lació, que no podran superar el 49% del preu màxim del contracte.
- els impostos, taxes o despeses de qualsevol ordre que corresponguin a la sol·licitud i obtenció de visats, permisos i llicències necessaris per a l'execució del contracte, si es que procedeixen.

5.3. Als efectes del que disposa l'article 101 de la LCSP, el valor estimat del contracte és de 2.758.218,50 euros sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit, tenint en compte que no es preveuen pròrrogues ni opcions.

5.4. Pressupost base de licitació als efectes del que disposa l'article 100 de la LCS, és de 3.337.444,39 euros (BI: 2.758.218,50 euros, IVA: 579.225,89 euros).



	Exercici	Import màxim IVA exclòs (€)	IVA (€)	Import màxim IVA inclòs (€)
LOT 1	2023	240.039,46 €	50.408,29 €	290.447,75 €
	2024	551.629,15 €	115.842,12 €	667.471,27 €
	2025	131.560,09 €	27.627,62 €	159.187,71 €
	Total	923.228,70 €	193.878,03 €	1.117.106,73 €

Taula 2.4

	Exercici	Import màxim IVA exclòs (€)	IVA (€)	Import màxim IVA inclòs (€)
LOT 2	2023	235.682,58 €	49.493,34 €	285.175,92 €
	2024	541.616,71 €	113.739,51 €	655.356,22 €
	2025	129.172,19 €	27.126,16 €	156.298,35 €
	Total	906.471,48 €	190.359,01 €	1.096.830,49 €

Taula 2.5

	Exercici	Import màxim IVA exclòs (€)	IVA (€)	Import màxim IVA inclòs (€)
LOT 3	2023	241.414,77 €	50.697,10 €	292.111,87 €
	2024	554.789,69 €	116.505,84 €	671.295,53 €
	2025	132.313,86 €	27.785,91 €	160.099,77 €
	Total	928.518,32 €	194.988,85 €	1.123.507,17 €

Pressupost total de licitació per anualitats

	Exercici	Import màxim IVA exclòs (€)	IVA (€)	Import màxim IVA inclòs (€)
Tots els lots	Total 2023	717.136,80 €	150.598,73 €	867.735,53 €
	Total 2024	1.648.035,56 €	346.087,47 €	1.994.123,03 €
	Total 2025	393.046,14 €	82.539,69 €	475.585,83 €
	Total licitació	2.758.218,50 €	579.225,89 €	3.337.444,39 €

Taula 2.7

6.- Revisió de preus.

Aquest contracte no està subjecte a revisió de preus.



7.- Consignació pressupostària.

La despesa a que fa referència la clàusula 5.1 anterior, amb inclusió de l'IVA que correspongui, amb càrrec a les següents aplicacions pressupostàries i amb el següent desglossament:

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	Import IVA inclòs
2023	17275	A3100	65003	867.735,53 €
2024	17275	A3100	65003	1.969.092,19 €
2024	17200	A3100	21300	25.030,84 €
2025	17200	A3100	21300	475.585,83 €

Tot això d'acord amb l'autorització que per despeses plurianuals estableix l'article 174 de la Llei d'Hisendes Locals i la Base 18 d'Execució del Pressupost d'aquesta Àrea Metropolitana de Barcelona i subordinat al crèdit que es consignï en els respectius pressupostos.

8.- Termini màxim d'execució.

La durada màxima del contracte s'estima en 24 mesos des de la data de formalització del contracte.

Els terminis màxims del contracte per l'inici i la finalització de cadascuna de les tasques es mostra en la taula següent. Totes les dates es refereixen a les tasques acabades i es referencien a la data de formalització del contracte.

Tasca	Descripció	Inici	Durada
A	Redacció del document tècnic	Formalització del contracte	3 mesos
B	Subministrament de la instal·lació solar fotovoltaica	3 mesos des de la formalització del contracte	9 mesos
C	Serveis de manteniment de la instal·lació fotovoltaica	12 mesos des de la formalització del contracte	12 mesos

Taula 1

Degut a la quantitat d'instal·lacions a executar s'ha dividit les feines en 3 lots d'importos i complexitats similars, per tal de poder garantir que les feines es facin en els terminis establerts.

Un retard en els terminis haurà de ser justificat i posat de manifest per escrit a l'AMB. L'incompliment injustificat dels terminis pot implicar una penalització segons especificat en el plec.



Capítol II

ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

9.- Procediment d'adjudicació.

Vist allò que disposen els articles 131 i 156 de la LCSP, i tenint en compte que el pressupost màxim de la licitació, IVA exclòs, és el que resulta de l'anterior clàusula 5.1, l'adjudicació del contracte es farà per l'òrgan de contractació mitjançant procediment obert i subjecte a regulació harmonitzada, aplicant els criteris d'adjudicació que es detallen a la clàusula següent:

10.- Criteris d'adjudicació comuns per a tots els lots.

Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació de la present contractació són els que seguidament es detallen:

1.1. Criteris subjectes a judici de valor (0 a 25 punts)

Cronograma i proposta tècnica per a l'execució dels treballs per a les 8 cobertes fotovoltaïques (màxim 25 pàgines)..... 25 punts

Les empreses licitadores han de presentar un calendari conjunt pel subministrament de les instal·lacions fotovoltaïques en coberta incloses al lot justificant els mitjans i la metodologia pel compliment dels terminis establerts al plec.

El cronograma haurà de complir en tot moment amb els terminis establerts a l'apartat 2 del plec de prescripcions tècniques, **ja que del contrari comportarà l'exclusió del licitador** i haurà d'identificar les fites principals del subministrament que són:

1. Obtenció de la documentació tècnica per a l'execució de la instal·lació. *Es valorarà el grau de detall, exhaustivitat del detall de tasques a realitzar i coherència del calendari amb els terminis i tasques descrites al plec. El calendari haurà de detallar l'ordre de realització de les tasques justificant les que es poden executar en paral·lel.....* **7 punts**
2. Subministrament de la instal·lació fotovoltaïca. Es valorarà el grau de detall i coherència de la justificació i l'optimització dels terminis en relació als terminis i tasques descrites al plec. El calendari haurà de detallar l'ordre de realització de les tasques justificant les que es poden executar en paral·lel per tal d'optimitzar els terminis **-10 punts**
3. Legalització de la instal·lació fotovoltaïca. Es valorarà el grau de detall, exhaustivitat i coherència del calendari proposat per la legalització de les instal·lacions i l'optimització dels terminis. El calendari haurà de detallar quan comencen les tasques per preparar la legalització de les instal·lacions fotovoltaïques i l'ordre de realització de les tasques justificant les que es poden executar en paral·lel..... **8 punts**



1.2. Criteris quantificables de forma automàtica (0 a 75 punts)

a) Oferta econòmica..... 50 punts

- Es considera com a pressupost de licitació l'import total (IVA exclòs) corresponent a cada lot, amb les següents correspondències:

Lot	Pressupost licitació
Lot 1	Taula 2.1
Lot 2	Taula 2.2
Lot 3	Taula 2.3

- Es considerarà com a oferta econòmica l'import total (IVA exclòs) que presenti el licitador a la seva oferta econòmica per a cada lot, amb les següents correspondències:

Lot	Pressupost licitació
Lot 1	Taula 13.1
Lot 2	Taula 13.2
Lot 3	Taula 13.3

Els preus presentats no només serviran per validar la bondat de l'oferta presentada sinó que seran contractuals i serviran de base per a l'elaboració de les factures i per tant, per al seu pagament.

Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el tipus de licitació de sortida.

El màxim nombre de punts correspondrà al licitador que presenti l'oferta més baixa essent avaluades la resta d'ofertes en relació a l'oferta més baixa (IVA exclòs) segons la fórmula:

Lot 1:

$$Puntuació oferta_i = \left(\frac{O_i - 923.228,70}{O_{baixa} - 923.228,70} \right)^{1/2} \cdot 50 punts$$

On:

- O_i: Oferta econòmica de l'oferta avaluada sense IVA.
- O_{baixa}: Oferta econòmica més baixa acceptada.

Lot 2:

$$Puntuació oferta_i = \left(\frac{O_i - 906.471,48}{O_{baixa} - 906.471,48} \right)^{1/2} \cdot 50 punts$$



On:

- Oi: Oferta econòmica de l'oferta avaluada sense IVA.
- Obaixa: Oferta econòmica més baixa acceptada.

Lot 3:

$$Puntuació\ oferta_i = \left(\frac{O_i - 928.518,32}{O_{baixa} - 928.518,32} \right)^{1/2} \cdot 50\ punts$$

On:

- Oi: Oferta econòmica de l'oferta avaluada sense IVA.
- Obaixa: Oferta econòmica més baixa acceptada.

Per a tots els lots:

Per a tots els càlculs necessaris per aplicar les fórmules s'arrodonirà per defecte al segon decimal. És a dir, si el valor del tercer decimal està entre 0 i 4 el segon decimal no variarà però si el tercer decimal és superior a 4 s'augmentarà en una unitat el segon decimal.

b) Garantia de producte dels mòduls fotovoltaics.....5 punts

La garantia mínima de producte dels mòduls fotovoltaics és de 12 anys. Es valorarà la presentació de certificats emesos pels fabricants dels equips que acreditin una garantia superior juntament amb el compromís per escrit a la oferta econòmica del licitador. Es puntuarà a raó de 0,5 punt per cada any que superi els 12 anys de garantia de producte exigits, fins a un màxim de 5 punts. La no presentació de la documentació (certificats i compromís per escrit) relativa a la garantia exigida pel material proposat no és exclouent encara que suposarà obtenir 0 punts en aquest criteri de valoració. En cas de discrepància de valors es tindran en compte el compromís per escrit a la oferta econòmica del licitador.

La garantia de producte objecte de valoració s'obtindrà de ponderar les garanties de producte de cada mòdul fotovoltaic que s'ofereixi dins del lot en funció de la potència parcial (Ppmj) que representi dins del lot. Això és, amb les dades que el licitador hagi introduït a la oferta econòmica, multiplicar cadascuna de les garanties de producte oferides per la potència parcial (Ppmj) de cada tipus de mòdul fotovoltaic i dividir el resultat entre el sumatori total de potències parcials (Ppmj) del lot.

La fórmula de càlcul per la garantia objecte de valoració és la següent:

$$garantia = \frac{\sum_{j=1}^n \text{garantia de producte del mòdul } j \cdot Ppm_j}{\sum_{j=1}^n Ppm_j}$$

On el subíndex j fa referència als diferents tipus de mòduls de cada oferta, n al total de tipus de mòduls diferents de cada oferta.



c) Eficiència dels mòduls fotovoltaics..... 6 punts

L'eficiència mínima dels mòduls fotovoltaics és de 20,2%. Es valorarà la presentació de fitxes tècniques emeses per els fabricants que acreditin una eficiència superior juntament amb el compromís per escrit a la oferta econòmica del licitador.

La no presentació de la documentació (fitxa tècnica i compromís per escrit) relativa a la eficiència pel material proposat no és excoent encara que suposarà obtenir 0 punts en aquest criteri de valoració. En cas de discrepància de valors es tindran en compte el compromís per escrit a la oferta econòmica del licitador.

Per tots els lots:

$$Puntuació oferta_i = \left(\frac{E_i - 20,2\%}{E_{max} - 20,2\%} \right)^{1/2} \cdot 6 punts$$

On:

- E_i : eficiència energètica del mòdul en tant per cent. La eficiència energètica del mòdul (E_i) que s'introduirà a la fórmula anterior s'obté de ponderar la eficiència energètica de cada tipus de mòdul fotovoltaic que s'ofereixi dins del lot en funció de la potència parcial (P_{pmj}) que representi dins del lot. Això és, amb les dades que el licitador hagi introduït a la oferta econòmica, multiplicar cadascuna de les eficiències energètiques oferides per la potència parcial (P_{pmj}) de cada tipus de mòdul fotovoltaic i dividir el resultat entre el sumatori total de potències parcials (P_{pmj}) del lot.
- E_{max} : és la eficiència energètica (E_i) més alta de totes les ofertes presentades pels licitadors.

La fórmula de càlcul per E_i i E_{max} és la següent:

$$E_i = \frac{\sum_{j=1}^n \text{eficiència energètica mòdul } j \cdot P_{pmj}}{\sum_{j=1}^n P_{pmj}}$$

$$E_{max} = \max(E_1, \dots, E_p)$$

On el subíndex j fa referència als diferents tipus de mòduls de cada oferta, n al total de tipus de mòduls diferents de cada oferta i el subíndex p fa referència al número d'ofertes presentades per al lot.

d) Pèrdua de rendiment anual a partir del segon any dels mòduls fotovoltaics..... 4 punts

La pèrdua de rendiment anual a partir del segon any màxima és del 0,75%. Es valorarà la presentació de fitxes tècniques emeses per els fabricants que acreditin una pèrdua de rendiment anual a partir del segon any inferior juntament amb el compromís per escrit a la oferta econòmica del licitador.

La no presentació de la documentació (fitxa tècnica i compromís per escrit) relativa a la pèrdua de rendiment pel material proposat no és excoent encara que suposarà obtenir



0 punts en aquest criteri de valoració. En cas de discrepància de valors es tindran en compte el compromís per escrit a la oferta econòmica del licitador.

Per tots els lots:

$$Puntuació\ oferta_i = \left(\frac{P_i - 0,75\%}{P_{min} - 0,75\%} \right)^{1/2} \cdot 4\ punts$$

On:

- P_i : Pèrdua de rendiment anual a partir del segon any per al mòdul fotovoltaic en tant per cent. La pèrdua de rendiment anual a partir del segon any per al mòdul fotovoltaic (P_i) que s'introduirà a la fórmula anterior s'obté de ponderar la pèrdua de rendiment anual a partir del segon any de cada tipus de mòdul fotovoltaic que s'ofereixi dins del lot en funció de la potència parcial (P_{pmj}) que representi dins del lot. Això és, amb les dades que el licitador hagi introduït a la oferta econòmica, multiplicar cadascuna de les pèrdues de rendiment anual a partir del segon any oferides per la potència parcial (P_{pmj}) de cada tipus de mòduls fotovoltaics i dividir el resultat entre el sumatori total de potències parcials (P_{pmj}) del lot.
- $P_{mín}$: Pèrdua de rendiment anual a partir del segon any mínima de totes les ofertes presentades per els licitadors

La fórmula de càlcul per P_i i $P_{mín}$ és la següent:

$$P_i = \frac{\sum_{j=1}^n \text{pèrdua de rendiment anual a partir del segon any mòdul } j \cdot P_{pmj}}{\sum_{j=1}^n P_{pmj}}$$

$$P_{mín} = \text{mínim } (P_1, \dots, P_p)$$

On el subíndex j fa referència als diferents tipus de mòduls de cada oferta, n al total de tipus de mòduls diferents de cada oferta i el subíndex p fa referència al número d'ofertes presentades per al lot.

e) Eficiència o rendiment europeu dels inversors..... 5 punts

L'eficiència o rendiment europeu mínim dels inversors és de 96,0%. Es valorarà la presentació de fitxes tècniques emeses per els fabricants que acreditin una eficiència superior juntament amb el compromís per escrit a la oferta econòmica del licitador.

La no presentació de la documentació (fitxa tècnica i compromís per escrit) relativa a la eficiència pel material proposat no és excloent encara que suposarà obtenir 0 punts en aquest criteri de valoració. En cas de discrepància de valors es tindran en compte el compromís per escrit a la oferta econòmica del licitador.

Per tots els lots:

$$Puntuació\ oferta_i = \left(\frac{R_i - 96,0\%}{R_{max} - 96,0\%} \right)^{1/2} \cdot 5\ punts$$



On:

- R_i : eficiència o rendiment europeu del inversor, en tant per cent. La eficiència o rendiment europeu dels inversors (R_i) que s'introduirà a la fórmula anterior s'obté de ponderar la eficiència energètica o rendiment europeu de cada tipus d'inversor que s'ofereixi dins del lot en funció de la potència parcial (P_{pij}) que representi dins del lot. Això és, amb les dades que el licitador hagi introduït a la oferta econòmica, multiplicar cadascuna de les eficiències o rendiment europeu dels inversors per la potència parcial (P_{pij}) de tipus d'inversor i dividir el resultat entre el sumatori total de potències parcials (P_{pij}) del lot.
- R_{max} : eficiència energètica del inversor (R_i) més alta de totes les ofertes presentades per els licitadors

La fórmula de càlcul per R_i i R_{max} és la següent:

$$R_i = \frac{\sum_{j=1}^n \text{eficiència o rendiment europeu inversor}_j \cdot P_{pij}}{\sum_{j=1}^n P_{pij}}$$

$$R_{max} = \max(R_1, \dots, R_p)$$

On el subíndex j fa referència als diferents tipus de inversor de cada oferta, n al total de tipus de inversors diferents de cada oferta i el subíndex p fa referència al número d'ofertes presentades per al lot.

f) Monitoratge 5 punts

Es valorarà que la RTU-datalogger que s'oferta tingui implementada la API de Sentilo amb l'objectiu de publicar les dades a la plataforma Sentilo amb caràcter quartari. Es valorarà la presentació de fitxes tècniques emeses per els fabricants que acreditin aquesta característica tècnica, conjuntament amb el compromís per escrit a la oferta econòmica del licitador. La no presentació de la documentació (fitxa tècnica i compromís per escrit) relativa a la RTU-datalogger proposada no és excloent encara que suposarà obtenir 0 punts en aquest criteri de valoració. En cas de discrepància de valors es tindran en compte el compromís per escrit a la oferta econòmica del licitador.

Un cop determinada la puntuació assignada en els criteris automàtics per a cadascuna de les empreses admeses a la licitació i no excloses en la mateixa, es procedirà a determinar si alguna d'aquestes té la consideració d'oferta anormalment baixa als efectes de l'article 149 de la LCSP, sense que, de donar-se el cas, es procedeixi a una nova valoració.

Del conjunt de la totalitat de les ofertes rebudes i no excloses per superar el pressupost de licitació es calcula el valor mitjà (B_{mig}).

Tindran la consideració d'ofertes anormalment baixes aquelles que representin una baixa que superi el valor mitjà del conjunt de les baixes ofertades (B_{mig}) en 10 punts percentuals.



Si alguna/es proposta/es té/tenen aquesta consideració, tal i com preveu l'art. 149 de la Llei de Contractes del Sector Públic de 9 de novembre (LCSP), l'òrgan de contractació demanarà una justificació detallada del cost d'execució material. La resposta a tal sol·licitud haurà de seguir la pauta i contingut següent:

S'haurà de detallar per a cadascuna de les instal·lacions solars fotovoltaïques quin cost s'ha considerat per a les partides de subministrament i muntatge següents contemplades a les memòries tècniques:

Camp de captació (Cap 01.01) o instal·lació solar fotovoltaïca (Cap 1.1) segons memòria tècnica, cablejat i canalitzacions (Cap 01.02 o Cap 2.1 segons memòria tècnica) i proteccions de la instal·lació fotovoltaïca (Cap 01.03 i 01.04 o cap 3.1 segons memòria tècnica).. S'haurà de desglossar el preu en mà d'obra i material.

Aquest detall de preus anirà acompanyat de la següent documentació:

- Materials: aportació de certificats de compromís del subministrador degudament signats.
- Mà d'obra: llistat del preus unitaris simples, tenint en compte, òbviament, que no poden ser inferiors a la normativa legal i administrativa vigent en el moment de l'aprovació d'aquest plec.
- Subcontractistes:

En el cas que l'execució d'un conjunt de partides estigui prevista a càrrec d'una empresa subcontractada, aquesta haurà d'aportar el seu pressupost detallat, justificat i compromès degudament signat seguint les mateixes pautes exposades als 2 punts precedents.

- Rendiments i preu final de cada partida: caldrà justificar els rendiments d'execució de cada partida, de cara a validar definitivament el preu ofertat, conjuntament amb els 3 conceptes anteriors. Aquí serà obligatori presentar el llistat final d'execució material dels preus ofertats i el seu cost real.
- Altres

En tot cas, la justificació presentada haurà de permetre verificar el respecte d'obligacions que siguin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, de subcontractació, així com les altres condicions previstes a l'article 149 LCSP.

Un cop rebuda la documentació requerida, la Mesa de Contractació l'analitzarà i, amb el suport del Servei Tècnic de l'AMB responsable de l'expedient, determinarà quines justificacions es consideren suficients i quines no, quedant aquestes darreres excloses del procediment.



11. - Garantia Provisional

No s'exigeix.

12.- Propostes dels interessats.

12.1. Les propostes dels interessats s'hauran de subjectar a tot allò previst a les clàusules del present Plec i al Plec de prescripcions tècniques, i la seva presentació suposa l'acceptació íntegra i incondicionada per part del proponent del contingut de la totalitat d'aquestes clàusules o condicions.

12.2. L'import de la proposició econòmica **no podrà superar** en cap cas el pressupost màxim de licitació establert a la clàusula 5 del present Plec.

Serà motiu d'exclusió la presentació de materials amb eficiències i qualitats inferiors a les fixades als plecs.

12.3. Les empreses licitadores, han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en 3 sobres, mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent: https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/notice.pscp?reqCode=searchCn&idCap=28027859.

El termini de presentació finalitzarà **a les 14 hores del dia en què es compleixin 30 dies naturals a partir de l'endemà de la data de publicació de l'anunci de licitació al Perfil de contractant o de la data que s'indiqui a l'anunci de convocatòria, previ enviament i publicació de l'anunci al Diari Oficial de la Unió Europea**, de conformitat amb allò establert a l'article 135 i 156 de la LCSP. Si aquest dia coincideix en dissabte o festiu, l'admissió es traslladarà a les 14 hores del següent dia hàbil.

L'anunci d'aquesta licitació es publica al Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE).

Les proposicions es presentaran electrònicament a través de l'eina integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca_ES, la qual incorpora, entre les seves funcionalitats disponibles, la presentació telemàtica d'ofertes i un cop dins l'anunci de licitació podreu accedir a una guia explicativa.

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.



Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

L'Administració demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Les empreses licitadores han d'introduir en tot cas la paraula clau abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes; publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena



corresponent; i, addicionalment, comunicant el canvi de data a totes les empreses que haguessin activat oferta.

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de sobre digital a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.x.html?set-locale=ca_ES

D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Àrea Metropolitana de Barcelona no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en



aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES

D'altra banda, els formats de documents electrònics admissibles són els següents:

Text: PDF, PDF/A

Imatge: PDF, PDF/A, JPEG, JPG, PNG, DWG

D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avísos de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través del tauler esmentat, residenciat en el perfil de contractant de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/28027859/customProf

Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

La documentació completa roman a disposició dels interessats a:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/28027859/customProf

12.4. Les ofertes o proposicions **es presentaran en 3 sobres.**



SOBRE “A”

Portarà la denominació “**DOCUMENTACIÓ GENERAL LOT “X”** (*indicació dels lots al/s qual/s es presenta*)” i haurà de contenir:

- a) Document europeu únic de contractació (DEUC)

Les empreses licitadores han de presentar el Document europeu únic de contractació (DEUC), els enllaços del qual són:

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espdp-web/filter?lang=es>

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/contractar/licitacio/deuc.pdf>

i mitjançant els quals declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC;
- Que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec;
- Que no està incursa en prohibició de contractar;
- Que la plantilla de l'empresa (en el cas de disposar de 50 o més treballadors) està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2 % o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent;
- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes;
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

Així mateix, s'ha d'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electròniques. Aquestes adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si escau, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar un DEUC separat. A més del DEUC, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.



En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar.

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC, l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta amb millor relació qualitat-preu.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

b) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols.

Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.

c) Compromís d'adscripció de mitjans personals

Declaració de l'empresa de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals detallats a la clàusula 4.8 i en concret, mitjançant el següent model:



“ DECLARACIÓ

El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm..), DECLARA RESPONSABLEMENT que es compromet respecte a la contractació del servei xxxx (lot *) a:

- Adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals detallats a la clàusula 4.8 del Plec de Clàusules administratives

Firma, data”

- d) Declaració, en el seu cas, de pertinença a grup empresarial, d'acord amb els supòsits de l'article 42 del Codi de comerç, amb indicació de totes les empreses pertanyents al grup
- e) Compromís de constituir-se en UTE si fos el cas amb indicació dels percentatges de cadascun dels integrants com també, el representant a efectes de la licitació.
- f) Declaració de si la empresa licitadora és o no una PYME, segons el Reglament (UE) n° 651/2014.

“ DECLARACIÓ

El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm..), DECLARA RESPONSABLEMENT respecte a la contractació del servei xxxx (lot *) que SÍ/ NO és una PYME.

Firma, data”



SOBRE “B”

DOCUMENTACIÓ RELATIVA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUBLES EN FUNCIÓ D'UN JUDICI DE VALOR LOT “X” (indicació del lot al qual es presenta):

Portarà la denominació **“CRITERIS JUDICI DE VALOR”**, i contindrà tota aquella documentació necessària per a la valoració dels criteris que depenguin d'un judici de valor, és a dir, els punts descrits a la clàusula 10, apartat 1.

Haurà de ser un document indexat i en cap cas podrà ser un escaneig d'un document original. Les ofertes tècniques hauran de tenir **un màxim de 25 pàgines sense comptar els annexos, les pàgines que superin aquesta extensió no es tindran en compte per a la valoració.**

SOBRE “C”

DOCUMENTACIÓ RELATIVA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES LOT “X” (indicació del lot al qual es presenta):

Portarà la denominació **“CRITERIS AUTOMÀTICS”** i contindrà la part de la proposició que sigui susceptible de ser ponderada mitjançant l'aplicació de fórmules matemàtiques, és a dir, segons Clàusula 10 ("Criteris de valoració"), apartat 2, i, en concret, el model que es mostra tot seguit signat pel proponent (**a tots els fulls, en cas d'ocupar-ne més d'un**).

PROPOSICIÓ PER PRENDRE PART EN LA LICITACIÓ PÚBLICA PER PROCEDIMENT OBERT, PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE 24 INSTAL·LACIONS SOLARS FOTOVOLTAIQUES A LES COBERTES DE 24 EDIFICIS PÚBLICS D'EQUIPAMENTS MUNICIPALS LOT “X” (indicació del lot al qual es presenta):

El senyor / la senyora (nom i cognoms) amb DNI * i residència a (localitat), carrer *, número * assabentat/ada de l'anunci de licitació pública per procediment obert per a la contractació del subministrament de 24 instal·lacions solars fotovoltaïques a les cobertes de 24 edificis públics d'equipaments municipals **LOT “X” (indicació del lot al qual es presenta):**, de les condicions i requisits que s'exigeixen en els Plecs de prescripcions tècniques i de les clàusules administratives particulars, es compromet en nom (propi o de l'empresa que representa) a realitzar aquests treballs amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions i conforme a la proposta formulada en el present sobre, omplint la taula corresponent a cada lot segons el següent:



Lot 1:

Tasca	Municipi	Edifici	Import màxim IVA exclòs €	Import màxim IVA inclòs €
A + B + C	Begues	Piscina Municipal		
	Begues	Llar d'Infants "El Guinyol"		
	Castelldefels	Escola Josep Guinovart		
	Cerdanyola del Vallès	Escola Carles Buigas		
	Cornellà de Llobregat	Escola Martinet		
	Gavà	Zona Esportiva del Can Tintoré		
	Santa Coloma de Cervelló	Escola Pla de les Vinyes		
	Torrelles	Escola Sant Martí		
IMPORT TOTAL LOT 1				

Taula 13.1

Lot 2:

Tasca	Municipi	Edifici	Import màxim IVA exclòs €	Import màxim IVA inclòs €
A + B + C	Corbera de Llobregat	Escola Cau de la Guineu		
	El Prat	Fundació Rubricatus		
	La Palma de Cervelló	CEIP Solell		
	Pallejà	Escola La Garalda		
	Sant Adrià del Besós	Poliesportiu Can Ricart		
	Santa Coloma de Gramenet	Escola Antoni Gaudí		
	Tiana	Poliesportiu		
	Cervelló	Escola Santa Maria de Cervelló		
IMPORT TOTAL LOT 2				

Taula 13.2



Lot 3:

Tasca	Municipi	Edifici	Import màxim IVA exclòs €	Import màxim IVA inclòs €
A + B + C	Badia del Vallès	Mercat Municipal		
	Viladecans	Escola Miquel Martí i Pol		
	El Papiol	Poliesportiu Municipal		
	Esplugues de Llobregat	Escola Can Vidalet		
	Sant Boi de Llobregat	Escola Antoni Tàpies		
	Sant Cugat del Vallès	Escola pública Turó de Can Mates		
	Sant Joan Despí	Centre Miquel Martí i Pol		
	Sant Vicenç dels Horts	Escola Sant Josep		
IMPORT TOTAL LOT 3				

Taula 13.3.

(*) En cas de discrepància entre els diferents conceptes que integren les actuacions i el total, prevaldrà l'import total i s'aplicarà la baixa en els conceptes que integren les diferents actuacions individuals dalt detallades.

S'ha de tenir en compte que els imports anuals de cada oferta econòmica per a cada instal·lació no poden superar el pressupost de licitació corresponent.

A més completaran per cada lot el següent escrit i taules amb la informació referent als mòduls fotovoltaics i inversors que s'ofereixin:

Lot 1:

Per a l'execució de les instal·lacions incloses a l'abast del Lot 1 l'empresa ofereix els següents mòduls fotovoltaics. A la taula següent s'indiquen les unitats de cada tipus de mòdul i les característiques tècniques de cada mòdul fotovoltaic que s'ofereix que són objecte de valoració. Totes les dades relacionades a la següent taula es poden trobar a la fitxa tècnica adjunta de cada mòdul fotovoltaic que s'ofereix.

Marca	Model	Unitats (Uj)	Potència pic (kWp) [Pp]	Potència parcial (Ppmj)	Garantia de producte del mòdul j (anys)	Eficiència dels mòduls fotovoltaics (%) [Eij]	Pèrdua de rendiment anual a partir del segon any (%) [Pij]

- Nota 1: S'afegiran tantes files a la taula anterior com tipus de mòduls fotovoltaics s'ofereixin dins del lot 1.



- *Nota 2:* La potència parcial Ppmj es calcularà multiplicant $U_j \times P_{pj}$
- *Nota 3:* La potència pic total que s'ofereixi (el sumatori de tots els valors de la columna Ppmj) no pot ser inferior a 822,69 kWp
- *Nota 4:* Com a màxim s'admeten fins a 3 decimals en les dades de la taula anterior.

Per a l'execució de les instal·lacions incloses a l'abast del Lot 1 l'empresa ofereix els següents inversors. A la taula següent s'indiquen les unitats de cada tipus d'inversor i les característiques tècniques que són objecte de valoració de cada inversor. Totes els dades relacionades a la següent taula es poden trobar a la fitxa tècnica adjunta de cada inversor que s'ofereix.

Marca	Model	Unitats (Uj)	Potència nominal (kWn) [Pnj]	Potència parcial (Ppij)	Eficiència o rendiment europeu (%) [Rij]

- *Nota 1:* S'afegiran tantes files a la taula anterior com tipus d'inversors diferents s'ofereixin dins del lot 1.
- *Nota 2:* La potència parcial Ppij es calcularà multiplicant $U_j \times P_{nj}$
- *Nota 3:* La potència nominal total que s'ofereixi (el sumatori de tots els valors de la columna Ppij) no pot ser inferior a 650,00 kWn
- *Nota 4:* Com a màxim s'admeten fins a 3 decimals en les dades de la taula anterior.

La RTU-datalogger que s'ofereix és del fabricant..... model.....S'adjunta la fitxa tècnica de la RTU-datalogger. Aquesta RTU-datalogger té implementada la API de SentiloSI/NO

Lot 2:

Per a l'execució de les instal·lacions incloses a l'abast del Lot 2 l'empresa ofereix els següents mòduls fotovoltaics. A la taula següent s'indiquen les unitats de cada tipus de mòdul i les característiques tècniques de cada mòdul fotovoltaic que són objecte de valoració. Totes els dades relacionades a la següent taula es poden trobar a la fitxa tècnica adjunta de cada mòdul fotovoltaic que s'ofereix.



Marca	Model	Unitats (Uj)	Potència pic (kWp) [Ppj]	Potència parcial (Ppmj)	Garantia de producte del mòdul j (anys)	Eficiència dels mòduls fotovoltaics (%) [Eij]	Pèrdua de rendiment anual a partir del segon any (%) [Pij]

- *Nota 1:* S'afegiran tantes files a la taula anterior com tipus de mòduls fotovoltaics s'ofereixin dins del lot 2.
- *Nota 2:* La potència parcial Ppmj es calcularà multiplicant Uj x Ppj
- *Nota 3:* La potència pic total que s'ofereixi (el sumatori de tots els valors de la columna Ppmj) no pot ser inferior a 816,11 kWp
- *Nota 4* Com a màxim s'admeten fins a 3 decimals en les dades de la taula anterior.

Per a l'execució de les instal·lacions incloses a l'abast del Lot 2 l'empresa ofereix els següents inversors. A la taula següent s'indiquen les unitats de cada tipus d'inversor i les característiques tècniques que són objecte de valoració de cada inversor. Totes les dades relacionades a la següent taula es poden trobar a la fitxa tècnica adjunta de cada inversor que s'ofereix.

Marca	Model	Unitats (Uj)	Potència nominal (kWn) [Pnj]	Potència parcial (Ppij)	Eficiència o rendiment europeu (%) [Rij]

- *Nota 1:* S'afegiran tantes files a la taula anterior com tipus d'inversors diferents s'ofereixin dins del lot 2.
- *Nota 2:* La potència parcial Ppij es calcularà multiplicant Uj x Pnj
- *Nota 3:* La potència nominal total que s'ofereixi (el sumatori de tots els valors de la columna Ppij) no pot ser inferior a 710,00 kWn
- *Nota 4* Com a màxim s'admeten fins a 3 decimals en les dades de la taula anterior.

La RTU-datalogger que s'ofereix és del fabricant..... model.....S'adjunta la fitxa tècnica de la RTU-datalogger. Aquesta RTU-datalogger té implementada la API de SentiloSI/NO



Lot 3:

Per a l'execució de les instal·lacions incloses a l'abast del Lot 3 l'empresa ofereix els següents mòduls fotovoltaics. A la taula següent s'indiquen les unitats de cada tipus de mòdul i les característiques tècniques de cada mòdul fotovoltaic que són objecte de valoració. Totes els dades relacionades a la següent taula es poden trobar a la fitxa tècnica adjunta de cada mòdul fotovoltaic que s'ofereix.

Marca	Model	Unitats (Uj)	Potència pic (kWp) [Ppj]	Potència parcial (Ppmj)	Garantia de producte del mòdul j (anys)	Eficiència dels mòduls fotovoltaics (%) [Eij]	Pèrdua de rendiment anual a partir del segon any (%) [Pij]

- *Nota 1:* S'afegiran tantes files a la taula anterior com tipus de mòduls fotovoltaics s'ofereixin dins del lot 3.
- *Nota 2:* La potència parcial Ppmj es calcularà multiplicant $U_j \times P_{pj}$
- *Nota 3:* La potència pic total que s'ofereixi (el sumatori de tots els valors de la columna Ppmj) no pot ser inferior a 827,42 kWp
- *Nota 4* Com a màxim s'admeten fins a 3 decimals en les dades de la taula anterior.

Per a l'execució de les instal·lacions incloses a l'abast del Lot 3 l'empresa ofereix els següents inversors. A la taula següent s'indiquen les unitats de cada tipus d'inversor i les característiques tècniques que són objecte de valoració de cada inversor. Totes els dades relacionades a la següent taula es poden trobar a la fitxa tècnica adjunta de cada inversor que s'ofereix.

Marca	Model	Unitats [Uj]	Potència nominal (kWn) [Pnj]	Potència parcial (Ppij)	Eficiència o rendiment europeu (%) [Rij]

- *Nota 1:* S'afegiran tantes files a la taula anterior com tipus d'inversors diferents s'ofereixin dins del lot 3.
- *Nota 2:* La potència parcial Ppij es calcularà multiplicant $U_j \times P_{nj}$
- *Nota 3:* La potència nominal total que s'ofereixi (el sumatori de tots els valors de la columna Ppij) no pot ser inferior a 730,00 kWn
- *Nota 4* Com a màxim s'admeten fins a 3 decimals en les dades de la taula anterior.



La RTU-datalogger que s'ofereix és del fabricant.....
model.....S'adjunta la fitxa tècnica de la RTU-datalogger. Aquesta RTU-datalogger té implementada la API de SentiloSI/NO

La no presentació de la documentació (fitxa tècnica i compromís per escrit) no és excloent encara que suposarà obtenir **0 punts en el criteri corresponent respecte el qual manqui la documentació justificativa del criteri a valorar.**

13.- Mesa de contractació.

President: El Vicepresident Executiu de l'AMB, o persona que el substitueixi.

3 Vocals: La Cap del Servei d'Emergència climàtica i Educació ambiental, o persona que la substitueixi.

El Secretari General, o persona que el substitueixi.

L'Interventor, o persona que el substitueixi.

Secretària La Coordinadora de Contractació o persona que la substitueixi

14.- Obertura de proposicions.

14.1.- La Mesa de contractació, una vegada qualificada la documentació del sobre A amb les rectificacions, aclariments o documents complementaris, si és el cas, procedirà a l'obertura dels sobres B i C. L'obertura es farà en dos actes separats per tal de donar compliment al que estableix l'article 157 de la LCSP, de forma que la documentació relativa al criteris quantificables automàticament mitjançant l'aplicació de fórmules matemàtiques sigui puntuada amb posterioritat a aquella, la ponderació de la qual, depengui d'un judici de valor. Així mateix l'obertura de l'oferta econòmica es realitzarà en acte públic.

14.2. Acte d'obertura del sobre B "DOCUMENTACIÓ RELATIVA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PONDERABLES EN FUNCIÓ D'UN JUDICI DE VALOR"

La mesa procedirà a l'obertura en acte no públic en el termini màxim de 20 dies des de la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

14.3. L'acte públic d'obertura del sobre C "**DOCUMENTACIÓ RELATIVA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES**" tindrà lloc un cop la mesa hagi procedit a la valoració del sobre B. El dia i hora de l'acte públic d'obertura serà degudament publicat al perfil de contractant. A l'inici d'aquest acte es donarà a conèixer la puntuació obtinguda pels diferents licitadors en relació a la part de l'oferta valorada de conformitat als criteris que depenen d'un judici de valor, acte seguit es procedirà a l'obertura del sobre C i es donarà lectura de la resta de la proposició que es correspondrà amb la part avaluable mitjançant fórmules matemàtiques. De tot això es deixarà constància aixecant-se la corresponent acta.



14.4. Acabada l'obertura de les proposicions, el president de la Mesa invitarà als licitadors assistents a exposar totes aquelles observacions o reserves que estimin oportunes en relació amb l'acte celebrat, les quals, si n'hi ha, seran consignades a l'acta; seguidament es donarà per acabat l'acte públic celebrat, es deixarà constància del seu desenvolupament a l'acta de la reunió de la Mesa i es donarà trasllat de la documentació per tal de que sigui avaluada i ponderada.

14.5. En cas d'identificació d'ofertes qualificades inicialment com anormalment baixes (d'acord amb els criteris fixats a la clàusula 10 del present plec), a més de la tramitació establerta per l'article 149 de la LCSP i concordants, la justificació acreditarà que l'oferta econòmica no va en detriment del compliment escrupolós dels requeriments tècnics del plec, de la normativa legal vigent, especialment en matèria mediambiental i laboral i en particular dels costos salarials.

15.- Qualificació de la documentació general i classificació de les ofertes.

A la vista de la proposta de la Mesa de Contractació, l'òrgan de contractació classificarà les proposicions presentades per ordre decreixent.

Un cop acceptada la proposta de la mesa per l'òrgan de contractació, es requerirà al licitador que hagi presentat la millor oferta, de conformitat amb el que disposa l'article 145 per a que, dintre del termini de deu dies hàbils, a comptar des del següent a aquell en què s'hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa de les circumstàncies a què es refereix la clàusula 4 d'aquest plec, si no s'hagués aportat amb anterioritat, tant del licitador com d'aquelles altres empreses a les capacitats de les quals es recorri, de disposar efectivament dels mitjans que s'hagués compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte conforme a l'article 76.2; i d'haver constituït la garantia definitiva que sigui procedent, així com el compliment d'altres requisits fixats als plecs.

De no complimentar-se adequadament el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se a exigir-li l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, sense perjudici del que estableix la lletra a) de l'apartat 2 de l'article 71.

En el supòsit assenyalat en el paràgraf anterior, es procedirà a demanar la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

Tot això sense perjudici del que estableixen els articles 140.3 i 140.4:

“L'òrgan o la mesa de contractació podran demanar als candidats o licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració, quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment i, en tot cas, abans d'adjudicar el contracte.

No obstant l'anterior, quan l'empresari estigui inscrit en el Registre oficial de licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema de emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, i aquests siguin accessibles de manera gratuïta per als esmentats òrgans, no està obligat a presentar els documents justificatius o una altra prova documental de les dades inscrites en els referits llocs.



Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar a què es refereixen els apartats anteriors, hauran de concórrer a la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.”

Segons disposa l'article 150.3 de la LCSP, no es podrà declarar deserta la licitació si alguna de les propostes o ofertes presentades reuneix els requisits exigits als Plecs. No obstant això, en els termes previstos a l'article 152 de la LCSP, l'òrgan de contractació, abans de dictar l'adjudicació, podrà renunciar a celebrar el contracte per raons d'interès públic, o desistir del procediment tramitat quan aquest tingui defectes no solucionables; en aquests casos haurà d'indemnitzar els licitadors per les despeses que la seva participació els hagués efectivament ocasionat.

16. Constitució de garantia definitiva.

16.1. El licitador millor classificat haurà d'acreditar, en un termini màxim de 10 dies hàbils des del requeriment efectuat per l'òrgan de contractació, la constitució de la garantia definitiva per import del 5% de l'import de l'adjudicació, IVA exclòs.

16.2. La garantia es podrà constituir en metàl·lic o en valors de deute públic, o mitjançant aval o contracte d'assegurança de caució, en la forma i condicions previstos a la normativa legal d'aplicació. No es podran constituir garanties en efectiu d'import superior a 1.000 euros.

16.3. Si com a conseqüència de modificació del contracte, el preu experimentés alguna variació, d'acord amb el que disposa l'article 109 de la LCSP es reajustarà la garantia en el termini de 15 dies des de que es notifiqui a l'adjudicatari l'acord de modificació.

17.- Adjudicació del contracte.

17.1. L'òrgan de contractació haurà de dictar resolució motivada d'adjudicació a favor del licitador que hagi presentat l'oferta més avantatjosa, sempre que aquest hagi presentat tota la documentació i hagi acreditat que reuneix tots i cadascun dels requisits exigits, de conformitat al que s'estableix a la clàusula 16.1.

17.2. L'acord d'adjudicació serà notificat als candidats en la forma prevista a l'article 151 de la LCSP i simultàniament es publicarà al perfil de contractant.

Capítol III

FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

18.- Formalització del contracte.

18.1. L'adjudicatari queda obligat a subscriure el contracte en un termini màxim de 5 dies hàbils comptadors a partir d'haver transcorregut el termini de 15 dies hàbils des de la data de la notificació de l'adjudicació. Al document de formalització s'unirà, formant-ne part un exemplar del present Plec i del plec de prescripcions tècniques. En els supòsits que sigui exigible l'escriptura pública o així ho demani alguna de les parts contractants, les despeses que es meritin seran a càrrec del contractista.



18.2. Si l'adjudicatari fos una unió temporal d'empreses, en el mateix termini i amb anterioritat a la signatura del contracte haurà d'aportar l'escriptura pública de constitució.

18.3. Si per causa imputable a l'adjudicatari no es pogués formalitzar el contracte dins el termini indicat, l'òrgan de contractació podrà acordar la seva resolució, seguint el procediment previst a la normativa legal, i procedir a la confiscació de la garantia i a la indemnització pels danys i perjudicis ocasionats. En aquests casos es podrà efectuar una nova adjudicació de conformitat amb allò previst a l'article 150.2 de la LCSP.

18.4. La formalització del contracte es publicarà al perfil de contractant, conforme al que estableix l'article 154 de la LCSP.

Capítol IV

EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

19.- Responsable dels treballs.

19.1.. La direcció de serveis que ha proposat la contractació designa com a tècnic, al tècnic superior en matèria de sostenibilitat, el senyor David Guerrero Algara, amb titulació adequada i suficient, com a responsable d'aquests treballs.

19.2. Conforme allò establert a l'article 62 de la LCSP, seran funcions del responsable:

- a) Supervisar l'execució del contracte, adoptant i donant les ordres i instruccions adients per aconseguir els objectius dels treballs i la seva adequació al interès públic perseguit.
- b) Donar compte a l'òrgan de contractació de les incidències que sorgeixin en la realització dels treballs contractats, perquè aquest adopti les resolucions oportunes com a òrgan competent.

20.- Lloc de lliurament del subministrament.

El lliurament de l'objecte del subministrament es farà als municipis metropolitans descrits anteriorment per a cada lot.

21.- Obligacions del contractista.

21.1. El contracte s'executarà amb estricta subjecció a les estipulacions contingudes al present Plec de clàusules administratives particulars, al Plec de prescripcions tècniques, i a les ordres i instruccions que, si s'escau, doni el responsable dels treballs.



21.2. Serà obligació del contractista, de conformitat amb el que estableix l'article 194, 311, 314 i 315 de la LCSP, indemnitzar tots els danys i perjudicis que, per si mateix o per personal o mitjans que d'ell depenguin, es causi a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte com per aquells que s'originin durant l'execució del contracte, tant a l'administració com a tercers, per defectes o insuficiències tècniques del seu treball i de les prestacions o serveis realitzats, o per errades materials, omissions o infraccions de preceptes legals o reglamentaris.

21.3. El contractista s'obliga a complir, sota la seva exclusiva responsabilitat, les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de prevenció de riscos laborals i de seguretat i salut en el treball i d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva entre dones i homes, fiscal, de protecció de dades, en matèria mediambiental.

21.4. El contractista s'obliga a guardar confidencialitat respecte a les dades, informacions i antecedents, que no tenint el caràcter de públics o notoris, li siguin confiats o en tingui coneixement amb ocasió de l'encàrrec objecte d'aquesta contractació.

21.5. L'AMB serà la propietària dels treballs i del material esdevingut d'aquest contracte i, per tant, l'empresa s'abstindrà d'utilitzar-ho per altres serveis sense en consentiment previ i per escrit de l'AMB.

Totes les dades i informació facilitades per l'AMB i els Ajuntaments receptors de les instal·lacions fotovoltaiques, així com els resultats i informes generats per aquests treballs seran confidencials entre l'AMB i l'adjudicatari.

21.6. Conforme el que disposa l'article 197 de la LCSP l'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista, responent aquest, en tot cas, de la qualitat dels béns i dels vicis ocults que es poguessin detectar en el termini de garantia.

21.7. El contractista no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries i perjudicis ocasionats als béns objecte del subministrament abans del seu lliurament a l'administració, llevat que aquesta hagués incorregut en mora en rebre'ls.

21.8. Els materials no podran ser amb eficiències i qualitats inferiors a les fixades als plecs de la licitació o les que es va comprometre en la seva oferta.

21.9. El contractista està obligat a realitzar totes les operacions que resultin necessàries per a la instal·lació, posta en funcionament o posta en marxa dels béns a subministrar, de conformitat amb el allò establert al Plec de prescripcions tècniques, considerant el seu cost inclòs al preu del contracte.

21.10. L'Àrea Metropolitana de Barcelona adquirirà la propietat intel·lectual del treball objecte del contracte, si fos el cas, des del seu inici, essent responsabilitat del contractista els perjudicis que es puguin ocasionar contra aquest dret de propietat, per actuacions de les que sigui directament o indirectament responsable.

Totes les dades i informació facilitades per l'AMB i els ajuntaments receptors de les instal·lacions fotovoltaiques, així com els resultats i informes generats per aquests treballs seran confidencials entre l'AMB i l'adjudicatari.



21.11. La gestió, validació, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen a l'AMB. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, el personal tècnic tindrà accés, en nom de l'AMB i en qualsevol moment, a les dades i documents que l'adjudicatari estigui elaborant sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs al tècnic designat per l'AMB.

A les reunions de seguiment i control, l'adjudicatari aportarà la documentació que s'hagi acordat amb els Serveis Tècnics, tenint cura que els documents i plànols de treball siguin intel·ligibles. Amb aquest objectiu, s'escolliran les escales de representació i colors més adients pels documents gràfics. L'adjudicatari portarà a les reunions un plànol de conjunt que doni idea de la solució global proposada.

Tot el material i mà d'obra necessari per a dur a terme la legalització de la instal·lació (compra de comptadors instal·lació fotovoltaica, gestions davant la companyia distribuïdora, modificacions quadres, etc.) anirà a càrrec de l'adjudicatari. L'adjudicatari serà el responsable de tota la legalització de la instal·lació, inclosa la documentació tècnica necessària per a la tramitació i la seva legalització efectiva, incloent totes les taxes i pagaments derivats. En aquest sentit l'adjudicatari serà l'encarregat de l'elaboració de tota la documentació As-Built necessària per la seva legalització.

Caldrà que tota la instal·lació s'adapti als requeriments normatius vigents. Si en el moment de la legalització de la instal·lació els tràmits o la documentació a presentar es modifiquessin, aquesta s'haurà d'adaptar al que la normativa exigeixi en el moment de la legalització.

En el cas de que les instal·lacions no s'ajustin a l'estipulat o no estiguin totalment finalitzades, l'adjudicatari es veurà obligat a refer-les o a finalitzar aquelles tasques que restin pendents abans de la signatura de l'acta de posada en marxa de la instal·lació.

21.12. El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil que cobreixi l'objecte del present contracte.

Mitjà d'acreditació: L'adjudicatari lliurarà la pòlissa, l'últim rebut de pagament de l'assegurança i restant documentació justificativa d'estar al corrent de pagament abans del inici de les instal·lacions. Així mateix, aportarà el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte i durant el període de manteniment.

21.13. Condició especial d'execució.

L'adjudicatari planificarà la instal·lació tenint en compte les expectatives de generació de residus i la seva eventual minimització o reutilització i sol·licitarà de forma expressa als proveïdors de tots els materials que el subministrament de la instal·lació es realitzi amb la menor quantitat d'embalatge possible, renunciant als aspectes publicitaris, decoratius i superflus.

Adicionalment, es requereix que pels desplaçaments per fer visites a les ubicacions i reunions presencials, els vehicles emprats per l'adjudicatari duguin el distintiu ambiental de la DGT, C, ECO o Zero emissions.

21.14. Caldrà adscriure els mitjans als quals es va comprometre. Aquesta obligació tindrà caràcter essencial als efectes de l'article 211 de la LCSP. Cadascun dels lots requereix que l'empresa adjudicatària tingui un equip mínim format pels mitjans descrits a la clàusula 4 del present plec, i que es comprometi a una dedicació completa durant els treballs de les



instal·lacions solars fotovoltaïques, des de la signatura del contracte fins al final de la legalització de totes les instal·lacions fotovoltaïques del lot.

Si al cap de dues setmanes del requeriment, l'adjudicatari no aportés el personal al qual es va comprometre, l'AMB podrà imposar una penalització de fins al 2% dels honoraris corresponents al mes en què es mantingui aquesta situació.

L'incompliment continuat en més de 4 setmanes es podrà optar o bé per la resolució del contracte o la imposició de nova penalitat del 2%.

21.15. Pla de seguretat i salut.

Conforme a allò previst a l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció, el contractista estarà obligat a elaborar un Pla de seguretat i salut a la feina, en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes a l'estudi de seguretat i salut. Aquest pla haurà de presentar-se en un termini màxim de 10 dies naturals des de la formalització del contracte.

Correspondrà a l'òrgan de contractació aprovar el pla esmentat.

22.- Obligacions del contractista en matèria de transparència.

22.1. Dret d'accés a la informació pública: el contractista es compromet a facilitar a l'Administració, en compliment de les obligacions de transparència a les quals resta sotmès, aquella informació que li sigui requerida per tal de fer efectiu la publicitat activa i el dret d'accés exercit pels ciutadans, en relació a la prestació contractada.

22.2. Transparència col·laborativa: l'adjudicatari resta obligat a facilitar a l'Administració la informació establerta per la Llei 19/2014 de transparència, accés a la informació pública i bon govern, referent a les activitats directament relacionades amb el sector públic.

23.- Clàusula de Bon Govern.

Els licitadors i els contractistes adoptaran una conducta èticament exemplar i actuaran per evitar la corrupció en qualsevol de totes les seves possibles formes.

En aquest sentit –i al marge d'aquells altres deures vinculats al principi d'actuació esmentat en el punt anterior, derivats dels principis ètics i de les regles de conducta als quals els licitadors i els contractistes han d'adequar la seva activitat- assumeixen particularment les obligacions següents:

- a) Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos.
- b) No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.



- c) No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a aquells mateixos ni per a persones vinculades amb el seu entorn familiar o social.
- d) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- e) Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- f) Denunciar qualsevol acte o conducta dirigits a aquelles finalitats i relacionats amb la licitació o el contracte dels quals tingués coneixement.
- g) Aplicar la màxima diligència en el coneixement, foment i compliment de la legalitat vigent.
- h) Garantir el principi d'indemnitat als denunciants d'irregularitats

24.- Clàusula sobre protecció de les dades personals

Atesa la naturalesa i condicions del contracte no es contempla la necessitat de tractament de dades personals en nom de l'Àrea Metropolitana de Barcelona o de tercers en el seu nom.

25.- Despeses per compte del contractista.

El Contractista està obligat a satisfer les despeses de tot ordre derivades de la licitació, formalització i compliment del contracte.

26.- Pagament del contracte.

26.1. El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factura/es, prèviament conformada/es pel Director dels treballs i per la Direcció de Serveis corresponent, en la/les qual/s el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

Es faran factures amb especificació de les tasques i de les dates en que han estat realitzades i entregades.



Per tots els lots:

- **Tasca A) Redacció de la documentació tècnica per a l'execució de la instal·lació.** La facturació d'aquest import serà efectiva quan s'acrediti per part de l'adjudicatari i de la Direcció dels Treballs que s'ha executat la tasca A i una vegada obtinguda la validació dels serveis tècnics de l'AMB es podrà facturar el **5%** de l'import que figuri a l'oferta econòmica de l'adjudicatari per a la instal·lació a facturar.
- **Tasca B) Subministrament, transport, instal·lació, posada en funcionament, legalització de les instal·lacions.** La facturació d'aquest import es dividirà en quatre fites diferenciades. Es facturarà segons les següents fites:
 - **Fita 1:** Certificació de materials. Quan l'adjudicatari acrediti que ha realitzat la compra dels mòduls fotovoltaics i l'estructura, mitjançant la presentació de la comanda realitzada i una carta de compromís de subministrament del fabricant es podrà facturar el **21%** de l'import que figuri a l'oferta econòmica de l'adjudicatari per la instal·lació a facturar.
 - **Fita 2:** Instal·lació mecànica de tots els mòduls fotovoltaics a coberta. Quan s'acrediti per part de l'adjudicatari i de la Direcció de treballs d'instal·lació la implantació mecànica sobre la coberta de tots els mòduls fotovoltaics es podrà facturar el **30%** de l'import que figuri a l'oferta econòmica de l'adjudicatari per la instal·lació a facturar.
 - **Fita 3:** Una vegada completada la primera fase de legalització de la instal·lació fotovoltaica definida al plec tècnic podrà facturar el **14%** de l'import que figuri a l'oferta econòmica de l'adjudicatari per la instal·lació a facturar.
 - **Fita 4:** Una vegada obtinguda l'Acta de posada en marxa de la instal·lació es podrà facturar el **15%** de l'import que figuri a l'oferta econòmica de l'adjudicatari per la instal·lació a facturar.
- **Tasca C) Manteniment durant el període d'un any des de la posada en funcionament.** Finalitzat el primer any de manteniment a comptar des de la data d'acta de recepció de la instal·lació, o bé en un termini més curt si així ho determinen els Serveis Tècnics de l'AMB, es podrà facturar el **15%** restant de l'import que figuri a l'oferta econòmica de l'adjudicatari per la instal·lació a facturar sempre que el rendiment de la instal·lació superi el 80% del valor previst a les memòries tècniques d'instal·lació.

En cas de que les instal·lacions no s'ajustin a l'estipulat o no estiguin totalment finalitzades, l'adjudicatari es veurà obligat a refer-les o a finalitzar aquelles tasques que restin pendents abans de la signatura de l'acta de posada en marxa de la instal·lació.



26.2. El contractista haurà de presentar la factura al registre de l'Àrea Metropolitana de Barcelona en un termini màxim de dos dies naturals des del lliurament del subministrament. A la factura s'indicarà el servei de l'AMB responsable del contracte, el número de l'expedient i el número de document comptable.

Les factures s'hauran d'emetre obligatòriament de manera electrònica. La seva emissió es podrà fer les 24 hores del dia, qualsevol dia de l'any entrant a l'apartat "Tràmits" de la web de l'AMB <http://www.amb.cat/factura-electronica> o bé entrant directament a la bústia electrònica de l'AMB a través del link <https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=173>.

26.3. El contractista haurà de presentar-la conjuntament amb el document "Certificacions tributàries de contractistes i subcontractistes" (model 01C de l'Agència Tributària), exigint per l'article 43.1 f) de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, general tributària. En cas que no es presenti aquest document, quedarà en suspens l'ordenació de pagament fins a la seva efectiva aportació, de conformitat amb el que disposa l'article 22.1.a) de la Llei 9/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions Públiques.

26.4. L'Àrea Metropolitana de Barcelona haurà d'abonar l'import de la factura en els terminis, condicions i amb els efectes previstos a l'article 216 de la LCSP en relació a la disposició transitòria sisena de la mateixa.

26.5. La presentació de la factura o del certificat previst a l'apartat 2 anterior fora dels terminis previstos a la present clàusula interromprà el còmput del termini màxim de pagament previst a l'article 216.4 de la LCSP.

27.- Compliment dels terminis i penalitats

27.1. El contractista està obligat a complir els terminis d'execució del contracte previstos al present Plec. En el cas de demora en el compliment dels terminis per causes que li siguin imputables, l'administració podrà optar, indistintament, conforme s'estableix a l'article 193.3 de la LCSP, per la resolució del contracte o per la imposició de les següents penalitats:

La tasca A es donarà per finalitzada individualment per cada instal·lació quan:

- El contractista tingui el Pla de Seguretat i Salut aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut.
- Hagi enviat la sol·licitud del punt de connexió a l'empresa distribuïdora.
- La direcció dels treballs d'instal·lació hagi validat el replantejament realitzat amb el material a emprar per fer les instal·lacions fotovoltaïques.

Si no es compleixen els terminis establerts per la tasca A al plec tècnic, s'aplicarà una penalització del valor del 5% del preu adjudicat IVA exclòs per la instal·lació en qüestió i per cada dia de retard sobre el termini establert al plec tècnic s'imposarà una penalitat d'1 euro/dia per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

Per cada instal·lació, la tasca B es donarà per finalitzada quan s'assoleixin les següents fites:



- La instal·lació està completament finalitzada a nivell elèctric, mecànic, de monitorització energètica i d'instal·lació de les mesures d'accés i seguretat i salut a les cobertes.
- S'ha obtingut l'acta favorable de l'entitat de control autoritzada a la inspecció en BT, el RITSIC, es disposa de CIE, CTA i RAC i es pot posar en funcionament la instal·lació.

Si no es compleixen els terminis establerts per la tasca B al plec tècnic, s'aplicarà una penalització del valor del 5% del preu adjudicat IVA exclòs per la instal·lació en qüestió i per cada dia de retard sobre el termini establert al plec tècnic s'imposarà una penalitat d'1 euro/dia per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

Per cada instal·lació, la tasca C es contempla la penalitat descrita a l'article 193.3 de la LCSP si el contractista no compleix amb el següent:

- Realitzar una visita de manteniment preventiu i entregar informe abans de finalitzar l'any de manteniment de cadascuna de les instal·lacions fotovoltaiques i entregar el respectiu informe.
- Traspasar tota la documentació en temps i forma durant el primer any de manteniment que li es requerida al plec tècnic.

Totes les penalitzacions s'aplicaran realitzant el descompte de l'import de la penalització a imposar a les factures que ha d'emetre l'adjudicatari durant la vigència del contracte.

27.2. Cada cop que les penalitats per demora superin un múltiple del 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per resoldre el contracte o acordar la continuïtat de la seva execució amb la imposició d'una penalitat de 2 euros/dia per cada 1.000 euros del preu del contracte.

27.3. La imposició de la penalitat no exclou la indemnització a que pugui tenir dret l'administració pels danys i perjudicis ocasionats per la demora imputable al contractista.

27.4. La constitució en mora del contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

27.5. Si es produís retard en el compliment dels terminis per causes no imputables al contractista, l'Administració podrà, a petició d'aquest o bé d'ofici, concedir la pròrroga per un temps igual al temps perdut, llevat que el contractista en sol·liciti un altre de menor, d'acord amb allò que disposa l'article 195 de la LCSP.

28.- Compliment defectuós o incompliment parcial de l'execució del subministrament objecte del contracte.

28.1. L'Àrea Metropolitana de Barcelona valorarà i establirà si el subministrament realitzat pel contractista s'adequa a les prescripcions establertes per a la seva correcta execució i compliment. En el seu cas, requerirà l'execució de les prestacions contractades i l'esmena de deficiències observades amb ocasió de la seva recepció. Si el subministrament efectuat



no s'ajusta a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, es podrà rebutjar, restant exempta l'Àrea Metropolitana de Barcelona de l'obligació de pagament o, en el seu cas, tenint dret a la recuperació del preu satisfet.

28.2 Fins que no tingui lloc la recepció de l'encàrrec, el contractista respondrà de la seva correcta realització i dels defectes que hi poguessin haver.

28.3. El contractista quedarà exempt de responsabilitat quan els defectes o la mala execució siguin conseqüència d'una ordre d'aquesta Àrea Metropolitana de Barcelona.

28.4. L'Àrea Metropolitana de Barcelona podrà exigir l'esmena per part del contractista dels defectes, insuficiències tècniques, errades materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris que pugui tenir l'encàrrec objecte d'aquesta contractació i que siguin imputables al contractista, atorgant-li un termini no superior a 1 mes.

28.5. Si el contractista realitzés defectuosament l'objecte del contracte, o no esmenés les deficiències o defectes detectats en el termini atorgat, l'òrgan de contractació podrà optar per resoldre el contracte amb incautació de la garantia constituïda o be imposar-li una penalització econòmica proporcional a la gravetat de l'incompliment que es fixa en un màxim de 2 euros/dia per cada 1.000 euros del preu del contracte, a comptar des del dia en que se li va donar l'ordre d'esmenar i el termini per fer-ho, sense que pugui superar-se el 10% del pressupost del contracte.

29.- Cessió i subcontractació.

29.1. De conformitat amb el que s'estableix a l'article 214 de la LCSP, queda prohibida la cessió total o parcial dels drets i obligacions del contracte, sense que hi hagi prèviament l'autorització de l'òrgan de contractació i sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte.

L'autorització prèvia i expressa de l'Administració restarà condicionada a la comprovació dels requisits establerts al citat article 214 de la LCSP i, en particular, en primer lloc, que la cessió no resulta una restricció efectiva de la competència en el mercat i, en segon lloc, que no suposa una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

Adicionalment, caldrà que el cedent hagi executat, al menys, un 20 per 100 de l'import del contracte.

No obstant, aquest requisit no s'aplicarà si la cessió es produís trobant-se el contractista en concurs, malgrat s'hagi obert la fase de liquidació, o en el supòsit que hagi posat en coneixement del jutjat competent per la declaració del concurs que ha iniciat les negociacions per assolir un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, de conformitat amb la legislació concursal.

En tot cas, es comprovarà, com a requisit indispensable previ a l'autorització, que el concessionari ostenta la capacitat per contractar amb l'Administració i la solvència que resultes exigible en funció de la fase d'execució del contracte, havent d'estar degudament classificat, si s'escau, i no estar incurs en causa de prohibició de contractar. La manca de compliment de qualsevol d'aquests requisits comportarà que es resolgui no atorgar l'autorització de la cessió.



La cessió es formalitzarà, entre l'adjudicatari i el cessionari, en escriptura pública.

El cessionari restarà subrogat en tots els drets i obligacions que corresponien al cedent.

29.2. La possible subcontractació dels treballs objecte del contracte està sotmesa al compliment de les disposicions previstes als articles 215 i 216 de la LCSP i especialment al compliment dels següents requisits:

- L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï la seva execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

- L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.
- La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP.
- La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, les conseqüències següents:
 - a) l'imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per 100 de l'import del subcontracte
 - ó
 - b) la resolució del contracte, sempre que es compleixin els requisits que estableix el segon paràgraf de la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP)
- Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-segona d'aquest plec. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.
- Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions contraïdes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.



- En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.
- L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.
- Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.
- El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

29.3. De conformitat amb l'apartat tercer de l'article 217 de la LCSP, procedirà en tot cas, la imposició de penalitats al contractista quan, mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada pel subcontractista o pel subministrador a l'Òrgan de Contractació quedés acreditat l'impagament pel contractista a un subcontractista o subministrador vinculat a l'execució del contracte en els terminis previstos en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, i sempre i quan, aquesta demora en el pagament no vingui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides pel subcontractista o pel subministrador en l'execució de la prestació. La penalitat a imposar es correspondrà al cinc per cent del preu del contracte, i podrà reiterar-se cada mes mentre persisteixi l'impagament fins a aconseguir el límit conjunt del 50 per cent d'aquest preu. La garantia definitiva respondrà de les penalitats que s'imposin per aquest motiu.

29.4. En cas que el contractista incompleixi amb els subcontractistes o treballadors intervinents al subministrament i aquest incompliment derivés en una demanda o reclamació a l'Àrea Metropolitana de Barcelona, aquesta podrà retenir les quantitats reclamades fins que s'acrediti fefaentment el compliment de les obligacions reclamades. Si la reclamació fos per via judicial, l'Àrea Metropolitana de Barcelona podrà igualment retenir les quantitats reclamades en el cas que aquesta Administració fos igualment demandada. En el cas que els tribunals declarassin alguns tipus de responsabilitat solidària o subsidiària per aquesta Administració i es condemnés a l'Àrea Metropolitana de Barcelona a pagar quantitats per l'incompliment del contractista principal, aquesta Administració abonarà les quantitats a càrrec del contractista, bé de les quantitats per aquest motiu retingudes o bé al seu càrrec, reservant-se el dret de reclamar aquestes quantitats al contractista o compensar-les amb obligacions reconegudes posteriorment a favor de l'esmentada empresa contractista.

Capítol V

MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

30.- Modificació.

30.1. El contracte es podrà modificar per raons d'interès públic en els casos i forma previstos a la subsecció 4a, secció 3a, Llibre II, Títol I i d'acord amb el procediment regulat a l'article 191 i 207 de la LCSP.



30.2. En qualsevol cas, l'òrgan de contractació haurà d'aprovar, prèviament a la seva execució, la modificació del contracte, i ambdues parts hauran de subscriure la corresponent addenda al contracte inicial, d'acord amb allò establert a l'article 203 de la LCSP, en relació amb l'article 153 de l'esmentada normativa.

31.- Suspensió del subministrament objecte del contracte.

31.1. Si l'administració acordés la suspensió del contracte o aquesta tingués lloc per aplicació del que disposa l'article 198.5 de la LCSP, s'aixecarà un acta en que, conforme disposa l'article 208 de la LCSP, es consignaran les circumstàncies que ho han motivat i la situació de fet en l'execució del contracte.

31.2. Acordada la suspensió, l'administració indemnitzarà el contractista els danys i perjudicis efectivament soferts per aquest, que es xifraran d'acord amb allò previst als apartats 2 i 3 de l'article 313 de la LCSP.

Capítol VI

FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE

32.- Compliment del contracte.

32.1. El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi realitzat la totalitat del seu objecte, de conformitat amb allò establert en aquest Plec i al de prescripcions tècniques i a satisfacció de l'administració.

32.2. La conformitat de l'administració s'expressarà mitjançant informe favorable del Director responsable del treball que s'haurà d'emetre, si s'escau, en un termini màxim d'un mes des del lliurament del treball.

32.3. Si l'objecte del contracte no està en condicions d'ésser recepcionat, se'n deixarà constància expressa i es donaran al contractista les ordres i instruccions precises per esmenar els defectes observats o per tal que procedeixi a una nova i total execució de conformitat amb allò pactat. Si malgrat tot, el subministrament lliurat no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, l'administració podrà refusar-lo quedant exempta de l'obligació de pagament i tenint dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

33.- Resolució i extinció del contracte.

33.1. A banda del supòsit de compliment, el contracte s'extingirà per la seva resolució, acordada per la concurrència d'alguna de les causes previstes als articles 211 i 313 de la LCSP i amb els efectes previstos als articles 213, 313.2 i 313.3 de la LCSP.



33.2. Serà també causa de resolució, l'incompliment per part del contractista del deure de confidencialitat previst a la clàusula 21.6 d'aquest Plec.

34.- Termini de garantia.

L'adjudicatari haurà de comprometre's a donar una garantia mínima de 2 anys sobre els elements instal·lats en els que estaran inclosos els materials i la mà d'obra. Addicionalment a la garantia sobre els elements instal·lats, caldrà entregar les garanties ofertes pels propis fabricants pels mòduls fotovoltaics, inversors i estructura. A continuació es detallen els aspectes a incloure en cadascuna d'elles:

- Garantia sobre els elements instal·lats: la garantia mínima de 2 anys, serà la garantia que l'adjudicatari haurà d'oferir directament a l'AMB, comptarà a partir de la signatura de l'acta de posta en marxa de les instal·lacions i es liquidarà a la finalització del contracte amb la devolució de la garantia definitiva dipositada per l'adjudicatari del contracte.

La garantia d'instal·lació serà la que es liquidarà a la finalització del contracte amb la devolució de la garantia definitiva dipositada un cop expirat aquest termini amb l'informe favorable del responsable del contracte.

- Garantia dels fabricants: pels mòduls fotovoltaics s'haurà de donar una garantia de producte de 12 anys i de 25 anys de producció. Les garanties mínimes per a l'inversor i l'estructura seran de 10 anys. Aquestes garanties no seran oferides directament per l'adjudicatari sinó per el fabricant dels materials.

35.- Devolució o cancel·lació de la garantia definitiva.

35.1. Complertes pel contractista les obligacions derivades del contracte, si no sorgeixen responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut, cas d'existir, el període garantia previst a la clàusula anterior es procedirà a la seva devolució o cancel·lació.

No obstant l'anterior, serà d'aplicació allò previst en l'apartat 4 de l'article 216 pel que fa al pagament a subcontractistes i subministradors pel cas que s'exercitin accions judicial o arbitral contra el contractista principal davant l'incompliment en l'abonament de les factures en els termes detallats en dita clàusula. En aquest cas, no podrà ser retornada fins el moment en el qual el contractista acrediti l'íntegra satisfacció dels drets declarats en la resolució judicial o arbitral ferma que posi fi al litigi i, sempre i quan, es compleixen els restants requisits de l'article 111 de la LCSP. A aquests efectes, la contractista principal ha de posar en coneixement de les factures pels subcontractistes o subministradors.

35.2. Transcorregut el termini previst a l'article 111 de la LCSP des de la data de finalització del contracte sense que la recepció formal hagués tingut lloc per causes no imputables al contractista, es procedirà sense més demora, a la devolució o cancel·lació de la garantia, sempre que no s'hagin produït les responsabilitats a què es refereix l'article 110 de la LCSP.

