



OP 42-2017

Ajuntament d'Alcúdia
Obres Pròpies

Major, 9 - 07400 Alcúdia - Mallorca
<http://www.alcudia.net> ajuntament@alcudia.net
Tel. 971 89 71 00 Fax: 971 54 65 15

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE
D'OBRA D'INTAL·LACIÓ DE PRODUCCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA MITJANÇAT
TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA**

INDEX

- 1.- OBJECTE
- 2.- DESCRICIÓ DE LES TASQUES A REALITZAR
- 3.- CONTRADICCIONS I OMISSIONS DEL PROJECTE
- 4.- AUTORITAT DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- 5.- FACULTATS DE L'AJUNTAMENT D'ALCÚDIA
- 6.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA
- 7.- PERIODE D'EXECUCIÓ
- 8.- PROVA PEL CONTROL QUALITATIU, TRAMITACIONS I POSADA EN SERVEI
- 9.- TERMINI DE GARANTIA
- 10.- DESPESES DE CARACTER GENERAL A CARREC DEL CONTRACTISTA
- 11.- CONSERVACIÓ DE LES TASQUES EXECUTADES
- 12.- RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA DURANT L'EXECUCIÓ DE LES TASQUES CONTRACTADES
- 13.- SEURETAT EN LA CONSTRUCCIÓ
- 14.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE
- 15.- UNITAT ENCARREGADA DE LA SUPERVISIÓ DE LES OBRES



Ajuntament d'Alcúdia Obres Pròpies

Major,9 - 07400 Alcúdia - Mallorca
<http://www.alcudia.net> ajuntament@alcudia.net
Tel. 971 89 71 00 Fax: 971 54 65 15

OP 42-2017

1.- OBJECTE

Aquest Plec de Condicions Tècniques té per objecte fixar les condicions mínimes que han de complir els materials i la seva execució de les obres d '**INTAL·LACIÓ DE PRODUCCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA MITJANÇAT TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.**

2.- DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES A REALITZAR

Les tasques a realitzar-objecte d'aquest Plec són les descrites en el projecte redactat per l'enginyera industrial Catalina Neus Sastre Guasch.

En l'apartat 1.1 d'objecte de la memòria del projecte es diu:

"El objeto del presente es definir las condiciones técnicas bajo las que se llevarán a cabo la instalación fotovoltaica de autoconsumo de 18,72 kWp de potencia ubicada en la cubierta del colegio público Cp s 'Albufera. Motivado por la convocatoria pública de subvenciones para el fomento de instalaciones de energía solar fotovoltaica para autoconsumo. Publicada en el BOIB NÚM. 91 de 27 DE JULIOL DE 2017.

Así como fijar las condiciones de ejecución y seguridad según las normativas y reglamentaciones pertinentes, al mismo tiempo que redactar la documentación necesaria para solicitar la oportuna licencia de instalación y legalizar la misma una vez ejecutada ante los organismos pertinentes."

3.- CONTRADICCIONS I OMISSIONS DEL PROJECTE

El contractista ha de conèixer i acceptar el Projecte amb tots els seus detalls, tenint en compte que els diversos documents es complementen mútuament, de manera que l'indicat en un o varis d'ells o més en un o varis dels restants, ha de ser executat. En cas de contradiccions, decidirà la Direcció Facultativa.

Les omissions en els Plànols o Plecs de Condicions del Projecte i les descripcions errònies dels detalls de les tasques a realitzar que siguin indispensables per dur a terme l'esperit i intenció exposats en els documents i que, per ús o costum han d'ésser realitzats, no sols no eximiran al contractista de l'obligació d'executar aquests detalls omesos o erròniament descrits sinó que, pel contrari, hauran d'ésser executats com si



Ajuntament d'Alcúdia
Obres Pròpies

Major,9 - 07400 Alcúdia - Mallorca
<http://www.alcudia.net> ajuntament@alcudia.net
Tel. 971 89 71 00 Fax: 971 54 65 15

OP 42-2017

haguessin estat complets i correctament especificats en els Plànols i Plecs de Condicions del Projecte.

4.- AUTORITAT DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

El Director de l'obra resoldrà qualsevol qüestió que sorgeixi referent a la qualitat dels materials emprats, execució de les distintes unitats d'obra contractades, interpretació de plànols i especificacions i, en general, tots els problemes que es plantegin durant l'execució dels treballs encomanats sempre que estiguin dintre de les atribucions que li concedeixi la legislació vigent sobre el particular.

El personal de l'Administració tindrà dret en qualsevol moment de comprovar la marxa dels treballs, condicions dels materials i de tot allò que es refereixi a l'execució de les tasques contractades.

5.- FACULTATS DE L'AJUNTAMENT D'ALCÚDIA

L'Ajuntament d'Alcúdia tindrà les facultats i potestats següents:

- Imposar sancions per les infraccions comeses.
- Realitzar totes les inspeccions que siguin necessàries.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a posar a disposició de l'Ajuntament tota la informació que li sigui requerida per tal de clarificar o comprovar l'estat de prestació del subministrament objecte d'aquest plec

6.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Sense perjudici del que es dirà en cada article, l'adjudicatari estarà obligat a la correcta i adequada execució de les obres amb estricta subjecció als Plecs de Condicions Tècniques i Econòmiques - administratives.

Estarà també obligat a concertar una assegurança de responsabilitat civil per una quantia mínima de 150.000 euros.

El contractista estarà obligat a complir totes les disposicions vigents relatives a contractes de treball, remuneracions mínimes, jubilacions, accidents de treball, subsidi



Ajuntament d'Alcúdia Obres Pròpies

Major,9 - 07400 Alcúdia - Mallorca
<http://www.alcudia.net> ajuntament@alcudia.net
Tel. 971 89 71 00 Fax: 971 54 65 15

OP 42-2017

familiar i totes les demés disposicions de caràcter social dictades o que es dictin durant l'execució de les obres i el període de garantia de les mateixes.

7.- PERÍODE D'EXECUCIÓ

El període d'execució de les tasques a contractar serà de 2 mesos. Dit termini començarà a comptar el dia després de la signatura de l'acta de replanteig.

L'Ajuntament tindrà en tot moment la capacitat de resoldre el contracte abans del seu venciment, justificant en tot cas situacions d'interès públic. Arribada aquesta situació l'Ajuntament compensarà al contractista dels danys ocasionats.

8.- PROVA DEL CONTROL QUALITATIU, TRAMITACIONS I POSADA EN SERVEI

L'adjudicatari haurà de pagar les despeses de les proves de tota classe que tinguin lloc durant l'execució de les obres en compte les tarifes vigents en cada moment, les despeses de tramitació davant qualsevol altre organisme i la posada en servei davant la Conselleria d'Indústria; fins a un límit màxim de l'un per cent (1%) del pressupost del contracte.

9.- TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia que s'estableix per a les obres serà d'un (1) any a comptar des de la data de recepció de conformitat.

El període de garantia dels subministraments establerts en el projecte són:

- Panell solar policristal·lí de 260 Wp: garantia de producte mínim de 10 anys tant de la part elèctrica com en la mecànica; a més d'un extra de garantia respecte a la potència de sortida que assegurí que aquesta no disminuirà en més del 10% en els primers 10 anys de funcionament, ni en més del 20 % fins l'any número 25.
- Inversor de connexió a xarxa, trifàsic 17,5 kW: garantia mínima de 5 anys.
- Muntatge de STRING per a connexionat al costat del corrent continu de l'inversor: 20 anys de garantia.



Ajuntament d'Alcúdia
Obres Pròpies

Major,9 - 07400 Alcúdia - Mallorca
<http://www.alcudia.net> ajuntament@alcudia.net
Tel. 971 89 71 00 Fax: 971 54 65 15

OP 42-2017

10.- DESPESES DE CARÀCTER GENERAL A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

Seràn a compte del contractista les despeses que origini el replanteig general de les obres o la seva comprovació i els replantejos parcials de les mateixes, així com la retirada de tota classe de construccions auxiliars, les de lloguer o adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària i materials.

Es compliran els requisits vigents per a la neteja i evacuació de residus, deixalles i fems; els de retirada de materials rebutjats i correcció de les deficiències observades i posades de manifest per les proves corresponents.

En els casos de resolució, sigui la causa que la motivi, les despeses originades per la liquidació, així com les de la retirada dels mitjans auxiliars emprats o no en l'execució de les tasques contractades seràn a compte del contractista.

11.- CONSERVACIÓ DE LES TASQUES EXECUTADES

El contractista queda compromès a conservar totes les obres que integraran aquest contracte fins que aquestes siguin rebudes per l'Ajuntament, substituint a càrrec seu qualsevol part que hagi sofert deteriorament per negligència seva o altres motius que li siguin imputables.

Es podran realitzar recepcions parcials per treballs si donat el moment es considerés oportú.

12.- RESPONSABILITAT DEL CONTACTISTA DURANT L'EXECUCIÓ DE LES TASQUES CONTRACTADES

El contractista serà responsable, durant l'execució de les obres, de tots el danys o perjudicis directes o indirectes que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, públics o privats, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec o d'una deficiència en l'organització de les tasques.



Ajuntament d'Alcúdia **Obres Pròpies**

Major,9 - 07400 Alcúdia - Mallorca
<http://www.alcudia.net> ajuntament@alcudia.net
Tel. 971 89 71 00 Fax: 971 54 65 15

OP 42-2017

Els serveis públics o privats que resultin danyats hauran d'ésser reparats al seu cost de manera immediata. Les persones que resultin perjudicades hauran d'ésser compensades, al seu cost, adequadament.

Les propietats públiques o privades que resultin danyades hauran de ser reparades, al seu cost, restablint les seves condicions primitives o compensant els danys o perjudicis causats en qualsevol forma acceptable.

13.- SEGURETAT EN LA CONSTRUCCIÓ

El contractista complirà rigorosament el Real Decret 1627/1997, de 24 de octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, així com totes les disposicions vigents en el moment de realitzar els treballs, i la resta de normativa d'aplicació especificada en el projecte.

14.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

De conformitat amb l'article 62 de la LCSP en relació amb el que disposen els articles 237 a 246, es designa com a responsable del contracte al Director Facultatiu de les obres, al qual correspon supervisar la seva execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada.

15.- UNITAT ENCARREGADA DE LA SUPERVISIÓ DE LES OBRES

El Servei d'Obres Pròpies municipal seran els encarregats del seguiment i supervisió de l'execució de les obres.

Alcúdia, 18 de juliol de 2018

M. Bel Comas Villalonga
L'Arquitecta tècnica municipal