



TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**SUBMINISTRAMENT I CONFIGURACIÓ D'UN SOFTWARE PER A L'ESTUDI I
DIMENSIONAMENT DE PLANTES FOTOVOLTAIQUES.**

NÚMERO D'EXPEDIENT CTTE767



1. OBJECTE.	3
2. DURADA DEL CONTRACTE.	3
3. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.	3
3.1. Descripció del subministrament.....	3
3.2. Abast.....	3
3.3. Temps de resposta.....	3
3.4. Planificació	4
4. REQUISITS TÈCNICS	4
4.1. Incidències.	5
5. SUPERVISIÓ DEL CONTRACTE, INTERPRETACIÓ I OMISSIONS	5
6. PENALITZACIONS	5
7. PROTECCIÓ DE DADES	5
8. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE	5
9. DOCUMENTACIÓ.	6



1. OBJECTE.

Mitjançant el present procediment es requereix la contractació d'un programari capaç de realitzar un estudi d'una instal·lació fotovoltaica, a partir de les mesures de consum facilitades per part del Barcelona Energia.

2. DURADA DEL CONTRACTE.

El termini previst és de dos (2) anys i es prorrogarà de manera expressa per períodes anuals fins un màxim d'una (1) anualitat o fins el consum total de l'import pressupost.

3. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.

3.1. Descripció del subministrament.

Es requereix el subministrament d'un software que, per a una superfície delimitada per l'usuari, sigui capaç de dimensionar una instal·lació de plaques fotovoltaiques.

A més, l'eina ha de ser capaç de donar varies propostes segons les necessitats del client:

- Disseny de plaques fotovoltaiques òptim segons consum client
- Disseny de plaques fotovoltaiques maximitzant la generació d'energia per superfície
- Disseny de plaques fotovoltaiques amb la mínima inversió per part del client.

Per últim, s'espera del subministrament que sigui capaç de generar un informe definitiu per enviar al client.

3.2. Abast

L'abast del subministrament engloba la parametrització i setup inicial del software, una personalització de l'eina i l'acompanyament i formació dels tècnics per al correcte ús d'aquesta durant tota la durada del contracte.

3.3. Temps de resposta

L'adjudicatari haurà de donar resposta a qualsevol necessitat amb un termini màxim de 24 hores (o inferior si així oferta el licitador). Això significa que en aquest termini màxim s'haurà de donar resposta a qualsevol incidència exposada per Barcelona Energia.



3.4. Planificació

A l'inici del contracte, es realitzarà una reunió entre Barcelona Energia i l'adjudicatari on es fixaran els terminis per realitzar la parametrització i el setup inicial; a més dels temps necessaris per la personalització dels documents.

Finalment es fixarà una formació inicial per a l'equip que treballarà amb l'esmentada eina, sense cap cost per a TERSA.

4. REQUISITS TÈCNICS

L'abast del subministrament ha d'incloure lo següent:

Parametrització i setup inicial:

- Configuració del workspace de Barcelona Energia.
- Implementació i customització del formulari web.
- Parametrització per a la generació del pressupost/pre-estudio.

Formació: Es realitzarà una formació per al conjunt del software, inclosa en el pressupost.

Suport tècnic i personalització:

- L'adjudicatari posarà a disposició de Barcelona Energia suport tècnic especialitzat per a resoldre qualsevol dubte que sorgeixi durant la vigència del contracte.
- L'adjudicatari realitzarà la personalització de les plantilles.

Software: A continuació, especifiquem les prescripcions tècniques que haurà de disposar el software que es requereix:

- Opció de pressupost editable.
- Catàleg de productes personalitzat per a BE
- Opció d'afegir conceptes extres: subvencions, finançament...
- Haurà de ser capaç de generar plantilles, contractes...
- Opció de modificar característiques pròpies del client.
- Software integrat amb PVGis.
- Capacitat de multi-idioma (català/Castellà).
- Haurà de ser capaç de generar informes.
- Formulari Públic web connectat a la pàgina de Barcelona Energia.

L'adjudicatari ha d'incloure l'equip tècnic necessari per a poder complir amb l'abast del subministrament. **El fet de no disposar de les característiques tècniques especificades del software podrà suposar la rescissió justificada del contracte.**



4.1. Incidències.

L'adjudicatari comunicarà immediatament a Barcelona Energia, a través del responsable del subministrament, qualsevol incidència o contingència que afecti al subministrament, encara que ja s'estiguin posant els mitjans adequats per a la seva resolució.

5. SUPERVISIÓ DEL CONTRACTE, INTERPRETACIÓ I OMISSIONS

Per part de Barcelona Energia, es designarà un responsable el qual serà l'interlocutor principal amb el contractista. El responsable del contracte per part del contractista s'haurà de reunir periòdicament amb el responsable de Barcelona Energia, per a realitzar un seguiment del funcionament del subministrament prestat.

L'adjudicatari tindrà l'obligació de posar de manifest, davant el responsable designat per Barcelona Energia, qualsevol omissió, ambigüitat o contradicció que figuri en el plec. En cap cas podrà substituir la falta unilateralment i sense autorització expressa.

Qualsevol interpretació o aclariment referent al plec és competència exclusiva de Barcelona Energia o de la persona en qui aquesta delegui.

El present plec, lliurat per a la presentació d'ofertes, constitueix l'única normativa tècnica sobre l'abast del treball. No obstant això, en el cas que s'estimi oportú, Barcelona Energia podrà aportar noves especificacions que modifiquin o aclareixin conceptes.

6. PENALITZACIONS

A més de les penalitzacions generals descrites en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, en cas de falta de prestació de subministrament en els terminis establerts en calendari i en els terminis de presentació d'informes s'aplicarà una penalització al licitador consistent en una reducció dels honoraris de l'any del 3% per cada dia de retard.

7. PROTECCIÓ DE DADES

Totes les dades obtingudes a través de la prestació d'aquest subministrament seran propietat de Barcelona Energia. En tot cas s'haurà de complir amb la normativa europea de protecció de dades (RGPD).

8. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

A més de les causes descrites en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, i sense perjudici de les causes de resolució legalment establertes, TERSA podrà resoldre el contracte, per les següents causes:

- a) Per incompliment de la legislació vigent.



- b) Evidència de perfils no qualificats en els recursos humans aportats per l'Adjudicatari, que puguin arribar a ocasionar un retràs en les activitats o perjudici a les instal·lacions.
- c) No aportació dels recursos humans necessaris per a satisfer en temps i forma els treballs contemplats.

Quan s'evidenciï qualsevol de les causes anteriors, l'Adjudicatari disposarà d'un període de temps, que serà acordat amb Barcelona Energia i l'extensió de la qual dependrà de la gravetat del defecte, per a realitzar les modificacions que estimi necessàries a fi d'esmenar els defectes i aconseguir el compliment de les garanties. Aquestes modificacions no hauran de suposar cap cost per a Barcelona Energia, ni suposar cap alteració de les condicions contractuals.

En cas que Barcelona Energia decreti la suspensió forçosa de les activitats en aplicació del present punt, l'Adjudicatari no podrà reclamar cap pagament en concepte d'indemnització o lucre cessant.

9. DOCUMENTACIÓ.

A l'empresa adjudicatària, se li farà entrega dels models de les dues tipologies de pre-estudis que necessàriament haurà de generar el software, un per les instal·lacions individuals i un altre per a les instal·lacions col·lectives, així como el contracte tipus que ha de ser capaç de generar el software.