

Solicitare Clarificari nr.1

Referitor: "Proiectare și execuție pentru două sisteme fotovoltaice" ID 7066521

LOT 1: Sistem fotovoltaic 25 kwp, Amplasament: S.G.A. Timiș, strada Gheorghe Adam nr. 15, Timișoara, județul Timiș

Vă rugăm să precizați pe ce tip de acoperiș vor fi montate panourile: tipterasă (adică acoperiș plat) sau acoperiș de tablă, înclinat?

Raspuns: -Acoperiș tip terasă

În urma analizării caietului de sarcini au fost observate mai multe inadvertențe pe care le vom enumera în următoarea "Erată"

ERATĂ:

1. pag. 2, cap. B: "SERVICII DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE MONTARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI FOTOVOLVAIC DE 25 KW LA SGA TIMIȘ"
2. pag. 3, pct. 2.2.: *Sistemul fotovoltaic* va fi una din sursele de alimentare cu energie electrică a clădirii **SGA Timiș**
pct. 4.1. Sistemul de panouri fotovoltaice cu montare pe acoperiș **tip terasă**
3. pag. 4, subpct. 4.1.2. *Suportii pentru montare panouri fotovoltaice* – se vor lua în considerare următoarele cerințe:
 - (i) **construcție: clădire din zidărie cu acoperiș tip terasă**
 - (ii) **soluția tehnică de fixare a suportilor pe terasa necirculabilă a clădirii trebuie să fie realizată prin lestarsă, fără utilizarea unor elemente care pot distruge prin perforare hidroizolația terasei**
 - (iii) **suportii trebuie să asigure protejerea la încărcătura de zăpadă, conform STAS**
 - (iv) **suportii trebuie să asigure un unghi de înclinație față de orizontală a panourilor fotovoltaice în domeniul 10° ÷ 30°**
 - (v) **balastul folosit pentru sistemul de montaj va fi inclus în ofertă**
 - (vi) **orientarea sistemului va fi : SUD**
 - (vii) **panourile vor fi montate: orizontal (landscape)**
 - (viii) **sistemul de montare trebuie să aibă în componență protecții pentru talpă pe care se vor așeza greutatea**
 - (ix) **garanție: minim 15 ani**
4. subpct. 4.1.3. *Invertoare trifazat*
 - a) **Invertor 25 kw**
 - (iv) **Putere de ieșire activă: 25 kw**

LOT 2: Sistem fotovoltaic 20 kw, Amplasament: Clădire CIR, strada Țerovei nr. 1, Reșița, județul Caraș - Severin

Vă rugăm să precizați puterea instalată pentru sistemul de 20 kw care va fi montat la Reșița, precum și pe ce tip de acoperiș vor fi montate panourile: tipterasă (adică acoperiș plat) sau acoperiș de tablă, înclinat?

Raspuns:-Puterea instalată total: minim 20 kw, maxim 22 kw

-Acoperiș de tablă, înclinat

În urma analizării caietului de sarcini au fost observate mai multe inadvertențe pe care le vom enumera în următoarea "Erată"

ERATĂ:

1. pag. 2, pct. 1.1.: În vederea promovării *Tehnologiilor Avansate pentru Energii Alternative – SGA Caraș – Severin (...)* își dorește proiectarea, achiziționarea, montajul și punerea în funcțiunea unui Sistem Fotovoltaic având rolul:
 - (i) Sursa alternativă de energie pentru acoperirea consumurilor specifice ale clădirii CIR a SGA Caraș - Severin
2. pag. 2, cap. B: "SERVICII DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE MONTARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI FOTOVOLVAIC DE 20 KW LA SGA Caraș – Severin subcap.1.:Sistemul Fotovoltaic trebuie să conțină cel puțin una din următoarele subansamble:
- Sistem panouri fotovoltaice cu montare pe acoperiș de tablă tip sandwich , înclinat.
3. pag. 3, pct.2.1.: Sistemul fotovoltaic (SFV) va fi amplasat pe acoperișul de tablă, înclinat al clădirii CIR a SGA Caraș - Severin
4. pct. 2.2. Sistemul fotovoltaic va fi una din sursele de alimentare cu energie electrică a clădirii CIR a SGA Caraș – Severin. Cantitatea de energie produsă fotovoltaic, limitată de suprafața de expunere a panourilor solare, putere de 20 kw, reprezintă (...)
5. pct. 4.1. Sistemul de panouri fotovoltaice cu montare pe acoperiș de tablă, înclinat
6. pag. 4, subpct. 4.1.1. Panouri fotovoltaice
 - (i) Puterea instalată totală: minim 20 kw, maxim 22 kw
7. pag. 4, subpct. 4.1.2. Suporturi pentru montare panouri fotovoltaice - se vor lua în considerare următoarele cerințe:
 - (i) construcție: structură metalică
 - (ii) suportii trebuie să asigure protejarea la smulgere a panourilor generată de vânt; condițiile de vânt în zona amplasamentului conform STAS
 - (iii) suportii trebuie să asigure protejarea la încărcătura de zăpadă, conform STAS
 - (iv) sistemul de montaj utilizat va fi pentru acoperiș de tablă, paralel cu acoperișul
 - (v) orientarea sistemului va fi: pe partea sudică a acoperișului
 - (vi) panourile vor fi montate: vertical (portret)
 - (vii) garanție: minim 15 ani
8. pag. 7, pct. 9.1. Livrare: strada Țerovei nr. 1, Reșița, județul Caraș – Severin, cu transport, montare și instruire incluse în preț.

Solicitare Clarificari nr.2

Referitor: Detalii (dimensiune, orientare și tipul de izolație) pentru suprafața (acoperișul) pe care urmează a fi montat sistemul fotovoltaic de la ambele adrese prevăzute în caietul de sarcini.

Raspuns: LOT 1. SGA Timiș – acoperiș tip terasă din beton, acoperit cu hidroizolație din carton bituminos având o suprafață de cca 900 mp

LOT 2. SGA Caraș – Severin – acoperiș din panouri tip sandwich din tablă, în două ape, cu o înclinație de 10%, cu suprafața de cca 500 mp. Orientarea SV-NV

Inginer Șef SGA Timiș
Ing. Valentin SOVAR

