



DIRECȚIA ACHIZIȚII ȘI SITUAȚII DE URGENȚĂ
SERVICIUL ACHIZIȚII PUBLICE

Instrucțiuni pentru ofertanți privind
Criteriul de atribuire – Factorii de evaluare
aferent procedurii de achiziție având ca obiect:

“Achiziționarea de servicii de proiectare (PT+DE+DTAC + verificare documentații de verificatori autorizați + obținere avize + asistență tehnică) și Execuție lucrări, aferent obiectivului - „INFIIINTARE PARC FOTOVOLTAIC PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE REGENARABILE DE ENERGIE DE TIP SOLAR PENTRU CONSUMUL ENERGETIC AL MUNICIPIULUI SIBIU”

COD UNIC DE IDENTIFICARE: 4270740_2026_PAAPD1605170

Pentru prezenta achiziție publică, criteriul de atribuire este “*Cel mai bun raport calitate – pret*”, astfel:

Denumire factor de evaluare	Pondere	Punctaj
1. Pretul ofertei	40%	40 puncte
2. Experiența expertului cheie (Coordonator de proiect/Șef proiect)	10%	10 puncte
3. Eficiența suplimentară a panourilor fotovoltaice ($\geq 20,7\%$)	10%	10 puncte
4. Tensiunea suplimentară de funcționare (V_{mp}) a panourilor fotovoltaice ($\geq 41,0$ V)	10%	10 puncte
5. Garanția extinsă a panourilor fotovoltaice (≥ 15 ani)	10%	10 puncte
6. Eficiența/rendamentul suplimentară invertor ($\geq 98,4\%$)	10%	10 puncte
7. Garanția extinsă a invertoarelor (≥ 15 ani)	10%	10 puncte
TOTAL	100%	100 puncte

Informațiile privind:

- **Factorii de evaluare,**
- **Descrierea factorilor de evaluare,**
- **Algoritmul de calcul și**
- **Ponderea aferentă fiecărui factor în parte,** sunt detaliate mai jos:

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Pretul ofertei	Componenta financiară	40 % Punctaj maxim factor: 40
Algoritm de calcul: Ofertantul având pretul cel mai scăzut va primi numărul maxim de puncte. Ceilalți ofertanți vor fi punctați ponderat în funcție de raportul dintre pretul minim ofertat în cadrul procedurii de achiziție și pretul ofertat de fiecare ofertant în parte, în conformitate cu formula de calcul inclusă în fișa de date.		
Punctajul se acordă astfel:		
a. Pentru pretul cel mai scăzut: 40 puncte		
b. Pentru alt pret ofertat, punctajul ofertat se va calcula astfel:		
$P_{pof} = P_{max} * (P_{minof} / P_{of})$ unde:		

Ppof = este punctajul pentru pretul oferat
Pmax = este punctajul maxim ce poate fi alocat pentru acest criteriu;
Pof = este pretul oferat pentru care se calculeaza punctajul
Pminof= este pretul minim oferat

Factor tehnic de evaluare -T1	Componenta tehnica	10% Punctaj maxim factor: 10
<p>Experienta expertului Coordonator de proiect/Şef proiect</p> <p>10 puncte (10% din punctajul maxim)</p>	<p>Descriere: Cerințe impuse privind calificarea profesională:</p> <ul style="list-style-type: none"> - absolvent de studii superioare cu diplomă de licență în unul din domeniile: inginerie electrică, electromecanică, inginerie energetică, electrotehnică, electroenergetică sau echivalent. - experiență specifică dovedită prin participarea în calitate de coordonator de proiect/şef de proiect într-un număr minim de 1 contract care a avut ca obiect-proiectare și execuție lucrări de realizare sisteme fotovoltaice, similare cu cele ce fac obiectul contractului care se atribuie prin prezenta procedură. <p>NOTĂ: Prin lucrări similare se înțelege: lucrări de realizare instalații fotovoltaice/lucrări de realizare parcuri fotovoltaice/ lucrări de realizare centrale electrice fotovoltaice necesare pentru obținerea de energie din surse regenerabile, sau orice alte lucrari superioare din punct de vedere al complexitatii si scopului cu cele ce fac obiectul contractului care se atribuie prin prezenta procedură.</p> <p>Dovada privind experienta similară se va face prin prezentarea diplomelor de absolvire a studiilor superioare si a CV-lui expertului, semnat si datat.</p> <p>In cadrul CV-ului expertului vor fi specificate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contractele in care expertul a participat, in calitate de Coordonator de proiect/Sef proiect, și care urmează a fi punctate - Pozitia specifica din cadrul contractului - Atributiile pe care le-a realizat in cadrul contractului <p>CV-ul va fi depus odata cu celelalte documente solicitate prin anuntul de participare si va fi insotit de documente care sa confirme cele declarate in cadrul CV-ului, ca de exemplu (si fara a se limita la): procese verbale de predare-primire semnate de beneficiar/recomandari de la beneficiari/contractantii principali sau orice alte documente emise sau contrasemnate de beneficiar sau de contractantul principal care sa confirme cele solicitate mai sus.</p> <p>Documentele care confirma cele declarate in cadrul CV-ului, trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sa fie emise sau contrasemnate de beneficiar sau de contractantul principal; 2. Din documente trebuie sa reiese, in mod clar: <ul style="list-style-type: none"> - faptul ca expertul propus a detinut pozitia de Coordonator de proiect/Sef proiect - obiectul contractului in care expertul propus a detinut pozitia de Coordonator de proiect/Sef proiect 	<p>10% Punctaj maxim factor: 10 Direct proporțional</p>

Algoritm de calcul:

Se va puncta experiența deținută în poziția de **Coordonator de proiect/Șef proiect** în cadrul unor contracte care au avut ca obiect - **proiectare și executie** de lucrări de realizare instalații fotovoltaice/lucrări de realizare parcuri fotovoltaice/ lucrări de realizare centrale electrice fotovoltaice necesare pentru obținerea de energie din surse regenerabile, sau orice alte lucrari superioare din punct de vedere al complexitatii și scopului cu cele ce fac obiectul contractului care se atribuie prin prezenta procedură, astfel:

- Pentru experiența constând în participarea în maxim 1 contract nu se acordă punctaj (0 puncte),
- Pentru experiența constând în participarea între 2-4 contracte = 5 puncte
- Pentru experiența constând în participarea în 5 contracte sau mai multe = 10 puncte

Pentru lipsa experienței solicitate, oferta va fi declarată neconformă.

Factor tehnic de evaluare T2	Componenta tehnică	10 % Punctaj maxim factor: 10
Eficiența panourilor fotovoltaice 10 puncte (10% din punctajul maxim)	Descriere: Cerințe impuse privind demonstrarea eficienței panourilor fotovoltaice Prag minim admis: 20,7%.	10% Punctaj maxim factor: 10 Direct proporțional

Algoritm de calcul:

Ofertele se vor puncta astfel:

Se va puncta **eficiența suplimentară față de cea minimă obligatorie**, pentru panourilor fotovoltaice. Eficiența va fi exprimată în procente (%).

- Orice oferta cu o eficiență a panourilor fotovoltaice egală cu **20,7%** va fi considerată conformă și va obține **0 puncte**.
- Orice oferta care nu respectă pragul minim de **20,7%** va fi respinsă ca neconformă.
- Pentru cea mai mare **eficiența suplimentară față de cea minimă obligatorie**, pentru produsul oferit, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv **10 puncte**.
- Pentru valorile care depășesc pragul minim de 20,7 %, punctajul se acordă astfel:

$P_e = (P_o / P_m) \times 10$, unde

P_e = punctaj pentru criteriul **eficiența suplimentară față de cea minimă obligatorie a panourilor (exprimat în procente -%)**

P_o = eficiența **suplimentară** ofertată (%)

P_m = eficiența **suplimentară** maximă ofertată (%).

PENTRU DEMONSTRAREA CERINTEI SUNT OBLIGATORII FIȘE TEHNICE DE LA PRODUCATOR.

Factor tehnic de evaluare T3	Componenta tehnică 3	10 % Punctaj maxim factor: 10
Tensiunea de funcționare (V_{mp}) a panourilor fotovoltaice 10 puncte (10% din punctajul maxim)	Descriere: Cerințe impuse privind demonstrarea tensiunii de funcționare a panourilor fotovoltaice Prag minim admis: 41,0 V.	10% Punctaj maxim factor: 10 Direct proporțional

Algoritm de calcul:

Ofertele se vor puncta astfel:

Se va puncta **tensiunea de functionare(Vmp) suplimentara fata de cea minima obligatorie** a panourilor fotovoltaice. Tensiunea de functionare va fi exprimat in volti (V).

- Orice oferta cu o tensiunea de functionare a panourilor fotovoltaice egala cu **41,0 V** va fi considerata conforma si va obtine **0 puncte**.
- Orice oferta care nu respecta pragul minim de **41,0 V** va fi respinsa ca neconforma.
- Pentru cea mai mare **tensiune de functionare suplimentara fata de cea minima obligatorie** pentru produsul oferat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv **10 puncte**.
- Pentru celelalte valori ale produselor ofertate punctajul se acorda astfel:

$Pt = (Pto / Ptm) \times 10$, unde

Pt = punctaj pentru criteriul **tensiune de functionare suplimentara fata de cea minima obligatorie (exprimat V)**

Pto = tensiunea **suplimentara** ofertata (V)

Ptm = tensiune **suplimentara** maxima ofertata (V).

PENTRU DEMONSTRAREA CERINTEI SUNT OBLIGATORII FISE TEHNICE DE LA PRODUCATOR.

<i>Factor tehnic de evaluare T4</i>	<i>Componenta tehnică 4</i>	10 % Punctaj maxim factor: 10
<i>Garantia extinsa a panourilor fotovoltaice</i> <i>10 puncte (10% din punctajul maxim)</i>	<i>Descriere:</i> <i>Cerințe impuse privind garantia panourilor fotovoltaice</i> Prag minim admis: 15 ani	10% Punctaj maxim factor: 10 Direct proporțional

Algoritm de calcul:

Ofertele se vor puncta astfel:

Se va puncta **garantia extinsa** a panourilor fotovoltaice. **Garantia va fi exprimata in ani.**

- Orice oferta cu o garantie a panourilor fotovoltaice egala cu **15 ani** va fi considerata conforma si va obtine **0 puncte**.
- Orice oferta care nu respecta pragul minim al garantiei de 15 ani va fi respinsa ca neconforma.
- Pentru **cea mai mare garantie extinsa ofertata** pentru produsul oferat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv **10 puncte**.
- Pentru celelalte **valori ale garantiilor extinse** ofertate punctajul se acorda astfel:

$Pge = (Pgeo / Pgem) \times 10$ unde:

Pge= punctaj pentru criteriul **perioada de garantie extinsa (exprimat ani)**

Pgeo = perioada de **garantie extinsa** ofertata (ani)

Pgem = perioada de **garantie extinsa** maxima ofertata (ani).

Perioada minima pentru garantia extinsa, care va fi punctata este de minim **1 an suplimentar** perioadei de garantie minima obligatorie.

Garantia extinsa ofertata va fi sustinuta prin prezentarea unui **angajament ferm** semnat de producator sau de ofertant in cazul in care aceasta va fi extinsa prin grija ofertantului si prezentat obligatoriu in cadrul propunerii tehnice

<i>Factor tehnic de evaluare T5</i>	<i>Componenta tehnică 5</i>	10 % Punctaj maxim factor: 10
<i>Eficiența/rendament inverter</i> <i>10 puncte (10% din punctajul maxim)</i>	<i>Descriere:</i> <i>Cerințe impuse privind demonstrarea eficienței/rendamentului invertoarelor</i> Prag minim admis: 98,4% .	10% Punctaj maxim factor: 10

		Direct proporțional
<p>Algoritm de calcul:</p> <p>Ofertele se vor puncta astfel: Se va puncta eficienta suplimentara fata de cea minima obligatorie, pentru invertoare. Eficienta va fi exprimata in procente (%).</p> <ul style="list-style-type: none"> Orice oferta cu o eficienta a invertoarelor egala cu 98,4% va fi considerata conforma si va obtine 0 puncte. Orice oferta care nu respecta pragul minim de 98,4% va fi respinsa ca neconforma. Pentru cea mai mare eficienta suplimentara fata de cea minima obligatorie, pentru produsul ofertat, se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 10 puncte. Pentru valorile care depasesc pragul minim de 98,4% punctajul se acorda astfel: <p>$P_e = (P_{eo} / P_{em}) \times 10$, unde P_e = punctaj pentru criteriul eficienta suplimentara fata de de cea minima obligatorie a invertoarelor (exprimat in procente -%) P_{eo} = eficienta suplimentara ofertata (%) P_{em} = eficienta suplimentara maxima ofertata (%).</p> <p>PENTRU DEMONSTRAREA CERINTEI SUNT OBLIGATORII FISE TEHNICE DE LA PRODUCATOR.</p>		
Factor tehnic de evaluare T6	Componenta tehnică 6	10 % Punctaj maxim factor: 10
Garantia extinsa a invertoarelor 10 puncte (10% din punctajul maxim)	Descriere: Cerințe impuse privind garantia invertoarelor Prag minim admis: 15 ani Ofertele sub pragul minim sunt neconforme.	10% Punctaj maxim factor: 10 Direct proporțional
<p>Algoritm de calcul:</p> <p>Ofertele se vor puncta astfel: Se va puncta garantia extinsa a invertoarelor. Garantia va fi exprimata in ani.</p> <ul style="list-style-type: none"> Orice oferta cu o garantie a invertoarelor egala cu 15 ani va fi considerata conforma si va obtine 0 puncte. Orice oferta care nu respecta pragul minim al garantiei de 15 ani va fi respinsa ca neconforma. Pentru cea mai mare garantie extinsa ofertata pentru produsul ofertat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 10 puncte. Pentru celelalte valori ale garantiilor extinse ofertate punctajul se acorda astfel: <p>$P_{ge} = (P_{geo} / P_{gem}) \times 10$ unde: P_{ge} = punctaj pentru criteriul perioada de garantie extinsa (exprimat ani) P_{geo} = perioada de garantie extinsa ofertata (ani) P_{gem} = perioada de garantie extinsa maxima ofertata (ani).</p> <p>Perioada minima pentru garantia extinsa, care va fi punctata este de minim 1 an suplimentar perioadei de garantie minima obligatorie.</p> <p>Garantia extinsa ofertata va fi sustinuta prin prezentarea unui angajament ferm semnat de producator sau de ofertant in cazul in care aceasta va fi extinsa prin grija ofertantului <u>si prezentat obligatoriu in cadrul propunerii tehnice</u></p>		
Punctaj maxim total	Punctaj pret oferta + T1 + T2 + T3+ T4+ T5+ T6	100