



Nr. 3179/12.08.2026

APROBAT

Director General

Bujor Ionuț Antonio

Director Economic

Fabian Dana Ioana



INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Entitatea contractantă TRANSURBAN S.A. SATU MARE are onoarea să vă invite să prezentați oferta de pret, pentru:

„Sisteme fotovoltaice”,

Codul CPV: 09331200-0 Module solare fotovoltaice (Rev.2)

Achiziția se va face prin cumpărare directă în conformitate cu prevederile art.II, pct.3 din legea 208/2022 actualizată.

Tip anunt: cumpărare directă;

Tip Contract: Furnizare;

Denumirea achiziției directe: „Sisteme fotovoltaice”,

Sursa de finanțare: fonduri proprii;

Descrierea contractului Prezentul contract este destinat furnizării, proiectării și montării sistemelor fotovoltaice, pentru asigurarea parțială a auto-consumului de energie electrică, necesar echipamentelor și sistemelor proprii, la sediul Transurban S.A..

Valoarea estimată a achiziției 260.000,00 lei, fără TVA;

Condiții referitoare la contract:

- Specificații tehnice minimale pentru achiziționarea unui sistem fotovoltaic de tip on-grid conform caietului de sarcini
- Activități în cadrul contractului va cuprinde:

- Elaborarea documentației tehnice (proiect tehnic și caiet de sarcini, detalii de execuție) pentru obținerea Certificatului de Racordare de la operatorul de distribuție.
- Achiziția, montajul și PIF-ul sistemului fotovoltaic inclusiv a echipamentelor necesare pentru racordarea sistemului fotovoltaic la instalația beneficiarului conform proiectului tehnic de racordare.
- Menținerea preventivă a sistemului fotovoltaic în perioada de garanție acordată, precum și intervenția în garanție în maxim 24 de ore de la constatarea evenimentului, intervenția se va face de către executant fiind exclusă posibilitatea de subcontractare.
- Instruirea personalului tehnic și de operare.
- Refacerea instalației electrice unde este cazul și schimbarea tabloului de siguranță.

Orice defecțiune și/sau deteriorare a produselor în timpul transportului, în timpul sau ulterior montajului, până la recepția la finalizarea lucrărilor, va fi suportată de către Contractant.

Furnizorul va asigura ansamblu complet dotări NPM și PSI, care va cuprinde semnele și indicatoarele pentru securitatea și sănătatea în muncă și materialele de stingere a incendiilor, specifice echipamentelor și instalațiilor utilizate, instalate în condițiile specifice fiecărei instalații.

Furnizorul va asigura toate materialele de întreținere și manualele vor fi scrise în limba română și vor conține toate informațiile necesare pentru operarea și întreținerea sistemului de către personalul autorizat al beneficiarului.

- Cerințe de ambalare, marcare, transport, depozitare, manipulare: conform caietului de sarcini

- Condiții de garanție și service, Condiții de livrare și Recepția echipamentului: conform caietului de sarcini

- Plata se va face în 30 zile de la emiterea facturii, pe baza procesului-verbal care va fi anexat facturii.

Cu operatorul economic a cărui ofertă va satisface toate cerințele entității contractante și al cărui preț va fi cel mai scăzut, se va încheia un contract.

Prețul rămâne ferm pe toată durata contractului.

Condiții de participare: Ofertele vor fi depuse la sediul Transurban S.A. prin email la adresa secretariat@tusm.ro împreună cu formularele cerute, încărcate în catalogul electronic SEAP dacă este cazul.

În cuprinsul descrierii se vor enumera toate solicitările conform caietului de sarcini.

Împreună cu oferta va fi depusă și formularul cu caracteristici tehnice oferite și formular de oferta financiară.

Ofertantul clasat pe primul loc în urma aplicării criteriului de atribuire, va transmite, la solicitarea achizitorului, la adresa de email: secretariat@tusm.ro, sau la sediul societății, următoarele documente:

c) certificat constatator emis de ONRC, cu date reale/actuale,

obiectul achiziției trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din Certificatul Constatator emis de ONRC;



Criterii de atribuire: Cel mai bun raport calitate- conform caietului de sarcini
În caz de egalitate departajarea între ofertanți se va face prin reofertare.

Termen limită primire oferte: 18.08.2026 ora 12:00

Informații suplimentare:

Fiind prospectare de piață entitatea contractantă are deplina libertate de a selecta oferta care satisface cel mai bine cerințele societății ca fiind câștigătoare, fără a fi obligată să anunțe acest lucru celorlalți ofertanți. La cumpărarea directă nu sunt aplicabile prevederile privind rezolvarea contestațiilor de către CNSC, achiziția directă nefiind o procedură.

Persoana de contact pentru informații suplimentare – Kajtar Erhard tel: 0748222002.

Director Tehnic,
Kajtar Erhard

Compartiment Achiziții
Imola Szasz - Fejer

Nr.3164/12.08.2026

Aprobat

Director general

Jr. Buor Ionut Antonio



CAIET DE SARCINI

privind achiziția și instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice

Clădire C11 – Atelier, Str. Gara Ferăstrău nr. 9, Satu Mare, jud. Satu Mare

COD CPV:09331200-0 Module sisteme fotovoltaice

1. Introducere / context

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de achiziție și constituie ansamblul cerințelor tehnice și administrative pe baza cărora furnizorul va elabora oferta tehnico-financiară și va executa lucrarea.

Prezentă achiziție este realizată din surse financiare proprii ale beneficiarului, nefiind finanțată din fonduri europene sau naționale nerambursabile. Ca urmare, prezentul document nu are caracter de documentație de atribuire în sensul legislației achizițiilor publice, ci de specificație tehnică și contractuală pentru selecția și angajarea furnizorului/executantului.

Acolo unde sunt menționate produse de o anumită origine, sursă, producție, marcă de fabrică sau comerț, se va citi/interpreta "sau echivalent", specificațiile fiind menționate exclusiv pentru identificarea cu ușurință a tipului și performanțelor minime solicitate ale produsului.

2. Informații generale

Beneficiar: TRANSURBAN S.A., cu sediul social în Satu Mare, Str. Gara Ferăstrău, nr. 9, jud. Satu Mare, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului Satu Mare sub nr. J30/1291/28.11.2005, CUI 18171186.

Obiectul contractului: furnizarea, instalarea, punerea în funcțiune și testarea unui sistem de panouri fotovoltaice, montat pe clădirea C11 (Atelier), în regim de funcționare prosumator, cu injecție în rețea permisă, conform reglementărilor ANRE în vigoare.

Amplasament: Clădirea C11 – "Atelier", regim de înălțime P, suprafață construită la sol 351 mp, situată pe terenul cu nr. cadastral 163069, înscris în Cartea Funciară nr. 163069 Satu Mare, având adresa Loc. Satu Mare, Str. Gara Ferăstrău, nr. 9, jud. Satu Mare (nr. cadastral construcție 163069-C11).

Sistemul fotovoltaic va fi amplasat pe acoperișul clădirii C11, pe structură de prindere cu greutate (sistem balastat, fără penetrarea învelitorii), și va fi racordat la instalația electrică a beneficiarului conform celor descrise la pct. 3.

2.1. Context – sisteme fotovoltaice existente la locație

La locația beneficiarului mai există, la data prezentului caiet de sarcini, alte două sisteme fotovoltaice, instalate pe clădirile C5 și C8, care nu fac obiectul prezentei achiziții. Pentru evitarea oricărei confuzii la proiectare și racordare, se precizează următoarele:

- Sistemul fotovoltaic existent de pe clădirea C5, cu o putere instalată de 30 kW, rămâne racordat la transformatorul actual LES 6 kV PA 1009 Cloșca, din stația 110/6 kV SM 2 PTz 1119 Comunală 6/0,4kV – 400 kVA și nu este afectat de prezenta investiție;
- Sistemul fotovoltaic existent de pe clădirea C8 va fi racordat împreună cu noul sistem fotovoltaic care face obiectul prezentului caiet de sarcini (montat pe clădirea C11) la transformatorul nou PTA_b Încărcare TRANSURBAN 20/6/0,4kV – 800 kVA;
- Cele două ansambluri – (i) sistemul de pe clădirea C5, racordat la transformatorul actual, respectiv (ii) sistemele de pe clădirile C8 și C11, racordate împreună la transformatorul nou – vor funcționa complet separat unul de celălalt, fiecare având propriul punct de măsurare (contor) distinct.

Furnizorul va ține cont de această configurație la elaborarea proiectului tehnic de racordare și la dimensionarea instalațiilor electrice comune (tablou electric, cablare) pentru ansamblul C8 + C11, astfel încât cele două puncte de măsurare să rămână independente.

3. Descrierea sistemului și caracteristici tehnice minime

Sistemul fotovoltaic va fi alcătuit din următoarele componente principale:

- panouri fotovoltaice – 100 buc.;
- invertor de rețea (on-grid) – 1 buc.;
- structură metalică de fixare cu greutate (sistem balastat);
- cablu de racordare de medie/joasă tensiune, în lungime de aprox. 210 m;
- accesorii: cabluri electrice și accesorii (DC și AC), sistem de împământare;
- tablou electric de conexiuni;
- sistem de monitorizare a instalației fotovoltaice și control funcționare.

3.1. Panouri fotovoltaice

Panourile fotovoltaice vor respecta minimum următoarele caracteristici tehnice (referință: JinkoSolar Tiger Neo 54HL4M-BDV, tip bifacial cu geam dublu, N-type, sau echivalent):

Parametru	Valoare minimă solicitată
Cantitate	100 buc.
Tip celulă	Monocristalină, N-type

Putere nominală unitară (Pmax)	510 Wp
Putere totală instalată (DC)	51 kWp (100 x 510 W)
Tensiune la putere maximă (Vmp)	34,39 V
Curent la putere maximă (Imp)	14,83 A
Tensiune la mers în gol (Voc)	40,72 V
Curent de scurtcircuit (Isc)	15,73 A
Eficiența minimă a modulului	22,9 %
Temperatura de operare	-40°C ... +70°C
Garanție produs	minim 25 ani
Garanție liniară de putere	minim 30 ani (min. 87,4% putere nominală la 30 ani)
Rezistență mecanică	min. 5400 Pa (față) / 2400 Pa (spate)
Certificări	IEC61215, IEC61730, CE, ISO9001, ISO14001, ISO45001

3.2. Invertor

Invertorul va respecta minimum următoarele caracteristici tehnice (referință: Huawei SUN2000-40KTL-M3, sau echivalent):

Parametru	Valoare minimă solicitată
Cantitate	1 buc.
Putere nominală AC	40 kW
Putere aparentă maximă AC	44 kVA
Eficiență maximă	98,7 %

Tensiune maximă de intrare	1100 V
Curent maxim per MPPT	26 A
Număr de intrări / Număr MPPT	8 intrări / 4 MPPT
Tensiune nominală ieșire	230V / 400V / 480V, 3W/N/PE
Curent nominal / maxim ieșire	57,8 A / 63,8 A
Frecvență	50 Hz / 60 Hz
Distorsiune armonică totală (THD)	< 3 %
Grad de protecție	IP66
Protecții integrate	Anti-insularizare Protecție la supracurent AC Protecție inversare polaritate DC Monitorizare defect string PV Descărcătoare de supratensiune DC/AC Monitorizare rezistență izolație DC Protecție arc electric (AFCI)
Comunicație	WLAN integrat + aplicație FusionSolar, RS485
Temperatură de operare	-25°C ... +60°C
Garanție minimă	10 ani
Standarde de racordare la rețea	Conform normelor ANRE aplicabile (ord. 208/2018, 228/2018, 51/2019, 132/2020) și standardelor IEC/EN aferente racordării prosumatorilor

3.3. Structura de montaj

Panourile fotovoltaice vor fi montate pe o structură metalică cu greutate (sistem balastat, fără penetrarea membranei/invelitorii acoperișului clădirii C11), dimensionată corespunzător pentru a prelua sarcinile permanente și cele generate de acțiunea vântului și a zăpezii, conform Eurocod EN 1990 – Baza proiectării structurale.

- Structura va fi realizată din materiale rezistente la coroziune (aluminiiu anodizat sau oțel zincat);
- Furnizorul va prezenta calculul static al structurii, cu greutatea și sarcinile specifice pentru fiecare rând/zonă de module;
- Sistemul de balastare va respecta capacitatea portantă a acoperișului existent al clădirii C11, care va fi verificată în prealabil de furnizor;
- Garanție minimă structură: 10 ani.

3.4. Racordare electrică și cablare

Racordarea sistemului fotovoltaic la instalația electrică a beneficiarului se va realiza pornind de la sistemul fotovoltaic nou, prin intermediul unui cablu aerian de tip TYRf 3 x 70 + 35 mm², pe traseu protejat, cu următoarele caracteristici:

Lungime cablu: aprox. 210 m;

Tip cablu: TYRf 3 x 70 + 35 mm², aluminiiu (tip constructiv conform normativelor în vigoare și avizului furnizat de operatorul de distribuție);

În apropierea PTAB, traseul va trece din configurație LEA (linie electrică aeriană) în LES (linie electrică subterană), prin montarea unui tablou de distribuție/secționare, alimentat direct din PTAB-ul nou. În același tablou se va introduce și o parte din sistemul fotovoltaic existent.

Lângă tabloul de distribuție/secționare se va monta tabloul de insularizare nou, pentru sistemul fotovoltaic nou și pentru cel existent.

Traseul se completează cu un cablu nou tip ACYABY 3 x 150 + 70 mm², pe o distanță de aprox. 50 ml, care va alimenta atelierul și sistemul fotovoltaic vechi. La capătul acestui cablu, în punctul în care alimentarea se scoate din PTAB-ul vechi, îmbinarea cu cablul existent se va realiza printr-un tablou în interiorul căruia se va monta un separator.

Tabloul de insularizare existent rămâne în funcțiune pentru sistemul fotovoltaic de 30 kW, montat pe clădirea spălătoriei

Punct de racordare: PTAB Încărcare TRANSURBAN 20/6/0,4kV – 800 kVA

Furnizorul va verifica și dimensiona final secțiunea și traseul cablului de racordare în funcție de proiectul tehnic de racordare și de distanța/căderea de tensiune admisibilă, propunerea de mai sus fiind un minim de referință.

Sistemul va funcționa în regim de prosumator, cu posibilitate de injecție a energiei excedentare în rețeaua de distribuție, conform Legii nr. 123/2012 și reglementărilor ANRE aplicabile prosumatorilor, inclusiv obținerea Certificatului de racordare, a Avizului Tehnic de Racordare (ATR) și a statutului de prosumator.

3.5. Sistem de monitorizare

Sistemul va include un dispozitiv de monitorizare care va permite supravegherea în timp real a producției, consumului și autoconsumului, cu stocare și analiză a parametrilor prin aplicație web/mobilă, precum și vizualizarea statusului fiecărui string (Normal/Lost/Disconnected) pentru identificarea rapidă a defectelor.

4. Servicii accesorii obiectului contractului

- a) elaborarea documentației tehnice (proiect tehnic și detalii de execuție) necesare obținerii Certificatului de racordare / ATR de la operatorul de distribuție, inclusiv verificarea proiectului de către verificatori atestați, conform legii;
- b) achiziția, instalarea și punerea în funcțiune a sistemului fotovoltaic, inclusiv a echipamentelor necesare racordării;
- c) testarea sistemului fotovoltaic;
- d) asigurarea recepției din partea operatorului de distribuție și obținerea certificatului de racordare / statutului de prosumator;
- e) mentenanța preventivă a sistemului în perioada de garanție acordată, precum și intervenția în garanție în maxim 24 de ore de la constatarea evenimentului;
- f) instruirea personalului tehnic și de operare al beneficiarului.

Orice defecțiune și/sau deteriorare a produselor în timpul transportului, montajului sau ulterior acestuia, până la recepția finală, va fi suportată de către furnizor.

Furnizorul va asigura toate materialele de întreținere și manualele de exploatare, scrise în limba română.

5. Cerințe de ambalare, marcare, transport, depozitare, manipulare

Furnizorul va efectua ambalarea produselor astfel încât să asigure integritatea acestora pe durata manipulării, transportului și depozitării. Ambalajele vor fi marcate conform normelor aplicabile, iar produsele vor purta marcajul CE ori de câte ori este necesar.

6. Condiții de garanție și service

Furnizorul garantează că toate echipamentele sistemului fotovoltaic sunt noi, nefolosite. Garanțiile minime solicitate sunt:

- Garanție produs panouri fotovoltaice: minim 25 ani;
- Garanție liniară de putere a panourilor: minim 30 ani;
- Garanție invertor: minim 10 ani;
- Garanție structură de montaj: minim 10 ani;
- Garanție privind integritatea acoperișului pe care se montează sistemul: minim 3 ani;
- Garanție aferentă investiției (instalare/ execuție): minim 3 ani de la data recepției calitative și punerii în funcțiune.

În perioada de garanție, furnizorul va asigura pe cheltuiala proprie componentele defecte, manopera de demontaj/montaj și costurile de deplasare a echipei de service. Termenul de răspuns la solicitările

de mentenanță va fi de maximum 24 de ore de la notificarea scrisă transmisă de beneficiar. Dacă reparația este imposibilă, furnizorul este obligat să înlocuiască bunul vândut.

Garanția acoperă toate costurile rezultate din remedierea defectelor: demontare, ambalare/transport, diagnoza defectelor, repararea/înlocuirea componentelor, reinstalarea și testarea funcțională.

7. Mentenanța preventivă

Furnizorul va efectua mentenanță preventivă a sistemului o dată (1) pe an, pe durata perioadei de garanție, în conformitate cu cerințele producătorului echipamentelor. Înaintea fiecărei intervenții, furnizorul va comunica beneficiarului lista operațiunilor de mentenanță, iar la finalul intervenției va prezenta un raport cu activitățile realizate.

8. Suport tehnic

Pe toată durata contractului, inclusiv în perioada de garanție, furnizorul va asigura un punct de contact dedicat pentru semnalarea oricărei probleme/defecțiuni. Termenul de răspuns la incidentele semnalate va fi de maximum 48 de ore de la notificarea scrisă.

9. Condiții de livrare

Furnizorul va prezenta un grafic pentru proiectare, livrare, instalare, punere în funcțiune, testare și instruire, cu precizarea numărului de zile necesar pentru fiecare etapă. Termenul maxim recomandat pentru finalizarea integrală a lucrării este de 60 de zile de la semnarea contractului/comenzii, cu posibilitatea negocierii unui termen diferit între părți.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locația indicată de beneficiar (Str. Gara Ferăstrău nr. 9, Satu Mare, clădirea C11), însoțite de toate subansamblele necesare punerii și menținerii în funcțiune. Transportul și costurile aferente sunt în sarcina furnizorului.

Echipamentele vor fi însoțite la livrare de următoarele documente, în limba română:

- aviz de însoțire a mărfii / Packing list;
- certificat de garanție;
- certificat/declarație de conformitate CE;
- fișele tehnice ale echipamentelor din componența sistemului;
- scheme de montaj;
- manuale de exploatare și mentenanță.

10. Instalare, punere în funcțiune, testare, instruire

Odată instalat, sistemul va fi configurat și pus în funcțiune de către furnizor, care va efectua pe cheltuiala proprie toate testele necesare pentru a asigura funcționarea la parametrii agreeți, conform Ordinului ANRE nr. 208/2018, 228/2018, 51/2019 și 132/2020.

Furnizorul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de beneficiar, cu o durată minimă de o zi, desfășurată în limba română, la locația instalării. Instruirea va acoperi funcționarea, operarea și mentenanța de rutină a sistemului, precum și depistarea de bază a problemelor.

11. Atribuțiile și responsabilitățile părților

Obligațiile principale ale furnizorului:

- va furniza și instala sistemul cu respectarea prezentului caiet de sarcini și a ofertei acceptate;
- va respecta legislația română aplicabilă și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare;
- va desemna, în termen de 5 zile de la semnarea contractului, o persoană de contact pentru derularea contractului;
- va emite factura/facturile conform prevederilor contractuale.

Obligațiile principale ale beneficiarului:

- va pune la dispoziția furnizorului, cu promptitudine, informațiile și documentele necesare realizării contractului;
- va recepționa produsele furnizate și va certifica conformitatea conform prezentului caiet de sarcini;
- va achita prețul contractului în termenul convenit, de la primirea facturii, în condițiile recepției fără obiecțiuni.

12. Documentații ce trebuie furnizate beneficiarului

- proiectul tehnic și detaliile de execuție pentru obținerea Certificatului de racordare, verificat de verificatori atestați;
- autorizații, avize necesare (inclusiv documentația pentru obținerea statutului de prosumator);
- manual de operare;
- rapoarte de mentenanță preventivă, furnizate anual pe durata garanției;
- certificate de garanție și declarații de conformitate.

13. Recepția echipamentului

Recepția se va efectua pe bază de proces-verbal semnat de furnizor și beneficiar, în două etape:

- recepția cantitativă – după livrarea echipamentelor la locație;
- recepția calitativă – după finalizarea testelor și punerea în funcțiune, cu unul din rezultatele: acceptat / acceptat cu observații minore / acceptat cu rezerve / refuzat.

În cazul bunurilor deteriorate sau al deficiențelor cantitative/calitative, furnizorul va proceda la înlocuirea/completarea acestora, fără a modifica prețul contractului. Recepția se consideră finalizată numai după finalizarea cu succes a testelor și a instruirii, și semnarea proceselor-verbale fără obiecțiuni.

14. Riscuri și măsuri de gestionare

Riscuri asociate furnizorului:

- nefurnizarea produselor la termen;
- lipsa personalului calificat pe durata implementării.

Riscuri asociate beneficiarului:

- întârzieri în efectuarea recepției produselor;
- întârzieri în efectuarea plății.

Măsuri de gestionare:

- penalități contractuale pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor;
- recepția nu se consideră finalizată până când produsele nu respectă întocmai cerințele din caietul de sarcini;
- gestionarea situațiilor de întârziere și de forță majoră conform clauzelor contractuale.

15. Cerințe minime pentru executarea contractului

Furnizorul va face dovada că deține atestat ANRE de tip B – "proiectare și executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV" (incluzând competențele atestatelor de tip Bp, Bi), în conformitate cu Regulamentul aprobat prin Ordinul nr. 134/2021 al Președintelui ANRE.

Ofertă va fi valabilă pentru o durată de 4 luni.

După semnarea contractului ofertantul potrivit legislației în vigoare, are obligația în termen de 5 zile să constituie garanția de buna execuție, care va fi 5% din valoarea contractului.

Cerintele minime prevazute de mai sus sunt obligatorii sub sancțiunea respingerii ofertei.

Criteriul de atribuire este: Cel mai bun raport calitate – pret

Factorii de evaluare:

1) P₁ - Prețul ofertat: 40 puncte

Algoritmul de calcul: Pentru oferta cu prețul cel mai mic se vor acorda 40 puncte, punctaj maxim.

Pentru celelalte oferte, punctajul se calculează astfel:

$$\text{punctaj} = (\text{pretul cel mai mic} / \text{prețul ofertat}) \times 40.$$

2) P₂ Termen de livrare, montare și punere în funcțiune: 20 puncte

Algoritmul de calcul: Pentru oferta cu termenul cel mai mic se vor acorda 20 puncte, punctaj maxim. Pentru celelalte oferte, punctajul se calculează astfel:

$$\text{punctaj} = (\text{termenul cel mai mic} / \text{termenul ofertat}) \times 20.$$

Autoritatea contractată consideră un termen de livrare, montare și punere în funcțiune realist, acel termen situat între minimul de 5 zile lucrătoare și maximum de 20 de zile lucrătoare. Pentru un termen oferat mai mare de 20 zile lucrătoare oferta este respinsă. Pentru un termen oferat mai mic de 5 zile lucrătoare se va acorda punctajul aferent perioadei de 5 zile lucrătoare (20 puncte).

3) P₃ - Perioada de garanție a panourilor dată de producător (de la data PIF conform garanției producătorului): 30 puncte

Algoritm de calcul:

a) Pentru o perioadă de garanție oferată de 10 ani se acordă 0,01 puncte.

Pentru perioade de garanție mai mici de 10 ani, ofertele se consideră neconforme.

b) Pentru oferta cu cea mai mare perioadă de garanție oferată (P_{gp max}) se va acorda punctajul maxim alocat acestui factor de evaluare, respectiv 30 puncte.

Pentru o perioadă de garanție oferată mai mare sau egală de 20 ani, se acordă punctajul maxim alocat

factorului de evaluare, respectiv 30 puncte.

c) Pentru o perioadă mai mică a garanției oferată decât cea prezentată la punctul b), dar mai mare decât cea specificată la punctul a), respectiv perioada de garanție oferată (P_{gp oferată} n)) punctajul se va acorda după cum urmează:

$$P_3 = (P_{gp \text{ oferată}} / P_{gp \text{ max}}) \times 30.$$

Nu se acceptă decât perioade de garanție exprimate în ani întregi.

P_{gp} – perioada de garanție a panourilor dată de producător (de la data PIF conform garanției producătorului).

4) P₄ - Perioada de garanție aferentă lucrărilor de montaj: 10 puncte

Algoritm de calcul:

a) Pentru o perioadă de garanție aferentă lucrărilor de montaj oferată de 3 ani se acordă 0,01 puncte.

Pentru perioade de garanție aferente lucrărilor de montaj mai mici de 3 ani, ofertele se consideră neconforme.

b) Pentru oferta cu cea mai mare perioadă de garanție oferată pentru lucrările de montaj (P_{gm max}) se va acorda punctajul maxim alocat acestui factor de evaluare, respectiv 10 puncte.

Pentru o perioadă de garanție oferată pentru lucrările de montaj mai mare sau egală de 15 ani, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 10 puncte.

c) Pentru o perioadă mai mică a garanției oferată pentru lucrările de montaj decât cea prezentată la punctul b), dar mai mare decât cea specificată la punctul a), respectiv perioada de garanție oferată (P_{gm oferată} n)) punctajul se va acorda după cum urmează:

$$P_4 = (P_{gm \text{ oferată}} / P_{gm \text{ max}}) \times 10.$$

Nu se acceptă decât perioade de garanție exprimate în ani întregi.

P_{gm} – perioada de garanție aferentă lucrărilor de montaj.

Propunerea tehnică va cuprinde:

- Propunerea Tehnică, întocmită în conformitate cu solicitările din cadrul caietului de sarcini, care va cuprinde garanțiile solicitate

Autoritatea contractată consideră un termen de livrare, montare și punere în funcțiune realist, acel termen situat între minimul de 5 zile lucrătoare și maximum de 20 de zile lucrătoare. Pentru un termen oferat mai mare de 20 zile lucrătoare oferta este respinsă. Pentru un termen oferat mai mic de 5 zile lucrătoare se va acorda punctajul aferent perioadei de 5 zile lucrătoare (20 puncte).

3) P₃ - Perioada de garanție a panourilor dată de producător (de la data PIF conform garanției producătorului): 30 puncte

Algoritm de calcul:

a) Pentru o perioadă de garanție oferată de 10 ani se acordă 0,01 puncte.

Pentru perioade de garanție mai mici de 10 ani, ofertele se consideră neconforme.

b) Pentru oferta cu cea mai mare perioadă de garanție oferată (P_{gp max}) se va acorda punctajul maxim alocat acestui factor de evaluare, respectiv 30 puncte.

Pentru o perioadă de garanție oferată mai mare sau egală de 20 ani, se acordă punctajul maxim alocat

factorului de evaluare, respectiv 30 puncte.

c) Pentru o perioadă mai mică a garanției oferată decât cea prezentată la punctul b), dar mai mare decât cea specificată la punctul a), respectiv perioada de garanție oferată (P_{gp oferată} n)) punctajul se va acorda după cum urmează:

$$P_3 = (P_{gp \text{ oferată}} / P_{gp \text{ max}}) \times 30.$$

Nu se acceptă decât perioade de garanție exprimate în ani întregi.

P_{gp} – perioada de garanție a panourilor dată de producător (de la data PIF conform garanției producătorului).

4) P₄ - Perioada de garanție aferentă lucrărilor de montaj: 10 puncte

Algoritm de calcul:

a) Pentru o perioadă de garanție aferentă lucrărilor de montaj oferată de 3 ani se acordă 0,01 puncte.

Pentru perioade de garanție aferente lucrărilor de montaj mai mici de 3 ani, ofertele se consideră neconforme.

b) Pentru oferta cu cea mai mare perioadă de garanție oferată pentru lucrările de montaj (P_{gm max}) se va acorda punctajul maxim alocat acestui factor de evaluare, respectiv 10 puncte.

Pentru o perioadă de garanție oferată pentru lucrările de montaj mai mare sau egală de 15 ani, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 10 puncte.

c) Pentru o perioadă mai mică a garanției oferată pentru lucrările de montaj decât cea prezentată la punctul b), dar mai mare decât cea specificată la punctul a), respectiv perioada de garanție oferată (P_{gm oferată} n)) punctajul se va acorda după cum urmează:

$$P_4 = (P_{gm \text{ oferată}} / P_{gm \text{ max}}) \times 10.$$

Nu se acceptă decât perioade de garanție exprimate în ani întregi.

P_{gm} – perioada de garanție aferentă lucrărilor de montaj.

Propunerea tehnică va cuprinde:

- Propunerea Tehnică, întocmită în conformitate cu solicitările din cadrul caietului de sarcini, care va cuprinde garanțiile solicitate

- Fisele tehnice pentru produsele oferite, care să reflecte caracteristicile oferite
- Formularul completat cu caracteristicile tehnice oferite
- Document din care să rezulte perioada de garanție a panourilor dată de producător (de la data PIF conform garanției producătorului).

Propunerea Financiară va cuprinde:

- Formularul de ofertă

Director tehnic
ing. Kajtár Erhárd

Consilier tehnic
ing. Țirtiu Ioan



Formular de ofertă

FORMULAR DE OFERTĂ
pentru atribuirea contractului de furnizare:
„Sisteme fotovoltaice”,
CPV: 09331200-0 Module solare fotovoltaice (Rev.2)

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului, ne oferim ca în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizăm „Sisteme fotovoltaice”, pentru suma de lei fără TVA, la care se adaugă TVA-ul în valoare de
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizăm produsele conform cerințelor din cadrul caietului de sarcini.
3. Ne angajăm ca în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să acordăm o garanție a produselor în conformitate cu oferta depusă.
4. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de luni, respectiv până la data de (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
5. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică, această ofertă împreună cu comunicarea transmisă de dvs. prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
6. Precizăm că:
☐ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";
☐ nu depunem oferta alternativă.
(Se bifează opțiunea corespunzătoare.)
7. Am înțeles și consimțim ca în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.
8. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data

nume, prenume și semnătură autorizată și ștampila