

SC CHRONOS ENERGY SOLUTION SRL  
Adresa: Municipiul Bucuresti, Str. George Constantinescu  
CUI: 30875580  
Nr. inmatriculare: J40/13026/2012  
Telefon: +40-21 233 03 88  
email: info@chronoses.ro

Nr. 330033\_30/ 10.03.2025

<b>RAPORTUL PROCEDURII DE ACHIZITIE</b>	<b>REPORT OF THE PROCUREMENT PROCEDURE</b>
<p>document intocmit in baza ÎNDRUMARULUI METODOLOGIC</p> <p>privind modul de lucru pentru beneficiarii privați finanțați din Fondul pentru Modernizare, care nu au obligația respectării prevederilor legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice/sectoriale</p> <p>Prezenta documentatie se refera la procedura de atribuire a contractului de furnizare: <b>Invertoare din cadrul ``Instalatie fotovoltaica Petrachioaia`` 6 MWp</b></p> <p><b>Proiect finantat</b> prin Fondul pentru Modernizare <b>Titlu Apel:</b> Sprijinirea investitiilor in noi capacitati de producere a energiei electrice produsa din surse regenerabile <b>Obiectiv specific:</b> P1_OS1.1_Cresterea capacitatii de producere a energiei din surse regenerabile solare (pana la 5 MW, inclusiv), in vederea atingerii obiectivelor din Planul National Integrat in domeniul Energiei si Schimbarilor Climatice 2021 – 2030, aprobat prin H.G. nr.1076/2021 privind ponderea globala de energie din surse regenerabile in consumul final brut de energie <b>Denumirea proiectului:</b> Instalatie fotovoltaica Petrachioaia <b>Codul SMIS al proiectului:</b> 330033 <b>Institutia:</b> Ministerul Energiei (ME), in calitatea sa</p>	<p>document prepared based on the METHODOLOGICAL GUIDE</p> <p>on the working method for private beneficiaries financed from the Modernization Fund, who are not obliged to comply with the legal provisions applicable in the field of public/sectoral procurement</p> <p>This documentation refers to the procedure for awarding the supply contract: <b>Inverters within the ``Petrachioaia Photovoltaic Plant`` 6 MWp</b></p> <p><b>Project financed</b> by the Modernization Fund <b>Call Title:</b> Supporting investments in new electricity production capacities produced from renewable sources <b>Specific objective:</b> P1_OS1.1_Increasing the capacity to produce energy from solar renewable sources (up to 5 MW, inclusive), in order to achieve the objectives of the Integrated National Plan for Energy and Climate Change 2021 - 2030, approved by Government Decree no. 1076/2021 regarding the global share of energy from renewable sources in gross final energy consumption <b>Project name:</b> Petrachioaia photovoltaic installation Project SMIS code: 330033 <b>Institution:</b> Ministry of Energy (ME), in its capacity as the national authority for implementing and</p>



de autoritate nationala de implementare si  
gestionare a fondurilor alocate Romaniei din  
Fondul pentru Modernizare (MEFM)

**A. Informatii generale**

<b>Nume Solicitant:</b>	CHRONOS ENERGY SOLUTION SRL
<b>Titlul proiectului:</b>	Instalatie fotovoltaica Petrachioaia
<b>Cod SMIS Proiect</b>	330033
<b>Linia de finantare</b>	Fondul pentru Modernizare
<b>Denumirea contractului de achizitie:</b>	Invertoare din cadrul `Instalatie fotovoltaica Petrachioaia`
<b>Obiectul contractului de achizitie:</b>	Furnizarea invertoarelor
<b>Date de contact:</b>	Adresa: Mun. Bucuresti, Str. George Constantinescu, 2C, et. 5, Romania Persoana de contact: Dragnea Dorina-Daniela E-mail: info@chronoses.ro Telefon: +40-21 233 03 88
<b>Locul de implementare:</b>	Intravilanul localitatii Petrachioaia, judetul Ilfov, Romania, pe un teren cu o suprafata de 63.400 m <sup>2</sup> , identificat cu numar cadastral 50681
<b>Valoarea estimata a achizitiei fara TVA:</b>	<b>105,000 EURO (fara TVA)</b>  Pentru stabilirea echivalentei ofertelor prezentate in Euro, se va folosi cursul BNR valabil in data publicarii anuntului.  Preturile vor fi prezentate cu 0 zecimale.

managing the funds allocated to Romania from  
the Modernization Fund (MEFM)

**A. General Information**

Applicant Name: CHRONOS ENERGY SOLUTION SRL
Project Title: Petrachioaia Photovoltaic Plant
SMIS Code Project 330033
Financing Line: Modernization Fund
Title of the purchase contract: Inverters within the `Petrachioaia Photovoltaic Plant`
Object of the purchase contract: Supply of the Inverters
Contact details: Address: Bucharest City, Str. George Constantinescu, 2C, et. 5, Romania Contact person: Dragnea Dorina-Daniela E-mail: info@chronoses.ro Phone: +40-21 233 03 88
Place of implementation: Within the built-up area of Petrachioaia, Ilfov County, Romania, on a land with an area of 63,400 m <sup>2</sup> , identified with cadastral number 50681
Estimated value of the acquisition excluding VAT: <b>105,000 EURO</b>
To establish the equivalence of the offers presented in Euro, the NBR exchange rate valid on the date of publication of the announcement will be used.
Prices will be presented with 0 decimal places.



Deschiderea / Accesarea ofertelor	Accesarea ofertelor a avut loc la sediul companiei CHRONOS ENERGY SOLUTION SRL din Mun. Bucuresti, Strada George Constantinescu, 2C, Et. 5, Romania, pe adresa de mail <a href="mailto:info@chronoses.ro">info@chronoses.ro</a> in data de 10.03.2025, ora 12:00 in prezenta membrilor comisiei de evaluare si atribuire.  Au depus oferta urmatorii operatori economici:  <b>1. PHOTOMATE SRO</b> <b>2. BayWa r.e. Solar Systems</b>	Opening / Accessing the Offers: The offers were accessed at the headquarters of CHRONOS ENERGY SOLUTION SRL, located in Bucharest Municipality, George Constantinescu Street, No. 2C, 5th Floor, Romania, via the email address <a href="mailto:info@chronoses.ro">info@chronoses.ro</a> on 10.03.2025, 12:00 in the presence of the evaluation and awarding committee members.  The following economic operators submitted offers:  <b>1. PHOTOMATE SRO</b> <b>2. BayWa r.e. Solar Systems</b>
Clarificari primite:	Nu a fost cazul, ofertantii nu au solicitat clarificări.	Clarifications received: Not applicable, the bidders did not request any clarifications.

**B. Evaluarea specificatiilor tehnice**

Propunerile tehnice au fost evaluate de comisia de evaluare in raport cu cerintele minime din Caietului de Sarcini

Specificatii tehnice minime	PHOTOMATE SRO	BayWa r.e. Solar Systems
<i>Invertoare string cu putere nominala de minim 300 kW</i>	300 kW	300 kW
<i>Min. 15 buc sau echivalent</i>	15 buc	15 buc
<b>Parametri curent continuu (intrare):</b>		
<i>Tensiunea maximă: 1500 V</i>	1500 V	1500 V
<i>Tensiunea minimă: 500 V</i>	550 V	550 V
<i>Tensiunea nominală: 1080 V</i>	1080 V	1080 V
<i>Interval tensiune la putere maximă: 500 – 1500 V</i>	500 V ~ 1,500 V	500 V ~ 1,500 V
<i>Curentul maxim per MPPT: 65 A</i>	65 A	65 A
<i>MPPT-uri independente: 6</i>	6	6
<i>Curentul de scurtcircuit per MPPT: 115 A</i>	115 A	115 A
<b>Parametri curent alternativ (iesire):</b>		
<i>Puterea nominală: 300 kVA</i>	300 kW	300 kW
<i>Curentul maxim: 238.2 A</i>	238.2 A	238.2 A
<i>Curentul nominal: 216.6</i>	216.6 A	216.6 A

**B. Evaluation of technical specifications**

The technical proposals were evaluated by the evaluation committee in relation to the minimum requirements specified in the Tender Specifications / Technical Specifications.

MINIMUM TECHNICAL SPECIFICATIONS	PHOTOMATE SRO	BayWa r.e. Solar Systems
<i>String Inverters with minimum nominal power of 300 kW</i>	300 kW	300 kW
<i>Min. 15 units or equivalent</i>	15 buc	15 buc
<b>DC Parameters (Input):</b>		
<i>Maximum voltage: 1500 V</i>	1500 V	1500 V
<i>Minimum voltage: 500 V</i>	550 V	550 V
<i>Nominal voltage: 1080 V</i>	1080 V	1080 V
<i>Voltage range at maximum power: 500 – 1500 V</i>	500 V ~ 1,500 V	500 V ~ 1,500 V
<i>Maximum current per MPPT: 65 A</i>	65 A	65 A
<i>Independent MPPTs: 6</i>	6	6
<i>Short-circuit current per MPPT: 115 A</i>	115 A	115 A
<b>AC Parameters (Output):</b>		
<i>Nominal power: 300 kVA</i>	300 kW	300 kW
<i>Maximum current: 238.2 A</i>	238.2 A	238.2 A
<i>Nominal current: 216.6 A</i>	216.6 A	216.6 A
<i>Voltage range: 800,</i>	800 V, 3W + PE	800 V, 3W + PE



A		
Interval tensiune: 800, 3W+PE V	800 V, 3W + PE	800 V, 3W + PE
Factorul de putere: 0.8 – 0.8	0.8 LG ... 0.8 LD	0.8 LG ... 0.8 LD

In urma desfasurarii procesului de evaluare, toti ofertantii au indeplinit cerintele minime din Caietul de Sarcini / Specificatii tehnice.

### C. Evaluarea propunerilor financiare

Nr. crt.	Ofertant	Pret ofertat (euro fara TVA)
1.	PHOTOMATE SRO	100.395
2.	BayWa r.e. Solar Systems	106.050

Din ofertele de pret primite, oferta **PHOTOMATE SRO** indeplineste cerintele tehnice si are pretul cel mai mic.

### D. Rezultatul evaluarii ofertelor

Numele ofertantului	Oferta admisibila DA / NU	Motivele
PHOTOMATE SRO	DA	Se incadreaza atat din punct de vedere tehnic cat si din punct de vedere financiar.
BayWa r.e. Solar Systems	NU	Se incadreaza din punct de vedere tehnic insa depaseste bugetul estimat.

Oferta prezentata de **PHOTOMATE SRO** prezinta un raport optim calitate-pret.

Cerintele solicitate sunt respectate in totalitate de ofertantul **PHOTOMATE SRO**, iar valoarea ofertata se incadreaza in valoarea estimata.

Oferta castigatoare este in concordanta cu scopul si obiectivele proiectului.

### E. Concluzii si semnaturi

Membrii comisiei de evaluare desemneaza oferta prezentata de ofertantul **PHOTOMATE SRO** cu oferta financiara de **100.395 Euro**, ca oferta castigatoare pentru aceasta procedura de atribuire, oferta care a fost clasata pe primul loc in clasamentul rezultat dupa aplicarea criteriului de atribuire si verificarea

3W+PE V		
Power factor: 0.8 – 0.8	0.8 LG ... 0.8 LD	0.8 LG ... 0.8 LD

Following the evaluation process, all bidders met the minimum requirements outlined in the Tender Specifications / Technical Specifications.

### C. Evaluation of financial proposals

No.	Bidder	Offered Price (excluding VAT)
1.	PHOTOMATE SRO	100.395
2.	BayWa r.e. Solar Systems	106.050

Among the price offers received, the offer received from **PHOTOMATE SRO** fulfills technical requirements and has the smaller price.

### D. Results of the Offer Evaluation

Bidder's Name	Acceptable Offer	Reasons
PHOTOMATE SRO	YES	Fits both technically and financially.
BayWa r.e. Solar Systems	NO	It fits technically but exceeds the estimated budget.

The offer presented by **PHOTOMATE SRO** provides an optimal quality-price ratio.

The requirements requested are fully met by the bidder **PHOTOMATE SRO**, and the offered price fits within the estimated value.

The winning offer is in line with the project's purpose and objectives.

### E. Conclusions and Signatures

The members of the evaluation committee designate the offer submitted by the bidder **PHOTOMATE SRO**, with a financial offer of **100.395 Euros**, as the winning offer for this award procedure. This offer was ranked first in the ranking resulting from the application of the



documentelor suport transmise.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul raport al procedurii, într-un singur exemplar original, pentru a fi inclus în dosarul achizitiei.

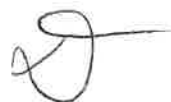

**Operatorii economici care se considera lezați în drepturile lor ca urmare a modului în care s-a desfășurat procedura competitivă sau ca urmare a deciziilor luate în urma procesului de evaluare a ofertelor, pot să înainteze contestații în termen de 5 zile lucrătoare de la publicarea prezentei.**

award criteria and the verification of the supporting documents submitted.

Therefore, this report of the procedure has been concluded in a single original copy, to be included in the procurement file.

**Economic operators who consider their rights to have been violated as a result of the way the competitive procedure was conducted or as a result of the decisions made following the offer evaluation process may submit complaints within 5 working days from the publication of this report.**

#### Comisia de evaluare și atribuire:

	Nume și prenume	Funcție	Semnatura
Presedinte:	DRAGNEA DORINA DANIELA	Responsabil de proiect	
Membru:	CIRSTOC DAN	Evaluare tehnică și financiară	
Membru:	SANDU ADRIAN	Evaluare tehnică și financiară	