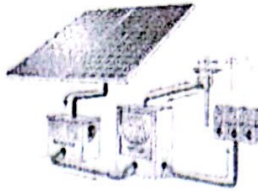




CONFORM CU  
ORIGINALUL



S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.  
Jud. Bacău, Mun. Bacău, Str. Războiului nr. 8  
office@panourilefotovoltaice.ro  
https://panourilefotovoltaice.ro  
+40 733.533.133

## CONTRACT DE IMPLEMENTARE SOLUȚII DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Numar contract: 130  
Încheiat astăzi: 16.03.2023

### I. PĂRȚILE CONTRACTANTE

Între:

1.1) S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L., persoană juridică română, cu sediul social situat în Municipiul Bacău, Str. Nicolae Balcescu, nr. 1, Sc. C, Et.P, Ap. 121, Județul Bacău, J4/1387/2022, cod unic de înregistrare: RO 46627114, având contul bancar IBAN LEI: RO71INGB0000999912773272, deschis la banca I.N.G. Bank, legal reprezentată la semnarea prezentului contract, de către D-nul BLĂNARU CĂTĂLIN MARIAN, având funcția de administrator, denumită în continuare Vanzător,

Și

1.2) S.C. DRUCODAN TRANS IMPEX S.R.L., persoana juridică cu adresa în Județul Bacău, Oras Buhuși, Strada Republicii, Nr 42 B avand Codul Unic de Inregistrare RO 9587945, Număr de inregistrare la Registrul Comerțului J04/678/1997, telefon ....., denumita în continuare Cumparator,

au convenit să încheie prezentul contract, cu respectarea următoarelor clauze:

### II. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1) Obiectul prezentului contract îl reprezintă cumpărarea sistemului fotovoltaic 300 kW, sistem format din 546 panouri monocristaline de cate 550 Wp Producator VDS Power, inverter hibrid trifazat HUAWEI SUN2000-5KTL-M0 – 6BUC, în vederea producerii energiei electrice verzi, montat, pus în funcțiune de către vânzător și întreținut de proprietar.

2.2) Echipamentele, obiect al prezentului contract fac obiectul anexei 1 la contract (componentele kit-ului instalat conform cu factura emisă).

Capital social subscris și varsat: 200 RON, Cod C.A.E.N. principal: 4322 - Lucrari de de instalatii sanitare, de incalzire și de aer conditionat, Cod-uri C.A.E.N. secundare: 4321 Lucrari de instalatii electrice



### III. DURATA CONTRACTULUI

3.1) Contractul va intra în vigoare la data încasării avansului sau de la data încasării contravalorii integrale a valorii contractului, vânzătorul se obligă să monteze sistemul de panouri fotovoltaice și să pună în funcțiune inverterul.

### IV. TERMENUL DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI

4.1) Vânzătorul se obligă să pună în funcțiune sistemul în termen de cel mult 90 de zile lucratoare de la data încasării avansului sau de la data încasării contravalorii integrale a valorii contractului, cu condiția punerii la dispoziție, de către cumpărător, a spațiului adecvat amplasării acestuia.

4.2) Prin act adițional semnat de ambele părți, termenul prevăzut la articolul precedent, poate fi modificat.

### V. PREȚUL CONTRACTULUI

5.1) Valoarea contractului este de: 1.211.785,10 lei cu TVA și se achită cu avans de 605.892,55 lei cu TVA la semnarea contractului după care, diferența până la 100% din valoarea contractului va fi plătită în momentul finalizării lucrării.

5.2) Plata se poate face în orice modalitate legală permisă de legislația națională.

5.3) Orice întârziere la plata celor 2 rate, poate obliga cumpărătorul să plătească vânzătorului o penalitate egală cu 2% pe zi din valoarea sumei restante, calculată până la data plății efective a contractului, în cazul în care vânzătorul a pus în funcțiune sistemul de panouri fotovoltaice. Penalitatea poate depăși c/v debitului.

5.4) Dacă neplata sumei restante este mai mare de 120% din suma restantă, vânzătorul poate rezilia contractul, printr-o simplă notificare, fără intervenția instanței sau a oricărei autorități și ridică sistemul oricând, chiar și fără prezența chirieșului la locul în care acesta este amplasat, dacă prin notificare a fost informat despre acest fapt, acțiunea în sine neavând nici un efect asupra obligațiilor scadente și penalităților aferente.

### VI. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI. GARANTII

6.1) Punerea în funcțiune a sistemului va fi consemnată într-un proces verbal semnat de ambele părți.

### VII. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

#### 7.1) OBLIGAȚIILE VÂNZĂTORULUI

- vânzătorul se obligă să monteze sistemul în termenul stabilit în contract;
- vânzătorul se obligă să asigure mentenanța pentru funcționarea sistemului în parametri normali;
- vânzătorul se obligă să răspundă imediat solicitărilor cumpărătorului privind buna funcționare a sistemului;

#### 7.2) OBLIGAȚIILE CUMPĂRĂTORULUI

- cumpărătorul se obligă să plătească prețul stabilit în condițiile și termenele stabilite prin prezentul contract;
- cumpărătorul se obligă să asigure paza echipamentelor, iar în caz de nevoie să apeleze imediat vânzătorul;
- cumpărătorul își asumă înțelegerea clară a rolului și a responsabilităților care îi revin odată cu începerea demersurilor de a deveni producător, precum și a costurilor ce vor apărea ca urmare a necesității întaririi rețelei de energie electrică;
- cumpărătorul se obligă să depună toate demersurile pentru a-i oferi vânzătorului documentele necesare punerii în funcțiune a centralei electrice fotovoltaice;
- cumpărătorul se obligă să asigure vânzătorului accesul 24/24 ore la echipamente pentru verificare și mentenanță;

CONFORM CU ORIGINALUL

STATEA COMERCIULUI  
BUCUREȘTI  
TRANSIMPEX  
SRL

- în vederea bunei funcționări a sistemului, cumpărătorul se obligă să mențină curate panourile solare, să le spele periodic, să le curețe de praf, zăpadă sau alte corpuri care ar împiedica captarea luminei solare;
- cumpărătorul nu va interveni asupra sistemului, pentru a nu pierde garanția, care în caz de nevoie va fi informat imediat ce s-a constatat o funcționare necorespunzătoare a acestuia.

### 7.3) DOCUMENTAȚIA DE PRODUCATOR

Vânzătorul va depune, în numele cumpărătorului, documentația aferentă sistemului fotovoltaic (dosar instalație de utilizare) la Operatorul de Distribuție din zona (Delgaz Grid S.A.) în vederea obținerii Avizului tehnic de racordare și ulterior al Certificatului de racordare. De asemenea, vânzătorul oferă consultanță în vederea obținerii licenței de exploatare comercială a capacităților de producere a energiei electrice și termice în cogenerare, cu puterea electrică instalată de până la 1 MW (0,495 MW)

## VIII. ÎNCETAREA CONTRACTULUI

### 8.1) Contractul poate înceta:

- a) prin acordul părților;
- b) alte modalități prevăzute de legislația în vigoare.

## IX. PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

9.1) Prestatorul se obligă să prelucreze datele cu caracter personal, în conformitate cu legislația în vigoare, în modalități care asigură confidențialitatea și securitatea adecvată a acestor date, în vederea asigurării protecției împotriva prelucrării neautorizate sau ilegale și împotriva pierderii, a distrugerii sau a deteriorării accidentale.

9.2) În procesul de prelucrare a datelor cu caracter personal, Prestatorul aplică prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice, în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a directivei 95/46/CE și ale legislației naționale în domeniu.

9.3) Datele cu caracter personal comunicate în cadrul prezentului contract, vor fi prelucrate de Prestator numai în scopul executării prezentului contract.

9.4) Datele cu caracter personal prelucrate în scopul executării prezentului contract pot fi comunicate terților abilitați prin lege, inclusiv organelor de poliție, parchetelor, instanțelor sau altor autorități publice, în condițiile legii.

9.5) În situația în care este necesară prelucrarea datelor personale ale Prestatorului în alte scopuri decât cel al executării contractului, părțile se vor informa reciproc de îndată, și vor solicita acordul scris cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

9.6) Fiecare parte își asumă în mod independent responsabilitatea privind prelucrarea datelor cu caracter personal. Încălcarea de către o parte a prevederilor prezentului contract, precum și a prevederilor Regulamentului nr. 679/2016 și a oricăror altor reglementări în legătură cu protecția datelor cu caracter personal, nu poate fi apreciată ca o încălcare comună și nu poate genera răspunderea solidară față de persoana sau autoritatea care constată aceasta încălcare.

9.7) Părțile garantează exercitarea drepturilor persoanei vizate prevăzute în art. 16-21 din Regulamentul nr. 679/2016 în condițiile legislației de drept intern.

9.8) Datele cu caracter personal, prelucrate în scopul executării contractului, sunt păstrate de către părți, pe întreaga perioadă de executare a contractului și ulterior încetării acestuia, în conformitate cu prevederile legale, referitoare la arhivarea documentelor.

9.9) Datele cu caracter personal schimbate între părți, nu pot deveni accesibile sau comunicate unor terți părți neautorizate sau puse la dispoziție spre utilizare într-un alt mod. Prin urmare, părțile vor lua toate măsurile tehnice și, în special, organizatorice necesare, în ceea ce privește obligațiile asumate prin această clauză:

- vor împiedica persoanele neautorizate să obțină acces la sistemele de prelucrare a datelor cu care sunt prelucrate sau utilizate datele cu caracter personal;

- vor preveni utilizarea fără autorizație a sistemelor de prelucrare a datelor;

- se vor asigura că persoanele care au dreptul să utilizeze un sistem de prelucrare a datelor au acces numai la datele la care au drept de acces și că datele cu caracter personal nu pot fi citite, copiate, modificate sau eliminate fără autorizație în cursul prelucrării sau utilizării și depozitării;



CONFORM CU ORIGINALUL

• se vor asigura că datele cu caracter personal nu pot fi citite, copiate, modificate sau eliminate fără autorizație în timpul transmiterii electronice sau transportului și că este posibil să verifice și să stabilească către care organisme se dorește să se efectueze transferul datelor cu caracter personal prin mijloace de transmitere a datelor;

- se vor asigura că pot verifica și stabili dacă și de către cine au fost introduse, modificate sau eliminate datele cu caracter personal în/din sistemele de prelucrare a datelor;
- se vor asigura că, în cazul unei acțiuni de prelucrare a datelor cu caracter personal, datele sunt prelucrate strict în conformitate cu prezentul contract încheiat între părți;
- se vor asigura că datele cu caracter personal sunt protejate de distrugere sau pierdere.
- se vor asigura că datele cu caracter personal sunt protejate de distrugere sau pierdere.

9.10) Prin citirea Documentului, Cumpărătorul a luat la cunoștință faptul că:

a) a fost informat că datele furnizate vor fi tratate confidențial, în conformitate cu prevederile art. 18 din Legea nr. 544 din 2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu respectarea prevederilor Regulamentului (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) și cu Legea nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor).

b) îi sunt garantate drepturile prevăzute de lege, respectiv:

- Dreptul la informare - ceea ce înseamnă că trebuie să știți dacă datele dvs. personale sunt procesate; ce date sunt colectate, de unde sunt obținute și de ce și de cine sunt prelucrate.
- Dreptul de acces - ceea ce înseamnă că aveți dreptul de a accesa datele colectate de la / despre dvs.; Aceasta include dreptul dvs. de a solicita și de a obține o copie a datelor dvs. personale culese.
- Dreptul la actualizare/rectificare – ceea ce înseamnă aveți dreptul de a solicita rectificarea sau ștergerea datelor dumneavoastră personale, care sunt inexacte sau incomplete.
- Dreptul de ștergere - ceea ce înseamnă că în anumite circumstanțe puteți cere ca datele dvs. personale să fie șterse din înregistrările noastre.
- Dreptul de a restricționa procesarea - adică în cazul în care se aplică anumite condiții, aveți dreptul să restricționați procesarea datelor dvs. personale.
- Dreptul de a se opune procesării - adică în anumite cazuri aveți dreptul să vă opuneți procesării datelor dvs. personale, de exemplu în cazul marketingului direct.
- Dreptul de a se opune prelucrării automate - ceea ce înseamnă că aveți dreptul să faceți obiecții față de procesarea automată, inclusiv de profilare; și să nu facă obiectul unei decizii bazate exclusiv pe prelucrarea automată. Acest drept poate fi exercitat ori de câte ori există un rezultat al profilării care produce efecte juridice care te afectează sau te afectează în mod semnificativ.
- Dreptul la portabilitatea datelor - aveți dreptul să obțineți datele dvs. personale într-un format adecvat sau, dacă este posibil ca transfer direct de la un procesator la altul..
- Dreptul de a depune o plângere - în cazul în care refuzăm cererea dvs. în baza Drepturilor de Acces, vă vom oferi un motiv de ce. Dacă nu sunteți mulțumit de modul în care a fost tratată solicitarea dvs., vă rugăm să ne contactați.
- Dreptul de ajutor de la autoritatea de supraveghere – ceea ce înseamnă că aveți dreptul la ajutorul unei autorități de supraveghere și dreptul la alte căi de atac, cum ar fi solicitarea de despăgubiri.
- Dreptul de a retrage consimțământul – ai dreptul de a retrage orice acord dat de prelucrare a datelor personale.

9.11) În consecință, îmi dau consimțământul pentru prelucrarea, transmiterea și stocarea datelor cu caracter personal, în cadrul firmei S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L. Bacău.

**X.) ALTE CLAUZE – GARANȚII**

10.1.) Garanția panourilor fotovoltaice, producător VDS Power, este de 25 de ani.

10.2.) Garanția Invertoarelor

- garanția inverterului HUAWEI SUN2000-50KTL-M0 este de 5 ani.

- garanția inverterului HUAWEI SUN2000-40KTL-M3 este de 5 ani

10.3.) Garanția kit-ului de instalare este de 2 ani.

**XI.) FORȚĂ MAJORĂ**

11.1) Forța majoră, așa cum este definită de codul civil, exonerează părțile de răspundere pe durata ei. De îndată ce forța majoră încetează, părțile sunt obligate să-și execute obligațiile prevăzute în prezentul contract.

**XII.) NOTIFICĂRI**

DRUCODAN  
S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.  
Bacău

12.1) Orice notificare între părți se va face astfel încât să asigure confirmarea primirii.

CONFORM CU  
ORIGINALUL

**XIII.) SOLUȚIONAREA LITIGIILOR**

13.1) Orice litigiu se va soluționa pe cale amiabilă, în caz contrar, competența aparținând instanțelor din Bacău.

**XIII.) PREVEDERILE FINALE**

14.1 ) Prezentul contract se supune legislației române;

14.2 ) Orice modificare a contractului se va face prin acordul scris al părților contractante;

14.3 ) Prezentul contract, împreună cu anexele sale, care fac parte integrantă dincuprinsul său, s-a încheiat în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte contractantă.

VÂNZĂTOR,

S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.

Numele și prenumele: Blănaru Cătălin

Funcția/calitatea: Administrator

Semnătura și ștampila unității (L.S.)

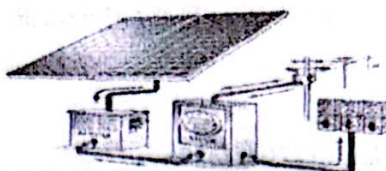


*Blănaru Cătălin*

CUMPĂRĂTOR,

Numele și prenumele: S.C DRUCODAN IMPEX SRL





S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.  
Jud. Bacău, Mun. Bacău, Str. Războieni nr.8  
office@panourilefotovoltaice.ro  
https://panourilefotovoltaice.ro  
+40 733.533.133

Anexa 1 la contract nr. 130/16.03.2023

Anexa sistem fotovoltaic 300 kw

**Executant:** S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.

**Beneficiar:** S.C DRUCODAN IMPEX SRL Județul Bacău, Oras Buhuși, Strada Republicii, Nr 42 B

CONFORM CU ORIGINALUL

Nr.	Denumire produs	Garanție	U/M	Cantitate
1	Panouri fotovoltaice monocristaline Mono-cristaline 550 Wp VDS Power, 21,2% eficienta	12 ani	buc	546
2	Invertor hybrid HUAWEI SUN2000-50KTL-M0	5 ani	buc	6
3	Smart meter trifazic (Dispozitiv monitorizare online și control la distanta al sistemului fotovoltaic.)	2 ani	buc	1
4	DONGLE HUAWEI	2 ani	buc	1
5	Materiale auxiliare: ansamblu structura cu sistem de prindere oțel inoxidabil (sistem insularizare, șină, cleme), sistem insularizare, conectori, cabluri conectori, tablou electric AC/DC protecție sistem fotovoltaic, cantar AEM la bornele invertorului, rețele electrice de cablu instalație de utilizare, instalație de legare la pământ, instalație electrică curenți slabi, dispozitive modulare protecție împotriva supratensiunilor, etc.).	5 ani	buc	1
6	Manoperă montaj sistem fotovoltaic	2 ani	buc	1
7	Proiect amplasare și conectare sistem, configurare, montaj	*	buc	1
8	Consultanță la depunerea actelor pentru a obține acordul tehnic de racordare la rețea (ATR)/documentație producator (licenta exploatare comerciala)	*	buc	1
9	Impamantare	*	buc	0

Posibilitate de achiziție module acumulatori: Kit sistem modular de alimentare (5 kw), care constă dintr-un bloc care conține „BATTERY module LUNA 2000-5-E0 + Power module LUNA2000-5KW-C0 + Back up system”.

**VÂNZĂTOR,**  
S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.  
Numele și prenumele: Blănuș Cătălin-Marian  
Funcția/calitatea: Administrator



*Blănuș*

**CUMPĂRĂTOR,**  
S.C DRUCODAN TRANS IMPEX SRL  
Numele și prenumele:





S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.

Mun. Bacau, Str. Nicolae Balcescu nr. 1, Sc. C, ap. 121, Jud. Bacau

Tel.: 0733533133/0773966419

office@panourilefotovoltaiice.ro

CONFORM CU  
ORIGINALUL

## PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Nr. 1179/02.08.2023

### PARTILE CONTRACTANTE

S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L. având sediul în Mun. Bacau, Str. Nicolae Balcescu nr. 1, Sc. C, ap. 121, Jud. Bacau, telefon 0773966419, email: office@panourilefotovoltaiice.ro, înregistrată la Oficiul National al Registrului Comerțului sub nr. J4/1387/2022, cod unic de înregistrare 46627114, cu atestat ANRE tip C1A nr. 18890/21.12.2022 și C2A nr. 18891/21.12.2022, reprezentată legal prin Blanaru Catalin-Marian, în calitate de Executant, și

Societatea DRUCODAN TRANS IMPEX S.R.L., cu sediul în Orasul Buhusi, Str. Republicii, nr. 42, bloc 42, scara C, etaj 3, ap. 10, județul Bacau, în calitate de Beneficiar,

S-a procedat la recepția instalației de producere din surse regenerabile montată la obiectivul Complex Comercial cu Centrală Fotovoltaică 300kW situat în Mun. Bacau, Str. Buciumului nr. 2A, județul Bacau, cod LC 5001707932, POD EMO1867196, alcătuită din următoarele echipamente:

Nr. crt.	Denumire articol	Serie echipamente	U.M.	Cant
0	1	2	3	4
1	Panou fotovoltaic monocristalin 550W, Vendato Solar VDS S144/M10H	77550023013230300560 77550023013230300577 77550023013230300566 77550023013230300576 77550023013230300571 77550023013230300572 77550023013230300510 77550023013230300592 77551322365230100300 77551322365230100305 77551322365230100263 77551322365230100232 77551322365230100261 77551322365230100288 77551322365230100161 77551322365230100258 77551322365230100600 77551322365230100597 77550023013230300092 77550023013230300021 77550023013230300019 77550023013230300006 77550023013230300001 77550023013230300002 77550023013230300286 77550023013230300281 77550023013230300316 77550023013230300166 77550023013230300140	buc	546





Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H



- 77550023013230300429
- 77550023013230300433
- 77550023013230300434
- 77550023013230300436
- 77550023013230300442
- 77550023013230300435
- 77550023013230300413
- 77550023013230300415
- 77550023013230300392
- 77550023013230300419
- 77550023013230300393
- 77550023013230300395
- 77550023013230300376
- 77550023013230300394
- 77550023013230300404
- 77550023013230300408
- 77550023013230300425
- 77550023013230300416
- 77550023013230300412
- 77550023013230300424
- 77550023013230300418
- 77550023013230300399
- 77550023013230300414
- 77550023013230300145
- 77550023013230300231
- 77550023013230300230
- 77550023013230300396
- 77550023013230300391
- 77550023013230300403
- 77550023013230300380
- 77550023013230300402
- 77550023013230300375
- 77550023013230300388
- 77550023013230300383
- 77550023013230300369
- 77550023013230300387
- 77550023013230300352
- 77550023013230300351
- 77550023013230300401
- 77550023013230300398
- 77550023013230300354
- 77550023013230300364
- 77550023013230300360
- 77550023013230300400
- 77550023013230300365
- 77550023013230300370
- 77550023013230300367
- 77550023013230300368
- 77550023013230300324
- 77550023013230300322
- 77550023013230300341
- 77550023013230300358
- 77550023013230300359
- 77550023013230300373
- 77550023013230300374
- 77550023013230300366

CONFORM CU  
ORIGINALA

CONFORM CU ORIGINALUL

*[Handwritten signature]*

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

- 77550023013230300047
- 77550023013230300174
- 77550023013230300194
- 77550023013230300154
- 77550023013230300211
- 77550023013230300142
- 77550023013230300146
- 77550023013230300149
- 77550023013230300178
- 77550023013230300171
- 77550023013230300163
- 77550023013230300164
- 77550023013230300177
- 77550023013230300041
- 77550023013230300172
- 77550023013230300025
- 77550023013230300153
- 77550023013230300103
- 77550023013230300167
- 77550023013230300152
- 77550023013230300100
- 77550023013230300116
- 77550023013230300157
- 77550023013230300023
- 77550023013230300156
- 77550023013230300129
- 77550023013230300126
- 77550023013230300170
- 77550023013230300169
- 77550023013230300009
- 77550023013230300141
- 77550023013230300441
- 77550023013230300450
- 77550023013230300432
- 77550023013230300428
- 77550023013230300265
- 77550023013230300409
- 77550023013230300173
- 77550023013230300407
- 77550023013230300438
- 77550023013230300440
- 77550023013230300345
- 77550023013230300338
- 77550023013230300344
- 77550023013230300454
- 77550023013230300452
- 77550023013230300207
- 77550023013230300317
- 77550023013230300093
- 77550023013230300451
- 77550023013230300430
- 77550023013230300446
- 77550023013230300443
- 77550023013230300343
- 77550023013230300214
- 77550023013230300242



*[Handwritten signature]*

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H



77550023013230300229  
77550023013230300202  
77550023013230300245  
77550023013230300406  
77550023013230300437  
77550023013230300083  
77550023013230300590  
77550023013230300608  
77550023013230300584  
77550023013230300619  
77550023013230300634  
77550023013230300578  
77550023013230300431  
77550023013230300616  
77550023013230300618  
77550023013230300611  
77550023013230300610  
77550023013230300609  
77550023013230300622  
77550023013230300623  
77550023013230300620  
77550023013230300612  
77550023013230300628  
77550023013230300640  
77550023013230300636  
77550023013230300624  
77550023013230300627  
77550023013230300607  
77550023013230300625  
77550023013230300635  
77550023013230300637  
77550023013230300555  
77550023013230300582  
77550023013230300602  
77550023013230300601  
77550023013230300613  
77550023013230300621  
77550023013230300144  
77550023013230300243  
77550023013230300113  
77550023013230300250  
77550023013230300003  
77550023013230300237  
77550023013230300273  
77550023013230300256  
77550023013230300313  
77550023013230300251  
77550023013230300005  
77550023013230300270  
77550023013230300004  
77550023013230300162  
77550023013230300287  
77550023013230300127  
77550023013230300305  
77550023013230300279

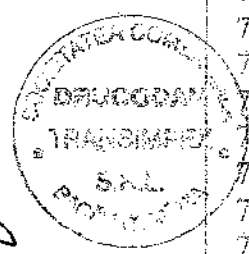
CONFORM CU  
ORIGINALUL

CONFORM CU ORIGINALUL  
*[Signature]*

- 77550023013230300020
- 77550023013230300294
- 77550023013230300292
- 77550023013230300315
- 77550023013230300269
- 77550023013230300274
- 77550023013230300272
- 77550023013230300271
- 77550023013230300248
- 77550023013230300224
- 77550023013230300277
- 77550023013230300275
- 77550023013230300332
- 77550023013230300339
- 77550023013230300340
- 77550023013230300059
- 77550023013230300232
- 77550023013230300131
- 77550023013230300061
- 77550023013230300336
- 77550023013230300219
- 77550023013230300155
- 77550023013230300234
- 77550023013230300334
- 77550023013230300337
- 77550023013230300335
- 77550023013230300321
- 77550023013230300233
- 77550023013230300191
- 77550023013230300007
- 77550023013230300151
- 77550023013230300210
- 77550023013230300215
- 77550023013230300235
- 77550023013230300213
- 77550023013230300349
- 77550023013230300372
- 77550023013230300371
- 77550023013230300228
- 77550023013230300065
- 77550023013230300361
- 77550023013230300347
- 77550023013230300134
- 77550023013230300410
- 77550023013230300330
- 77550023013230300385
- 77550023013230300411
- 77550023013230300386
- 77550023013230300405
- 77550023013230300378
- 77550023013230300362
- 77550023013230300377
- 77550023013230300379
- 77550023013230300357
- 77550023013230300363
- 77550023013230300331

Panou fotovoltaic monocristalin 580W,  
Vandate Solar VDS 8144/M10K

*[Signature]*



Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550023013230300333  
77550023013230300381  
77550023013230300384  
77550023013230300353  
77550023013230300389  
77550023013230300356  
77550023013230300390  
77550023013230300422  
77550023013230300350  
77550023013230300348  
77550023013230300397  
77550023013230300346  
77550023013230300423  
77550023013230300342  
77550023013230300421  
77550023013230300426  
77550023013230300382  
77550023013230300427  
77550023013230300180  
77550023013230300058  
77550023013230300200  
77550023013230300181  
77550023013230300199  
77550023013230300054  
77550023013230300212  
77550023013230300179  
77550023013230300209  
77550023013230300049  
77550023013230300208  
77550023013230300168  
77550023013230300201  
77550023013230300188  
77550023013230300184  
77550023013230300189  
77550023013230300198  
77550023013230300190  
77550023013230300222  
77550023013230300175  
77550023013230300223  
77550023013230300176  
77550023013230300030  
77550023013230300183  
77550023013230300204  
77550023013230300182  
77550023013230300206  
77550023013230300225  
77550023013230300220  
77550023013230300165  
77550023013230300148  
77550023013230300133  
77550023013230300097  
77550023013230300132  
77550023013230300074  
77550023013230300136  
77550023013230300076  
77550023013230300123

CONFORM CU  
ORIGINALUL





CONFORM CU ORIGINALUL  
*Dim*

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550023013230300545  
77550023013230300520  
77550023013230300519  
77550023013230300558  
77550023013230300554  
77550023013230300549  
77550023013230300563  
77550023013230300565  
77550023013230300504  
77550023013230300513  
77550023013230300502  
77550023013230300551  
77550023013230300562  
77550023013230300539  
77550023013230300544  
77550023013230300564  
77550023013230300559  
77550023013230300568  
77550023013230300535  
77550023013230300534  
77550023013230300518  
77550023013230300517  
77550023013230300538  
77550023013230300464  
77550023013230300467  
77550023013230300472  
77550023013230300495  
77550023013230300540  
77550023013230300541  
77550023013230300514  
77550023013230300526  
77550023013230300112  
77550023013230300087  
77550023013230300014  
77550023013230300056  
77550023013230300088  
77550023013230300085  
77550023013230300080  
77550023013230300081  
77550023013230300084  
77550023013230300079  
77550023013230300082  
77550023013230300052  
77550023013230300057  
77550023013230300046  
77550023013230300098  
77550023013230300096  
77550023013230300089  
77550023013230300106  
77550023013230300105  
77550023013230300102  
77550023013230300032  
77550023013230300051  
77550023013230300043  
77550023013230300028  
77550023013230300062



*[Handwritten signature]*

CONFORM CU  
ORIGINALUL

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550023013230300039  
77550023013230300040  
77550023013230300072  
77550023013230300016  
77550023013230300059  
77550023013230300038  
77550023013230300066  
77550023013230300071  
77550023013230300064  
77550023013230300063  
77550023013230300067  
77550023013230300060  
77550023013230300077  
77550023013230300078  
77550023013230300037  
77550023013230300015  
77550023013230300011  
77550023013230300012  
77550023013230300008  
77550023013230300010  
77550023013230300027  
77550023013230300024  
77550023013230300026  
77550023013230300018  
77550023013230300042  
77550023013230300048  
77550023013230300034  
77550023013230300033  
77550023013230300044  
77550023013230300055  
77550023013230300053  
77550023013230300013  
77550023013230300050  
77550023013230300036  
77550023013230300017  
77550023013230300029  
77550023013230300027  
77550023013230300029  
77550023013230300473  
77550023013230300526  
77550023013230300528  
77550023013230300488  
77550023013230300486  
77550023013230300521  
77550023013230300524  
77550023013230300525  
77550023013230300522  
77550023013230300483  
77550023013230300471  
77550023013230300474  
77550023013230300475  
77550023013230300477  
77550023013230300479  
77550023013230300531  
77550023013230300533  
77550023013230300534



*[Handwritten signature]*

CONFORM CU  
ORIGINALUL

	Panou fotovoltaic monocristalin 550W, Vendato Solar VDS S144/M10H	77550023013230300536 77550023013230300530 77550023013230300523 77550023013230300541 77550023013230300545 77550023013230300546 77550023013230300542 77550023013230300543 77550023013230300549 77550023013230300560 77550023013230300561 77550023013230300562 77550023013230300563 77550023013230300566		
2	Invertor HUAWEI SUN 2000-50KTL-M0	ES2270107437 ES2270107451 ES2260034974 ES2270107460 6T2279034261 6T2279034243	buc	6
3	Smart meter Janitza UMG 103-CBM	7514/1097	buc	1
4	Releu anti-insularizare SCHRACK URNA0345-B	9004840845105	buc	1
5	Materiale auxiliare (struct. acoperis, protectii, conectica, cabluri)	-	kW	300

Partile au constatat la receptionarea lucrărilor îndeplinirea cerințelor:

- Vizuale - integritatea echipamentelor
- existenta tuturor dotarilor
- Tehnice - masurari dimensiuni
- verificare caracteristici tehnice
- Functionale - comenzi
- instalatie electrica

**Teste:** funcționarea tuturor echipamentelor și comenzilor pentru instalația de producere a energiei electrice din surse regenerabile 300 kW mono-fazata/ trifazata.

Încheiat astăzi 02.08.2023 în Mun. Bacau, Str. Buciumului nr. 2A, județul Bacau, în două exemplare originale cate unul pentru fiecare parte.

Executant,

Am predat,

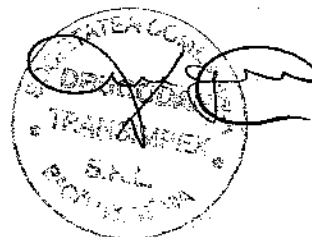
S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.



Beneficiar,

Am primit,

S.C. DRUCODAN TRANS IMPEX S.R.L.



**Delgaz Grid SA**  
**Dep. Suport Operational**  
**Electricitate**  
**Suport Acces la Retea Electricitate**Str. Sf. Petru Movila nr. 38  
Cod 700014, Iași  
www.delgaz-grid.roMANDACHE COSTEL EDUARD  
Tel:  
Email costel-  
eduard.mandache@delgaz-  
grid.roDirectori Generali  
Cristian Secoșan (Gen.)  
Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)  
Anca Liana Evoieu (Adj.)  
Cristian Ifrim (Adj.)Sediul Central: Târgu Mureș  
CUI: 10976687  
Atribut fiscal: RO  
J26/326/08.06.2000Banca BRD Târgu Mureș  
IBAN: RO11BRDE270SV27540412700  
Capital Social Subscris și Vărsat:  
773.257.777,5 RON**CERTIFICAT DE RACORDARE**  
**PENTRU LOC DE PRODUCERE SI CONSUM**  
**Nr. 1005269574 din 01.09.2023****EMIS PENTRU**Locul de producere si consum amplasat în **STR. BUCIUMULUI NR. 2A, LOC. BACAU, COM. BACAU, JUD. BACAU**, nr. cadastral **NC 67784-C1**, avand codul de Identificare Unic **LC 5001707932**Procesul verbal de receptie a punerii in functiune a instalatiei de racordare nr. **1339** din data de **29.08.2023**.Denumirea centralei electrice: **COMPLEX COMERCIAL SI CENTRALA**Etapa de dezvoltare: **FINALA**

(dacă este cazul, corespunzatoare etapelor prevazute în avizul tehnic de racordare nr. / )

**POD EM01867196****Date energetice globale pentru locul de producere si consum:****- module generatoare fotovoltaice**

Nr. crt.	Nr. panouri	Tip panou	Pi panou (c.c.) (kW)	Pi total (c.c.) (kW)	Pmax debitat de panouri (c.c.) (kW)	Capacitate baterii de acumuloare * (Ah)	Pi total panouri pe 1 invertor (c.c.) (kW)	Observații
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	546	VENDATO SOLAR	0,55	300,30	300,30	-	300,30	PIF 2023
Total	546			300,30	300,30	-	300,30	-

\* coloană completată numai dacă sistemul fotoelectric are baterii de acumuloare

**Notă:** Panou = panou fotovoltaic c.c. = curent continuu  
Pi = putere activă instalată Pmax = putere activă maxima

**- invertoare**

Nr. crt.	Nr. invertoare	Tipul invertoarelor	Un inverter (c.a) (V)	Pi inverter (c.a) (kW)	Capacitate de stocare * (Ah)	Pmax inverter (c.a) (kW)	Pmax centrala formata din module generatoare (kW)	Observații
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	HUAWEI SUN2000 -50KTL-M0	400	50,00	-	50,00	300,30	PIF 2023
Total	6				-	50,00	300,30	-

\* Coloană completată numai dacă sistemul fotovoltaic are baterii de acumulare/sisteme de stocare.

**Notă:** Un = tensiune nominala Pi = putere activa instalata  
Pmax = putere activă maximă c.a. = curent alternativ

**- servicii interne (indiferent de sursa și calea de alimentare):**

Puterea instalată **0,01 kW**

Puterea maximă absorbită **0,01 kW**

**1. Puterea aprobată \*) (date corespunzătoare etapei de dezvoltare a locului de producere și de consum pentru care este emis prezentul certificat de racordare):**

	(kVA)	(kW)
<b>Puterea maximă simultană ce poate fi evacuată **)</b>	<b>333,33</b>	<b>300,00</b>
<b>Puterea maximă simultană ce poate fi evacuată în situațiile de limitare operațională, prevăzute la pct. 3 alin. (4) lit. a)</b>	---	---
<b>Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită din rețea ***)</b>	<b>352,94</b>	<b>300,00</b>

\* Este garantată pe toată durata de viață a instalației de utilizare.

\*\* Puterea maximă simultană ce poate fi evacuată se stabilește de operatorul de rețea cel mult la valoarea solicitată de utilizator prin cererea de racordare, valoare care ține seama de următoarele:

- (i) puterile instalate ale unităților generatoare;
- (ii) simultaneitatea în funcționare avută în vedere de utilizator;
- (iii) limitarea puterii evacuate la puterea solicitată de utilizator, prin sistemul automatizat de management al puterii evacuate;
- (iv) puterea absorbită de receptoarele de la locul de consum și de producere și/sau de serviciile interne ale centralei;
- (v) pierderile de putere calculate pentru elementele de rețea situate între generator și punctul de delimitare.

\*\*\* Pentru un loc de producere se completează numai în situația în care serviciile interne sunt alimentate prin aceeași instalație de racordare prin care se evacuează energia electrică produsă; pentru un loc de consum și de producere racordat prin aceeași instalație de racordare (prin care se evacuează și se absoarbe energie electrică) se completează puterea totală aprobată pentru consum (pentru alimentarea serviciilor interne ale centralei și a receptoarelor de la locul de consum).

**Adresa electrica:**

Statie transformare	Linie	Post	Plecure	Stalp/firida
BACO	PT 48	BC0362	A001	

**2. Descrierea succintă a soluției de racordare:**

- a) Punctul de racordare este stabilit la **bara de medie tensiune a PT 362 Bacau** (*capacitatile energetice la care este racordat utilizatorul*)
- b) Instalația de racordare:  
**Post de transformare existent , PT 362 Bacau, 20/0,4 kV- 400 kVA, racordat pe distribuitorul de 20 kV stafia Bacovia-PT 48, pe tronsonul PT 299-PT 295, cu LES 20 kV cablu din aluminiu cu secțiune 3x1x150 mmp, cu izolație XLPE, în lungime de 0,2 km.**
- c) Punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune **20000 [V]**, la/in/pe **TD**.
- d) Măsurarea energiei electrice se realizează prin **contor electronic multitarif trifazat de energie electrică pentru energie active și energie reactivă consumată și debitată, cu posibilitatea înregistrării puterii maxime, cu curba de sarcină, cu interfața de comunicație la distanță și modem de comunicație, clasa de precizie 0,5 ; în montaj indirect  $I_b=5$  A,  $U_n=3 \times 57,7$  V și din 3 transformatoare de curent de MT cu raport 50/ 5 /5 A clasa de precizie 0,5 și 3 transformatoare de tensiune de MT cu raport (20/3)/(0,1/3)/(0,1/3) (20/3)/(0,1/3)/(0,1/3) clasa de precizie 0,5. Locul de montare al contorului este în celula de măsură a PT 362 Bacau, conform specificațiilor SC E-ON Distribuție România SA. (structura grupului de măsurare a energiei electrice, tipul contorului, integrarea în sistemul de comunicație, caracteristicile tehnice minime ale echipamentelor de măsurare, inclusiv pentru transformatoarele de măsurare);**
- e) Punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la **bornele de ieșire din transformatoarele de curent (celulele de linie și celula de măsură sunt ale distribuitorului)**. (elementul fizic unde se face delimitarea).
- f) Punctul de interfață este stabilit la nivelul de tensiune **20000 V**, la/in/pe **TG Utilizator**;
- g) Punctul comun de cuplare este stabilit la nivelul de tensiune **20000 V**,

**3. (1) Datele privind protecțiile și automatizările (limitare de putere, automatice de sistem, scheme speciale de protecție) la:**

- a) punctul de racordare:
    - **Se vor corela protecțiile din instalațiile utilizatorului cu cele ale distribuitorului de energie electrică;**
    - **Se vor respecta cerințele Ord. ANRE 228/2018, ANRE 15/2022 și Ord. ANRE 51/2019 (dacă este cazul);**
  - b) punctul de delimitare a instalațiilor
    - **Se vor corela protecțiile din instalațiile utilizatorului cu cele ale distribuitorului de energie electrică;**
    - **Se vor respecta cerințele Ord. ANRE 228/2018, ANRE 15/2022 și Ord. ANRE 51/2019 (dacă este cazul);**
  - c) punctul de interfață din rețeaua utilizatorului
    - **Se vor corela protecțiile din instalațiile utilizatorului cu cele ale distribuitorului de energie electrică;**
    - **Se vor respecta cerințele Ord. ANRE 228/2018, ANRE 15/2022 și Ord. ANRE 51/2019 (dacă este cazul);**
- (2) Alte caracteristici tehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare, precizate dacă este cazul:**
- a) cerințele de monitorizare și reglaj:
    - **Conform Ord. ANRE 228/2018, ANRE 15/2022, conform Ord. ANRE 51/2019;**
  - b) interfețele sistemelor de monitorizare, comandă, achiziție de date (SCADA), măsurare a energiei electrice, telecomunicații:
    - **Conform Ord. ANRE 228/2018, ANRE 15/2022, conform Ord. ANRE 51/2019;**
  - c) caracteristicile tehnice ale principalelor echipamente de măsurare, protecție, control și automatizare din instalațiile utilizatorului, inclusiv din circuitele de curent alternativ aferente instalațiilor de producere a energiei electrice:
    - **In cazul alimentării cu energie electrică a unor motoare pentru care o succesiune incorectă a fazelor unei tensiuni de alimentare poate genera o situație periculoasă sau o deteriorare a mașinii, în instalația de utilizare va fi prevăzută o protecție pentru succesiunea fazelor.**

- Contor electronic trifazat de energie electrica pentru energie activa si reactiva consumata si debitata, cu posibilitatea inregistrarii puterii maxime, cu curba de sarcina, interfata de comunicatie la distanta si modul de comunicatie in vederea integrarii in sistemul de telecitire DEGR, montat in cutie sigilabila / pe suport contor interior la bornele inverterului, montaj indirect prin grija DEGR, conform specificatiilor SC DELGAZ GRID SA. Contorul si toate elementele componente a
- grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate. Cutia sigilabila / suportul contor interior va fi montata in instalatia de utilizare prin grija beneficiarului.
- Cutiile sigilabile de la bornele inverterului si ale instalatiei de stocare, daca este cazul, in care se vor amplasa contorul si celelalte elemente ale grupului de masurare, daca acestea exista, se vor monta in instalatia de utilizare conform specificatiilor SC DELGAZ GRID SA prin grija beneficiarului si vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate.
- grupurile de masurare montate in instalatia de utilizare prin grija DEGR sunt in proprietatea DEGR.

- d) viteza de variatie a frecvenței și intervalul de timp în care unitatea generatoare are capacitatea de a rămâne conectată la rețea: ---;
- e) pentru sistemele HVDC: ---;
- f) pentru instalațiile de stocare: ---.

(3) Alte date tehnice, pe care operatorul de rețea consideră necesar să le precizeze:

- Se vor respecta cerințele Ord. ANRE 228/2018, ANRE 15/2022, Ord. ANRE 51/2019;

- Centrala de mica putere trebuie sa respecte condițiile de calitate a energiei electrice produse, stabilite conform normelor în vigoare.

- Centrala de mica putere trebuie sa nu functioneze in regim insularizat in raport cu rețeaua de distributie de joasa tensiune la care este conectata.

- Inverterul va deconecta automat in cazul aparitiei unui scurt circuit in rețeaua de distributie de joasa tensiune;

- Inverterul va deconecta automat in cazul in care tensiunea in rețeaua de distributie de joasa tensiune este zero;

- Inverterul va deconecta automat in cazul aparitiei unei supratensiuni in rețeaua de distributie de joasa tensiune;

(4) Cerințe privind racordarea în condiții de limitare a puterii evacuate la valoarea prevăzută în tabelul de la pct. 1 pentru puterea maximă simultană ce poate fi evacuată în situațiile de limitare operațională:

a) descrierea tuturor situațiilor prevăzute în studiul de soluție, care conduc la limitarea puterii evacuate (contingențele care, atunci când au ca efect apariția de suprasarcini în rețea și, în consecință, imposibilitatea elementelor rețelei rămase în funcțiune și a rețelei în ansamblul ei de a funcționa timp nelimitat în aceste condiții, conduc la necesitatea limitării operaționale a puterii evacuate), prezentate în anexă la prezentul certificat;

b) utilizatorul este de acord cu următoarele condiții de limitare operațională a puterii evacuate ---.  
(*locul de amplasare a echipamentului, protecții și automatizări, scheme etc.*).

4. Datele înregistrate care necesită verificarea în timpul funcționării (*precizate numai dacă este cazul*): --- ;

5. Centralele, unitățile generatoare și/sau instalațiile de stocare și/sau sistemele HDVC, după caz, trebuie să respecte cerințele tehnice de funcționare prevăzute în reglementările tehnice în vigoare.

6. Obligatiile legate de participarea si mentinerea sigurantei in functionare si la restaurarea functionarii SEN dupa o cadere totala sau partiala a acestuia: --- ;

7. (1) Cerințele standardelor de performanță pentru serviciile prestate de operatorul de distribuție și de operatorul de transport și de sistem, după caz, referitoare la asigurarea continuității serviciului și la calitatea

tehnică a energiei electrice reprezintă condiții minime pe care respectivul operator de rețea are obligația să le asigure utilizatorilor în punctele de delimitare. Durata maximă pentru remedierea unei întreruperi este stabilită prin Standardul de distribuție sau Standardul de transport, după caz. Pentru nerespectarea termenelor prevăzute, după caz, de Standardul de distribuție sau Standardul de transport, operatorii de rețea acordă utilizatorilor compensații, în condițiile prevăzute de standardul respectiv.

**(2)** În situația în care racordarea este realizată prin două (sau mai multe) instalații, în cazul întreruperii accidentale a uneia dintre ele (ca urmare a defectării unui element al acesteia), în condițiile existenței și funcționării corecte a instalației de automatizare, durata maximă pentru conectarea celei de-a doua instalații este cea corespunzătoare funcționării instalației de automatizare: – secunde

**(3)** Informațiile privind monitorizarea continuității și calității comerciale a serviciului de distribuție sunt publicate și actualizate în fiecare an de către operatorul de rețea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa web [www.delgaz.ro](http://www.delgaz.ro)

**8. (1)** Puterea efectiv tranzitată prin instalația de racordare nu va depăși puterea aprobată prevăzută la pct. 1, indiferent de regimul de funcționare a utilizatorului.

**(2)** Aprobarea unui spor de putere se realizează de către operatorul de rețea, conform prevederilor *Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 59/2013*, denumit în continuare *Regulament*, au, după caz, ale Procedurii privind racordarea la rețelele electrice de interes public a locurilor de consum și de producere aparținând prosumatorilor, aprobată prin ordin al președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare *Procedură*.

**(3)** Utilizatorul nu va racorda alte persoane fizice sau juridice la instalațiile sale decât în condițiile prevăzute de *Regulament*.

**9. (1)** În scopul asigurării unei funcționări selective a instalațiilor de protecție și automatizare din instalația proprie, utilizatorul asigură accesul operatorului de rețea pentru corelarea permanentă a reglajelor acestora cu cele ale instalațiilor din amonte.

**(2)** Utilizatorul va asigura, pe propria lui cheltuială, funcționarea instalațiilor sale în condiții de maximă securitate pentru a nu influența negativ și produce avarii în instalațiile operatorului de rețea.

**(3)** Prosumatorii asigură accesul operatorului de rețea în incinta/zona în care sunt amplasate instalațiile de producere pentru verificarea de către operator a calității tehnice a energiei electrice livrate în rețea, în aceleași condiții cu cele prevăzute în *Procedură*.

**10. (1)** Utilizatorul ia măsurile necesare pentru limitarea la valoarea admisibilă, conform normelor în vigoare, a efectelor funcționării instalațiilor de la locul de producere/ locul de consum și de producere (cu șocuri, cu regimuri deformante, cu flicker, etc.).

**(2)** În vederea reducerii consumului/evacuării de energie reactivă din/în rețeaua electrică, utilizatorul ia măsuri pentru menținerea factorului de putere între limitele prevăzute prin reglementările în vigoare.

**(3)** În situația de excepție în care punctul de măsurare nu coincide cu punctul de delimitare, cantitatea de energie electrică înregistrată de contor este diferită de cea tranzacționată în punctul de delimitare. În acest caz, se face corecția energiei electrice în conformitate cu reglementările în vigoare aprobate de *Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei*.

Elementele de rețea cu pierderi, situate între punctul de măsurare și punctul de delimitare, sunt:

#### **NU**

**(4)** În cazul în care soluția de racordare pentru care a optat utilizatorul este cu limitare operațională a puterii evacuate, utilizatorul nu este îndreptățit să solicite și să primească de la operatorul de rețea despăgubiri pentru energia electrică ce nu a fost produsă și livrată în rețea pe perioada limitării.

**11.** În cazul nerespectării prevederilor prezentului certificat de racordare, utilizatorului îi revine răspunderea pentru pagubele produse din acest motiv propriei unități sau altor utilizatori ai rețelelor electrice.

**12. (1)** Anterior punerii sub tensiune finale a instalației de utilizare, utilizatorul are obligația să încheie următoarele contracte: **contract furnizare/distribuție energie electrică;**

(2) Termenul în care operatorul de rețea are obligația să realizeze punerea sub tensiune finală este de maximum 5 zile lucrătoare de la data încheierii contractului pentru transportul, distribuția sau furnizarea energiei electrice, cu excepția locurilor de consum și de producere deținute de prosumatori pentru racordarea cărora se aplică prevederile Procedurii, caz în care operatorul de rețea are obligația respectării termenelor prevăzute în Procedură.

13. Prezentul certificat confirmă îndeplinirea condițiilor prevăzute în avizul tehnic de racordare nr. -

14. (1) Prezentul certificat de racordare este valabil pe toată durata de existența a instalațiilor de utilizare de la locul de producere/ locul de consum și de producere.

(2) În situația în care instalația de utilizare se desființează de către Operatorul de rețea, în condițiile prevăzute de reglementările în vigoare, certificatul de racordare își pierde valabilitatea.

(3) Certificatul de racordare se emite/actualizează în conformitate cu prevederile *Regulamentului*. În cazul în care se modifică datele tehnice și/sau energetice ale locului de producere/ locului de consum și de producere fără actualizarea în condițiile *Regulamentului* a prezentului certificat de racordare, acesta își încetează valabilitatea.

(4) Prezentul certificat de racordare anulează certificatul de racordare nr. --- / --- emis pentru etapa de dezvoltare anterioară.

(5) Utilizatorul care optează, conform prevederilor art. 43 alin. (3) lit. e) din Regulament, pentru achitarea costurilor care revin celorlalți utilizatori pentru aceleași lucrări din categoria celor prevăzute la art. 42 alin. (1) lit. b) din Regulament este îndreptățit să primească costurile respective prin intermediul operatorului de rețea, în conformitate cu prevederile *Regulamentului* și ale contractului de racordare.

15. Prezentul certificat de racordare constituie anexă la contractul pentru transportul/ distribuția/ furnizarea energiei electrice.

16. Alte precizări/condiții/calitatea de Prosumator (*în funcție de cerințele specifice ale utilizatorului, posibilitățile oferite de caracteristicile și starea rețelelor existente sau impuse de normele în vigoare*):

**PROSUMATOR.**

SEF SERVICIU RACORDARE LA  
RETEA ELECTRICITATE

Patricia CONSTANTIN



SPECIALIST RACORDARE  
LA RETEA

MANDACHE COSTEL EDUARD

Catre,  
**SC DRUCODAN TRANS IMPEX SRL**  
STR. REPUBLICII NR. 42, BL.42 SC C, ET. 3, AP. 10  
605100, Loc. BUHUSI  
Com. BACAU  
Jud. BACAU  
Tel. ---

**Delgaz Grid SA**  
**Dep. Suport Operational**  
**Electricitate**  
**Suport Acces la Retea Electricitate**

Str. Sf. Petru Movila nr. 38  
Cod 700014, Iași  
www.delgaz-grid.ro

MANDACHE COSTEL EDUARD  
T  
Email costel-  
eduard.mandache@delgaz-  
grid.ro

Iasi, nr. 1005269574 din 01.09.2023

Ca urmare a indeplinirii conditiilor tehnice pentru racordarea la retea a obiectivului **COMPLEX COMERCIAL SI CENTRALA**, amplasat in **STR. BUCIUMULUI NR. 2A, LOC. BACAU, COM. BACAU, JUD. BACAU, LC 5001707932**, va transmitem **Certificatul de Racordare nr. 1005269574** din **01.09.2023** si va informam asupra faptului ca este necesar sa incheiati un contract de vanzare/cumparare a energiei electrice produse si livrate in retea si un contract final de furnizare/distributie a energiei electrice (in cazul unui loc de consum nou) cu unul din furnizorii de energie electrica licențiați de catre Autoritatea Natională de Reglementare in domeniul Energiei.

**Notă:**

Conform Ord. ANRE 235/20.12.2019 pentru incheierea unui contract de furnizare a energiei electrice este obligatorie prezentarea in original si depunerea in copie a urmatoarelor documente :

- a) cererea de incheiere a contractului de furnizare de energie electrică, care contine: denumirea solicitantului, sediul acestuia, telefonul, faxul, adresa de e-mail, numele reprezentanților legali, precum si opțiunea clientului final privind oferta aleasă, in cazul clientului final care alege o ofertă-tip;
- b) certificatul de inregistrare la Camera de Comerț si Industrie - Oficiul Național al Registrului Comerțului, codul fiscal, contul bancar de virament, denumirea băncii prin care clientul deruleaza plățile; clientul final care conform legislației nu deține aceste documente prezinta documente de identificare conform legislației aplicabile.
- c) actul de proprietate sau alt document care atesta dreptul de folosința asupra spațiului care face obiectul locului de consum;
- d) **Certificatul de Racordare (pentru locuri de consum / productie definitiv)**
- e) documentele justificative pentru a beneficia de serviciul universal, dacă clientul final solicită acest tip de serviciu.

Directorii Generali  
Cristian Secoșan (Dir. Gen.)  
Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)  
Anca Liana Evoiu (Adj.)  
Petre Stoian (Adj.)

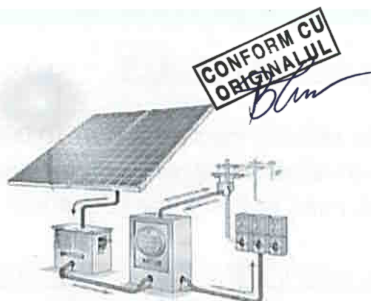
SEF SERVICIU RACORDARE  
LA RETEA ELECTRICITATE  
Patricia CONSTANTIN



SPECIALIST RACORDARE  
LA RETEA  
**MANDACHE COSTEL EDUARD**

Sediul Central: Târgu Mureș  
CUI: 10976687  
Atribut fiscal: RO  
J26/326/08.06.2000

Banca BRD Târgu Mureș  
IBAN:  
RO11BRDE270SV27540412700  
Capital Social Subscris și Vărsat:  
773.257.777,5 RON



S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.  
Jud. Bacău, Mun. Bacău, Str. Războiera nr 8  
office@panourilefotovoltaice.ro  
https://panourilefotovoltaice.ro  
+40 733.533.133

## CONTRACT DE IMPLEMENTARE SOLUȚII DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

S.C. GRENZEBACH ROMÂNIA S.R.L.  
INTRARE Nr. 1169  
IEȘIRE  
Ziua: 11 Luna: 11 Anul: 2022

Numar contract: 9 1  
Încheiat astăzi: 11/11/2022

### I. PĂRȚILE CONTRACTANTE

Între:

1.1) **S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.**, persoană juridică română, cu sediul social situat în Municipiul Bacău, Str. Nicolae Balcescu, nr. 1, Sc. C, Et.P, Ap. 121, Județul Bacău, J4/1387/2022, cod unic de înregistrare: RO 46627114, având contul bancar IBAN LEI: RO71INGB0000999912773272, deschis la banca I.N.G. Bank, legal reprezentată la semnarea prezentului contract, de către D-nul BLĂNARU CĂTĂLIN MARIAN, având funcția de administrator, denumită în continuare **Vânzător**,

Și

1.2) **GRENZEBACH ROMANIA S.R.L.** cu sediul în Iasi, Soseaua Iasi-Tomesti, nr.33 A, Iasi, telefon 0374466001, fax 0374466001, având cod unic de înregistrare RO40619821, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub numărul J22/811/2019, cont IBAN nr. RO84INGB5015000057838911 deschis la banca ING BANK IASI reprezentată legal de Silviu Nica - Director, denumit în continuare **Cumpărător**,

au convenit să încheie prezentul contract, cu respectarea următoarelor clauze:

### II. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.2) Echipamentele, obiect a prezentului contract fac obiectul anexei 1 la contract (componentele kit-ului instalat conform cu factura emisă).

2.1) Obiectul prezentului contract îl reprezintă cumpărarea sistemului fotovoltaic **400 kw**, sistem format din **728** panouri monocristaline de cate **550 Wp** Producator VDS Power, invertor hybrid trifazic HUAWEI SUN 2000- **36 KW**- **11** buc, în vederea producerii energiei electrice verzi, montat, pus în funcțiuni de către vânzător și întreținut de proprietar.

Capital social subscris si varsat: 200 RON, Cod C.A.E.N. principal: 4322 - Lucrari de de instalatii sanitare, de incalzire si de aer conditionat, Cod-uri C.A.E.N. secundare: 4321 Lucrari de instalatii electrice

### III. DURATA CONTRACTULUI

3.1) Contractul va intra în vigoare la data încasării avansului sau de la data încasării contravalorii integrale a valorii contractului, vânzătorul se obligă să monteze sistemul de panouri fotovoltaice și să pună în funcțiune invertorul.

CONFORM CU ORIGINALUL  
Dum

### IV. TERMENUL DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI

4.1) Vânzătorul se obligă să pună în funcțiune sistemul în termen de cel mult 30 de zile lucratoare de la data încasării avansului, cu condiția punerii la dispoziție, de către cumpărător, a spațiului adecvat amplasării acestuia.

4.2) Prin act adițional semnat de ambele părți, termenul prevăzut la articolul precedent, poate fi modificat.

### V. PREȚUL CONTRACTULUI

5.1) Valoarea pentru sistemul pus la dispoziție de vânzător este de **2.111.060** lei cu TVA (887 euro/kW fara TVA – 1euro=5,00 RON) și se achită cu avans de **1.111.060** lei cu TVA la livrarea tuturor panourilor fotovoltaice la sediul cumpărătorului și primirea facturii fiscale de avans, după care, diferența până la 100% din valoarea contractului va fi plătită în termen de 3 zile lucrătoare de la data semnării Procesului verbal de punere în funcțiune a sistemului și emiterii facturii finale aferente acestui contract.

5.2) Plata se poate face în orice modalitate legală permisă de legislația națională.

5.3) Orice întârziere la plata celor 2 rate, poate obliga cumpărătorul să plătească vânzătorului o penalitate egală cu 0.5% pe zi din valoarea sumei restante, calculată până la data plății efective a contractului, în cazul în care vânzătorul a pus în funcțiune sistemul de panouri fotovoltaice. Penalitatea poate depăși c/v debitului.

5.4) Dacă neplata sumei restante este mai mare de 120% din suma restantă, vânzătorul poate rezilia contractual, printr-o simplă notificare, fără intervenția instanței sau a oricărei autorități și ridică sistemul oricând, chiar și fără prezența cumpărătorului la locul în care sistemul este amplasat, dacă prin notificare a fost informat despre acest fapt, acțiunea în sine neavând nici un efect asupra obligațiilor scadente și penalităților aferente.

### VI. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI. GARANȚII

6.1) Punerea în funcțiune a sistemului va fi consemnată într-un proces verbal semnat de ambele părți.

### VII. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

#### 7.1) OBLIGAȚIILE VÂNZĂTORULUI

- vânzătorul se obligă să monteze sistemul în termenul stabilit în contract;
- vânzătorul se obligă să asigure mentenanța pentru funcționarea sistemului în parametri normali;
- vânzătorul se obligă să răspundă imediat solicitărilor cumpărătorului privind buna funcționare a sistemului;

#### 7.2) OBLIGAȚIILE CUMPĂRĂTORULUI

- cumpărătorul se obligă plătească prețul stabilit în condițiile și termenele stabilite prin prezentul contract;
- cumpărătorul se obligă să asigure paza echipamentelor, iar în caz de nevoie să apeleze imediat vânzătorul;
- cumpărătorul se obligă să asigure vânzătorului accesul la echipamente, pentru verificare și mentenanță;
- în vederea bunei funcționari a sistemului, cumpărătorul se obligă să mențină curate panourile solare, să le spele periodic, să le curețe de praf, zăpadă sau alte corpuri care ar împiedica captarea luminei solare;
- cumpărătorul nu va interveni asupra sistemului, pentru a nu pierde garanția, care în caz de nevoie va fi informat imediat ce s-a constatat o funcționare necorespunzătoare a acestuia.

### 7.3) DOCUMENTAȚIA DE PROSUMATOR

Vânzătorul va depune, în numele cumpărătorului, documentația de prosumator, dar nu poate garanta perioada în care va fi emis certificatul de prosumator, deoarece depinde de Delgaz Romania (perioada aproximativă de emitere a certificatului de prosumator este de 30- 90 zile calendaristice).

### VIII. ÎNCETAREA CONTRACTULUI

#### 8.1) Contractul poate înceta:

- a) prin acordul părților;
- b) alte modalități prevăzute de legislația în vigoare.

CONFORM CU  
ORIGINALUL

### IX. PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

9.1 ) Prestatorul se obligă să prelucreze datele cu caracter personal, în conformitate cu legislația în vigoare, în modalități care asigură confidențialitatea și securitatea adecvată a acestor date, în vederea asigurării protecției împotriva prelucrării neautorizate sau ilegale și împotriva pierderii, a distrugerii sau a deteriorării accidentale.

9.2 ) În procesul de prelucrare a datelor cu caracter personal, Prestatorul aplică prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice, în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a directivei 95/46/CE și ale legislației naționale în domeniu.

9.3 ) Datele cu caracter personal comunicate în cadrul prezentului contract, vor fi prelucrate de Prestator numai în scopul executării prezentului contract.

9.4 ) Datele cu caracter personal prelucrate în scopul executării prezentului contract pot fi comunicate terților abilitați prin lege, inclusiv organelor de poliție, parchetelor, instanțelor sau altor autorități publice, în condițiile legii.

9.5 ) În situația în care este necesară prelucrarea datelor personale ale Prestatorului în alte scopuri decât cel al executării contractului, părțile se vor informa reciproc de îndată, și vor solicita acordul scris cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

9.6 ) Fiecare parte își asumă în mod independent responsabilitatea privind prelucrarea datelor cu caracter personal. Încălcarea de către o parte a prevederilor prezentului contract, precum și a prevederilor Regulamentului nr. 679/2016 și a oricăror altor reglementări în legătură cu protecția datelor cu caracter personal, nu poate fi apreciată ca o încălcare comună și nu poate genera răspunderea solidară față de persoana sau autoritatea care constată aceasta încălcare.

9.7 ) Părțile garantează exercitarea drepturilor persoanei vizate prevăzute în art. 16-21 din Regulamentul nr. 679/2016 în condițiile legislației de drept intern.

9.8 ) Datele cu caracter personal, prelucrate în scopul executării contractului, sunt păstrate de către părți, pe întreaga perioadă de executare a contractului și ulterior încetării acestuia, în conformitate cu prevederile legale, referitoare la arhivarea documentelor.

9.9 ) Datele cu caracter personal schimbate între părți, nu pot deveni accesibile sau comunicate unor terțe părți neautorizate sau puse la dispoziție spre utilizare într-un alt mod. Prin urmare, părțile vor lua toate măsurile tehnice și, în special, organizatorice necesare, în ceea ce privește obligațiile asumate prin această clauză:

- vor împiedica persoanele neautorizate să obțină acces la sistemele de prelucrare a datelor cu care sunt prelucrate sau utilizate datele cu caracter personal;
- vor preveni utilizarea fără autorizație a sistemelor de prelucrare a datelor;
- se vor asigura că persoanele care au dreptul să utilizeze un sistem de prelucrare a datelor au acces numai la datele la care au drept de acces și că datele cu caracter personal nu pot fi citite, copiate, modificate sau eliminate fără autorizație în cursul prelucrării sau utilizării și după stocare;
- se vor asigura că datele cu caracter personal nu pot fi citite, copiate, modificate sau eliminate fără autorizație în timpul transmiterii electronice sau transportului și că este

posibil să verifice și să stabilească către care organisme se dorește să se efectueze transferul datelor cu caracter personal prin mijloace de transmitere a datelor;

- se vor asigura că pot verifica și stabili dacă și de către cine au fost introduse, modificate sau
  - eliminate datele cu caracter personal în/din sistemele de prelucrare a datelor;
  - se vor asigura că, în cazul unei acțiuni de prelucrare a datelor cu caracter personal, datele sunt
  - prelucrate strict în conformitate cu prezentul contractul încheiat între părți;
  - se vor asigura că datele cu caracter personal sunt protejate de distrugere sau pierdere.
  - se vor asigura că datele cu caracter personal sunt protejate de distrugere sau pierdere.
- 9.10) Prin citirea Documentului, Cumpărătorul a luat la cunoștință faptul că:

CONFORM CU  
ORIGINALUL

a) a fost informat că datele furnizate vor fi tratate confidențial, în conformitate cu prevederile art. 18 din Legea nr. 544 din 2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu respectarea prevederilor Regulamentului (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) și cu Legea nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor).

b) îi sunt garantate drepturile prevăzute de lege, respectiv:

- **Dreptul la informare** - ceea ce înseamnă că trebuie să știți dacă datele dvs. personale sunt procesate; ce date sunt colectate, de unde sunt obținute și de ce și de cine sunt prelucrate.
- **Dreptul de acces** - ceea ce înseamnă că aveți dreptul de a accesa datele colectate de la / despre dvs.; Aceasta include dreptul dvs. de a solicita și de a obține o copie a datelor dvs. personale culese.
- **Dreptul la actualizare/rectificare** – ceea ce înseamnă aveți dreptul de a solicita rectificarea sau ștergerea datelor dumneavoastră personale, care sunt inexacte sau incomplete.
- **Dreptul de ștergere** - ceea ce înseamnă că în anumite circumstanțe puteți cere ca datele dvs. personale să fie șterse din înregistrările noastre.
- **Dreptul de a restricționa procesarea** - adică în cazul în care se aplică anumite condiții, aveți dreptul să restricționați procesarea datelor dvs. personale.
- **Dreptul de a se opune procesării** - adică în anumite cazuri aveți dreptul să vă opuneți procesării datelor dvs. personale, de exemplu în cazul marketingului direct.
- **Dreptul de a se opune prelucrării automate** - ceea ce înseamnă că aveți dreptul să faceți obiecții față de procesarea automată, inclusiv de profilare; și să nu faceți obiectul unei decizii bazate exclusiv pe prelucrarea automată. Acest drept poate fi exercitat ori de câte ori există un rezultat al profilării care produce efecte juridice care te afectează sau te afectează în mod semnificativ.
- **Dreptul la portabilitatea datelor** - aveți dreptul să obțineți datele dvs. personale într-un format adecvat sau, dacă este posibil ca transfer direct de la un procesator la altul..
- **Dreptul de a depune o plângere** - în cazul în care refuzăm cererea dvs. în baza Drepturilor de Acces, vă vom oferi un motiv de ce. Dacă nu sunteți mulțumit de modul în care a fost tratată solicitarea dvs., vă rugăm să ne contactați.
- **Dreptul de ajutor de la autoritatea de supraveghere** – ceea ce înseamnă că aveți dreptul la ajutorul unei autorități de supraveghere și dreptul la alte căi de atac, cum ar fi solicitarea de despăgubiri.
- **Dreptul de a retrage consimțământul** – ai dreptul de a retrage orice acord dat de prelucrare a datelor personale.

9.11) În consecință, îmi dau consimțământul pentru prelucrarea, transmiterea și stocarea datelor cu caracter personal, în cadrul firmei S.C.BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L. Bacău.

#### X.) ALTE CLAUZE – GARANTII

10.1.) Garanția panourilor fotovoltaice, producător VDS Power, este de 25 de ani.

10.2.) Garanția Invertoarelor

- garanția inverterului trifazat HUAWEI SUN 2000- 36 KW este de 5 ani.

10.3.) Garanția kit-ului de instalare este de 2 ani.

CONFORM CU  
ORIGINALUL

**XI.) FORTĂ MAJORĂ**

11.1) Forța majoră, așa cum este definită de codul civil, exonerează părțile de răspundere pe durata ei. De îndată ce forța majoră încetează, părțile sunt obligate să-și execute obligațiile prevăzute în prezentul contract.

**XII.) NOTIFICĂRI**

12.1) Orice notificare între părți se va face astfel încât să asigure confirmarea primirii.

**XIII.) SOLUȚIONAREA LITIGIILOR**

13.1) Orice litigiu se va soluționa pe cale amiabilă, în caz contrar, competența aparținând instanțelor abilitate din Iași.

**XIII.) PREVEDERI FINALE**

14.1) Prezentul contract se supune legislației române;

14.2) Orice modificare a contractului se va face prin acordul scris al părților contractante;

14.3) Prezentul contract, împreună cu anexele sale, care fac parte integrantă dincuprinsul său, s-a încheiat în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte contractantă.

**VÂNZĂTOR,  
S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.**

Numele și prenumele: **Blănaru Cătălin**  
Funcția/calitatea: **Administrator**

Semnătura și ștampila unității (L.S.)



*Blănaru Cătălin*

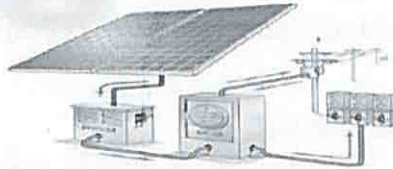
**CUMPĂRĂTOR,  
S.C. GRENZEBACH ROMÂNIA SRL**

Numele și prenumele: **Nica Daniel Silviu**  
Funcția/calitatea: **Director General**

Semnătura și ștampila unității



*Nica Daniel Silviu*



Anexa 1 la contract nr. 91 / 10.11.2022-

## Deviz sistem fotovoltaic 400 kw

**Executant:** S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.

**Beneficiar:** GRENZEBACH ROMANIA S.R.L. cu sediul în Iasi, Soseaua Iasi-Tomesti, nr.33 A, Iasi, telefon 0374466001, fax 0374466001, având cod unic de înregistrare RO40619821, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub numărul J22/811/2019, reprezentată legal de Silviu Nica - Director

Nr.	Denumire produs	Garanție	U/M	Cantitate
1	Panouri fotovoltaice monocristaline Mono-cristaline 550 Wp VDS Power, 21,2% eficienta	12 / 25 ani eficienta	buc	728
2	Invertor hybrid trifazic HUAWEI SUN 2000 – 36 KTL M3 – 400 kwp	5 ani	buc	11
3	Power analyser JANITA UMG 103	2 ani	buc	1
4	SmartLogger3000A01 (without MBUS)	2 ani	buc	1
5	Materiale auxiliare: ansamblu structura cu sistem de prindere oțel inoxidabil (sistem insularizare, șină, cleme), sistem insularizare, conectori, cabluri conectori, tablou electric AC/DC protecție sistem fotovoltaic, canton AEM la bornele invertorului, SmartLogger3000A01 (without MBUS)electrică curenți slabi, dispozitive modulare protecție împotriva supratensiunilor, etc.).	5 ani	buc	1
6	Manoperă montaj sistem fotovoltaic	2 ani	buc	1
7	Proiect amplasare și conectare sistem, configurare, montaj	*	buc	1
8	Consultanță la depunerea actelor pentru a obține acordul tehnic de racordare la rețea (ATR)/ documentație Prosumator	*	buc	1
9	Impamantare	*	buc	-
10	Ansamblu structura metalica	*	buc	-

Posibilitate de achiziție module acumulatori: **Kit sistem modular de alimentare** (5 kw), care constă dintr-un bloc care conține „BATTERY module LUNA 2000-5-E0 + Power module LUNA2000-5KW-C0 + Back up system”.

**VÂNZĂTOR,**  
S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.  
Numele și prenumele: Blănaru Cătălin  
Funcția/calitatea: Administrator  
Semnătura și ștampila unității (L.S.)



*Blănaru Cătălin*

**CUMPĂRĂTOR,**  
GRENZEBACH ROMANIA S.R.L.  
Numele și prenumele: Nica Daniel Silviu  
Funcția/calitatea: Director General  
Semnătura și ștampila unității (L.S.)

*Nica Daniel Silviu*



S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.

Mun. Bacau, Str. Nicolae Balcescu nr. 1, Sc. C, ap. 121, Jud. Bacau

Tel.: 0733533133/0773966419

office@panourilefotovoltaice.ro



**PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE**  
**Nr. 351/27.02.2023**

**PARTILE CONTRACTANTE**

S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L. având sediul în Mun. Bacau, Str. Nicolae Balcescu nr. 1, Sc. C, ap. 121, Jud. Bacau, telefon 0773966419, email: office@panourilefotovoltaice.ro, înregistrată la Oficiul National al Registrului Comerțului sub nr. J4/1387/2022, cod unic de înregistrare 46627114, cu atestat ANRE tip C1A nr. 18890/21.12.2022 și C2A nr. 18891/21.12.2022, reprezentată legal prin Blanaru Catalin-Marian, în calitate de **Executant**,  
și

Societatea GRENZEBACH ROMANIA S.R.L., cu sediul în Mun. Iasi, Șoseaua Iași-Tomești nr. 33A, județul Iași, în calitate de **Beneficiar**,

S-a procedat la recepția instalației de producere din surse regenerabile montată la obiectivul Parc Industrial cu Centrală Fotovoltaică 396kW situat în Mun. Iasi, Șoseaua Iași-Tomești nr. 33A, județul Iași, cod LC 5003210918, alcătuită din următoarele echipamente:

Nr. crt.	Denumire articol	Serie echipamente	U.M.	Cant
0	1	2	3	4
1	Panou fotovoltaic monocristalin 550W, Vendato Solar VDS S144/M10H	77550022240223602422 77550022240223602526 77550022240223602525 77550022240223602522 77550022240223602520 77550022240223602519 77550022240223602518 77550022240223602327 77550022240223602120 77550022240223602124 77550022240223602514 77550022240223602487 77550022240223602123 77550022240223602122 77550022240223602489 77550022240223602447 77550022240223602493 77550022240223602517 77550022240223602507 77550022240223602484 77550022240223602459 77550022240223602395 77550022240223602497 77550022240223602494 77550022240223602495 77550022240223602506 77550022240223602285 77550022240223602284 77550022240223602305	buc	728

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550022240223602501  
77550022240223602468  
77550022240223602488  
77550022240223602504  
77550022240223602476  
77550022240223602418  
77550022240223602456  
77550022240223602464  
77550022240223602432  
77550022240223602424  
77550022240223602434  
77550022240223602469  
77550022240223602435  
77550022240223602431  
77550022240223602430  
77550022240223602429  
77550022240223602436  
77550022240223602421  
77550022240223602442  
77550022240223602451  
77550022240223602446  
77550022240223602207  
77550022240223602412  
77550022240223602417  
77550022240223602208  
77550022240223602428  
77550022240223602405  
77550022240223602407  
77550022240223602423  
77550022240223602408  
77550022240223602425  
77550022240223602450  
77550022240223602441  
77550022240223602404  
77550022240223602420  
77550022240223602461  
77550022240223602650  
77550022240223602651  
77550022240223602647  
77550022240223602654  
77550022240223602625  
77550022240223602656  
77550022240223602648  
77550022240223602614  
77550022240223601938  
77550022240223601940  
77550022240223602595  
77550022240223602701  
77550022240223602627  
77550022240223602628  
77550022240223602564  
77550022240223602723  
77550022240223602708  
77550022240223602747  
77550022240223602705  
77550022240223602581

CONFORM CU  
ORIGINALUL

*DM*

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550022240223602728  
77550022240223602619  
77550022240223602621  
77550022240223602726  
77550022240223602622  
77550022240223602624  
77550022240223602632  
77550022240223602496  
77550022240223602634  
77550022240223602746  
77550022240223602735  
77550022240223602511  
77550022240223602717  
77550022240223602710  
77550022240223602703  
77550022240223602572  
77550022240223602569  
77550022240223602557  
77550022240223602562  
77550022240223602558  
77550022240223602563  
77550022240223602560  
77550022240223602571  
77550022240223602573  
77550022240223602570  
77550022240223602223  
77550022240223602530  
77550022240223602409  
77550022240223602547  
77550022240223602533  
77550022240223602535  
77550022240223602584  
77550022240223602575  
77550022240223602532  
77550022240223602521  
77550022240223602582  
77550022240223602580  
77550022240223602578  
77550022240223602545  
77550022240223602537  
77550022240223602528  
77550022240223602544  
77550022240223602727  
77550022240223602402  
77550022240223602583  
77550022240223602712  
77550022240223602715  
77550022240223602716  
77550022240223602527  
77550022240223602709  
77550022240223602524  
77550022240223602718  
77550022240223602707  
77550022240223602706  
77550022240223602721

CONFORM CU  
ORIGINALUL  
*[Signature]*

CONFORM CU  
ORIGINALUL


Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550022240223602711  
77550022240223602709  
77550022240223602714  
77550022240223602553  
77550022240223602702  
77550022240223602589  
77550022240223602590  
77550022240223602596  
77550022240223602597  
77550022240223602600  
77550022240223602593  
77550022240223602586  
77550022240223602576  
77550022240223602587  
77550022240223602574  
77550022240223602592  
77550022240223602591  
77550022240223602594  
77550022240223602152  
77550022240223602166  
77550022240223602156  
77550022240223602164  
77550022240223602157  
77550022240223602148  
77550022240223602150  
77550022240223602151  
77550022240223602147  
77550022240223602153  
77550022240223602171  
77550022240223602160  
77550022240223602127  
77550022240223602077  
77550022240223602078  
77550022240223602009  
77550022240223602119  
77550022240223602144  
77550022240223602125  
77550022240223602117  
77550022240223602109  
77550022240223601956  
77550022240223602141  
77550022240223602139  
77550022240223602137  
77550022240223602138  
77550022240223602104  
77550022240223602079  
77550022240223602105  
77550022240223602029  
77550022240223602155  
77550022240223602398  
77550022240223602475  
77550022240223602472  
77550022240223602278  
77550022240223602462  
77550022240223602474  
77550022240223602356

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550022240223602452  
77550022240223602482  
77550022240223602480  
77550022240223602479  
77550022240223602478  
77550022240223602477  
77550022240223602388  
77550022240223602492  
77550022240223602465  
77550022240223602490  
77550022240223602466  
77550022240223602485  
77550022240223602467  
77550022240223602457  
77550022240223602460  
77550022240223602463  
77550022240223602498  
77550022240223602499  
77550022240223602443  
77550022240223602448  
77550022240223602325  
77550022240223602470  
77550022240223602473  
77550022240223602449  
77550022240223602064  
77550022240223602018  
77550022240223601953  
77550022240223602258  
77550022240223601922  
77550022240223602199  
77550022240223602255  
77550022240223602294  
77550022240223602076  
77550022240223602084  
77550022240223602088  
77550022240223602100  
77550022240223602071  
77550022240223602106  
77550022240223602107  
77550022240223602110  
77550022240223602060  
77550022240223602114  
77550022240223602058  
77550022240223602046  
77550022240223602101  
77550022240223602054  
77550022240223602102  
77550022240223602103  
77550022240223602086  
77550022240223602085  
77550022240223602047  
77550022240223602091  
77550022240223602089  
77550022240223602023  
77550022240223602022  
77550022240223602111

CONFORM CU  
ORIGINALUL



CONFORM CU  
ORIGINALUL  
*dlm*

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550022240223602108  
77550022240223602087  
77550022240223602112  
77550022240223602092  
77550022240223602033  
77550022240223601952  
77550022240223602040  
77550022240223602206  
77550022240223602231  
77550022240223602244  
77550022240223602248  
77550022240223602218  
77550022240223602131  
77550022240223602197  
77550022240223602227  
77550022240223602240  
77550022240223602235  
77550022240223602213  
77550022240223602254  
77550022240223602220  
77550022240223602188  
77550022240223602232  
77550022240223602135  
77550022240223602233  
77550022240223602219  
77550022240223602170  
77550022240223602196  
77550022240223602239  
77550022240223602073  
77550022240223602214  
77550022240223602066  
77550022240223602061  
77550022240223602187  
77550022240223602186  
77550022240223602143  
77550022240223602177  
77550022240223602136  
77550022240223602211  
77550022240223601561  
77550022240223601518  
77550022240223601284  
77550022240223601626  
77550022240223601311  
77550022240223601290  
77550022240223601627  
77550022240223601620  
77550022240223601343  
77550022240223601380  
77550022240223601336  
77550022240223601353  
77550022240223601324  
77550022240223601553  
77550022240223601978  
77550022240223601988  
77550022240223601798

CONFORM CU  
ORIGINALUL  
*Olun*

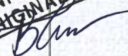
Panou fotovoltaic monocristalin 550W.  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550022240223601973  
77550022240223601744  
77550022240223601600  
77550022240223601646  
77550022240223601743  
77550022240223601803  
77550022240223601947  
77550022240223601322  
77550022240223601945  
77550022240223601969  
77550022240223601939  
77550022240223601808  
77550022240223601931  
77550022240223601948  
77550022240223603713  
77550022240223603715  
77550022240223603709  
77550022240223603705  
77550022240223603697  
77550022240223603722  
77550022240223603718  
77550022240223603721  
77550022240223603730  
77550022240223603706  
77550022240223603724  
77550022240223603726  
77550022240223603716  
77550022240223603714  
77550022240223603725  
77550022240223603727  
77550022240223603673  
77550022240223603678  
77550022240223603696  
77550022240223603701  
77550022240223603693  
77550022240223603698  
77550022240223603703  
77550022240223603688  
77550022240223603710  
77550022240223603689  
77550022240223603682  
77550022240223603707  
77550022240223603700  
77550022240223603684  
77550022240223603717  
77550022240223603361  
77550022240223603427  
77550022240223603428  
77550022240223603582  
77550022240223603581  
77550022240223603606  
77550022240223603617  
77550022240223603629  
77550022240223603637  
77550022240223603614  
77550022240223603589

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550022240223603618  
77550022240223603626  
77550022240223603633  
77550022240223603586  
77550022240223603648  
77550022240223603663  
77550022240223603610  
77550022240223603680  
77550022240223603711  
77550022240223603708  
77550022240223603702  
77550022240223603683  
77550022240223603690  
77550022240223603695  
77550022240223603728  
77550022240223603704  
77550022240223603681  
77550022240223603723  
77550022240223603341  
77550022240223603732  
77550022240223602675  
77550022240223600797  
77550022240223600645  
77550022240223600752  
77550022240223600609  
77550022240223601921  
77550022240223602655  
77550022240223602620  
77550022240223602652  
77550022240223602653  
77550022240223602630  
77550022240223602660  
77550022240223602659  
77550022240223602636  
77550022240223602657  
77550022240223602608  
77550022240223600791  
77550022240223600647  
77550022240223602626  
77550022240223602638  
77550022240223601917  
77550022240223602645  
77550022240223602623  
77550022240223602642  
77550022240223602613  
77550022240223602631  
77550022240223601918  
77550022240223602601  
77550022240223602615  
77550022240223602617  
77550022240223602920  
7755002213222203255  
7755002213222203231  
7755002213222203362  
7755002213222203230  
7755002213222203223

CONFORM CU  
ORIGINALUL



CONFORM CU  
ORIGINALUL

*Olum*

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550022132222203224  
77550022132222203234  
77550022132222203256  
77550022132222203358  
77550022132222203229  
77550022132222203257  
77550022132222203233  
77550022132222203631  
77550022132222203213  
77550022132222203364  
77550022132222203363  
77550022132222203366  
77550022132222203259  
77550022132222203222  
77550022132222203251  
77550022132222203220  
77550022132222203218  
77550022132222203351  
77550022132222203352  
77550022132222203219  
77550022132222203249  
77550022132222203246  
77550022132222203245  
77550022132222203252  
77550022132222203214  
77550022132222203359  
77550022132222203376  
77550022132222203148  
77550022132222203082  
77550022132222203281  
77550022132222203386  
77550022132222203265  
77550022132222203250  
77550022132222203385  
77550022132222203279  
77550022132222203370  
77550022132222203263  
77550022132222203142  
77550022132222203143  
77550022132222203144  
77550022132222203280  
77550022132222203146  
77550022132222203384  
77550022132222203136  
77550022132222203354  
77550022132222203158  
77550022132222203156  
77550022132222203283  
77550022132222203083  
77550022132222203272  
77550022132222203355  
77550022132222203248  
77550022132222203140  
77550022132222203078  
77550022132222203383  
77550022132222203238

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550022132222203247  
77550022240223602281  
77550022240223602291  
77550022240223601923  
77550022240223602296  
77550022240223602295  
77550022240223602097  
77550022240223602095  
77550022240223602096  
77550022240223602266  
77550022240223602048  
77550022240223602072  
77550022240223602070  
77550022240223602081  
77550022240223602265  
77550022240223602263  
77550022240223602247  
77550022240223602275  
77550022240223602236  
77550022240223602276  
77550022240223602260  
77550022240223602252  
77550022240223602259  
77550022240223602259  
77550022240223602249  
77550022240223602228  
77550022240223602338  
77550022240223602229  
77550022240223602267  
77550022240223602538  
77550022240223602556  
77550022240223602539  
77550022240223602551  
77550022240223602542  
77550022240223601955  
77550022240223602561  
77550022240223602567  
77550022240223601927  
77550022240223602566  
77550022240223602063  
77550022240223602565  
77550022240223602069  
77550022240223602062  
77550022240223602057  
77550022240223602067  
77550022240223602075  
77550022240223602056  
77550022240223602541  
77550022240223602053  
77550022240223602052  
77550022240223602427  
77550022240223602121  
77550022240223602536  
77550022240223602416  
77550022240223602516  
77550022240223602510

CONFORM CU  
ORIGINALUL

*[Signature]*

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550022240223602515  
77550022240223602437  
77550022240223602439  
77550022240223602271  
77550022240223602309  
77550022240223602304  
77550022240223602303  
77550022240223601935  
77550022240223602010  
77550022240223602317  
77550022240223602032  
77550022240223602055  
77550022240223602286  
77550022240223602287  
77550022240223602308  
77550022240223602068  
77550022240223602216  
77550022240223602205  
77550022240223602300  
77550022240223602298  
77550022240223602311  
77550022240223602297  
77550022240223602299  
77550022240223602290  
77550022240223602293  
77550022240223601902  
77550022240223602273  
77550022240223802768  
77550022240223802639  
77550022240223801607  
77550022240223801617  
77550022240223801568  
77550022240223801605  
77550022240223801601  
77550022240223802737  
77550022240223802720  
77550022240223801460  
77550022240223802723  
77550022240223802713  
77550022240223802715  
77550022240223801606  
77550022240223801604  
77550022240223801603  
77550022240223802724  
77550022240223802730  
77550022240223802747  
77550022240223802741  
77550022240223802740  
77550022240223802714  
77550022240223802801  
77550022240223802711  
77550022240223802752  
77550022240223802733  
77550022240223802712  
77550022240223802736  
77550022240223802553

CONFORM CU  
ORIGINALUL

*Din*

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550022240223802729  
77550022240223802372  
77550022240223802582  
77550022240223802774  
77550022240223802548  
77550022240223802785  
77550022240223802763  
77550022240223802779  
77550022240223802770  
77550022240223802789  
77550022240223802793  
77550022240223802798  
77550022240223802791  
77550022240223802502  
77550022240223802547  
77550022240223802778  
77550022240223802799  
77550022240223802797  
77550022240223802800  
77550022240223802550  
77550022240223802792  
77550022240223802504  
77550022240223802526  
77550022240223802535  
77550022240223802786  
77550022240223802782  
77550022240223802784  
77550022240223802537  
77550022240223802783  
77550022240223802513  
77550022240223802794  
77550022240223802515  
77550022240223803454  
77550022240223803363  
77550022240223803456  
77550022240223803448  
77550022240223803377  
77550022240223803375  
77550022240223803376  
77550022240223803372  
77550022240223803374  
77550022240223803365  
77550022240223803444  
77550022240223803394  
77550022240223803393  
77550022240223803390  
77550022240223803404  
77550022240223801632  
77550022240223801556  
77550022240223801557  
77550022240223801544  
77550022240223801636  
77550022240223801635  
77550022240223801634  
77550022240223801598  
77550022240223801564

CONFORM CU  
ORIGINALUL

*Olum*

Panou fotovoltaic monocristalin 550W,  
Vendato Solar VDS S144/M10H

77550022240223801633  
77550022240223801630  
77550022240223801563  
77550022240223801611  
77550022240223801641  
77550022240223801640  
77550022240223801422  
77550022240223801489  
77550022240223801487  
77550022240223801495  
77550022240223801681  
77550022240223801692  
77550022240223801499  
77550022240223801476  
77550022240223801693  
77550022240223801685  
77550022240223801694  
77550022240223801691  
77550022240223801690  
77550022240223801377  
77550022240223803071  
77550022240223801166  
77550022240223801439  
77550022240223801448  
77550022240223801442  
77550022240223803131  
77550022240223801443  
77550022240223801477  
77550022240223801375  
77550022240223801475  
77550022240223801470  
77550022240223801474  
77550022240223801473  
77550022240223801472  
77550022240223801385  
77550022240223801348  
77550022240223801349  
77550022085221501780  
77550022085221501886  
77550022085221501783  
77550022085221501776  
77550022085221501980  
77550022085221501764  
77550022085221501781  
77550022085221501887  
77550022085221501505  
77550022085221501771  
77550022085221501977  
77550022085221501762  
77550022085221501775  
77550022085221501770  
77550022085221501833  
77550022085221501777  
77550022085221501769  
77550022085221501866  
77550022085221501616

CONFORM CU  
ORIGINALUL



	Panou fotovoltaic monocristalin 550W, Vendato Solar VDS S144/M10H	77550022240223801289 77550022240223800977 77550022240223800978 77550022240223801307 77550022240223801308 77550022240223800924 77550022240223801282 77550022240223800929 77550022240223801314 77550022240223800980 77550022240223800937 77550022240223800934 77550022240223800946 77550022240223801284 77550022240223801290 77550022240223800938 77550022240223800933 77550022240223800943 77550022240223800928 77550022240223800968 77550022240223800975 77550022240223800954 77550022240223800973 77550022240223800965 77550022240223800970 77550022240223800974 77550022240223800969 77550022240223801488 77550022240223801763			CONFORM CU ORIGINALUL <i>Am</i>
2	Invertor HUAWEI SUN 2000-36KTL-M3	6T2269001755 ES2280059786 6T2299019912 6T2269001724 6T2269002387 ES2280059178 6T2299019794 6T2299020080 6T2269002284 6T2259042123 6T2269002337	buc	11	
3	Smart Logger 3000A01	102295796796	buc	1	
4	Smart meter Janitza UMG 103	AM00102295796796	buc	1	
5	Releu anti-insularizare SCHRACK URNA0345-B	9004840845105	buc	1	
6	Materiale auxiliare (struct. acoperis, protectii, conectica, cabluri)	-	kW	396	

Partile au constatat la receptionarea lucrărilor îndeplinirea cerințelor:

- Vizuale - integritatea echipamentelor
- existenta tuturor dotarilor
- Tehnice - masurat dimensiuni
- verificare caracteristici tehnice
- Functionale - comenzi
- instalatie electrica

**Teste:** funcționarea tuturor echipamentelor și comenzilor pentru instalația de producere a energiei electrice din surse regenerabile 396 kW ~~monofazata~~/ trifazata.

Încheiat astăzi 27.02.2023 in Mun. Iasi, Șoseaua Iași-Tomești nr. 33A, județul Iași, în două exemplare originale cate unul pentru fiecare parte.

**Executant,  
Am predat,**

S.C. BEST TEAM FOTOVOLTAICE S.R.L.



**Beneficiar,  
Am primit,**

S.C.GRENZEBACH ROMANIA S.R.L.



**Delgaz Grid SA**  
**Dep. Suport Operational**  
**Electricitate**  
**Suport Acces la Retea Electricitate**Str. Sf. Petru Movila nr. 38  
Cod 700014, Iași  
www.delgaz-grid.roHURA BOGDAN ANDREI  
Tel:  
Email bogdan.hura@delgaz-grid.ro**CERTIFICAT DE RACORDARE**  
**PENTRU LOC DE PRODUCERE SI CONSUM**  
**Nr. 1005167076 din 30.03.2023****EMIS PENTRU**Locul de producere si consum amplasat în **STR. IASI-TOMESTI NR. 33A, NC 174427, LOC. IASI, COM. IASI, JUD. IASI**, nr. cadastral **NC 174427-C1**, avand codul de Identificare Unic **LC 5003210918**Procesul verbal de receptie a punerii in functiune a instalatiei de racordare nr. **564** din data de **27.03.2023**.Denumirea centralei electrice: **HALA INDUSTRIALA SI CENTRALA FOTOVOLTAICA**Etapa de dezvoltare: **FINALA**

(dacă este cazul, corespunzatoare etapelor prevazute în avizul tehnic de racordare nr. / )

Directori Generali  
Cristian Secoșan (Gen.)  
Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)  
Anca Liana Evoiu (Adj.)  
Petre Stoian (Adj.)Sediul Central: Târgu Mureș  
CUI: 10976687  
Atribut fiscal: RO  
J26/326/08.06.2000Banca BRD Târgu Mureș  
IBAN: RO11BRDE270SV27540412700  
Capital Social Subscris și Vărsat:  
773.257.777,5 RON**POD EM03388061****Date energetice globale pentru locul de producere si consum:****- module generatoare fotovoltaice**

Nr. crt.	Nr. panouri	Tip panou	Pi panou (c.c.) (kW)	Pi total (c.c.) (kW)	Pmax debitat de panouri (c.c.) (kW)	Capacitate baterii de acumuloare * (Ah)	Pi total panouri pe 1 inverter (c.c.) (kW)	Observații
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	728	VENDATO SOLAR VDS S144/M10H	0,550	400,40	400,40	-	400,40	PIF 2023
Total	728			400,40	400,40	-	400,40	-

\* coloană completată numai dacă sistemul fotoelectric are baterii de acumuloare

**Notă:** Panou = panou fotovoltaic

c.c. = curent continuu

Pi = putere activă instalată

Pmax = putere activă maxima

**- invertoare**

Nr. crt.	Nr. invertoare	Tipul invertoarelor	Un inverter (c.a) (V)	Pi inverter (c.a) (kW)	Capacitate de stocare * (Ah)	Pmax inverter (c.a) (kW)	Pmax centrala formata din module generatoare (kW)	Observații
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	11	HUAWAY SUN2000-36KTL-M3	400	36,00	-	36,00	400,0	PIF 2023
Total	11				-	36,00	400,0	-

\* Coloană completată numai dacă sistemul fotovoltaic are baterii de acumulare/sisteme de stocare.

**Notă:** Un = tensiune nominala Pi = putere activa instalata  
Pmax = putere activă maximă c.a. = curent alternativ

**- servicii interne (indiferent de sursa și calea de alimentare):**

Puterea instalată **0,01 kW**

Puterea maximă absorbită **0,01 kW**

**1. Puterea aprobată \*) (date corespunzătoare etapei de dezvoltare a locului de producere și de consum pentru care este emis prezentul certificat de racordare):**

	(kVA)	(kW)
<b>Puterea maximă simultană ce poate fi evacuată **)</b>	<b>440,00</b>	<b>396,00</b>
<b>Puterea maximă simultană ce poate fi evacuată în situațiile de limitare operațională, prevăzute la pct. 3 alin. (4) lit. a)</b>	---	---
<b>Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită din rețea ***</b>	<b>537,63</b>	<b>500,00</b>

\* Este garantată pe toată durata de viață a instalației de utilizare.

\*\* Puterea maximă simultană ce poate fi evacuată se stabilește de operatorul de rețea cel mult la valoarea solicitată de utilizator prin cererea de racordare, valoare care ține seama de următoarele:

- (i) puterile instalate ale unităților generatoare;
- (ii) simultaneitatea în funcționare avută în vedere de utilizator;
- (iii) limitarea puterii evacuate la puterea solicitată de utilizator, prin sistemul automatizat de management al puterii evacuate;
- (iv) puterea absorbită de receptoarele de la locul de consum și de producere și/sau de serviciile interne ale centralei;
- (v) pierderile de putere calculate pentru elementele de rețea situate între generator și punctul de delimitare.

\*\*\* Pentru un loc de producere se completează numai în situația în care serviciile interne sunt alimentate prin aceeași instalație de racordare prin care se evacuează energia electrică produsă; pentru un loc de consum și de producere racordat prin aceeași instalație de racordare (prin care se evacuează și se absoarbe energie electrică) se completează puterea totală aprobată pentru consum (pentru alimentarea serviciilor interne ale centralei și a receptoarelor de la locul de consum).

**Adresa electrica:**

Statie transformare	Linie	Post	Plecare	Stalp/firida
IASS	IAS607	IS0955		

**2. Descrierea succintă a soluției de racordare:**

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se realizeaza prin intermediul unui post de transformare, PTAV 23 Tomesti, 6/0.4KV, 1000KVA, proprietatea utilizatorului, racordat la MCAV 23 Tomesti (20KV cu functionare la 6 KV) prin LES 20KV (cu functionare la 6 KV) tip 3x NA2XS(F)2Y 1x150mmp in lungime de 10m.

Instalația fotovoltaica este racordata la rețeaua electrică aparținând utilizatorului.

Execuția prizei de pământ, ca parte integrată din instalația de utilizare, intra in atribuțiile beneficiarului. Instalația de utilizare va fi prevăzută cu o priza de pământ cu rezistenta de dispersie având maxim 4 ohm si va fi realizata conform standardelor aplicabile in vigoare.

- a) Punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune **6000 [V]**, la  
# **LES 6KV**, plecarea din celula 16 a statiei Iasi Sud, la 500m de statie si  
# **LES 6KV**, iesire din celula de linie 2 (spre MCAV 23 Tomesti) a MCAV 926 Iasi. (*capacitatile energetice la care este racordat utilizatorul*)
- b) Instalația de racordare:  
Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se realizeaza prin intermediul unui post de transformare, PTAV 23 Tomesti, 6/0.4KV, 1000KVA, proprietatea utilizatorului, racordat la MCAV 23 Tomesti (20KV cu functionare la 6 KV) prin LES 20KV (cu functionare la 6 KV) tip 3x NA2XS(F)2Y 1x150mmp in lungime de 10m.
- c) Punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune **6000 [V]**, la/in/pe celula de racord a MCAV 23.
- d) Măsurarea energiei electrice se realizează prin **grup de masurare format din contor electronic trifazat, multitarif, de energie electrica activa si reactiva, consumata si debitata, cu inregistrarea puterii maxime, cu curba de sarcina, cu interfata de comunicatie la distanta si modem de comunicatie pentru integrarea in sistemul de telecitire AMR, 3 echipaje, montaj indirect, clasa de precizie 0,5 sau mai mica, Ib= 5A, Un= 3x57,7V, 3 transformatoare de curent de 6KV cu raportul 100/5/5A, clasa de precizie 0,5 si 3 transformatoare de tensiune de 6KV cu raportul (6/V3)/(0,1/V3)/(0,1/V3)KV, clasa de precizie 0,5. Toate elementele componente ale grupului de masura au posibilitatea sigilarii împotriva interventiilor neautorizate.** (*structura grupului de masurare a energiei electrice, tipul contorului, integrarea în sistemul de comunicație, caracteristicile tehnice minime ale echipamentelor de măsurare, inclusiv pentru transformatoarele de măsurare*);
- e) Punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune **6000 [V]**, la **papucii cablului 6KV, iesire din celula de racord a MCAV 23 Tomesti.** (elementul fizic unde se face delimitarea).
- f) Punctul de interfață este stabilit la nivelul de tensiune **400 V**, la/in/pe **TG Utilizator**;
- g) Punctul comun de cuplare este stabilit la nivelul de tensiune **6000 V**,

**3. (1) Datele privind protecțiile și automatizările (limitare de putere, automatica de sistem, scheme speciale de protecție) la:**

- a) punctul de racordare:
    - **Se vor corela protectiile din instalatiile utilizatorului cu cele ale distribuitorului de energie electrica;**
    - **Se vor respecta cerintele Ord. ANRE 228/2018, ANRE 15/2022 si Ord. ANRE 51/2019 (daca este cazul);**
  - b) punctul de delimitare a instalatiilor
    - **Se vor corela protectiile din instalatiile utilizatorului cu cele ale distribuitorului de energie electrica;**
    - **Se vor respecta cerintele Ord. ANRE 228/2018, ANRE 15/2022 si Ord. ANRE 51/2019 (daca este cazul);**
  - c) punctul de interfața din rețeaua utilizatorului
    - **Se vor corela protectiile din instalatiile utilizatorului cu cele ale distribuitorului de energie electrica;**
    - **Se vor respecta cerintele Ord. ANRE 228/2018, ANRE 15/2022 si Ord. ANRE 51/2019 (daca este cazul);**
- (2) Alte caracteristici tehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare, precizate dacă este cazul:**
- a) cerințele de monitorizare și reglaj:

- Conform Ord. ANRE 228/2018, ANRE 15/2022, conform Ord. ANRE 51/2019;

b) interfețele sistemelor de monitorizare, comandă, achiziție de date (SCADA), măsurare a energiei electrice, telecomunicații:

- Conform Ord. ANRE 228/2018, ANRE 15/2022, conform Ord. ANRE 51/2019;

c) caracteristicile tehnice ale principalelor echipamente de măsurare, protecție, control și automatizare din instalațiile utilizatorului, inclusiv din circuitele de curent alternativ aferente instalațiilor de producere a energiei electrice:

- **In cazul alimentării cu energie electrica a unor motoare pentru care o succesiune incorecta a fazelor unei tensiuni de alimentare poate genera o situație periculoasa sau o deteriorare a mașinii, in instalația de utilizare va fi prevăzută o protecție pentru succesiunea fazelor.**
- **grup de masurare format din contor electronic trifazat de energie electrica, multitarif, pentru energie activa și energie reactiva consumata și debitata, cu posibilitatea inregistrarii puterii maxime, cu curba de sarcina, interfața de comunicație la distanța și modul de comunicație in vederea integrării in sistemul de telecitire AMR, cu 3 echipaje, clasa de precizie B sau mai mica, in montaj semidirect, Ib=5A, Un=3x230/400V sau gama extinsa și acoperitoare si din 3 transformatori de curent de raport 750/5A, clasa de precizie 0.5 sau mai mica, montate in cutie sigilabila la bornele inverterului, conform specificatiilor SC DELGAZ GRID SA. Contorul si toate elementele componente a grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate.- grupurile de masurare montate in instalatia de utilizare prin grija DEGR sunt in proprietatea DEGR.**

d) viteza de variație a frecvenței și intervalul de timp în care unitatea generatoare are capacitatea de a rămâne conectată la rețea: ---;

e) pentru sistemele HVDC: ---;

f) pentru instalațiile de stocare: ---.

(3) Alte date tehnice, pe care operatorul de rețea consideră necesar să le precizeze:

- **Se vor respecta cerintele Ord. ANRE 228/2018, ANRE 15/2022, Ord. ANRE 51/2019;**

- **Centrala de mica putere trebuie sa respecte condițiile de calitate a energiei electrice produse, stabilite conform normelor în vigoare.**

- **Centrala de mica putere trebuie sa nu functioneze in regim insularizat in raport cu rețeaua de distributie de joasa tensiune la care este conectata.**

- **Inverterul va deconecta automat in cazul aparitiei unui scurt circuit in rețeaua de distributie de joasa tensiune;**

- **Inverterul va deconecta automat in cazul in care tensiunea in rețeaua de distributie de joasa tensiune este zero;**

- **Inverterul va deconecta automat in cazul aparitiei unei supratensiuni in rețeaua de distributie de joasa tensiune;**

(4) Cerințe privind racordarea în condiții de limitare a puterii evacuate la valoarea prevăzută în tabelul de la pct. 1 pentru puterea maximă simultană ce poate fi evacuată în situațiile de limitare operațională:

a) descrierea tuturor situațiilor prevăzute în studiul de soluție, care conduc la limitarea puterii evacuate (contingențele care, atunci când au ca efect apariția de suprasarcini în rețea și, în consecință, imposibilitatea elementelor rețelei rămase în funcțiune și a rețelei în ansamblul ei de a funcționa timp nelimitat în aceste condiții, conduc la necesitatea limitării operaționale a puterii evacuate), prezentate în anexă la prezentul certificat;

b) utilizatorul este de acord cu următoarele condiții de limitare operațională a puterii evacuate ---.

(*locul de amplasare a echipamentului, protecții și automatizări, scheme etc.*).

4. Datele înregistrate care necesită verificarea în timpul funcționării (*precizate numai dacă este cazul*): --- ;

5. Centralele, unitățile generatoare și/sau instalațiile de stocare și/sau sistemele HDVC, după caz, trebuie să respecte cerințele tehnice de funcționare prevăzute în reglementările tehnice în vigoare.

6. Obligatiile legate de participarea și mentinerea siguranței în funcționare și la restaurarea funcționării SEN după o cadere totală sau parțială a acestuia: --- ;

7. (1) Cerințele standardelor de performanță pentru serviciile prestate de operatorul de distribuție și de operatorul de transport și de sistem, după caz, referitoare la asigurarea continuității serviciului și la calitatea tehnică a energiei electrice reprezintă condiții minime pe care respectivul operator de rețea are obligația să le asigure utilizatorilor în punctele de delimitare. Durata maximă pentru remedierea unei întreruperi este stabilită prin Standardul de distribuție sau Standardul de transport, după caz. Pentru nerespectarea termenelor prevăzute, după caz, de Standardul de distribuție sau Standardul de transport, operatorii de rețea acordă utilizatorilor compensații, în condițiile prevăzute de standardul respectiv.

(2) În situația în care racordarea este realizată prin două (sau mai multe) instalații, în cazul întreruperii accidentale a uneia dintre ele (ca urmare a defectării unui element al acesteia), în condițiile existenței și funcționării corecte a instalației de automatizare, durata maximă pentru conectarea celei de-a doua instalații este cea corespunzătoare funcționării instalației de automatizare: – secunde

(3) Informațiile privind monitorizarea continuității și calității comerciale a serviciului de distribuție sunt publicate și actualizate în fiecare an de către operatorul de rețea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa web [www.delgaz.ro](http://www.delgaz.ro)

8. (1) Puterea efectiv tranzitată prin instalația de racordare nu va depăși puterea aprobată prevăzută la pct. 1, indiferent de regimul de funcționare a utilizatorului.

(2) Aprobarea unui spor de putere se realizează de către operatorul de rețea, conform prevederilor *Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 59/2013*, denumit în continuare *Regulament*, au, după caz, ale Procedurii privind racordarea la rețelele electrice de interes public a locurilor de consum și de producere aparținând prosumatorilor, aprobată prin ordin al președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare *Procedură*.

(3) Utilizatorul nu va racorda alte persoane fizice sau juridice la instalațiile sale decât în condițiile prevăzute de *Regulament*.

9. (1) În scopul asigurării unei funcționări selective a instalațiilor de protecție și automatizare din instalația proprie, utilizatorul asigură accesul operatorului de rețea pentru corelarea permanentă a reglajelor acestora cu cele ale instalațiilor din amonte.

(2) Utilizatorul va asigura, pe propria lui cheltuială, funcționarea instalațiilor sale în condiții de maximă securitate pentru a nu influența negativ și produce avarii în instalațiile operatorului de rețea.

(3) Prosumatorii asigură accesul operatorului de rețea în incinta/zona în care sunt amplasate instalațiile de producere pentru verificarea de către operator a calității tehnice a energiei electrice livrate în rețea, în aceleași condiții cu cele prevăzute în *Procedură*.

10. (1) Utilizatorul ia măsurile necesare pentru limitarea la valoarea admisibilă, conform normelor în vigoare, a efectelor funcționării instalațiilor de la locul de producere/ locul de consum și de producere (cu șocuri, cu regimuri deformante, cu flicker, etc.).

(2) În vederea reducerii consumului/evacuării de energie reactivă din/în rețeaua electrică, utilizatorul ia măsuri pentru menținerea factorului de putere între limitele prevăzute prin reglementările în vigoare.

(3) În situația de excepție în care punctul de măsurare nu coincide cu punctul de delimitare, cantitatea de energie electrică înregistrată de contor este diferită de cea tranzacționată în punctul de delimitare. În acest caz, se face corecția energiei electrice în conformitate cu reglementările în vigoare aprobate de *Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei*.

Elementele de rețea cu pierderi, situate între punctul de măsurare și punctul de delimitare, sunt: **NU**

**(4)** În cazul în care soluția de racordare pentru care a optat utilizatorul este cu limitare operațională a puterii evacuate, utilizatorul nu este îndreptățit să solicite și să primească de la operatorul de rețea despăgubiri pentru energia electrică ce nu a fost produsă și livrată în rețea pe perioada limitării.

**11.** În cazul nerespectării prevederilor prezentului certificat de racordare, utilizatorului îi revine răspunderea pentru pagubele produse din acest motiv propriei unități sau altor utilizatori ai rețelelor electrice.

**12. (1)** Anterior punerii sub tensiune finală a instalației de utilizare, utilizatorul are obligația să încheie următoarele contracte: **contract furnizare/distribuție energie electrică;**

**(2)** Termenul în care operatorul de rețea are obligația să realizeze punerea sub tensiune finală este de maximum 5 zile lucrătoare de la data încheierii contractului pentru transportul, distribuția sau furnizarea energiei electrice, cu excepția locurilor de consum și de producere deținute de prosumatori pentru racordarea cărora se aplică prevederile Procedurii, caz în care operatorul de rețea are obligația respectării termenelor prevăzute în Procedură.

**13.** Prezentul certificat confirmă îndeplinirea condițiilor prevăzute în avizul tehnic de racordare ---

**14. (1)** Prezentul certificat de racordare este valabil pe toată durata de existența a instalațiilor de utilizare de la locul de producere/ locul de consum și de producere.

**(2)** În situația în care instalația de utilizare se desființează de către Operatorul de rețea, în condițiile prevăzute de reglementările în vigoare, certificatul de racordare își pierde valabilitatea.

**(3)** Certificatul de racordare se emite/actualizează în conformitate cu prevederile *Regulamentului*. În cazul în care se modifică datele tehnice și/sau energetice ale locului de producere/ locului de consum și de producere fără actualizarea în condițiile *Regulamentului* a prezentului certificat de racordare, acesta își încetează valabilitatea.

**(4)** Prezentul certificat de racordare anulează certificatul de racordare nr. --- / --- emis pentru etapa de dezvoltare anterioară.

**(5)** Utilizatorul care optează, conform prevederilor art. 43 alin. (3) lit. e) din Regulament, pentru achitarea costurilor care revin celorlalți utilizatori pentru aceleași lucrări din categoria celor prevăzute la art. 42 alin. (1) lit. b) din Regulament este îndreptățit să primească costurile respective prin intermediul operatorului de rețea, în conformitate cu prevederile Regulamentului și ale contractului de racordare.

**15.** Prezentul certificat de racordare constituie anexă la contractul pentru transportul/ distribuția/ furnizarea energiei electrice.

**16.** Alte precizări/condiții/calitatea de Prosumator (*în funcție de cerințele specifice ale utilizatorului, posibilitățile oferite de caracteristicile și starea rețelelor existente sau impuse de normele în vigoare*):  
**PROSUMATOR.**

**Prezentul certificat de racordare anulează certificatul de racordare nr. 1003252932 / 23.06.2020 emis anterior pentru LC 5003210918**

SEF SERVICIU RACORDARE LA  
RETEA ELECTRICITATE  
Patricia CONSTANTIN



SPECIALIST RACORDARE  
LA RETEA  
HURA BOGDAN ANDREI

Catre,  
**SC GRENZEBACH ROMANIA SRL**  
STR. IASI-TOMESTI NR. 33A  
707515, Loc. IASI  
Com. IASI  
Jud. IASI  
Tel. 0799-113431

**Delgaz Grid SA**  
**Dep. Suport Operational**  
**Electricitate**  
**Suport Acces la Retea Electricitate**

Str. Sf. Petru Movila nr. 38  
Cod 700014, Iași  
www.delgaz-grid.ro

HURA BOGDAN ANDREI  
T  
Email bogdan.hura@delgaz-grid.ro

Iasi, nr. 1005167076 din 30.03.2023

Ca urmare a indeplinirii conditiilor tehnice pentru racordarea la retea a obiectivului **HALA INDUSTRIALA SI CENTRALA FOTOVOLTAICA**, amplasat in **STR. IASI-TOMESTI NR. 33A, NC 174427, LOC. IASI, COM. IASI, JUD. IASI, LC 5003210918**, va transmitem **Certificatul de Racordare nr. 1005167076 din 30.03.2023** si va informam asupra faptului ca este necesar sa incheiati un contract de vanzare/cumparare a energiei electrice produse si livrate in retea si un contract final de furnizare/distributie a energiei electrice (in cazul unui loc de consum nou) cu unul din furnizorii de energie electrică licențiați de catre Autoritatea Natională de Reglementare in domeniul Energiei.

**Notă:**

Conform Ord. ANRE 235/20.12.2019 pentru incheierea unui contract de furnizare a energiei electrice este obligatorie prezentarea in original si depunerea in copie a urmatoarelor documente :

- a) cererea de incheiere a contractului de furnizare de energie electrică, care contine: denumirea solicitantului, sediul acestuia, telefonul, faxul, adresa de e-mail, numele reprezentanților legali, precum si opțiunea clientului final privind oferta aleasă, in cazul clientului final care alege o ofertă-tip;
- b) certificatul de inregistrare la Camera de Comerț si Industrie - Oficiul Național al Registrului Comerțului, codul fiscal, contul bancar de virament, denumirea băncii prin care clientul deruleaza plățile; clientul final care conform legislației nu deține aceste documente prezinta documente de identificare conform legislației aplicabile.
- c) actul de proprietate sau alt document care atesta dreptul de folosința asupra spațiului care face obiectul locului de consum;
- d) **Certificatul de Racordare (pentru locuri de consum / productie definitiv)**
- e) documentele justificative pentru a beneficia de serviciul universal, dacă clientul final solicită acest tip de serviciu.

Directori Generali  
Cristian Secoșan (Dir. Gen.)  
Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)  
Anca Liana Evoiu (Adj.)  
Petre Stoian (Adj.)

SEF SERVICIU RACORDARE  
LA RETEA ELECTRICITATE  
Patricia CONSTANTIN



SPECIALIST RACORDARE  
LA RETEA  
HURA BOGDAN ANDREI

Sediul Central: Târgu Mureș  
CUI: 10976687  
Atribut fiscal: RO  
J26/326/08.06.2000

Banca BRD Târgu Mureș  
IBAN:  
RO11BRDE270SV27540412700  
Capital Social Subscris și Vărsat:  
773.257.777,5 RON