

Republica Moldova
Or. Hîncești
Str. M.Kogălniceanu 3A, off.11
E-mail: ttaelectromd@gmail.com
Tel: 069823764

IBAN: MD46AG000000022511409681
B.C. Moldova-Agroindbank S.A., fil. 16
IDNO: 1009605000656
AGRNMD2X451
TVA: 6500743

31 Ianuarie 2023

Mun. Chișinău

CONTRACT PRESTĂRI SERVICII NR. TTA/31012023.2

1.1. Prezentul contract se încheie între: Compania « **TTA Electro** » SRL, c/f: 1009605000656, în numele directorului Țurcanu Tudor activează în baza Statutului, denumită în continuare "Antreprenor", pe de o parte și, « **Saltica-Lux** » SRL, c/f: 1003600058395, în numele administratorului Berezovschi Nicolae activează în baza Statutului denumit(ă) în continuare "Beneficiar".

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

- 2.1. Beneficiarul încredințează, iar Antreprenorul se obligă să execute lucrările de: **“Construcția centralei solare cu capacitatea de 87,1 kWp, situată pe str. Petricani 3, mun. Chișinău”**
- 2.2. Antreprenorul va executa lucrările de montare și executare a proiectului, în conformitate cu oferta comercială aprobată, precum și alte activități suplimentare ce reies din procesul tehnologic de producere în urma unor acorduri suplimentare.

3. TERMENUL CONTRACTULUI ȘI TERMENUL DE EXECUȚIE

- 3.1. Termenul de execuție a prezentului Contract este valabil cu condiția: Beneficiarul asigură pregătirea șantierului pentru începerea procesului tehnologic. Beneficiarul oferă posibilitatea de a lucra fără interferențe din partea altor Antreprenori.
- 3.2. Durata de execuție a lucrărilor contractate: 4 luni calendaristice din data intrării în cont a avansului stipulat în p.8.4.
- 3.3. Prezentul Contract va intra în vigoare și implică ambele părți de la data semnării sale fiind valabil până când părțile își îndeplinesc obligațiunile.

4. DOCUMENTE PENTRU CONTRACT

- 4.1. O parte a acestui Contract sunt următoarele documente:
- Acest formular al Contractului completat și semnat;
 - Oferta comercială nr 19012022.1 (Anexa nr.1);

5. OBLIGAȚIILE CONTRACTUALE ALE PĂRȚILOR

A) Obligațiile Antreprenorului:

- 5.1. Antreprenorul va executa toate lucrările calitativ conform termenului de execuție menționat în pct. 3.2.
- 5.2. Antreprenorul va executa lucrările în cadrul Contractului, în conformitate cu documentația de proiect care îl va elabora și oferta comercială nr 19012022.1 care fac parte din acest Contract și este semnat de către ambele părți în două exemplare.
- 5.3. Antreprenorul se obligă să predea lucrările efectuate în conformitate cu condițiile acestui Contract precum și cu standardele de stat și legile Republicii Moldova. Antreprenorul va asigura darea în exploatare a Proiectului și coordonarea în autoritățile guvernamentale/de reglementare (ANRE), deținerea sau obținerea după caz tuturor actelor permissive aferente executării Proiectului.



- 5.4. Antreprenorul se obligă să prezinte Beneficiarului condițiile tehnice pentru partea constructivă, sarcinile tehnice pentru electricitate, necesare pentru instalarea și conectarea utilajului proiectat.
- 5.5. Antreprenorul se obligă să prezinte Beneficiarului actele de execuție a lucrărilor ce îndeplinesc cerințele SNiP, certificatele de conformitate pentru echipamentele furnizate.
- 5.6. Zilnic trece sub protecția pazei materialele de construcție, încăperile și echipamentele.
- 5.7. Respectă cultura de producere și asigură cerințele de siguranță și siguranța împotriva incendiilor la locul de muncă.
- 5.8. Execută controlul calității și conformitatea cu standardele de stat a materialelor aduse la obiect.
- 5.9. Dacă în procesul de producere, există modificări solicitate de către Beneficiar și aceste lucrări sunt acceptabile pentru Antreprenor, dar schimbă data de executare a contractului, se stabilește o nouă perioadă prin intermediul unui act nou, termenii cărui trebuie să respecte timpul necesar pentru modificări..
- 5.10. Antreprenorul va executa toate lucrările de instalare și punere în funcțiune, testarea sistemelor, în conformitate cu documentația de proiect, standardele, regulile și reglementările în vigoare ale Republicii Moldova.
- 5.11. Antreprenorul va invita Beneficiarul sau reprezentantul său pentru confirmarea lucrărilor ascunse și întocmește un raport al lucrărilor ascunse cu privire la calitatea și cantitatea lucrărilor, care va fi semnat de ambele părți înregistrat în Jurnalul lucrărilor.
- 5.12. Antreprenorul este obligat ca în procesul de producere să respecte legile, decretele și ordinele reglementărilor guvernamentale și standardelor în vigoare ale Republicii Moldova.

B) Obligațiile Beneficiarului:

- 5.13. Beneficiarul asigură pregătirea șantierului pentru începerea procesului tehnologic și dă permisiunea începerii procesului de producere.
- 5.14. Beneficiarul este de acord să plătească Antreprenorului pentru muncă, în conformitate cu condițiile aprobate în p.8 prezentului contract.
- 5.15. Beneficiarul este obligat să stabilească comisia pentru primirea sistemelor la cererea Antreprenorului în termen de 3 zile lucrătoare de la data primirii procesului verbal final.
- 5.16. Beneficiarul este obligat să primească/verifice lucrările/volumele și va semna actele de recepție a lucrărilor nu mai târziu de 3 (trei) zile lucrătoare din momentul prezentării volumului de muncă efectuate de către Antreprenor, cu condiția lipsei pretențiilor la cantitate, preț și calitatea lucrărilor executate, înaintate de Antreprenor în forma scrisă, în perioada stabilită.
- 5.17. În cazul în care Beneficiarul constată defecte sau nefinisări, acestea vor fi enumerate în anexa la actul de recepție, și va fi convenit de ambele părți un timp rezonabil pentru înlăturarea acestora de către Antreprenor.

6. DISPOZIȚII GENERALE

- 6.1. Antreprenorul va asigura ordinea și disciplina angajaților săi pe șantier pe întreaga perioadă de executare a lucrărilor.
- 6.2. Antreprenorul va asigura procesul de producere cu forța de muncă necesară pentru a îndeplini obligațiile prevăzute în contract.
- 6.3. Antreprenorul își asumă răspunderea materială pentru toate acțiunile personalului său precum și utilizarea corespunzătoare a fondurilor.
- 6.4. În timpul lucrării Antreprenorul este obligat să înștiințeze Beneficiarul dacă obstrucționează accesul rutier cu materiale de construcții, echipamente.
- 6.5. La cererea unui reprezentant al Antreprenorului, Beneficiarul oferă explicațiile necesare dacă au legătură cu construcția centralei solare.
- 6.6. Beneficiarul are dreptul de a da instrucțiuni în locul proiectantului în cazul în care consideră necesar.
- 6.7. Antreprenorul va depune Beneficiarului în scris, informații cu privire la executarea lucrărilor menționate în instrucțiunile sus menționate convenite de comun acord. Acestea stabilesc costul, termenii și eficiența activității desfășurate.
- 6.8. Antreprenorul poate propune Beneficiarului să efectueze lucrări suplimentare sau de a modifica conținutul tehnic al anumitor lucrări care nu au fost prevăzute de documentația de proiect.
- 6.9. Părțile vor stabili de comun acord costul, calitatea și termenele de finisare a lucrărilor și vor fi înscrise în jurnalul lucrărilor.

6.10. Lucrările concepute în așa fel sunt considerate valabile numai după semnarea lor de ambele părți, în cazul acesta pot fi puse în aplicare.

6.11. În cazul în care volumul de lucru suplimentar ce nu a fost menționat în documentația de proiect este mai mare decât prețul inițial convenit cu Beneficiarul, părțile vor schimba valoarea prezentului contract și termenii finali de finisare într-un act adițional, care va face parte din prezentul contract.

7. MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI

7.1. Beneficiarul, cu acordul proiectantului pot face modificări în proiectul tehnic, în conformitate cu cerințele aplicate, parametrii, calitatea și cantitatea specificată în contract. Această modificare poate fi făcută după întâlnirea și acordul cu Antreprenorul, dacă acest lucru nu schimbă acest acord. Dacă aceste schimbări modifica acordul încheiat între părți, vor fi aplicate normele referitoare la modificarea contractului.

7.2. Înlocuirea oricăror materiale prevăzute în proiect cu alte materiale similare, este permisă cu acordul proiectantului și Beneficiarului.

8. TAXE ȘI PLĂȚI

8.1. Costul lucrărilor: **76 582,40 Euro (Șaptezeci și șase mii cinci sute optzeci și doi Euro 40 cenți)** inclusiv TVA.

8.2. Costul final al contractului se va determina conform procesului verbal în conformitate cu oferta comercială semnată de ambele părți.

8.3. Lucrările vor fi executate cu materiale procurate de către antreprenor pe cont propriu, inclusiv și cheltuielile de transport.

8.4. Plățile se vor efectua conform următorului grafic:

1. Plata avans, pentru începerea lucrărilor de proiectare, rezervarea utilajului - 20 000,00 Euro
2. Plata intermediară, pentru achitarea integrală a utilajelor - 46 582,40 Euro
3. Plată finală, în termen de 3 zile după pornirea și darea în exploatare - 10 000,00 Euro

8.5. Plățile se vor efectua conform cursului comercial de procurare a valutei, pentru persoane juridice al Moldova-Agroindbank S.A.

8.6. Beneficiarul va anunța din timp Antreprenorul când planifică să execute transferul.

8.7. Plățile se vor efectua în prima parte a zilei.

9. RESPONSABILITATEA PĂRȚILOR

A) Responsabilitatea Antreprenorului:

9.1. Antreprenorul își asumă răspunderea pentru deteriorarea sau distrugerea instalațiilor, componentelor, echipamentelor, sculelor, în situația când acesta se produce prin vina sa.

9.2. Toate defectele și deficiențele descoperite în timpul recepției lucrărilor sunt eliminate de către Antreprenor de termenii conveniți de comun acord între părți, în conformitate cu p. 3.2.

9.3. În caz în care Antreprenorul nu își onorează obligațiunile în termenii stabiliți în contract va plăti Beneficiarului o amendă de 0,05% din suma indicată în pct. 8.1 a prezentului contract (costul contractului) pentru fiecare zi de întârziere în conformitate cu prezentul contract.

B) Responsabilitățile Beneficiarului:

9.4. Beneficiarul își asumă răspunderea pentru deteriorarea sau distrugerea instalațiilor, componentelor, echipamentelor, sculelor, în situația când acesta se produce prin vina sa.

9.5. În caz în care Beneficiarul nu își onorează obligațiunile în termenii stabiliți în contract va plăti Antreprenorului o amendă de 0,05% din suma indicată în pct. 8.1 a prezentului contract (costul contractului) pentru fiecare zi de întârziere în conformitate cu prezentul contract.

10. REZOLVAREA DISPUTELOR

10.1. Probleme controversate sunt rezolvate prin negocieri directe între părțile.

10.2. Litigiile între părți sunt de competența instanțelor judecătorești din Republica Moldova, în a cărei rază teritorială face parte obiectul contractului.

10.3. În cazul unei contestații privind calitatea și cantitatea de materiale, proceduri, reconcilierile, testarea corectitudinii, utilaje folosite, părțile pot cere o examinare de către organizații autorizate.

10.4. Costul de examinare trebuie să plătească partea care va fi găsită vinovată sau oricare altă modalitate



convenită de comun acord.

11. REZILIEREA CONTRACTULUI

11.1. Părțile pot rezilia contractul de comun acord, după notificarea în scris a unei din părți cu cel puțin 10 zile înainte, în cazul în care există dovezi că o parte nu este în măsură să își îndeplinească obligațiile contractuale. În acest caz, părțile contractante procedează la decontarea reciprocă în 15 zile. În ziua rezilierii contractului se face proces verbal referitor la nivelul lucrărilor efectuate pe șantier sau în atelier. Acest protocol de stare reală, va fi acceptat ca bază pentru plăți de decontare a Antreprenorului. De asemenea va fi prezentată toată documentația ce justifică toate lucrările efectuate până la rezilierea contractului.

11.2. Antreprenorul poate rezilia contractul în caz de neonorare de către Beneficiar a atribuțiilor sale, ceea ce creează condiții imposibile pentru onorarea obligațiilor contractuale de către Antreprenor.

11.3. După perioada de 10 zile de preaviz Antreprenorul evacuează de pe șantier toate materialele, echipamente, vehiculele și clădirile temporare.

11.4. După perioada de 10 zile de preaviz și eliberarea șantierului de către Antreprenor, Beneficiarul are aceeași obligație de a plăti în timp, el de asemenea plătește Antreprenorului valoarea costurilor și a pierderilor cauzate sau rezultate din dizolvarea și rezilierea contractului din vina Beneficiarului.

11.5. Beneficiarul poate rezilia contractul în caz de neonorare de către Antreprenor a responsabilităților sale, inclusiv termenii de finisare.

11.6. În caz de reziliere a contractului, părțile vor întocmi un raport de verificare a lucrărilor efectuate, inventariere a materialelor, echipamentelor și lucrărilor temporare, apoi vor stabili plata, în conformitate cu cerințele contractului, precum și daunele pe care trebuie să le poarte partea din vina căruia a fost reziliat contractul.

12. CIRCUMSTANȚE NEPREVĂZUTE(FORS-MAJOR)

12.1. Antreprenorul și Beneficiarul va fi lipsit de responsabilitate de constatare a neîndeplinirii obligațiilor contractuale în caz de forță majoră, care nu puteau fi prevăzute sau prevenite, și care au apărut de la începutul acestui contract.

12.2. Circumstanțe neprevăzute pot fi: o stare de război sau circumstanțe similare declarate sau nu, revoluție, cutremur, inundații mari, embargo, reglementările guvernamentale, greve generale, dezastre naturale și similare.

12.3. Partea unde au apărut circumstanțe neprevăzute, trebuie să declare acest lucru într-o perioadă de cel mult 5 zile de la începerea evenimentului și să trimită documentele relevante pentru cealaltă parte cât mai curând posibil.

12.4. Partea unde au apărut circumstanțele neprevăzute, trebuie să informeze, de asemenea cealaltă parte despre data încetării acestora, dacă este posibil.

12.5. În cazul în care părțile nu notifică reciproc, termenii și condițiile circumstanțelor neprevăzute enumerate mai sus partea la care au apărut situațiile date va fi responsabilă pentru orice pierdere sau deteriorare de partea cealaltă.

12.6. În cazul în care o situația neprevăzută sau consecințele acesteia duc la suspendarea procesului de muncă pentru mai mult de două luni, părțile se vor întâlni în termen de cel mult 15 zile înainte de expirarea acestei perioade, cu scopul de a decide cu privire la extinderea în continuare sau pentru a începe procesul de reziliere a prezentului contract.

13. ALTE CONDIȚII

13.1. Toate instrucțiunile scrise, furnizate de Beneficiar sau proiectant, în conformitate cu condițiile acordului vor fi trimise prin poștă la Antreprenor, transferate direct la biroul central sau prin orice altă modalitate stabilită de către Antreprenor.

13.2. Toate scrisorile adresate Beneficiarului în conformitate cu contractul vor fi trimise prin poștă la adresele prevăzute în acord. Orice schimbare de adresă va fi prezentată celeilalte părți.

13.3. La finalizarea lucrărilor Antreprenorul prezintă Beneficiarului toată documentația ce vizează activitatea desfășurată.

13.4. Documentele menționate în articolul 3 din contract, nu pot fi modificate, reproduse sau folosite pentru orice alt scop, cu excepția îndeplinirii contractului.

14. CONDIȚII SPECIALE

- 14.1. Informațiile provenite de la Părți trebuie să fie confidențiale, și nici o parte nu are nici un drept să le transfere către terțepărți sau utilizate în scopuri dincolo de sfera de aplicare a prezentului acord.
- 14.2. În cazul în care din careva activități sau inactivități a Antreprenorului se impune incapacitatea de a executa lucrările de către Antreprenor acest fapt trebuie să fie actat de către părți ce determină prelungirea contractului cu perioada corespunzătoare.
- 14.3. Prezentul contract se face în două exemplare, unul de fiecare parte.

15. GARANȚIE

- 15.1. Perioada de garanție pentru munca prestată, materiale și sisteme (statice) este de 60 luni de la semnarea actelor de primire-predare a echipamentelor și lucrările efectuate.
- 15.2. Perioada de garanție pentru echipamente este stabilită de producător.
- 15.3. În cazul în care, în timpul perioadei de exploatare cu garanție a Proiectului vor fi identificate orice neconformități a rezultatului Lucrărilor cu cerințele Contractului și/sau defecțiuni ale echipamentelor, Părțile vor trebui să întocmească un Act de reclamație privind starea nesatisfăcătoare a Lucrărilor, în care vor indica data descoperirii defectului și vor specifica data eliminării lui. Antreprenorul se angajează să elimine neconformitățile constatate pe proprie răspundere și în termenul prevăzut în Actul de reclamație, dar nu mai mult de 5 (cinci) zile de la notificarea de către Beneficiar a Antreprenorului privind constatarea neconformității, cu excepția cazului când aceste neconformități sunt o încălcare a regulilor de exploatare a Obiectivului și a altor acțiuni ilegale ale Beneficiarului sau ale altor terți.
- 15.4. Deservirea utilajelor și echipamentului pe perioada de un an de la punerea în funcțiune a utilajului este asigurată gratuit de către Antreprenor.
- 15.5. Deservirea utilajelor în perioada post garanție se va executa de către «TTA ELECTRO» SRL conform unui contract separat vizate de ambele părți.

ANTREPRENOR:

«TTA ELECTRO» SRL

Adresa juridică: or. Hîncești, str. M.
Kogălniceanu 3A, of.11
IDNO: 1009605000656
IBAN: MD46AG000000022511409681
B.C. Moldova-Agroindbank S.A.
filiala nr.16, Chișinău
C/B: AGRNMD2X451
TVA: 6500743
Email: ttaelectromd@gmail.com
Telefon: 069 823 764

BENEFICIAR:

«Saltica-Lux» SRL

Adresa: str. Prunului 26
mun. Chișinău
IDNO: 1003600058395
IBAN: MD36MO2224ASV96950557100
«OTP Bank» S.A.
Sucursala Nr. 43 «Calea Iesilor»
C/B: MOBBMD22
TVA: 0503835
Email: berezoffskii@mail.ru
Telefon: 069120288

Țurcanu Tudor / Director companie



Berezovschi Nicolae / Administrator





Republica Moldova
Or. Honești
Str. M.Kogălniceanu 3A, off.11
E-mail: ttaelectromd@gmail.com
Tel: 069823764

IBAN: MD46AG00000022511409681
B.C. Moldova-Agroindbank S.A., fil. 16
IDNO: 1009605000656
ACRNMD2X451
TVA: 6500743

2023

Mun. Chișinău

Anexa nr. 1
la Regulamentul de recepție
a construcțiilor și instalațiilor aferente

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Nr. 4102023.2 din 04.10.2023.

Privind lucrarea _____
Construcția centralei solare cu capacitatea de 87,1 kWp
executată la obiectul _____
mun. Chișinău, or. Chișinău, str. Petricani 3
în cadrul contractului _____
TTA/31012023.2
încheiat între _____
TTA ELECTRO SRL și SALTICA LUX SRL
pentru lucrările de _____
Construcția centralei solare cu capacitatea de 87,1 kWp

1. Lucrările au fost executate în baza proiectului electric nr. 19/02.2023-AEE elaborat de Panproiect Company SRL.
2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în intervalul 02-03 Octombrie 2023 fiind formată din:

Berezovschi Nicolae (Administrator SALTICA LUX SRL)

Turcanu Tudor (Administrator TTA ELECTRO SRL)

Murzin Ion (Diriginte de șantier TTA ELECTRO SRL)

Iurie Carp (Electromontor TTA ELECTRO SRL)

Turcanu Eugeniu (Manager de proiecte TTA ELECTRO SRL)

3. Constatările comisiei de recepție:

- 1) Documentația scrisă și desenată a fost prezentată în complet beneficiarului.
 - 2) Lucrările contractate au fost executate cu strictețe conform contractului și proiectului electric.
 - 3) În lucrările executate s-au respectat toate normativele și prevederile proiectului electric.
4. Comisia de recepție, în urma constatărilor făcute, propune: să accepte lucrările executate

5. Comisia de recepție, motivează propunerea făcută prin: toate lucrările au fost executate calitativ și fără abateri de la proiect

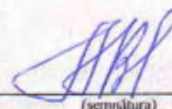
6. Comisia de recepție, recomandă următoarele: recomandări nu sunt

7. Prezentul proces verbal, conținând 2 file a fost încheiat astăzi 04.10.2023 la ora 16:30 în 2 exemplare.

8. ~~Concluzia comisiei de recepție:~~ Lucrările au fost executate conform prevederilor normative în vigoare, conform proiectului electric, conform condițiilor contractuale, abateri nu au fost depistate

9. Comisia de recepție:

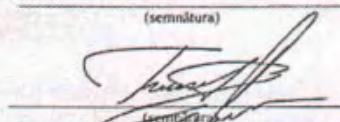
Berezovschi Nicolae (Administrator SALTICA LUX SRL) (Președinte comisie de recepție)
(numele, prenumele, funcția)


(semnătura)

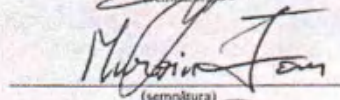
(numele, prenumele, funcția)

(semnătura)

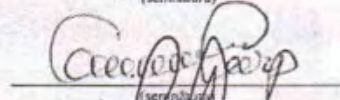
Turcanu Tudor (Administrator TTA ELECTRO SRL)
(numele, prenumele, funcția)


(semnătura)

Murzin Ion (Diriginte de șantier TTA ELECTRO SRL)
(numele, prenumele, funcția)


(semnătura)

Iurie Carp (Electromontor TTA ELECTRO SRL)
(numele, prenumele, funcția)


(semnătura)

Turcanu Eugeniu (Manager de proiecte TTA ELECTRO SRL)
(numele, prenumele, funcția)


(semnătura)

EXECUTANTUL:



BENEFICIARUL:

SALTICA LUX SRL





Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Alexandr Pușkin, nr. 52 A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul SRL „SALTICA-LUX”, mun. Chișinău, str. Prunului, 26, tel. 0-22-667183, 1003600058395,

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală fotovoltaică pentru obiect cu destinație nelocativă, mun. Chișinău, str. Petricani, 3

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: Nicolae BEREZOVSCHI, administrator

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de – instalație existentă.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de SRL „PAN PROIECT COMPANY”, proiectant Ion CHIRIAC, certificat nr. 0639 din 11.09.2020, verificator de proiecte Vladimir TITARCIUC, certificat nr. 042 din 21.01.2020, aviz de verificare nr. 275/06.2023. Proiect nr. 14/04.2023-AEE din 22.05.2023, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA la data de 25.07.2023. Proiect compartimentul rezistență metalică nr. 11/07-2-2023-C elaborat de SRL „ACONS-LINE”, proiectant Vitalie PETROV, certificat nr. 0520, seria P-2020 din 11.03.2020, verificator de proiecte Nicolae CIOBANU, certificat nr. 036 din 21.01.2020, aviz de verificare nr. CN-26/3.12.07.2023.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____

persoană fizică/agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____.

Declarația electricianului autorizat _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este Artur HÎNCU

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Artur HÎNCU nr. autorizației 36 valabilă până la 29.09.2025

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 09/08-23 din 09.08.2023.

7. Parametrii instalației electrice _____

a. Linii electrice aeriene - lipsesc. Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.

b. Linii electrice în cablu - lipsesc. Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ km; S, _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.

c. Posturi de Transformatoare - lipsesc. Tipul _____; Nr. _____; Puterea transformatorului de forță _____ kVA; Tensiunea _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____; Aparat de protecție U= _____ kV, tip _____, I_{nom} _____ A; R prizei pământ _____ Ω; R izolație transformator Ω; Sistemul de răcire al transformatorului _____.

d. Instalații de compensare a puterii reactive: - **lipsesc**. Tipul instalației ___; Tensiunea în punctul de racordare ___ kV; Puterea proiectată ___ kVAr; Numărul de faze ___; Numărul de trepte de reglare ___; Curentul maxim de lucru ___ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere $\cos\phi$ ___;

e. Generatoare electrice autonome: - **lipsesc**. Tip generator ___; Nr./Puterea ___ kVA; Numărul de faze ___; Tensiunea ___ kV; Tip aparat de protecție ___; I_{nom} ___ A; Tip întreruptor basculant ___; I_{nom} ___ A.

f. Centrale electrice fotovoltaice: Tip module RECOM RCM-660-SDNT 2; Nr./Puterea 132/0,660 kW; data producerii module 2022. Modulele sunt amenajate pe acoperiș din metal.

Tip inverter 1. SOFAR 15 KTLX G 3, I_{max} 2x26 A, Tensiunea 140-1000 V, Tip aparat de protecție curent continuu USFULL gPV; I_{fuz} 20 A; Numărul de faze 3, data producerii inverter 2022.

2. SOFAR 25 KTLX G 3, I_{max} 3x40 A, Tensiunea 180-1000 V, Tip aparat de protecție curent continuu USFULL gPV; I_{fuz} 20 A; Numărul de faze 3, data producerii inverter 2022.

3. SOFAR 36 KTLX G 3, I_{max} 3x40 A, Tensiunea 180-1000 V, Tip aparat de protecție curent continuu USFULL gPV; I_{fuz} 20 A; Numărul de faze 3, data producerii inverter 2022.

g. Centrale electrice eoliene: - **lipsesc**. Tip instalație ___; Nr./Puterea ___ kW; Tip generator ___; Tensiunea ___ kV; Tip aparat de protecție curent continuu ___; I_{nom} ___ A; Numărul de faze ___.

h. Centrale electrice hidroelectrice: - **lipsesc**. Tip instalație ___; Nr./Puterea ___ kW; Tip generator ___; Tensiunea ___ kV.

i. Centrale de cogenerare pe biogaz: - **lipsesc**. Tip instalație de ardere ___; Nr./Puterea ___ kW; Tip generator ___; Tensiunea ___ kV.

j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: - **lipsesc**. Tip cazan ___; Nr./Puterea ___ kW; Tip turbină ___; Tip generator ___; Tensiunea ___ kV.

8. Componenta sarcinii:

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

a. Avizul de racordare nr. G40202022110088 din „25” 11 2022, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru $P_{aprobata} = 76$ kW; $I_{sc} = 10,668$ kA, $U = 10$ kV.

Punctul de racordare este stabilit la PDC-5, ID-10 kV, cel. 45- racord existent spre PT-1510.

b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

1. Măsurarea rezistenței izolației utilajului electric, receptoarelor electrice, liniilor electrice. Proces verbal nr. 08/08-23-03 din 08.08.2023.

2. Măsurarea rezistenței prizei de pământ. Proces verbal nr. 08/08-23-02 din 08.08.2023.

3. Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea. Proces verbal nr. 08/08-23-02 din 08.08.2023.

4. Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și elementele instalației. Proces verbal nr. 08/08-23-02 din 08.08.2023.

5. Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutru legat la pământ în sistema de legare la pământ TN. Proces verbal nr. 08/08-23-03 din 08.08.2023.

6. Măsurarea rezistenței izolației utilajului electric, receptoarelor electrice, liniilor electrice. Proces verbal nr. 08/08-23.1-03 din 08.08.2023.

7. Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutru legat la pământ în sistema de legare la pământ TN. Proces verbal nr. 08/08-23.1-03 din 08.08.2023.

8. Măsurarea rezistenței prizei de pământ. Proces verbal nr. 08/08-23.1-02 din 08.08.2023.

9. Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea. Proces verbal nr. 08/08-23.1-02.1 din 08.08.2023.

10. Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și elementele instalației. Proces verbal nr. 08/08-23.1-02.2 din 08.08.2023.

11. Încercări ale cablurilor electrice cu tensiune mărită redresată. Proces verbal nr. 08/08-23.1-05 din 08.08.2023.

12. Măsurări a rezistenței de izolație, rezistenței ohmice a înfășurărilor transformatorului de forță. Proces verbal nr. 08/08-23.1-09 din 08.08.2023.

13. Încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice (AC). Proces verbal nr. 08/08-23.1-12 din 08.08.2023.

14. Încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice (AC). Proces verbal nr. 08/08-23.1-12a din 08.08.2023.

15. Încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice (AC). Proces verbal nr. 08/08-23.1-12b din 08.08.2023.

16. Încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice (AC). Proces verbal nr. 08/08-23.1-12c din 08.08.2023.

17. Încercări a descărcătoarelor cu rezistență variabilă și limitatoarelor de tensiune. Proces verbal nr. 08/08-23.1-13b din 08.08.2023.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

Întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „ASELECTRICA” SC; autorizația nr. 20, valabilă până la 26.07.2026, șeful laboratorului Radu GÎȘTEMULTE.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare **corespund** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Actul de delimitare nr. P40202006060004 din 10.01.2008;

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice nr. 09/08-23 din 09.08.2023;

Borderoul echipamentului electric montat;

Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare nr. 09/08-23 din 09.08.2023;

Ordin nr. 09/08-RE din 09.08.2023 cu privire la desemnarea persoanei responsabile pe gospodăria electrică a SRL „SALTICA-LUX”;

Lista mijloacelor de protecție din dotarea SRL „SALTICA-LUX” cu procesele verbale de încercări ale lor;

Pașaportul tehnic al invertoarelor SOFAR 15 KTLX G 3; SOFAR 25 KTLX G 3; SOFAR 36 KTLX G 3;

Pașaportul tehnic al modulelor RECOM RCM-660-SDNT 2.

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Andrei COJOCARU, desemnată conform ordinului nr. 09/08-RE din 09.08.2023.

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 568 din 07.07.2023, este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău

denumirea Serviciului Teritorial

10. Date suplimentare: P contractată/declarată 76 kW,

Aparat de protecție:		Invertor nr. 1			Isc, A	1550	
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz} , A	t _{act} , s	s		
Înteruptor automat	Tip: C103 L/3P				Caracteristica de declanșare		C
Declanșator termic:	In, A	32					
Declanșator electromagnetice:	I _m , A	320			t _{act} , s	< 0.4	s
Declanșator reglabil:	In, A	k=					
la suprasarcină	I _r =		× I _n =	A			
la scurtcircuit	I _m =		× I _r =	A	t _{act} , s	s	
	I _m =		× I _n =	A	t _{act} , s	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		× I _r =	A	t _{act} , s	s	
	I _{sd} =		× I _n =	A	t _{act} , s	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _i =		× I _r =	A	t _{act} , s	s	
	I _r =		× I _n =	A	t _{act} , s	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)		Tip:		In, A	ΔI, mA		

Aparat de protecție: Invertor nr. 2				Isc, A	1550
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	Ifuz, A	tact, =	s
Întrerupător automat	Tip: C103 L/3P			Caracteristica de declanșare	
Declanșator termic:	In, A	50			
Declanșator electromagnetic:	Im, A	500	tact, =	< 0.4	s
Declanșator reglabil:	In, A	k=			
la suprasarcină	Ir=	×In =	A		
la scurtcircuit	Im=	×Ir =	A	tact, =	s
	Im=	×In =	A	tact, =	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =	×Ir =	A	tact, =	s
	I _{sd} =	×In =	A	tact, =	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=	×Ir =	A	tact, =	s
	Ii=	×In =	A	tact, =	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)		Tip:	In, A	ΔI, mA	

Aparat de protecție: Invertor nr. 3				Isc, A	1276
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	Ifuz, A	tact, =	s
Întrerupător automat	Tip: BA 47-100/3P			Caracteristica de declanșare	
Declanșator termic:	In, A	80			
Declanșator electromagnetic:	Im, A	800	tact, =	< 0.4	s
Declanșator reglabil:	In, A	k=			
la suprasarcină	Ir=	×In =	A		
la scurtcircuit	Im=	×Ir =	A	tact, =	s
	Im=	×In =	A	tact, =	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =	×Ir =	A	tact, =	s
	I _{sd} =	×In =	A	tact, =	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=	×Ir =	A	tact, =	s
	Ii=	×In =	A	tact, =	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)		Tip:	In, A	ΔI, mA	

Concluzii:

Instalația electrică **corespunde** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizorie se va menționa despre aceasta.

Inspector superior _____
inspector superior / inspector

ST Chișinău **Viorel SÎLICĂ**
Serviciu Teritorial numele, prenumele

semnătura

Inspector superior _____
Șef Serviciu Teritorial/ inspector superior / inspector

ST Chișinău **Ion COCIUG**
Serviciu Teritorial numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 666 din 21.09.2023.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.