

DECLARAȚIE privind experiența similară

1. Denumirea și obiectul contractului **Centrală fotovoltaică 40 kW**
2. Numărul și data contractului **nr. 43/24 din 02/09/2024**
3. Denumirea/numele beneficiarului **"LIHTEN PARK" S.R.L.**
4. Adresa beneficiarului **s. Svetlii, str. Lenin, 108**
5. Țara **Republica Moldova**
6. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului **a) antreprenorul**
(se notează opțiunea corespunzătoare)
 - a) antreprenorul sau antreprenorul general (lider de asociație)
 - b) antreprenor asociat
 - c) subantreprenor
7. Valoarea contractului

	exprimată în moneda în care s-a încheiat contractul	exprimată în echivalent dolari SUA
a) inițială (la data semnării contractului)	474 570,0 MDL	27 320,0 USD
b) finală (la data finalizării contractului)	474 570,0 MDL	27 320,0 USD
8. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare: **nu**
9. Perioada de executare a lucrării (luni)
 - a) contractată **3 (trei)**
 - b) efectiv realizată **3 (trei)**
 - c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susținut pe bază de acte adiționale încheiate cu beneficiarul **nu**
10. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor **Proces-verbal din 03.12.24**
11. Principalele remedieri și completări înscrise în procesul-verbal de recepție **nu**
12. Alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară, cu referire în mod special la suprafețe sau volume fizice ale principalelor capacități și categorii de lucrări prevăzute în contracte **nu**

Semnat: _____

Nume: Alexandr Secrieru

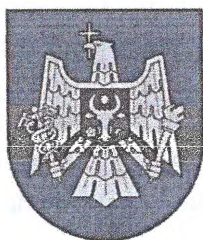
Funcția în cadrul întreprinderii: Administrator

Denumirea întreprinderii: S.C. "ELLVICA" S.R.L.



Adresa: MD-3801, str. Alexandr Pușkin, 24, ap.(of.) 16, mun. Comrat, UTA Găgăuzia

Data: 17.02.2025



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, 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 "LIHTEN PARK", UTA Găgăuzia, s. Svetlii, str. Lenin, 7A, tel: 078886134, IDNO 1018611002440; e-mail: duns100@mail.ru

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

Centrala electrică fotovoltaică, UTA Găgăuzia, s. Svetlii, str. Lenin, 108,

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului administrator, Griciuc Denis

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de SRL „Tarus - Electro”, prin proiectantul Niculin Alexandr, certificatul nr. 0947, seria P-2023, proiectul nr. 345/2024T-AEE/EEF, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA la 31.08.2024

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

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de SRL „Tarus - Electro”, prin proiectantul Niculin Alexandr, certificatul nr. 0947, seria P-2023, proiectul nr. 345/2024T-AEE/EEF, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA la 31.08.2024

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

5. Executantul instalației electrice de racordare este SRL „ELLVICA”

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Storojuc Boris nr. autorizației 55 valabilă până la 28.12.2025.

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 14/11 din 14.11.2024.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este SRL „ELLVICA”

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Storojuc Boris nr. autorizației 55 valabilă până la 28.12.2025.

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 14/11 din 14.11.2024.

7. Parametrii instalației electrice

a. Linii electrice aeriene – (Tablou PEv - Tablou GPIII-1) Tipul LEAI ; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 80 kW; Lungimea 0,045 km; Marca conductoarelor СИП-2А și S, - 4x70 mm²; Marca stâlpilor și nr. de stâlpi ; Intersecții cu alte comunicații ; Suspendarea comună cu LEA 0,4 kV ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) ,V.

b. Linii electrice în cablu (ID-0,4kV PT-590M – Tablou PEv) - Tipul АBBГнг ; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 80 kW; Modul de amplasare în tub gofrat metalic; Lungimea 0,005 km; S – 4x70 mm²; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) ,V.

Linii electrice în cablu (Tablou GPIII-1 – Invertor1) - Tipul АBBГнг; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 30 kW; Modul de amplasare subteran în tub PE; Lungimea 0,020 km; S – 5x25 mm²; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) ,V.

Linii electrice în cablu (Tablou GPIII-1 - Tablou cu separator) - Tipul АBBГнг ; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 10 kW; Modul de amplasare subteran în tub PE; Lungimea 0,048 km; S, - 5x25 mm²; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) ,V.



Linii electrice în cablu (Tablou cu separator – Invertor2) - Tipul **BBΓnr**; Tensiunea **0,4** kV; Puterea proiectată **10** kW; Modul de amplasare **în tub gofrat metalic**; Lungimea **0,002** km; S- **5x6** mm²; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) ____, V.

- c. Posturi de Transformatoare - Tipul __; Nr./Puterea transformator de forță __ kVA; Tensiunea __ kV; Schema conectării înfășurărilor __; Aparat de protecție U=__ kV, tip __, I_{nom} __ A; R_{prizei pământ} __ Ω; R_{izolație transformator} __ MΩ; Sistemul de răcire al transformatorului __. Circulație naturală a uleiului lipsește.
- d. Instalații de compensare a puterii reactive: Tipul instalației __; Tensiunea în punctul de racordare __ kV; Puterea proiectată __ kVAR; Numărul de faze __; Numărul de trepte de reglare __; Curentul maxim de lucru I_{max} __ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ __;
- e. Generatoare electrice autonome: 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 solare PV:
Tip module **RSM144-9-550M(RISEN)**; Nr./Puterea **55/550W**;
Tip invertor **SUN-30K-G04 (DEYE)**; I_{max} **2x40** A; Tensiunea **200-850** V; Tip aparat de protecție curent continuu **incorporat în invertor** I_{nom} __ A; Numărul de faze **3**.
Data producerii: invertoare – anul **2024**; module fotovoltaice – anul **2024**. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe structuri metalice pe teren.
Tip module **RSM144-9-550M(RISEN)**; Nr./Puterea **24/550W**;
Tip invertor **10KTLC-G63 (SOFAR SOLAR)**; I_{max} **15/15** A; Tensiunea **140-1000** V; Tip aparat de protecție curent continuu **incorporat în invertor** I_{nom} __ A; Numărul de faze **3**.
Data producerii: invertoare – anul **2024**; module fotovoltaice – anul **2024**. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe structuri metalice pe teren.
- g. Centrale electrice eoliene: 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: Tip instalație __; Nr./Puterea __ kW; Tip generator __; Tensiunea __ kV;
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere __; Nr./Puterea __ kW; Tip generator __; Tensiunea __ kV;
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan __; Nr./Puterea __ kW; Tip turbină __; Tip generator __; Tensiunea __ kV;

8. Componenta sarcinii Stația de încărcare auto P=40 kW;

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. G30102024060003_001 din "12" august 2024, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution,, SA pentru P_{aprobată CFV}=40 kW, P_{aprobată IEU}=80 kW; I¹_{sc}=0,846 kA, U=0,4 kV.
Punctul de racordare este stabilit la PDC-207, fid. 1, PT-590M/100 kVA, fid. 5, ID-0,4 kV.
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de utilizare: nr. 112 din 11.10.2024 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor reglare-recepție și profilactice și procesele verbale (PV) ale acestuia:
denumirea, numărul, data, procesele verbale
- PV nr. 112-13-1 din 11.10.2024 – Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ cu aparatul M416;
 - PV nr. C – Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile împământate;

- PV nr. 112-12-2 din 11.10.2024 – Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță;
- PV nr. 112-12-1 din 11.10.2024 – Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V;
- PV nr. 112-13-2 din 11.10.2024 – Verificarea continuității electrice dintre instalația legată la pământ și elementele instalației;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL "IKS-X" autorizația nr. 96, valabilă până la 28.10.2024, șeful laboratorului Sari Ivan.

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

corespund

Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de utilizare: nr. 04 din 08.07.2023 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor reglare-recepție și profilactice și PV ale acestuia:

denumirea, numărul, data, procesele verbale

- PV nr. 04-13-1 din 08.07.2023 – Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ cu aparatul M416;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL "IKS-X" autorizația nr. 96, valabilă până la 28.10.2024, șeful laboratorului Sari Ivan.

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

corespund

c. Alte documente prezentate, actul de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice, documentația de predare-primire, convenții de exploatare comună, contracte de deservire, pașapoarte a echipamentelor electrotehnice:

- Proiectul de execuție a centralei electrice, nr. 345/2024T-AEE/EEF, elaborat de către SRL „Tarus-Electro”;
- Aviz de verificare nr. 289/09.2024 a proiectului de execuție nr. 345/2024T-AEE/EEF - verificator de proiecte 094 Bugaevski Veaceslav, domeniile C.4, 5, 6a;
- Proiectul de execuție nr. 345/2024-SC, elaborat de către SRL „DAOSERA GRUP”;
- Aviz de verificare nr. 43/08.11.24 a proiectului de execuție nr. 345/2024T-SC - verificator de proiecte 141 Boiciuc Ion, domeniile 4.a,b;
- Actul de delimitare nr. M30102023030003 din 21.07.2023;
- Convenția de interacțiune, în cazul instalațiilor electrice racordate la nivel de tensiune <1000 V;
- Ordinul nr. 14/S/24 din 21.10.2024 cu privire la numirea persoanei responsabile de gospodăria electrică;
- Copia talonului de autorizare la gr. de securitate electrică a persoanei responsabile de gospodăria electrică;
- Contract pentru deservirea instalațiilor electrice nr. 14/S/24 din 21.10.2024;
- Act nr. 04/11/2024 din 04.11.2024, de recepție a lucrărilor de executare a instalației/centralei electrice;
- Act nr. 10/10/2024 din 10.10.2024, de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demararare;
- Act nr. 03/10/2024 din 03.10.2024 inspectării vizuale a tuburilor de protecție pozate, înainte de acoperire;
- Act nr. 03/10/2024 din 03.10.2024 de recepție a tranșelor, canalelor, tunelurilor și blocurilor pentru montarea cablurilor;
- Act nr. 03/10/2024 din 03.10.2024 inspectare vizuală a cablurilor pozate în tranșee și canale înainte de acoperire;
- Actul nr. 03/10/2024 din 03.10.2024, inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire;



- Actul nr. 03-1.10.2024 din 03-1.10.2024, inspecției vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire;
- Borderoul echipamentului electric montat;
- Copia pașaportului tehnic a invertorului SUN-30K-G04 (DEYE), anul producerii 2024;
- Copia pașaportului tehnic a invertorului 10KTLC-G63 (SOFAR SOLAR), anul producerii 2023;
- Copia pașaportului tehnic a modulelor fotovoltaice RSM144-9-550M(RISEN), anul producerii 2024;
- Lista mijloacelor de protecție;
- Procesele verbale nr. 493 din 16.07.2024, cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor a mijloacelor de protecție, întocmite de către SRL "Helio";

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Hadji Ivan, desemnată conform ordinului nr. 14/S/24 din 21.10.2024,

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică IV, talonul de autorizare nr. CO-36, eliberat de Serviciului Teritorial Comrat a ANRE.

denumirea Serviciului Teritorial

Date suplimentare: $P_{contractată\ IEU} = 40\text{ kW}$; $P_{declarată\ a\ IEU} = 40\text{ kW}$; $P_{\Sigma IEU} = 80,00\text{ kW}$;

$P_{declarată\ a\ centralei\ electrice\ fotovoltaice} = 40\text{ kW}$

Aparat de protecție: Siguranță fuzibilă (ID-0,4kV PT-590M – Tablou PEv)						Isc, A	831			
Siguranță fuzibilă	Tip: ППНН-35	In, A	250	I _{fuz} , A	160	tact.=	<0,9	s		
Înterupător automat	Tip:					Caracteristica de declanșare				
Declanșator termic:	In, A									
Declanșator electromagnetice:	Im, A	t act.=							s	
Declanșator reglabil:	In, A	k=								
la suprasarcină	Ir=	×In =	A							
la scurtcircuit	Im=	×Ir =	A						t act.=	s
	Im=	×In =	A						t act.=	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	×Ir =	A						t act.=	s
	Isd=	×In =	A						t act.=	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=	×Ir =	A						t act.=	s
	Ii=	×In =	A						t act.=	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A		ΔI, mA				

Aparat de protecție: înterupător automat (Tablou PEv - Tablou ГРЩ-1)						Isc, A	697				
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A		I _{fuz} , A		tact.=		s			
Înterupător automat	Tip: VA88-33/M6E-160H/3P					Caracteristica de declanșare					
Declanșator termic:	In, A										
Declanșator electromagnetice:	Im, A	t act.=							s		
Declanșator reglabil:	In, A	160	k=								
la suprasarcină	Ir=	×In =	140	A							
la scurtcircuit	Im=	×Ir =	A						t act.=	s	
	Im=	×In =	A						t act.=	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	4	×Ir =	560	A				t act.=	<0,1	s
	Isd=		×In =	A						t act.=	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=	×Ir =	A						t act.=	s	
	Ii=	×In =	A						t act.=	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A		ΔI, mA					

Aparat de protecție: înterupător automat (Tablou ГРЩ-1 – Invertor1)						Isc, A	600	
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A		I _{fuz} , A		tact.=		s

Înterupător automat	Tip: VA47-29/3P			Caracteristica de declanșare			C
Declanșator termic:	In, A	50					
Declanșator electromagnetic:	Im, A	500				t acț.=	<0,1 s
Declanșator reglabil:	In, A		k=				
la suprasarcină	Ir=		×In =	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =	A	t acț.=	s	
	Im=		×In =	A	t acț. =	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		×Ir =	A	t acț. =	s	
	I _{sd} =		×In =	A	t acț. =	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _i =		×Ir =	A	t acț.=	s	
	I _i =		×In =	A	t acț.=	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:		In, A		ΔI, mA		

Aparat de protecție: : înterupător automat (Tablou cu separator – Invertor2)				Isc, A	496		
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz} , A	tacț.=	s		
Înterupător automat	Tip: VA47-29/3P			Caracteristica de declanșare			C
Declanșator termic:	In, A	20					
Declanșator electromagnetic:	Im, A	200				t acț.=	<0,1 s
Declanșator reglabil:	In, A		k=				
la suprasarcină	Ir=		×In =	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =	A	t acț.=	s	
	Im=		×In =	A	t acț. =	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		×Ir =	A	t acț. =	s	
	I _{sd} =		×In =	A	t acț. =	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _i =		×Ir =	A	t acț.=	s	
	I _i =		×In =	A	t acț.=	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:		In, A		ΔI, mA		

Aparat de protecție: înterupător automat (Tablou ГЩ-1 – Priza 380)				Isc, A	695		
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz} , A	tacț.=	s		
Înterupător automat	Tip: АД14/4P			Caracteristica de declanșare			C
Declanșator termic:	In, A	63					
Declanșator electromagnetic:	Im, A	630				t acț.=	<0,1 s
Declanșator reglabil:	In, A		k=				
la suprasarcină	Ir=		×In =	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =	A	t acț.=	s	
	Im=		×In =	A	t acț. =	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		×Ir =	A	t acț. =	s	
	I _{sd} =		×In =	A	t acț. =	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _i =		×Ir =	A	t acț.=	s	
	I _i =		×In =	A	t acț.=	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip: АД14/4P		In, A	63	ΔI, mA	30	

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector superior ST Comrat

inspector superior / inspector Serviciu Teritorial

Dmitri LEU /

numele, prenumele

semnătura

Sef ST Comrat

inspector Serviciu Teritorial

Denis MÎTA /

numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. **751** din **03.12.2024**.

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



DECLARAȚIE
 privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate

Nr d/o	Obiectul contractului/Adresa	Denumirea/numele beneficiarului	Calitatea antreprenorului	Perioada de execuție a lucrării (luni)
1	Centrală fotovoltaică 30kW / mun. Comrat, str. G.Cotovschi, 70	DRSE UTA Găgăuzia	Antreprenor	2
2	Centrală fotovoltaică 30kW / mun. Comrat, str. Novaea, 7/1	DRSE UTA Găgăuzia	Antreprenor	2
3	Centrală fotovoltaică 30kW / or. Cantemir, str. N.Testemițeanu, 18	DSE mun.Cahul	Antreprenor	2
4	Centrală fotovoltaică 10kW / s. Beșalma, str. S. Bogdan	ÎM "SOZLUK"	Antreprenor	1
5	Centrală fotovoltaică 95kW / or. Căușeni, str. Iurie Gagarin, 54	IMSP SR Căușeni "Ana și Alexandru"	Antreprenor	3
6	Centrală fotovoltaică 10kW / com. Congazcicul de Sus, str. I.Mitul, 49	Primăria com. Congazcicul de Sus	Antreprenor	1
7	Centrală fotovoltaică 82,41kW / mun. Comrat, str. Lenin, 160/2	IP Colegiul Mihail Ceachir din Comrat	Antreprenor	3
8	Centrală fotovoltaică 100kW / mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 50	IMSPD SM al MAI	Antreprenor	3
9	Centrală fotovoltaică 25kW / s.Andrușul de Sus	Primăria s. Andrușul de Sus	Antreprenor	3
10	Centrală fotovoltaică 8,65kW / mun. Ceadâr-Lunga, str. M. Lomonosov, 8/1	Primăria mun. Ceadâr-Lunga	Antreprenor	1
11	Centrală fotovoltaică 30kW / or. Basarabeasca, str. Trudovaea, 61	DRSE UTA Găgăuzia	Antreprenor	2
12	Centrală fotovoltaică 40kW / com. Svetlîi, str. Lenin, 108	"LIHTEN PARK" S.R.L.	Antreprenor	3

Semnat: _____

Nume: Alexandr Secrieru

Funcția în cadrul întreprinderii: Administrator

Denumirea întreprinderii: S.C. "ELLVICA" S.R.L.



Adresa: MD-3801, str.Alexandr Pușkin, 24, ap.(of.) 16, mun.Comrat, UTA Găgăuzia

Data: 17.02.2025