

CAIET DE SARCINI

Licitație deschisă

Codul licitației: 64/05/2026

Achiziționarea: Utilaj electric primar si secundar analogic retro-fit

1. Descrierea generală

Conform planului anual de achiziții se preconizează de procurat- **3 unitați** pentru celule de tip exterior.

Această specificație are ca obiect definirea caracteristicilor căror trebuie să corespundă utilajul primar (întreruptor 10 kV) și secundar (aparate PRA și TM) destinat pentru renovarea utilajului de protecție și dirijare existent numit RetroFit. Întrerupătoarele, aparatele PRA și TM vor satisface cerințele standardelor în vigoare și trebuie să provină de la producători atestați și care dețin autorizație de comercializare.

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor.

Modul de livrare ale bunurilor – la depozitul Beneficiarului. Verificarea calității mărfii va fi efectuată la depozitul Beneficiarului și returnată în decurs de 14 zile, în caz de necorespondere cu cerințele concursului.

3. Domeniul de aplicare

Utilajul va fi utilizat în rețelele electrice de distribuție 10 kV aflat la bilanța S.A. „RED-Nord”. Utilajul este destinat să închidă/deschidă circuitele electrice primare în regim de sarcină și avarie în rețelele electrice de distribuție cu tensiunea electrică nominală 10 kV.

4. Cerințe privind calculul costului/prețului

Criteriul de evaluare a ofertelor este îndeplinirea cerințelor conform specificațiilor tehnice cerute și “**cel mai mic pret**”. Operatorii economici prezintă ofertele comerciale, indicând prețurile și conformându-se cerințelor tehnice la prezentul caiet de sarcini.

5. Caracteristici

Componentele principale retrofit sunt:

- Întreruptor cu vid;
- Legăturile electrice corespunzătoare (bare, cabluri etc.) și echipamente auxiliare;
- Complex de montare a blocului întreruptorului;
- Complex tipic a metaloconstrucției celulei de secționare;
- Utilaj electric primar pentru măsură de curent (Transformatoare de curent);
- Utilaj electric primar pentru măsură de tensiune (Transformator/are de tensiune);
- Utilaj electric primar pentru alimentarea curentului operativ (Transformator servicii proprii);
- Dulap circuite secundare complet (cleme, întreruptoare automate, chei de dirijare și regim, aparate de măsură, blocuri de alimentare etc.):
 - Terminal PRA pe bază de microprocesor;
 - Utilaj TM;
 - Curent operativ;
- Instrucțiunea de montare (proiect tipic) a întreruptorului cu vid (retrofitului) cu toate dimensiunile (prezentată în limba de stat);
- Instrucțiunea de manevre (prezentată în limba de stat);

!OBLIGATORIU! – să fie prezentate pașapoartele tehnice cu descrierea amplă a utilajului propus, cu anexarea schemelor electrice monofilare (în care vor fi indicate toate elementele montate propuse pentru livrare, ca exemplu: tipul întreruptorului, tipul releului, etc).

Caracteristici tehnice minime

Tabela nr. 1.

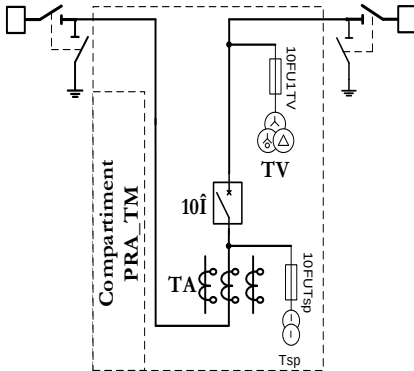
Caracteristici tehnice	Valori
Înterruptor cu vid	
Frecvența nominală de lucru, Hz	50
Curentul nominal a circuitelor primare, A	630
Tensiunea nominală de izolației a circuitelor primare, kV	10
Tensiunea de lucru a izolației circuitelor primare, kV	12
Tensiune nominală de alimentare a curentului operativ, V	-24 (continuu)
Curentul nominal de deconectare, kA	20,0
Curentul nominal electrodinamic de s. c., kA	50,0
Curentul nominal a stabilității termice, kA	20,0
Durata nominală a stabilității termice la scurtcircuit, s	3
Numarul de operații Dec/Con la curenții de scurt circuit nominali	≥100
Numarul de operații Dec/Con la curent nominal de sarcină	≥50000
Consecutivitatea nominală de lucru	D – 0,3 s – CD – 15 s – CD
Timpul de deconectare în ansamblu, s	≤0,030
Timpul de deconectare propriu, s	≤0,020
Timpul de conectare în ansamblu, s	≥0,050
Mediul de stingere a arcului electric	În vid
Tensiunea electrică alternativă de încercare de laborator, kV	42
Gradul de protecție	IP 65
Funcționare la temperatura minimală a aerului, ° C	-25
Funcționare la temperatura maximală a aerului, ° C	+40
Umiditatea relativă a mediului, %	95
Termen normat de exploatare, ani	25
Tipul mecanismului de acționare	Resort armat sau Electromagnetic cu actuator magnetic
Complect tipic a metaloconstrucției celulei de secționare	
Frecvența nominală de lucru, Hz	50
Curentul nominal a circuitelor primare, A	630
Curentul nominal a stabilității termice, kA	20,0
Durata nominală a stabilității termice la scurtcircuit, s	3
Conform soluției tehnice uzinei producătoare	În baza proiectului tipic
Complect de montare a blocului întreruptorului	
Conform soluției tehnice uzinei producătoare	În baza proiectului tipic
Transformator/are de tensiune	
Tensiunea nominală a înfășurării primare, kV	10
Tensiunea nominală a înfășurării secundare, kV	0,1
Tensiunea nominală a înfășurării reziduale, kV	0,1
Frecvența nominală, Hz	50
Tensiunea de lucru, kV	0,8-1,2 Unom

Clasa de precizie, %	0,2
Schema și grupa de conexiune a înfășurărilor	Y-0/Y-0/D
Condițiile climaterice de lucru	NF2
Puterea nominală, VA	1000
Puterea nominală a înfășurării secundare de bază, VA (în clasa 0,2)	75
Puterea nominală a înfășurării secundare adăugătoare, VA (în clasa 0,2)	30
Protecția antirezonanță	Încorporată (pe baza înfășurării adăugătoare)
Funcționare la temperatura minimală a aerului, ° C	-25
Funcționare la temperatura maximală a aerului, ° C	+40
Umiditatea relativă a mediului, %	95
Inclus în reestrul de stat pentru mijloace de măsură	Da
Transformatoare de curent	
Frecvența nominală de lucru, Hz	50 Hz
Curentul nominal a circuitelor primare, A	200 A
Curentul nominal a circuitelor secundare, A	5
Tensiunea nominală a circuitelor primare, kV	10
Tensiunea de lucru a circuitelor primare, kV	12
Numărul înfășurărilor secundare	2
Clasa de precizie a înfășurărilor secundare:	
- de măsură	0,5S
- de protecție	10P
Puterea nominală a înfășurărilor secundare:	
- de măsură, VA	10
- de protecție, VA	15
Condițiile climaterice de lucru	NF2
Funcționare la temperatura minimală a aerului, ° C	-25
Funcționare la temperatura maximală a aerului, ° C	+40
Umiditatea relativă a mediului, %	95
Tip izolație	Rășină
Tensiunea electrică alternativă de încercare de laborator, kV	42
Inclus în reestrul de stat pentru mijloace de măsură	Da
Transformator servicii proprii	
Tensiunea nominală a înfășurării primare, kV	10
Tensiunea nominală a înfășurării secundare, kV	0,22
Frecvența nominală, Hz	50
Tensiunea de lucru a înfășurării primare, kV	12
Reglajul tensiunii nominale a înfășurării secundare, kV	0,209 0,220 0,231
Puterea nominală, kVA	1,25
Factorul de putere $\cos\varphi$ -nominal la puterea nominală	0,8
Pierderi la mers în gol, kW	≤0,020
Dotat cu fuzibil de protecție, kV	10

Curentul nominal a fuzibilului de protecție, A	Conform uzinei producătoare
Numărul de siguranțe fuzibile	2
Schema și grupa de conexiune a înfășurărilor	1/1-0
Dulap circuite secundare	
Material de fabricare	Metal
Grad de protecție	IP54
Înzestrat cu:	
- Panou intern de monaj	Da
- Lacăt mecanic	Da
- Complect de montare	Pe carcasa celulei
- Presetupe	Conform schemelor PRA
- Înpământare	Da
Circuitele secundare	Complet montat conform schemelor PRA
Curent operativ	
Tensiunea nominală de intrare, V	~230
Numărul surselor de intrare	2
Frecvența nominală de lucru, Hz	50
Tensiunea de lucru la intrare, V	90÷270
Puterea nominală, W	≥400
Tensiunea nominală de ieșire, V	-24
Reglaj tensiune de ieșire, V	24÷29
Funcționare la temperatura minimală a aerului, ° C	-25
Funcționare la temperatura maximală a aerului, ° C	+40
Funcție de control a bateriei acumulator	Pe bază de controler
Înzestrat cu semnalizare:	
- Lipsă alimentare	
- Defect baterie	
- Baterie descărcată	
Protecție de la suprasarcină, %	105÷135
Tip baterie	Plumb-Acid, Ermetică
Parametriu nominali baterie, V/A*h	24/24
Termen de exploatare, ani	10
Timp autonom de funcționare la dispariția alimentării curentului operativ, h	24
Încorporat în dulapul circuitelor secundare	Da
Utilaj pentru transmiterea de date	
- Suport pentru standarde celulare: GSM/WCDMA/UMTS/HSPA/LTE 3G/4G; - Interfață WAN mobilă cu suport pentru SIM fizic; - Minim 1 port Ethernet 10/100 Mbps; - Suport pentru funcționare în mod Router și Bridge/Pass-through; - Suport pentru VPN IPsec cu următoarele cerințe minime: mod IKEv2 obligatoriu, suport IKEv1 opțional, criptare AES-128/AES-256, algoritmi de hashing SHA-2 (minim SHA-256), grupuri DH 14/16/19/20/21 sau echivalent, NAT-Traversal, Dead Peer Detection (DPD), Perfect Forward Secrecy (PFS);	

- Suport pentru management securizat: HTTPS, SSH, SNMPv2/v3;
- Management local prin interfață web și CLI;
- Suport pentru APN custom și multiple profile APN;

Celula de tip **exterioară- 3 un.** Republica Moldova S. A. "RED-Nord"

1	Tensiunea nominală, kV		10	
2	Curentul nominal, A		630	
3	Tensiunea circuitelor secundare, V		~220	
4	Pentru modernizarea celulei de tip			Exterioară
5	Destinația celulei			Secționare
6	Curentul nominal a circuitelor primare, A			630
7	Tipul întreruptorului cu ulei puțin înlocuit			VMPP-10
8	Tipul mecanismului de acționare înlocuit			PP-67
9	Tipul curentului operativ			Alternativ
10	Tensiunea curentului operativ, V			-24 V
11	Întreruptor cu vid electromecanic sau electromagnetic			X....X-10-20 /630
12	Transformator servicii proprii înzestrat cu FU			Da
14	Transformator de tensiune înzestrat cu FU (monofazate sau trifazate)			Da
15	Circuite de blocare a înreruptorului			Da (Mecanic)
16	Transformatoare de curent			200/5 cl. 0.5S
18	Complectul metalo-construcției pentru întreruptor (TKM)			Da
19	Complectul de adaptare (KYБ)			Da
20	Protecție prin rele și automatizări	Tensiunea nominală de alimentare a curentului operativ	~220 V	
		Tensiunea nominală a curentului operativ	-24 V (continuu)	
		Sursa de alimentare a circuitelor secundare	Transformator servicii proprii și transformator de tensiune	
		Lungimea firelor circuitelor secundare de conexiune a întreruptorului cu panoul PRA	>2 m	
		De montat în dulap cu mărimile estimative	Adâncimea 250 mm/ Înălțimea 800 mm /Lățimea 700 mm	
		Curentul nominal de indicație a apmermetrului, A	200 A	
		Tensiunea de indicație a kilovoltmetrului	6/10 kV	
		Lămpi semnalizatoare	Da	
		Relee indicatoare	Da	
21	Circuitele de telecomunicație	Organizarea legăturii prin intermediul	Producătorul completează celulele cu echipamentul electric necesar pentru integrarea în SCADA implementat la S.A. RED-Nord prin rețea mobilă (router, antena direcțională, suport pentru antena, cabluri pentru conectare etc) folosind protocolul IEC 60870-5-104.	
		Canal de legătură	Conform specificației	

Cerințe către circuitele dulapului PRA.

1. Clasa înfășurărilor transformatoarelor de curent folosite în circuitele PRA 10P cu puterea nominală 15 VA.
2. Numărul bloc-contactelor de rezervă a poziției întreruptorului nu mai puțin de 10 unități.
3. Dulapul circuitelor PRA să fie înzestrat cu iluminare locală, priză servicii proprii și încălzitor comandat prin termostat.
4. Circuitele din afara dulapului să fie montate în cablu canal de tip plastic dotat cu capace.
5. Toate aparatele și complexul de cleme trebuie să fie montate pe partea din fund a dulapului.
6. Pe fațada dulapului de montat terminalul PRA, lămpile de semnal, relele indicatoare, cheile de comandă și regim etc.
7. De folosit lămpi indicatoare cu tensiunea de acționare mai mare de $U_3 \geq 140 \text{ V}$.
8. Șirul de cleme a circuitelor de curent și tensiune să fie completate cu cleme speciale ce permit scoaterea șuntului încorporat, șuntarea circuitelor de curent.
9. Șirul de cleme a circuitelor de comandă și semnalizare trebuie să fie completate cu cleme speciale dotate cu conectoare și funcția de interconectare între cleme.
11. Să fie preconizată o rezervă de 10% din cleme libere de toate tipurile folosite.
12. De montat pe șirul de cleme toate intrările și ieșirile de rezervă a terminalului PRA.
13. Tot montajul în dulapul PRA de efectuat cu fir flexibil conform tuturor normelor, protejat de la acționări mecanice și dotat cu marcarea adreselor complete de montaj.
14. Toate schemele de montare și executare a circuitelor secundare să fie coordonate cu personalul PRA S. A. "RED-Nord" înaintea procurării utilajului.

Cerințe minim-generale către terminalul PRA.

Caracteristica releului		
1	Terminal MP	Pe bază de releu microprocesor
2	62(TP, TPS, TPM, TOF, TON), FKEY, OR, AND, XOR, NOT, R_TRIG, F_TRIG, SR, RS	Elemente de logică flexibilă a terminalului
3	minim 10 un.	Semnalizare LED
4	3	Intrări curenți de fază
5	5 A	Curentul nominal a circuitelor de curent
6	1	Intrări curenți homopolari
7	1 A	Curentul nominal a circuitelor de curent homopolar
8	A, B, C, 3Uo	Intrări a circuitelor de tensiune- 4 un.
9	100 V	Tensiunea nominală a circuitelor de tensiune
10	Circuite de alimentare	Combinat pe tensiune și curent
11	-24 V	Tensiunea curentului operativ
12		Registru de avarii
13		Registru de evenimente
14		Înscrierea oscilogramelor
15	Secvența directă/inversă/homopolară	Funcția de măsură a valorilor analogice (curent, tensiune și a altor semnale de avarie/prevenire ș. a.)
16		Funcția de control a circuitelor de tensiune
17		Dirijarea întreruptorului
18	4	Grupe de reglaj
19	Protocolul de comunicare	- o IEC 61850 (GOOSE, MMS) - o IEC 60870-5-104 - o Modbus-TCP - o Modbus-RTU - o SNTP
20	Interfața de comunicare	- o Ethernet RJ-45 - o Port RS-485 - o USB

Funcțiile minim-necesare a terminalului PRA

Funcțiile protecțiilor		
Funcțiile protecțiilor	Cod ANSI	Descriere
	46BC/37	Protecție contra ruperii conductorului pe baza curentului de secvență inversă
1	50 (1)/51(1)/51(2)	Protecția maximală de curent (PMC) instantanee/cu temporizare
	67 (1-3)	Protecția maximală de curent direcțională (PMCD) instantanee/cu temporizare
	49F	Protecția termală de curent instantanee/ cu temporizare
2	27/59	Protecția minimală/maximală de tensiune
3	51(1)G	Protecția maximală de curent homopolară temporizată, pentru rețele electrice cu neutrul izolat și compensat
4	51G	Protecția maximală de curent homopolară temporizată pe baza armonicilor de grad superior, pentru rețele electrice cu neutrul izolat și compensat
5	50HS	Accelerarea protecției maxime de curent
6	59N/G	Protecția maximală de tensiune temporizată a punerii la pământ (3U0)
7	67N	Protecția maximală de curent homopolară direcțională (măsurată)
8	50ARC	Protecția de la arc electric
9		
Funcțiile automatizării	21FL	Determinarea locului de defect
1	30	Semnalizare de avarie/defect/prevenire
2	50BF	Declanșare de rezervă la refuz de întreruptor (DRRI)
3	68	Protecția logică de bare
4	74TCS	Control a circuitelor de conectare/deconectare
5	79	Reanclanșarea automată rapidă
6		Funcțiile logice de folosire în circuitele AAR
7		

Caracteristici tehnice minim-necesare a terminalului PRA:

- Terminalul trebuie să fie pe bază de microprocesor;
- Interfes-ul terminalului trebuie să fie în limba rusă, engleză sau în limba de stat;
- Documentația tehnică a releului trebuie să fie în limba rusă sau în limba de stat;
- Limitele temperaturii de lucru a terminalului cât și a ecranului indicator trebuie să fie:
 - temperatura maximă admisibilă de lucru +70°C;
 - temperatura minimă admisibilă de lucru -25°C;
- Rezistența izolației între circuitele independente a releului nu mai puțin de 100 MΩ;
- Clemele de conectare a circuitelor de curent trebuie să permită conectarea sub șurub a unui fir cu secțiunea 4 mm² sau conectarea a două conductoare cu secțiunea 2,5 mm². Clemele de conectare a circuitelor de semnalizare, automată și dirijare trebuie să permită conectarea sub șurub a două fire cu secțiunea 1,5 mm² sau a unui de 2,5 mm²;
- Circuitele de curent trebuie să reziste fără deteriorări pentru curentul nominal 5 A: 20 A – timp îndelungat și 500 A- timp de 1 s;
- Circuitele de tensiune trebuie să reziste un timp îndelungat la valoarea 500 V și 700 V timp de 1 s;
- Releul trebuie să păstreze funcțiile și caracteristicile de acționare la dispariția intermitentă a tensiunii de alimentare de 1 s;
- Tensiunea de alimentare trebuie să fie între 24-250 V, maxim admisibilă 300 V. Nominală - 24 V;
- Numărul minim a intrărilor parametrizabile – 8 un;

- Contactele releelor de ieșire trebuie să comuteze minim sarcina 8 A la tensiunea alternativă și continuă 8/0,15 A;
- Numărul minim de rele de ieșire parametrizabile – 7 un;
- Numărul minim a LED-urilor parametrizabile – 15 un;
- Tipul portului de conectare la computer – USB/Ethernet;
- Soft-ul de conectare a terminalului cu computerul trebuie să fie executat în limba rusă, engleză sau în limba de stat;
- Funcția de înscriere a evenimentelor;
- Durata unei oscilogramme trebuie să fie până la 10 s cu numărul total a acestora 20 unități;
- Memorie energo-independentă pentru oscilogramme și evenimente;
- Funcția de auto-testare a terminalului;
- Durata medie de lucru a terminalului trebuie să fie minim 100 000 ore;
- Termenul de exploatare minim 20 ani;
- Funcția de dirijare a întreruptorului prin intermediul terminalului de la butoanele releului sau externe;
- Prezența butoanelor pe terminal;
- Terminalul trebuie să permită alegerea regimului de lucru a protecțiilor (introdus, dezactivat, la semnal).

6. Garanții

Termenul de garanție pentru întrerupătoare cu vid și relele electronice trebuie să fie nu mai puțin 24 luni de la punerea în funcțiune, pentru relele microprocesoare 24 de luni de la punerea în funcțiune. Producătorul se obligă să remedieze toate defecțiunile survenite în perioada de garanție dacă acestea provin din defecte constructive sau de fabricație necorespunzătoare, numai în cazul în care au fost respectate condițiile de transport, depozitare și exploatare.

7. Conținutul ofertei

Ofertantul va anexa toată documentația care se consideră oportună pentru o definire mai exactă a articolelor furnizate, dar ca minimum cea indicată în continuare:

Ofertele de participare se depun conform SIA “RSAP”, semnate electronic împreună cu:

- a) copia, Extras din registrul de stat al persoanelor juridice, eliberat ASP;
- b) Copia certificatului de conformitate, emis de organismul de certificare acreditat din Republica Moldova sau, certificatele de conformitate sau rapoartele de încercări emise în conformitate cu prevederile art. 31 alin. (1), (1¹) și (2) din Legea privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității Nr.235 din 01-12-2011.

După caz declarația de conformitate, eliberată de către ofertant, cu anexarea certificatului de conformitate sau rapoartele de încercări emise de producător.

Nu se acceptă certificarea de la organisme neacreditate;

- c) formularul completat privind informația generală despre operatorul economic;
- c) documentație tehnică (pașapoarte etc.);
- d) graficul de livrare a ofertei;
- e) termenul de îndeplinire a contractului;
- f) Confirmarea documentară, a faptului că uzina producătoare dispune de laborator autorizat, acreditat pentru încercarea articolelor produse sau a faptului că articolele produse au fost testate de un laborator independent acreditat, în mod corespunzător, pentru efectuarea testărilor articolelor oferite.
- g) certificat de diler (în caz că posedă)

Neprezentarea unuia din actele specificate mai sus (a-h) duce la excluderea din concurs a ofertantului.

1. Plata în decurs de 30 zile din momentul primirii, (nu se acceptă plata în avans).
2. Lipsa sau prezentarea incompletă a informației (certificatelor), va da dreptul beneficiarului de a exclude ofertantul din concurs.
3. Volumele sunt estimative și pot fi modificate în dependență de starea financiară a întreprinderii, modificării Planului de investiții sau schimbării politicii bugetar-fiscale de stat.
4. Lipsa sau prezentarea incompletă a informației (certificatelor), duce la excluderea din concurs a ofertantului.
5. În dependență de țara de producere a echipamentului electric să fie prezentate certificatele de origine a mărfurilor forma (CT-1, A, EUR.1, CEFTE etc) pentru producătorii din afara țării;
6. Termen de garanție.
7. Documentația tehnică completă, în limba română/rusă, care trebuie să conțină toate documentele și informațiile privind instrucțiunile de operare pentru instalare/montare, exploatare și întreținere;

Până la încheierea contractului de achiziție, operatorul economic câștigător este obligat să depună beneficiarului asigurarea executării contractului sub formă de garanție de bună execuție a contractului, în cuantum de 5% din valoarea totală a contractului, care va fi achitată până la semnarea contractului. Această garanție reprezintă asigurarea îndeplinirii cantitative, calitative și în termenii stabiliți a prevederilor contractuale. Beneficiarul restituie garanția contractuală în termen de 15 zile calendaristice de la data semnării documentelor confirmative de executare a contractului, dacă până la acea dată nu a fost depusă nici o reclamație. În cazul în care, din cauza beneficiarului, are loc sistarea definitivă a executării contractului de achiziții, beneficiarul restituie garanția contractuală operatorului economic, în termen de 15 zile calendaristice din momentul în care a intervenit.

Responsabil de relațiile cu ofertanții:

Alexandru Duca; 023153107
alexandru.duca@rednord.md

(Denumirea operatorului economic)

adresa completă _____

tel, fax, e-mail _____

OFERTĂ

Către _____

denumirea beneficiarului și adresa completă

I. Examinând documentația de achiziție referitor la _____

(denumirea contractului de achiziție anunțate de beneficiar)

prezentăm oferta privind executarea contractului de achiziție susmenționat, și anume:

I. Furnizarea (executarea, prestarea):

1. _____

(denumire bunurilor, lucrărilor, serviciilor, cantitatea, preț pe unitate, valoarea fără TVA)

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

II. Valoarea totală a ofertei privind executarea contractului de achiziții este :

_____ lei, fără TVA

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă TVA în sumă de _____ lei,

(suma în litere și în cifre)

Data completării:

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic):

(semnătura) și L.Ș.

INFORMAȚIE GENERALĂ

1. Denumirea operatorului economic: _____

2. Codul fiscal: _____

3. Adresa sediului central: _____

4. Telefon: _____; Fax: _____; E-mail: _____

5. Decizia de înregistrare _____

(numărul, data, înregistrării) (instituția emitentă)

6. Domeniile principale de activitate: _____

(de indicat în conformitate cu prevederile din statutul operatorului)

7. Licențe în domeniu (certificate, autorizații) _____

(numărul, data, instituția emitentă, genurile de activitate, durata de valabilitate).

8. Întreprinderi, filiale, care intră în componență: _____

(denumirea, adresa)

9. Structuri, întreprinderi afiliate: _____

(denumirea, adresa)

10. Capitalul propriu la data de întocmire a ultimului bilanț _____

(de indicat valoarea și data)

11. Numărul personalului scriptic _____ persoane, din care muncitori _____ persoane.

12. Numărul personalului care va fi încadrat în realizarea contractului _____ persoane, din care muncitori _____ persoane, inclusiv: _____

(de indicat profesiile și categoriile de calificare)

13. Valoarea de bilanț a mijloacelor fixe _____ mii lei

14. Dotare tehnică: _____

(de indicat principale mijloace care vor fi utilizate la executarea contractului)

15. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani (mii lei):

Anul _____ mii lei

Anul _____ mii lei

Anul _____ mii lei

16. Datoriile totale ale operatorului economic _____ mii lei,

inclusiv: față de buget _____ mii lei

Data completării: _____

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura) și L.Ș.

(denumirea operatorului economic)

EXPERIENȚĂ SIMILARĂ ÎN ULTIMII 3 ANI

1. Numărul de contracte similare, executate _____

2. Valoarea contractelor similare, executate (fără TVA):

1) Conform contractelor inițial semnate _____ mii lei;

2) Final la data executării contractelor _____ mii lei

3. Denumirea beneficiarilor și adresa acestora _____

(de enumerat beneficiarii la care sau executat contractele

similare și de indicat adresa acestora)

4. Calitatea în care a participat la executarea contractelor _____

(se notează opțiunea corespunzătoare de mai jos și valoare contractelor executate pentru fiecare opțiune)

- antreprenor sau antreprenor general;

- antreprenor asociat;

- subantreprenor.

5. Litigii apărute privind executarea contractelor, natura acestora și modul lor de soluționare:

6 Durata medie de executare a contractelor (zile,):

a) contractată - _____

b) efectiv realizată - _____

c) motivul de decalare a termenelor contractate (de indicat,) _____

7. Principalele completări (suplimente) la contractele inițial semnate (de indicat)

8. Principalele remedieri și completări înscrise în procesele-verbale de recepție față de devizele de cheltuieli anexate la contracte: _____

9. Alte aspecte relevante prin care operatorul economic își susține experiența similară:

Data completării: _____

Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic
Semnătura, L.Ș.

DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

1. Subsemnatul, _____

(numele, prenumele și funcția reprezentantului operatorului economic)

Denumirea și adresa operatorului economic

declar pe propria răspundere că materialele și informațiile furnizate beneficiarului sunt corecte și înțeleg că beneficiarul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și al confirmării informației și a documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare privind eligibilitatea noastră, precum și experiența, competența și resursele de care dispunem.

2. Prezenta declarație este valabilă până la data de _____

(se indică data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Numele, prenumele și funcția reprezentantului operatorului economic: _____

Semnătura, LȘ

Data completării: _____