

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea Noului sistem UPS
prin procedura de achiziție Licitatie deschisă

1. Denumirea autorității contractante: I.P. „Serviciul național unic pentru apelurile de urgență 112, în continuare – Serviciul 112
2. IDNO: 1016600011534
3. Adresa: mun. Chișinău, bd. Dacia 58/C, com. Băcioi
4. Numărul de telefon/022/ 294 -813
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: office@112.md
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire, ion.lisnic@112.md
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună) : Serviciul 112 este structură organizațională și tehnologică care asigură preluarea, înregistrarea, prelucrarea apelurilor de urgență și transmiterea solicitărilor de intervenție procesate către serviciile specializate de urgență, precum și interacțiunea cu furnizorii de comunicații electronic.
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor, serviciilor sau lucrărilor	Cantitate/ Unitate de măsură	Descrierea achiziției	Valoarea estimată, fără TVA (pentru fiecare lot în parte)
1.	31154000-0	Lotul 1 Achiziționarea Noului sistem UPS	2 Buc.	Conform Caietului de sarcini	1,083,333.33
Valoarea estimativă totală F/TVA					1,083,333.33

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):
 - 1) Pentru un singur lot V
 - 2) Pentru mai multe loturi.
10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite.
11. Termenul pentru înaintarea clarificărilor conform SIA RSAP.
12. Termenul pentru depunere a ofertelor conform SIA RSAP.
13. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: Conform SIA RSAP.
14. Termenul de valabilitate a contractului: 12 luni, din momentul încheierii contractului.

15. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu.

16. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligatorietatea
1.	DUAE	Semnat electronic	obligatoriu
2.	Scrisoare de garanție bancară de 1% sau virată în cont (Garanția pentru ofertă se va prezenta la depunerea ofertei)	Model (Anexa nr. 9) din documentația standard, aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, al Republicii Moldova semnat electronic	obligatoriu
3.	Specificația tehnică	Model (Anexa nr. 22), din documentația standard, aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 al Republicii Moldova semnat electronic	obligatoriu
4.	Specificația de preț	Model (Anexa nr. 23), din documentația standard, aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 al Republicii Moldova semnat electronic	obligatoriu
5.	Certificat de atribuire a contului bancar	copie - eliberat de banca detinatoare de cont, confirmata prin aplicarea semnăturii electronice	obligatoriu
6.	Garanția de bună execuție de 5% se va prezenta la momentul încheierii contractului	Model (Anexa nr. 10 din documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021) al Republicii Moldova, semnat electronic	obligatoriu
7.	Dovada înregistrării persoanei juridice	Documente edificatoare cum ar fi certificate constatatoare eliberate de autoritatea competentă, în original sau copie legalizată din care să rezulte adresa actuală și obiectul de activitate al societății. • Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii sau extras. În cazul unei persoane juridice non-profit, se vor depune documente care să ateste că persoana semnată este autorizată să desfășoare activitățile ce fac obiectul contractului, cum ar fi: • statutul cu modificările la zi. • procese verbale relevante, etc. Pentru a-i demonstra capacitatea de exercitare a activității profesionale, operatorul economic străin va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/ atestare ori aparență din punct de vedere profesional. • Extras din Registrul de Stat – semnat electronic	obligatoriu

8.	Dovada îndeplinirii obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit operatorul economic	original sau copie - eliberat de Inspectoratul Fiscal sau de organul competent în țara de reședință a operatorului economic (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Inspectoratului Fiscal al Republicii Moldova sau al organului competent în țara de reședință a operatorului economic strain). Care confirmă lipsa restanțelor la buget, semnat electronic	obligatoriu
9.	Prezentarea actelor ce atestă dreptul de livrare a produsului/serviciului	Ofertantul trebuie să prezinte documente ce atestă relația participantului cu producătorul/dezvoltatorul (certificat de partener autorizat pentru livrarea soluției/mentenanței aferente, solicitate al producătorului/dezvoltatorului sau contract de relație cu producătorul/dezvoltatorul, sau autorizație de livrare, în cazul în care ofertantul nu folosește soluția proprie semnat electronic	obligatoriu
10.	Împuternicirile de a încheia contract de achiziții publice	În cazul în care se delegă împuterniciri de către director, administrator unei alte persoane, semnat electronic	obligatoriu
11.	Declarație privind valabilitatea ofertei	Model (Anexa nr. 8) din documentația standard, aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 al Republicii Moldova semnat electronic	obligatoriu
12.	Cerere de participare	Model (Anexa nr. 7), conform formularului din documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 Semnat electronic	obligatoriu
13.	Declarație privind conformarea identității beneficiarilor efectivi	În conformitate cu Ordinul Ministerului Finanțelor al Republicii Moldova Nr. 145 din 24-11-2020, semnat electronic	obligatoriu
14.	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Model (Anexa nr. 13), conform formularului din documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 Semnat electronic	obligatoriu
15.	ISO 9001 sau echivalent	Certificarea sistemului de management al calității ISO 9001 sau echivalent la nivelul organizației dovedește o mai mare înțelegere a proceselor organizației, ce implică angajamentul ferm al managementului, definirea clară a responsabilităților și autorităților, comunicarea internă și externă îmbunătățită, utilizarea mai eficientă a resurselor și reducerea costurilor de neconformitate. Respectarea standardului ISO 9001 sau echivalent asigură creșterea	obligatoriu

		satisfacției clienților și crearea cadrului pentru îmbunătățirea continuă a calității.	
--	--	--	--

Mențiune. În cazul apariției unor împrejurări, independente de voința părților, care vor determina necesitatea modificării termenelor de livrare/prestare a Bunurilor și/sau Serviciilor, acestea vor putea fi modificate prin încheierea unui acord adițional la prezentul Contract. În scop de clarificare, lipsa alocărilor bugetare sau insuficiența acestora care ar face imposibilă plata de către Cumpărător/Beneficiar a Bunurilor și/sau Serviciilor care urmează a fi livrate / prestate conform planului de facturare, în condițiile prezentului Contract, constituie împrejurări care pot determina modificarea termenelor de achitare a Serviciilor de către Beneficiar. Cumpărătorul/Beneficiar are obligația de a informa în scris pe Prestatorul despre insuficiența /lipsa alocărilor bugetare, în termen de 14 zile lucrătoare.

17. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: cel mai bun raport calitate-preț.

18. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor – conform SIA RSAP

- e-mail: office@112.md
- tel. /022/538-112.

19. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic – pe platforma SIA RSAP

20. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 de zile

21. Locul deschiderii ofertelor: mun. Chișinău, bd. Dacia 58/C, com. Băcioi

Ofertele întârziate vor fi respinse.

22. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA “RSAP”.

23. Termenul pentru încheierea contractului constituie 6 zile lucrătoare de la data desemnării a câștigătorului cu respectarea , după caz a termenelor de așteptare în sensul prevederilor art. 32 alin. (1), lit. a) a Legii achizițiilor publice al Republicii Moldova.

24. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: de stat.

25. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

26. Data publicării conform SIA RSAP.

27. Data transmiterii spre publicare conform SIA RSAP.

28. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Se va utiliza
sistemul de comenzi electronice	Se va utiliza
facturarea electronică	Se va utiliza
plățile electronice	Se va utiliza

Președinte al Grupului de lucru:

Constantin GORINCIOI

(Semnătura)

Caiet de sarcini

pentru livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a surselor de electroalimentare neîntreruptibilă (UPS)

1. Informații generale

Pentru asigurarea protecției sistemelor critice gestionate de instituție, se solicită oferte pentru livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a două sisteme UPS modulare de înaltă fiabilitate, care urmează a fi instalate în cele două centre de date ale Serviciului 112, amplasate la adresele:

- bd. Dacia 58/C, mun. Chișinău
- str. Toma Ciorbă 32, mun. Chișinău

Ambele sisteme vor fi conectate la bateriile existente, care vor continua să fie utilizate până în anul 2028, conform rezultatelor diagnosticării curente și ciclul de viață lor. Ulterior, în anul 2028, este planificată înlocuirea grupurilor de baterii.

2. Caracteristici tehnice generale ale UPS

- Tip: UPS modular, tehnologie online / double conversion (VFI-SS-111)
- Putere nominală: 60 kVA + 30 kVA, cu redundanță N+1
- Putere totală instalată: 90 kVA / 90 kW
- Posibilitatea de extindere a puterii până la 120 kVA / 120 kW cu redundanță N+1
- Hot-swap pentru modulele de putere (posibilitatea creșterii puterii sau înlocuirii modulelor de putere în regim de lucru fara deconectarea sarcinii)
- Bypass static (posibilitatea de înlocuire a modului static bypass în regim on-line fără deconectarea sarcinii).
- Monitorizare și analiză predictivă a componentelor critice (condensatori, IGBT)
- Monitorizare forme de undă și înregistrare evenimente de defect
- Eficiență: $\geq 97\%$ Online, $\geq 98,8\%$ Dynamic Online, $\geq 99\%$ ECO
- Dimensiuni aprox. 600×1100×1600 mm
- Carcasă cu module de putere, separatoare de protecție (intrare/ieșire/bypass), bypass static/mecanic, EPO (Emergency Power Off), SNMP, filtre, role pentru deplasare
- Comunicare: USB, Ethernet TCP/IP, SNMP v3, HTTP, Modbus TCP/IP

3. Caracteristici electrice

Intrare:

- Tensiune nominală: 380/400/415 V
- Interval: 305–478 V la 100% sarcină; 228–478 V la 50%
- Frecvență: 40–70 Hz

- PF: $\geq 0,99$
- Dual feed

Ieșire:

- Putere totală: 90 kVA / 90 kW
- Tensiune: 380/400/415 V sau 230 V
- Stabilitate: $\pm 1\%$
- THD: $\leq 2\%$
- Frecvență: 50 Hz
- PF: 1,0
- Gama PF: 0,5 inductiv – 0,5 capacitiv
- Moduri: Online, Dynamic Online, ECO
- Suprasarcină: 105% continuu; 106–125% 10 min; 126–150% 1 min; >150% 200 ms

Baterii:

- Posibilitatea de conectare baterii externe: 32–44 blocuri $\times$ 12 V
- Curent încărcare: până la 140 A
- Compensare temperatură la încărcare

4. Standarde și certificări

- Conform IEC/EN 62040-1/2/3/4
- Directive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU + amend. (EU)2015/863
- ISO 9001, ISO 14001

5. Cerințe față de producător

- Producător recunoscut internațional, cu prezență consolidată pe piața UPS
- Min. 10 ani experiență în UPS modulare trifazate ≥ 100 kVA
- Referințe internaționale în centre de date/aplicații critice

6. Cerințe față de ofertant

- Certificat Service Centru autorizat în Republica Moldova
- Ofertantul trebuie să aibă cel puțin doi ingineri locali certificați care sunt autorizați oficial să instaleze și să întrețină echipamentul propus în Republica Moldova.
- Stoc piese originale în Republica Moldova sau țară UE vecină
- Min. 3 referințe proiecte similare ≥ 100 kVA în ultimii 3 ani
- Scrisoare oficială de confirmare a producătorului (livrare canal oficial)

7. Condiții comerciale

Prețul va include livrarea, instalarea, punerea în funcțiune, testarea și conectarea la grupurile de baterii existente pentru ambele locații, materialele necesare și mentenanța pe durata garanției.

Contractul se va încheia pentru furnizarea a două sisteme UPS identice, destinate centrelor de date ale Serviciului 112 din bd. Dacia 58/C și str. Toma Ciorbă 32.

Executarea contractului va fi etapizată, după cum urmează:

- Etapa I (2025): livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a primului sistem UPS (bd. Dacia 58/C), cu achitarea integrală aferentă acestei unități din bugetul anului 2025;
- Etapa II (2026): livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a celui de-al doilea sistem UPS (str. Toma Ciorbă 32), cu achitarea integrală aferentă acestei unități din bugetul anului 2026.

8. Criterii de evaluare a ofertelor

8.1. Principii generale

Oferta tehnică trebuie să respecte integral specificațiile și standardele solicitate. Prin cerințe obligatorii minime se înțeleg specificațiile tehnice și comerciale marcate ca fiind condiții eliminatorii în prezentul caiet de sarcini (punctele 2–6). Ofertele care nu respectă aceste cerințe vor fi considerate neconforme și nu vor fi evaluate.

8.2. Ponderi de evaluare

- Cost ponderat la ani pe ciclul de viață (CV): 60%
- Propunerea tehnică: 40%

8.3. Date ce trebuie prezentate de ofertanți pentru calculul CA

Ofertanții vor prezenta, în documentația de ofertă, următoarele informații, confirmate prin fișe tehnice oficiale sau declarații ale producătorului:

1. Puterea consumată (kW) la sarcina 100%, 50% și 25%.
2. Eficiența (%) în regim Online, ECO și Dynamic Online (Hybrid).
3. Consum anual estimat de energie (kWh/an), calculat conform profilului de sarcină stabilit de autoritatea contractantă: încărcare medie 25%, funcționare 8760 h/an.
4. Durata de viață(ani) a echipamentului, conform documentației oficiale a producătorului (ciclul de viață estimat de mentenanță a produsului).
 - În lipsa unei declarații explicite, durata de evaluare se va considera de 10 ani.
5. Costurile de mentenanță anuală după expirarea garanției (tarif oficial de service).
6. Durata medie de viață și rata de defectare a modulelor de putere și control (MTBF), conform documentației producătorului.
7. Condițiile de garanție standard și posibilitățile de extindere.
8. Lista componentelor cu durată de viață mai scurtă decât durata totală a echipamentului (ex. ventilatoare, condensatori, plăci de control), cu:
 - perioada recomandată de înlocuire;
 - costul de achiziție al componentelor;
 - costul estimat al lucrărilor de înlocuire (manoperă);

- costul total de înlocuire (componentă + manoperă).

Notă: Costurile asociate bateriilor nu vor fi incluse în calcul, întrucât acestea sunt existente (instalate în 2018) și vor fi înlocuite separat în 2028.

8.4. Metoda de calcul al costului ponderat la ani pe ciclul de viață (CV)

$$CV = (C_{\text{achiziție}} + C_{\text{energie}} + C_{\text{mentenanță}} + C_{\text{componente}}) / \text{Durata}_{\text{viață}}$$

unde:

- $C_{\text{achiziție}}$ = prețul total oferat pentru echipamente (fără baterii);
- C_{energie} = consum anual (kWh) $\times$ preț energie (4.0 MDL/kWh) $\times$ durata de viață declarată;
- $C_{\text{mentenanță}}$ = cost anual mentenanță $\times$ nr. de ani postgaranție (în cadrul duratei de viață declarate);
- $C_{\text{componente}}$ = suma totală a costurilor de înlocuire (componentă + manoperă) pentru toate elementele care necesită schimb înainte de sfârșitul duratei de viață declarate;
- $\text{Durata}_{\text{viață}}$ = durata de viață, conform documentației producătorului (sau 10 ani în lipsa acesteia).

8.5. Formula de evaluare a ofertei

$$S = (CV_{\min} / CV) \times n + (T / T_{\max}) \times (1-n)$$

unde:

- S – scorul final al ofertei;
- $CV_{\min}$ – cel mai mic cost ponderat la ani pe ciclul de viață al unei oferte conforme;
- CV – costul ponderat la ani pe ciclul de viață al ofertei analizate;
- n – ponderea costului ponderat la ani pe ciclul de viață (0,6);
- T – scorul tehnic obținut de ofertă;
- $T_{\max}$ – scorul tehnic maxim (40 puncte).

8.6. Evaluarea tehnică (40 puncte)

<i>Criteriu tehnic</i>	<i>Descriere</i>	<i>Punctaj maxim</i>
<i>Conformitate obligatorie</i>	Produsul îndeplinește toate cerințele tehnice și standardele minime prevăzute în caietul de sarcini; documentația	20

	completă este prezentată	
<i>Eficiență energetică</i>	Eficiență Online $\geq 97\%$ (documentată prin fișe tehnice)	5
<i>Funcționalități avansate</i>	Funcții de predictive maintenance, integrare SNMP v3 și Modbus TCP/IP, integrare BMS/DCIM	5
<i>Fiabilitate</i>	MTBF declarat ≥ 200.000 ore (document oficial al producătorului)	5
<i>Garanție extinsă</i>	Garanție standard ≥ 36 luni sau posibilitate de extindere inclusă până la 60 luni	5
<i>Total</i>		40

Ofertele conforme vor primi punctaj în funcție de îndeplinirea criteriilor de mai sus. Grupul de lucru va declara câștigătoare oferta cu cel mai mare scor total (S), calculat conform formulei, considerând raportul optim calitate–preț.

Criterii de evaluare	Ofertant 1	Ofertant 2	...	Ofertant n
	Scor	Scor		Scor
I. Propunerea financiară fără TVA				
II. Propunerea tehnica				
TOTAL punctaj				

