

ANUNȚ DE PARTICIPARE INCLUSIV PENTRU PROCEDURILE DE PRESELECȚIE/PROCEDURILE NEGOCIATE

privind achiziționarea **Reagenți de laborator sistem închis**

prin procedura de achiziție **Licitatie deschisa**

(tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: **Instituție Medico-Sanitară Publică Centrul de Sănătate Nr. 1Orhei**
2. IDNO: **1013606002553**
3. Adresa **mun. Orhei str. Vasile Lupu 127**
4. Numărul de telefon/fax: **023524967 , 078234135**
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante: **www.cs1orhei.md**
6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: **documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP cs.orhei1@ms.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): **Instituție Medico-Sanitară Publică**
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:

CPV	Denumirea serviciilor	Cantitatea	Unitatea de măsură	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimativă
1. Lot 1. Reagenți,calibratori și material de control p/u analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis)(a.17 Ord MS nr.374), accesorii /consumabile/ piese de schimb (a.18 Ord MS nr.374)					
33696500-0	ALT Alanine Aminotransferase	13	set	Alanine Aminotransferase, R1: 4×35 mL + R2: 2×18 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 942	
33696500-0	AST Aspartate Aminotransferase	13	set	Aspartate Aminotransferase, R1: 4×35 mL + R2: 2×18 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 942	
33696500-0	ALP Alkaline Phosphatase	14	set	Alkaline Phosphatase, R1: 4×35 mL + R2: 2×18 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 942	
33696500-0	GGT Gamma-Glutamyl Transferase	7	set	Gamma-Glutamyl Transferase, R1: 4×35 mL + R2: 2×18 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din	

				set: 942	
33696500-0	TP Total Protein Kit	4	set	Total Protein Kit (Biuret Method), R: 4×40mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 1428	
33696500-0	CREA(SOX) Creatinine	31	set	Creatinine, R1: 2×27 mL + R2: 1×18 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 423	
33696500-0	UA Uric Acid	8	set	Uric Acid, R1: 4×35 mL + R2: 2×18 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 804	
33696500-0	UREA Urea	21	set	Urea, R1: 4×35 mL + R2: 2×18 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 600	
33696500-0	Glu-O Glucose(Glucose Oxidase)	19	set	Glucose(Glucose Oxidase), R1: 4×35 mL + R2: 2×18 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 732	
33696500-0	TC Total Cholesterol	17	set	Total Cholesterol, R: 4×40 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 728	
33696500-0	TG Triglyceride	15	set	Triglyceride, R: 4×40 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 728	
33696500-0	LDL-C Low-Density Lipoprotein-Cholesterol	52	set	Low-Density Lipoprotein-Cholesterol, R1: 1×40 mL + R2: 1×14 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 227	
33696500-0	HDL-C High-Density Lipoprotein-Cholesterol	43	set	High-Density Lipoprotein-Cholesterol, R1: 1×40 mL + R2: 1×14 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 227	
33696500-0	Ca Calcium	4	set	Calcium, R: 4×40 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 728	

33696500-0	α -AMY Alpha-Amylase	17	set	Alpha-Amylase, R1: 1×38 mL + R2: 1×10 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 242	
33696500-0	Fe Iron	14	set	Iron, R1: 2×40 mL + R2: 1×16 mL + Calibrator: 1×1.5 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 483	
33696500-0	T-Bil(DSA) Bilirubin Total Kit (DSA Method)	31	set	Bilirubin Total Kit (DSA Method), R1: 4×20mL + R2: 1×20mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 336	
33696500-0	D-Bil(DSA) Bilirubin Direct Kit (DSA Method)	14	set	Bilirubin Direct Kit (DSA Method), R1: 4×20mL + R2: 1×20mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 411	
33696500-0	ALB Albumin	4	set	Albumin, R: 4×40 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 964	
33696500-0	HbA1c (Twin test) Hemoglobin A1c	14	set	Hemoglobin A1c, R1: 1×40 mL + R2: 1×15 mL + R0: 3×40 mL, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis), cantitatea estimativa investigatii din set: 329	
33696500-0	HbA1c Calibrator Kit	9	set	HbA1c Calibrator Kit, 2×1 mL, IVDR, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis)	
33696500-0	Multi Sera Calibrator	2	set	Multi Sera Calibrator, 10×3mL, IVDR, (AST, ALT, ALP, GGT, ALB, Bil-D(DSA), Bil-D(VOX), Bil-T(DSA), Bil-T(VOX), TP, TP II, CHE, UREA, UA, CREA(SOX), TC, TG, CK, LDH, α -HBDH, Glu(GOD), Glu(HK), Mg, P, P II, Ca, α -AMY, LIP), compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis)	
33696500-0	Lipids Calibrator	3	set	Lipids Calibrator, 5×1mL, IVDR, (ApoA1, ApoB, HDL-C, LDL-C), compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis)	
33696500-0	HbA1c Control P Kit	8	set	HbA1c Control P Kit, 4×1mL, IVDR, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis)	

33696500-0	HbA1c Control N Kit	8	set	HbA1c Control N Kit, 4×1mL, IVDR, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis)	
33696500-0	ClinChem Multi Control (level 1)	5	set	ClinChem Multi Control (level 1), 6*5ml, IVDR, (ALB, ALP, ALT, α -AMY, AST, Bil-D(DSA), Bil-D(VOX), Bil-T(DSA), Bil-T(VOX), Ca, TC, CK, CREA(SOX), Glu(GOD), Glu(HK), GGT, α -HBDH, IgA, IgG, IgM, LDH, Mg, P, P II, TP, TP II, TG, Urea, UA, Fe, CHE, LIP, Na+, K+, Cl-, C3, C4, CRP, HS-CRP, HDL-C, LDL-C, ApoA1, ApoB, PA, CK-MB, ASO II, TRF, FER, UIBC), compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis)	
33696500-0	ClinChem Multi Control (level 2)	5	set	ClinChem Multi Control (level 2), 6*5ml, IVDR, (ALB, ALP, ALT, α -AMY, AST, Bil-D(DSA), Bil-D(VOX), Bil-T(DSA), Bil-T(VOX), Ca, TC, CK, CREA(SOX), Glu(GOD), Glu(HK), GGT, α -HBDH, IgA, IgG, IgM, LDH, Mg, P, P II, TP, TP II, TG, Urea, UA, Fe, CHE, LIP, Na+, K+, Cl-, C3, C4, CRP, HS-CRP, HDL-C, LDL-C, ApoA1, ApoB, PA, CK-MB, ASO II, TRF, FER, UIBC), compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis)	
33696500-0	CD-80	5	set	CD-80 Detergent, 6*2L, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis)	
33696500-0	Plastic Cuvettes	2	set	Cuvettes, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis)	
33696500-0	Kit mentenanta	1	set	Kit mentenanta, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis)	
33696500-0	Set de filtre	1	set	Set de filtre, compatibil cu analizatorul biochimic automat Mindray BS-450 (sistem închis)	
Total Lot 1					605 285,40
Lot 2. Reagenți, calibratori și material de control p/u analizator de urina hybrid Mindray EU-5300pro (sist. închis) (a.17Ord.MS nr.374din05.05.14),accesorii /consumabile/piese de schimb(a.18 Ord.MS nr.374din05.05.14)					
33696500-0	EU-50 (5Lx2)	32	set	set 2 x 5 lit. Reactivii să dispună de certificat, sau declaratia CE, certificatul de compatibilitate a reactivilor cu analizorul Mindray, Reactivii să fie obligatoriu în ambalajul producătorului	
33696500-0	URS-11 Urine Strips (100strips×10)	17	set	set 10 x 100 buc.Reactivii să dispună de certificat, sau declaratia CE, certificatul de compatibilitate a	

				reactivilor cu analizorul Mindray, Reactivii să fie obligatoriu în ambalajul producătorului	
33696500-0	Urine sediment QC (LevelII/10mLX6)	4	set	set 6 x 10 ml. Reactivii să dispună de certificat, sau declaratia CE, certificatul de compatibilitate a reactivilor cu analizorul Mindray, Reactivii să fie obligatoriu în ambalajul producătorului	
33696500-0	Urine sediment QC (Level II /10mLX6)	4	set	set 6 x 10 ml. Reactivii să dispună de certificat, sau declaratia CE, certificatul de compatibilitate a reactivilor cu analizorul Mindray, Reactivii să fie obligatoriu în ambalajul producătorului	
33696500-0	Urine sediment calibrator (10mLX6)	2	set	set 6 x 10 ml. Reactivii să dispună de certificat, sau declaratia CE, certificatul de compatibilitate a reactivilor cu analizorul Mindray, Reactivii să fie obligatoriu în ambalajul producătorului	
33696500-0	Urine control (Negative /8mLX1)	20	set	flac 1 x 8 ml. Reactivii să dispună de certificat, sau declaratia CE, certificatul de compatibilitate a reactivilor cu analizorul Mindray (sistem închis), eliberat de catre producătorul utilajului, Reactivii să fie obligatoriu în ambalajul producătorului	
33696500-0	Urine control (Positive /8mLX1)	20	set	flac 1 x 8 ml. Reactivii să dispună de certificat, sau declaratia CE, certificatul de compatibilitate a reactivilor cu analizorul Mindray (sistem închis), eliberat de catre producătorul utilajului, Reactivii să fie obligatoriu în ambalajul producătorului	
33696500-0	Probe Cleanser (50mL)	6	set	set 1 x 50 ml). Reactivii să dispună de certificat, sau declaratia CE, certificatul de compatibilitate a reactivilor cu analizorul Mindray (sistem închis), eliberat de catre producătorul utilajului, Reactivii să fie obligatoriu în ambalajul producătorului	
Total Lot 2					373 910,00
Valoarea estimativă totală					979 195,40

9. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora. **Nu se aplica**
10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):
- 1) [Pentru un singur lot;](#)
 - 2) [Pentru mai multe loturi;](#)
 - 3) [Pentru toate loturile;](#)
 - 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant _____

11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: **Nu se admite**
(indicați se admite sau nu se admite)

12. Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitate: **in decurs de 10 zile de la solicitare**

13. Termenul de valabilitate a contractului: **31.12.2026**

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

(indicați da sau nu)

15. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): **Nu**

(se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)

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

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligatoritatea
1	DUAE	original – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAE decât cel atașat la procedură sau completat neconform constituie temei de descalificare a operatorilor economici	Obligatoriu
2	Cerere de participare	Conform anexei nr. 7 la Documentația standard nr.115 din 15" 09, 2021 , Confirmat prin semnatura electronică de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat	Obligatoriu
3	Specificații tehnice	Conform anexei nr.22 la Documentația standard nr.115 din 15" 09.2021 , Confirmat prin semnatura electronică de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat <i>ATENȚIE: În oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică oferită, detaliată. În cazul neconformării și necompletării corespunzătoare a specificațiilor tehnice atrage după sine respingerea ofertei</i>	Obligatoriu
4	Specificații de pret	Conform anexei nr.23 la Documentația standard nr.115 din 15" 09.2021 , Confirmat prin semnatura electronică de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat	Obligatoriu

5	Declarație privind valabilitatea ofertei	Conform anexei nr. 8 la Documentația standard nr.1 15 din 15" 09, 2021 , Confirmat prin semnătura electronică de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat	Obligativ
6	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii, Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice	Confirmat prin semnătura electronică de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat	Obligativ
7	Certificat de efectuare sistematică a plăților impozitelor, contribuțiilor	Original, Confirmat prin semnătura electronică de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat	Obligativ
8	Situație financiară	Ultimul raport financiar/situația financiară - Confirmat prin semnătura electronică de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat	Obligativ
9	CE sau EN	Certificat CE - Confirmat prin semnătura electronică de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat	
10	Alte documente ce vin să confirme informațiile din DUAE și ofertă	La solicitare timp de 2 zile	Obligativ
11	Declarație privind respectarea condițiilor de păstrare și transportare pentru reactivi	Declarație prin care ofertantul va garanta livrarea produselor la destinatar cu respectarea condițiilor de păstrare și transportare pe tot parcursul lanțului de transportare de la fabricant la beneficiar Confirmat prin semnătura electronică de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat	Obligativ
12	Document ce confirmă înregistrarea produselor în registrul de stat al dispozitivelor medicale.	Confirmat prin semnătura electronică de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat	Obligativ
13	Certificat CE -Copia originalului confirmată prin ștampila și semnătura participantului. 2.Adaptarea, calibrarea metodelor la analizator se va efectua de către furnizorul de reactivi care suportă toate riscurile și cheltuielile aferente. 3. Prezentarea certificatelor de instruire a personalului eliberata de producator sau de alt organism recunoscut de acesta. 4. La analizatorul pus la dispozitie, toate cheltuielile de intretinere și mentenanță să fie suportate de către operatorul desemnat câștigător. 5.Calibratorii și materialele de calibrare trebuie să fie		Obligativ

	înregistrate în ordinea stabilită în mod obligatoriu de legislația Republicii Moldova în vigoare și să corespundă cu setul de reagenți (să fie de la același producător). 6. Ofertanții vor demonstra că reagenții, seturile de reagenți sunt păstrate pînă la livrare în condiții prevăzute de producător (la frigider, frigorifer sau încăpere dotată cu echipament specific).	
14	Cerințe generale: Certificat CE -Copia originalului confirmată prin ștampila și semnătura participantului, Termenul de valabilitate indicat pe ambalaj de producător nu mai mic de 12 luni. Ambalajul să fie specific pentru analizatorul biochimic, securizat, marcat și etichetat de producător. Prezența obligatorie bar-codului în original pe fiecare ambalaj pentru citirea bar-codului de aparat înainte de instalare. Date de identitate (denumirea, numărul lotului, seria, termenii de valabilitate, condițiile de păstrare) ale produsului indicate pe ambalaj trebuie să coincidă în mod obligatoriu cu cele de pe etichetele componentelor incluse în set. Instrucțiunile privind modul de utilizare să fie prezentate în limba de stat sau limba rusă. Notă: Prioritate se va acorda seturilor de reagenți ce cea mai înaltă linieritate și termen de valabilitate. Calibratorii standardelor și controalele trebuie să corespundă cu setul de reagenți, adică să fie de la același producător. Ofertanții vor demonstra că reagenții, seturile de reagenți se păstrează pînă la livrare în condițiile prevăzute de producător (la frigider, frigorifer)	Obligatoriu
15	Reactivile și consumabilele trebuie să fie compatibile cu analizoarele și de la același producător, pentru a garanta calitatea investigațiilor efectuate.	Obligatoriu
16	„DECLARAȚIA privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani”. În conformitate cu Ordinul Ministerului Finanțelor nr.145 din 24.11.2020, în decurs de 5 zile de la înștiințarea rezultatelor va trebui să completați și semnați (se va prezenta la momentul semnării contractului)	Obligatoriu

17. Garanția pentru ofertă ,după caz nu , cuantumul 0%

18. Garanția de bună execuție a contractului, **5 % din valoarea contractului atribuit.**

19. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), **Nu se aplică**

20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): **pentru fiecare lot**

21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): **Nu se aplică**

22. Ofertele se prezintă **În lei MD**

23. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: **Cel mai mic pret fara TVA, corespunderea specificatilor tehnice și tuturor cerintilor de calificare si selectie solicitate în anuntul de participare.**

24. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: **Nu se aplică**

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%
	Cel mai mic preț	

25. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor: **Conform informației din SIA RSAP "MTender".**

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

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

27. Termenul de valabilitate a ofertelor: **30 zile de la deschiderea ofertelor**

28. Locul deschiderii ofertelor: **SIA RSAP "MTender"**

(SIA RSAP sau adresa deschiderii)

Ofertele întârziate vor fi respinse.

29. 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.**

30. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: **Limba română**

31. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: **Nu se aplică**

(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)

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

Agencia 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

33. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul): _____

34. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: **Nu se aplică**

35. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț :

36. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: **23.06.2026**

37. 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	da
Sistemul de comenzi electronice	nu
Facturarea electronică	da
Plățile electronice	da

38. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene):

(se specifică da sau nu)

39. Alte informații relevante: Cerințele generale la loturi va fi publicate cu documentația de atribuire.

Persoana responsabilă:

Medic laborant IMSP Centrul de Sănătate Nr. 1 Orhei T.Zgurean , tel.069630454

Specialist Achiziții Publice al IMSP Centrul de Sănătate Nr. 1 Orhei: R. Cernalevski, tel.: 078234135

Conducătorul grupului de lucru: **Iu. Lupacescu** _____