

**CAPITOLUL IV**  
**SPECIFICAȚII TEHNICE ȘI DE PREȚ**

Următoarele tabele și formulare vor fi completate de către ofertant și incluse în ofertă. În cazul unei discrepanțe sau al unui conflict cu textul CAPITOLULUI I, prevederile din CAPITOL vor prevala asupra prevederilor din CAPITOLUL I.

<b>Formular</b>	<b>Denumirea</b>
F4.1	Specificații tehnice
F4.2	Specificații de preț

### Specificații tehnice (F4.1)

În cazul unei discrepante sau al unui conflict cu cerințele din secțiunea 2. Fișa de date a achiziției (FDA), prevederile din FDA vor prevala asupra prevederilor de mai jos.

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____
Denumirea procedurii de achiziție: <i>Soluție pentru fortificarea securității informației la accesarea resurselor BNM (autentificarea multifactorială)</i>

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Lotul 1: Soluție pentru fortificarea securității informației la accesarea resurselor BNM</b>							
301911 40-7	Soluție de autentificare multifactorială				<p><i>Tip: Soluție de autentificare multifactorială pe bază de certificate PKI</i></p> <p><i>Cantitate: Licență de tip server pentru 300 utilizatori și licență de tip Client pentru 300 utilizatori. Este responsabilitatea Ofertantului de a determina modelul de licențiere.</i></p> <p><i>Cerințe de licențiere:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Toate licențele livrate vor include prețul pentru un an de suport și mentenanță, furnizat de producătorul licențelor, care va începe de la data acceptanței soluției. În cazul activării licențelor până la data acceptanței soluției, toate costurile suportate de producătorul de licențe în timpul efectuării lucrărilor de instalare, configurare vor fi suportate de către ofertant.</i></li> </ul> <p><i>Condiții generale:</i></p> <p><i>Soluția de autentificare multifactorială propusă trebuie să se integreze cu soluția de autentificare Microsoft Active Directory exploatată în Sistemul Informațional al BNM.</i></p> <p><i>Soluția livrată trebuie să asigure posibilitatea utilizării semnăturii electronice avansate calificate, în condițiile stabilite</i></p>		Nu se aplică

				<p>de cadrul legal al Republicii Moldova. Ținând cont de acest fapt, soluția trebuie să corespundă tuturor cerințelor normative și tehnice în vigoare și să urmeze procedura de acreditare (efectuată de către SERVICIUL DE INFORMAȚII ȘI SECURITATE, în conformitate cu ORDINUL Nr. 69 din 15.07.2016 cu privire la aprobarea Normelor tehnice în domeniul semnăturii electronice avansate calificate, CAPITOLUL II Crearea și administrarea cheilor publice și private – vezi <a href="http://lex.justice.md/md/365884/">http://lex.justice.md/md/365884/</a>).</p> <p>Cerințe pentru Sistemul de Management:</p> <p>Caracteristici generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie compatibilă cu orice aplicație standard bazată pe certificate criptografice (PKI);</li> <li>- să permită utilizatorilor să-și gestioneze de sine stătător cardurile inteligente și certificatul PKI propriu;</li> <li>- să suporte accesul securizat, criptarea datelor și semnătura digitală, toate într-un singur autentificator;</li> <li>- să suporte echipamente certificate conform standardelor FIPS și CC (Common Criteria);</li> <li>- configurare detaliată a politicilor de utilizare și securitate a utilizatorilor;</li> <li>- să suporte integrare cu alte aplicații bazate pe certificate PKI prin API-uri standardizate;</li> <li>- să suporte Tastieră Virtuală pentru introducerea parolei în lipsa tastierei fizice;</li> <li>- să conțină cel puțin localizările: Română, Engleză;</li> </ul> <p>În ceea ce privește auditul și monitorizarea securității, se aplică următoarele cerințe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Soluția de autentificare multifactorială propusă va deține componente de audit ce vor colecta și gestiona centralizat înregistrările de audit la nivelul întregii soluții;</li> <li>2. Fiecare înregistrare de audit va conține cel puțin: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Momentul în timp al producerii evenimentului;</li> <li>b) Subiectul evenimentului (ID utilizator);</li> </ol> </li> </ol>	
--	--	--	--	--	--

				<p>c) <i>Categoriile de date/parametri afectați;</i></p> <p>d) <i>Evenimentul produs;</i></p> <p>e) <i>Adresa IP a sursei ce a inițiat evenimentul, sau altă informație care ar permite identificarea sursei;</i></p> <p>3. <i>Componenta de audit va putea fi integrată în baza standardelor deschise cu soluții de tipul SIEM (Security Incident and Event Management) în vederea preluării înregistrărilor de audit produse în cadrul aplicației, de către soluțiile respective (de ex. Syslog, dblink etc.).</i></p> <p>4. <i>Soluția propusă trebuie să aibă mecanisme sigure pentru a proteja integritatea informațiilor de audit înregistrate.</i></p> <p><i>Cerințe tehnice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>să suporte minim următoarele sisteme de operare:</i></li> <li>· <i>Microsoft Windows</i></li> <li><i>Windows Server 2016 (64-bit)</i></li> <li><i>Windows 10 (32-bit, 64-bit);</i></li> <li>· <i>Distributive Linux</i></li> <li><i>Ubuntu 14, 18;</i></li> <li>- <i>să se integreze cu sistemul de virtualizare Citrix Virtual Apps and Desktops cu utilizarea terminalelor HP ThinClient t620 sau t630 cu sistem de operare ThinPro 7.1 si mai sus</i></li> <li>- <i>să suporte minim următorii algoritmi de criptare:</i></li> <li><i>RSA 2048-bit, SHA-256, Elliptic Curve Cryptography (ECC), 3DES</i></li> <li>- <i>să suporte minim următoarele API-uri:</i></li> <li><i>PKCS#11, MS CryptoAPI and CNG (CSP, KSP), Mac Keychain (TokenD), PC/SC</i></li> <li>- <i>să suporte minim următoarele browsere:</i></li> <li><i>Internet Explorer, Google Chrome, Firefox;</i></li> </ul>	
30162 000-2	Card inteligent (Smartcard)			<p><i>Tip: Cardurile inteligente oferite trebuie să suporte autorizarea cu PIN și politică pentru PIN. Cardurile inteligente trebuie să fi compatibile cu soluția propusă la poziția 1.</i></p> <p><i>Condiții generale:</i></p> <p><i>Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență</i></p>	Nu se aplică

				<p><i>de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă.</i></p> <p><i>Cerințe tehnice:</i></p> <p><i>Certificare: FIPS 140-2 Level 3</i></p> <p><i>Memorie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>minim 10 containere pentru chei RSA sau Elliptic Curve;</i></li> <li>- <i>să suporte păstrarea simultană a minimul 2 perechi de chei public/privat – una pentru autentificare bifactorială și una pentru aplicarea semnăturii electronice (ambele cu lungimea cheii de 2048-bit);</i></li> </ul> <p><i>Standarde: BaseCSP Minidriver v7 (IDGo 800 Minidriver) PKCS#11 &amp; CSP, DESFire/EV1</i></p> <p><i>Protocoale de comunicare: T=0, T=1</i></p> <p><i>Algoritmi criptografici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>RSA: up to RSA 2048 bits</i></li> <li>- <i>RSA OAEP &amp; RSA PSS</i></li> <li>- <i>Elliptic curves: P-256, P-384, P-521 bits, ECDSA, ECDH</i></li> <li>- <i>Hash: SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512</i></li> <li>- <i>Symmetric: 3DES (ECB, CBC), AES (128, 192, 256 bits)</i></li> </ul> <p><i>Stem de operare: Windows, Linux, MAC, Citrix</i></p> <p><i>Timpul de viață:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Retenția datelor minim 10 ani</i></li> <li>- <i>Minim 250.000 de cicluri scriere/ștergere</i></li> </ul> <p><i>Culoare: alb cu posibilitate de imprimare pe ambele părți.</i></p> <p><i>Garanție: 24 luni</i></p> <p><i>Cerințe specifice în perioada de garanții:</i></p> <p><i>Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător</i></p>	
--	--	--	--	---	--

302333 00-4	Cititor de carduri inteligente			<p><u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă.</p> <p><u>Cerințe tehnice:</u> Standarde și certificări: ISO 7816, PC/SC, EMV Level 1, CCID, FCC part 15 class B, Mondex Level 1, Microsoft WHQL Protocoale de comunicare cu Cardul inteligent: Suportă carduri bazate pe microprocesor care utilizează T=0 sau T=1 Stem de operare: Windows, Linux, MAC, Citrix, HP ThihPro 7.1 si mai sus Metoda de conectare la stație: USB Notă: Cititorul de carduri inteligente oferit trebuie să fie compatibil cu cardul inteligent oferite la poziția 2 Garanție: minim 12 luni</p> <p><u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător</p>		Nu se aplică
30233 320-0	Controler de acces			<p><u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă.</p> <p><u>Condiții tehnice:</u> Controlerul de acces oferit va include:</p>		Nu se aplică

				<p><u>1. Cititor RFID cu următoarele caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EM/HID Prox/MIFARE/iCLASS/DESFire/FeliCa/NFC</li> <li>- Frecvență joasă LF - 125KHz, frecvență înaltă HF - 13.5MHz</li> </ul> <p><u>2. Cititor Biometric pe bază de amprentă digitală cu următoarele caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip sensor: Optical Sensor - OP5</li> <li>- Șablon: ISO 19794-2 / ANSI 378</li> </ul> <p>Interfață: TCP/IP, RS232, RS485, Wiegand. TTL I/O, relay;  Wiegand: 1ch input or output (selectable);  Să suporte PoE: IEEE802.3af;  Să se conformeze standardului: IP67, IK08;  Să fie certificat: FCC, KC, CE, WEEE, REACH, RoHS, MINEX;  Să fie capabil să lucreze la temperaturile de la -20°C până la 50°C și umiditate 0% ~ 80%;  Să fie capabil să stocheze local minim 1000 utilizatori și 100000 evenimente intrare/ieșire;  Să fie compatibil cu cardurile inteligente oferite la poziția 2  <u>Garanție: minim 24 luni</u>  <u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u>  Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător.</p>		
30232 130-4	Imprimantă			<p><u>Tip: Imprimantă carduri inteligente</u></p> <p><u>Condiții generale:</u>  Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă.</p>		Nu se aplică

				<p><u>Cerințe tehnice:</u>  Să suporte imprimare pe o singură față și dual, color și monocrom cu laminare;  Tipul de imprimare: sublimare directă a colorantului;  Aria de imprimare a cardului: total;  Rezoluție: minim 300 dpi color;  Să suporte tipurile de carduri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC, Composite PVC și PET</li> <li>- Contact: ISO 7816 A/B/C Card, ISO 7816 1/2/3/4 Microprocessor Card</li> <li>- Contactless: ISO 14443 (Type A/B), MIFARE, DESFIRE, iCLASS</li> </ul> <p>Viteza de imprimare YMCKO maxim 30 sec/card  <u>Power Efficiency: ENERGY STAR certified</u>  <u>Notă:</u> Oferta trebuie să includă și următoarele consumabilele:  - Ribbon YMCKO (capacitatea de imprimare – minim 250 imprimări) (2 buc)  -Security Film CPF (capacitatea de imprimare – minim 250 imprimări) (2 buc)  <u>Garantie: 24 luni</u>  <u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u>  Ofertantul este obligat să asigure deservirea tehnică a Bunurilor în următoarele condiții:  a. constatarea (diagnosticarea) unei defecțiuni în maxim 2 zile lucrătoare;  b. înlăturarea problemei nu va depăși 7 zile lucrătoare.  Înlăturarea problemei presupune repararea sau substituirea componentelor defectate, instalarea, configurarea și testarea funcționării adecvate a lor;  c. În cazul unor defecțiuni mai grave, Bunurile se vor transporta la centrul de deservire autorizat de către Vânzător. În cazul în</p>	
--	--	--	--	---	--



					<p>care reparația echipamentelor va dura mai mult de 7 zile lucrătoare, Vânzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației Bunului defectat. Toate serviciile legate de înlăturarea defecțiunilor (pieselor defecte) sau problemelor (inclusiv corespondența cu producătorul, transportarea, vămuirea pieselor de schimb și celor defectate, etc.) vor fi efectuate de către Vânzător din contul Vânzătorului. Garanția include costul pieselor și al manoperei.</p>		
72000 000-5	Servicii de implementare				<p><u>Tip:</u> Servicii de implementare a soluției de autentificare multifactorială</p> <p><u>Cerințe față de serviciile de implementare asigurate de Ofertant:</u></p> <p>Serviciile de implementare trebuie să fie efectuate on-site (la sediul BNM) și vor include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Servicii de proiectare.</u> După semnarea contractului, Ofertantul câștigător este responsabil, de comun acord cu Cumpărătorul, de a iniția lucrările de proiectare detaliată a implementării soluției, care va acoperi cel puțin următoarele aspecte: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Proiectarea sistemului centralizat de autentificare multifactorială pentru accesul logic la resursele Sistemului Informatic al BNM și accesul fizic în sediul BNM;</li> <li>○ Descrierea modului de funcționare a soluției (inclusiv stabilirea politicilor de grup de securitate, modul de gestionare a certificatelor și pin-urilor, modul de gestionare a amprentelor, modului de monitorizare, auditul, etc.);</li> <li>○ Descrierea modului de integrare a soluției de autentificare multifactorială în mediul virtual – Citrix XenDesktop și XenApp, inclusiv a modului de configurare a terminalelor HP ThinClient t620 sau t630 cu sistemul de operare ThinPro 7.1;</li> </ul> </li> </ul>		Nu se aplică

				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Analiza aplicațiilor exploatare în cadrul Sistemului Informatic al BNM și stabilirea modului de autentificare multifactorial;</li> <li>○ Descrierea modului de integrare a soluției pentru accesul fizic în sediul BNM (biometric/card) cu soluția existentă de control al accesului;</li> </ul> <p>- <u>Servicii de instalare, configurare și testare a soluției</u> - toate serviciile de instalare, configurare (inclusiv configurarea politicilor inițiale), testarea, punerea în funcțiune a soluției, transferul de cunoștințe și asigurarea suportului la definirea/configurarea și exploatarea soluției pentru primul an de exploatare trebuie să fie executate de Ofertant, iar costul acestora trebuie să fie incluse în ofertă;</p> <p>- <u>Serviciile de mentenanță și suport</u> vor include: suportul, remedierea incidentelor, actualizări.</p> <p><u>Livrabile:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentația tehnică a soluției sau alte documente identificate în procesul de implementare a soluției.</li> </ul> <p>Soluția implementată, testată și acceptată de Beneficiar</p>		
<b>Lotul 2: Tastaturi</b>						
30237 460-1	Tastatură			<p><u>Tip:</u> Tastatură USB cu cititor carduri inteligente incorporat HP, sau echivalentul</p> <p><u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă.</p> <p><u>Condiții tehnice:</u> USB Wired Keyboard:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- compatible with all smartcards that comply with ISO standard 7816</li> </ul>		Nu se aplică

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- windows keyboard with full-size F-keys and number pad;</li> <li>- multimedia and volume control keys;</li> <li>- thin profile, spill-resistant design, comfortable and quiet typing;</li> <li>- adjustable tilt legs;</li> <li>- business slim;</li> <li>- physical dimensions min: (44x14x1.7 cm)</li> <li>- physical dimensions max: (46x16x2 cm)</li> <li>- compatibil cu sistemele de operare: Windows, Linux, MAC, Citrix, HP ThihPro 7.1 si mai sus</li> <li>- English-Russian keys (not Ru-En and engraved by manufacturer, labels are not accepted).</li> <li>- ergonomic compliance: ISO 9241-410, TUV GS</li> </ul> <p><u>Notă:</u> Tastatura trebuie să fie de stil și culori (negru) și trebuie să fie compatibilă cu tehnica de calcul exploatată în cadrul BNM (de tipul HP)</p> <p><u>Garanție:</u> 12 luni</p> <p><u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 15 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător</p>		
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: \_\_\_\_\_ În calitate de: \_\_\_\_\_

Ofertantul: \_\_\_\_\_ Adresa: \_\_\_\_\_

### Specificații de preț (F4.2)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9]

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____
Denumirea procedurii de achiziție: <i>Soluție pentru fortificarea securității informației la accesarea resurselor BNM (autentificarea multifactorială)</i>

Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma (fără TVA)	Suma (cu TVA)	Termenul de livrare/prestare	Clasificația bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Lotul 1: Soluție pentru fortificarea securității informației la accesarea resurselor BNM</b>									
301911 40-7	Soluție de autentificare multifactorială	buc	1					<i>Bunurile vor fi livrate de către Vânzător la sediul Cumpărătorului în termen de 45 zile lucrătoare.</i>	<i>Nu se aplică</i>
301620 00-2	Card inteligent (Smartcard)	buc	400					<i>Bunurile vor fi livrate de către Vânzător la sediul Cumpărătorului în termen de 45 zile lucrătoare.</i>	<i>Nu se aplică</i>
302333 00-4	Cititor de carduri inteligente	buc	20					<i>Bunurile vor fi livrate de către Vânzător la sediul Cumpărătorului în termen de 45 zile lucrătoare.</i>	<i>Nu se aplică</i>
302333 20-0	Controler de acces	buc	10					<i>Bunurile vor fi livrate de către Vânzător la sediul Cumpărătorului în termen de 45 zile lucrătoare.</i>	<i>Nu se aplică</i>
302321 30-4	Imprimantă	buc	1					<i>Bunurile vor fi livrate de către Vânzător la sediul Cumpărătorului în termen de 45 zile lucrătoare.</i>	<i>Nu se aplică</i>

72000 000-5	Servicii de implementare	buc	1					<i>Bunurile vor fi livrate de către Vânzător la sediul Cumpărătorului în termen de 45 zile lucrătoare.</i>	<i>Nu se aplică</i>
<b>Total lot 1:</b>									
<b>Lotul 2: Tastaturi</b>									
302374 60-1	Tastatură	buc	300					<i>Bunurile vor fi livrate de către Vânzător la sediul Cumpărătorului în termen de 45 zile lucrătoare. Vânzătorul va asigura livrarea bunurilor în corespondere cu toate cerințele înaintate.</i>	<i>Nu se aplică</i>
<b>Total lot 2:</b>									

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: \_\_\_\_\_ În calitate de: \_\_\_\_\_  
Ofertantul: \_\_\_\_\_ Adresa: \_\_\_\_\_

**CAPITOLUL 5**  
**FORMULARUL DE CONTRACT**

<b>Formular</b>	<b>Denumirea</b>
F5.1	Contract-model

Contract-model (F5.1)



CONTRACT Nr. \_\_\_\_\_

de achiziționare prin procedura de Licitatie Publică a bunurilor  
Cod CPV:

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2019

mun. Chișinău

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
<p>_____, (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației) reprezentată prin _____, (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza _____, (statut, regulament, hotărâre etc.) denumit(a) în continuare <i>Vânzător</i> _____, (se indică nr. și data de înregistrare în Registrul de Stat) pe de o parte,</p>	<p><b>BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI,</b> reprezentată prin viceguvernatorul dl _____, (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza Legii cu privire la Banca Națională a Moldovei nr. 548/1995, cu modificările ulterioare, denumită în continuare <i>Cumpărător</i> pe de o parte,</p>

ambii (denumiți(te) în continuare *Părți*), au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

- a. Achiziționarea \_\_\_\_\_, denumite în continuare Bunuri, conform procedurii de Licitatie Publică nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_\_, publicată în Buletinul Achizițiilor Publice nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_\_, în baza deciziei grupului de lucru al BĂNCII NAȚIONALE A MOLDOVEI din \_\_\_\_\_.
- b. Următoarele documente vor fi considerate părți componente și integrale ale Contractului:
  1. Anexa nr. 1: Specificația Bunurilor
  2. Anexa nr.2: Angajament de respectare a cerințelor de securitate ale Cumpărătorului.  
(după caz)
- c. Prezentul Contract va predomina asupra tuturor altor documente componente. În cazul unor discrepante sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- d. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Cumpărător, Vânzătorul se obligă prin prezenta să presteze Cumpărătorului Bunurile în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.

- e. Cumpărătorul se obligă prin prezenta să plătească Vânzătorului, în calitate de contravaloare a livrării Bunurilor, precum și a înlăturării defectelor lor, prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătită conform prevederilor Contractului în termenele și modalitatea stabilite de Contract.

## **1. Obiectul Contractului**

- 1.1. Vânzătorul își asumă obligația de a livra Bunurile prevăzute în anexa nr. 1, care este parte integrantă a prezentului Contract.
- 1.2. Cumpărătorul se obligă, la rândul său, să achite și să recepționeze Bunurile livrate de Vânzător în conformitate cu condițiile prezentului Contract.

## **2. Termeni și condiții de livrare (după caz se va completa conform specificațiilor din descrierea loturilor)**

2.1. Livrarea Bunurilor se efectuează de către Vânzător la adresa Cumpărătorului: MD-2005, mun. Chișinău, bd. Grigore Vieru 1, BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI în decurs de 30 zile lucrătoare, care curg din următoarea zi lucrătoare intrării în vigoare a prezentului Contract și expiră în ultima zi lucrătoare a termenului de livrare.

2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:

- a) *Factura fiscală;*
- b) *Actul de predare-primire a Bunurilor;*
- c) *Certificatul de garanție*
- d) *Actul de acceptanță a soluției (după caz);*
- e) *Factura de plată (după caz).*

2.3. Originalele documentelor prevăzute în pct. 2.2 a), b) și c) se vor prezenta Cumpărătorului la momentul livrării Bunurilor la sediul Cumpărătorului. Iar livrarea se consideră încheiată, (după instalarea, configurarea și punerea în funcțiune a soluției), în momentul în care sunt prezentate și aprobate documentele din pct. 2.2 d) și e) (după caz).

## **3. Prețul și condiții de plată (după caz se va completa conform specificațiilor din descrierea loturilor)**

3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat Anexa nr. 1 a prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: \_\_\_\_\_ lei MD.

3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se va efectua în lei moldovenești.

3.4. Plata pentru Bunurile specificate în Anexa nr. 1 a prezentului Contract se va realiza de către Cumpărător după cum urmează:

### Pentru lotul 1:

- a. 60% din valoarea totală a contractului după livrarea Bunurilor în baza Actului de predare-primire a Bunurilor, semnat de reprezentanții ambelor Părți, a facturii fiscale și certificatului de garanție prezentate de către Vânzător/Prestator în decurs de 15 zile lucrătoare de la data recepționării documentelor de către Cumpărător/Beneficiar
- b. 40% din valoarea totală a contractului după implementarea soluției în baza Actului de acceptanță a soluției semnat de reprezentanții ambelor Părți și a facturii de plată în decurs de 15 zile lucrătoare de la data recepționării documentelor de către Cumpărător.

Pentru lotul 2: plata se va efectua integral după livrarea Bunurilor în baza documentelor de însoțire a Bunurilor conform pct .2.2. a), b) și c).



3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul Vânzătorului indicat în prezentul Contract.

3.6. Vânzătorul are obligația întocmirii corecte a facturilor fiscale, indicând toate elementele de identificare ale acestora și datele bancare corecte, inclusiv ale Cumpărătorului.

3.7. Transmiterea documentelor enumerate la pct. 2.2 cu elemente greșite și/sau greșeli de calcul, identificate de Cumpărător, urmare recepționării acestora, atrage după sine obligația Vânzătorului de a le anula și de a transmite documente noi

#### **4. Condiții de predare-primire primire (după caz se va completa conform specificațiilor din descrierea loturilor)**

4.1. Bunurile se consideră livrate de către Vânzător și recepționate de către Cumpărător dacă:

- a) cantitatea Bunurilor corespunde prevederilor din Anexa nr. 1 a prezentului Contract și documentelor de însoțire a Bunurilor conform pct. 2.2 a), b) și c) al prezentului Contract;
- b) *a fost executată instalarea, configurarea și punerea în funcțiune a soluției. Dacă în urma testării, Cumpărătorul nu are reclamații referitor la funcționalitatea soluției, Părțile semnează Actului de acceptanță a Bunurilor (după caz).*

4.2. Vânzătorul este obligat să prezinte Cumpărătorului originalele documentației specificate în pct. 2.2 a), b) și c) al prezentului Contract odată cu livrarea Bunurilor (iar documentația specificată în pct. 2.2. d) și e) al prezentului Contract după îndeplinirea condițiilor de predare-primire a bunurilor conform pct.4.1. al prezentului Contract) (după caz), pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Vânzător a prezentei clauze, Cumpărătorul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în pct. 3.4 corespunzător numărului de zile lucrătoare de întârziere și de a fi exonerat de achitarea penalității stabilite în pct. 10.4 al prezentului Contract.

#### **5. Standarde**

5.1. Bunurile furnizate în baza Contractului vor respecta standardele prezentate de către Vânzătorul în propunerea sa tehnică.

5.2. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a Bunurilor.

#### **6. Obligațiile părților (după caz se va completa conform specificațiilor din descrierea loturilor)**

6.1. În baza prezentului Contract, Vânzătorul se obligă:

- a. să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b. să anunțe Cumpărătorul după semnarea prezentului Contract, în decurs de 5 zile calendaristice, prin telefon/fax, e-mail sau telegramă autorizată, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;
- c. să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către Cumpărător, în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- d. să asigure integritatea și calitatea Bunurilor pe toată perioada de până la recepționarea lor de către Cumpărător;
- e. să schimbe Bunurile defectate din contul său, în perioada de garanție stabilită pentru Bunurile specificate în Anexa nr. 1 la prezentul Contract, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 15 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. Termenele de garanție a Bunurilor curg din data livrării Bunurilor și sunt specificate în Anexa nr. 1 a prezentului Contract.
- f. *să prezinte informația privind existența metalelor prețioase, inclusiv cantitatea acestora, care se conțin în Bunurile livrate (după caz).*
- g. *să pună la dispoziția Beneficiarului personal calificat pentru executarea instalării, configurării și punerea în funcțiune a soluției conform clauzelor contractuale (după caz);*

- h. să își asume responsabilitatea ca fiecare persoană implicată în executarea instalării, configurării, și punerii în funcțiune a soluției în prezentul Contract să respecte obligatoriu politicile Cumpărătorului de securitate, protecție împotriva incendiilor, securitate în muncă, așa cum vor fi acestea aduse la cunoștință în mod legal de către Cumpărător, împreună cu orice cerințe legale aferente (după caz);*
  - i. să execute instalarea, configurarea și punerea în funcțiune a soluției confirmată prin semnarea Actului de acceptanță a bunurilor (după caz).*
- 6.2. În baza prezentului Contract, Cumpărătorul se obligă:
- a. să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor livrate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
  - b. să asigure păstrarea și integritatea Bunurilor după recepționare și transmiterea Bunurilor specialiștilor Vânzătorului pentru efectuarea instalării, configurării și punerii în funcțiune a soluției (după caz);
  - c. să asigure condițiile necesare specialiștilor Vânzătorului pentru efectuarea instalării, configurării și punerii în funcțiune a soluției. Prin crearea condițiilor necesare se subînțelege: accesul în încăperile unde se vor instala Bunurile, existența spațiului necesar pentru plasarea Bunurilor, conectarea la energie electrică, acces la rețeaua INTERNET/INTRANET a Cumpărătorului (după caz);
  - d. să asigure achitarea Bunurilor livrate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

## **7. Forța majoră**

7.1. Părțile sunt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de forță majoră (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pământ, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).

7.2. Partea care invocă clauza de forță majoră este obligată să informeze imediat (dar nu mai târziu de 10 zile calendaristice) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor de forță majoră.

7.3. Survenirea circumstanțelor de forță majoră, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un certificat, eliberat în mod corespunzător de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

## **8. Rezoluțiunea**

8.1. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Contractul poate fi rezoluționat în mod unilateral de către:

- a. Cumpărător în caz de refuz al Vânzătorului de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract;
- b. Cumpărător în caz de nerespectare de către Vânzător a termenelor de livrare stabilite;
- c. Vânzător în caz de nerespectare de către Cumpărător a termenelor de plată a Bunurilor;
- d. Vânzător sau Cumpărător în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.3. Partea inițiatoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice în termen de 5 zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

8.4. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de 5 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițiatoare va iniția rezoluțiunea.

## **9. Reclamații**

- 9.1. Reclamațiile privind cantitatea Bunurilor livrate sunt înaintate Vânzătorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Vânzătorului.
- 9.2. Pretențiile privind calitatea Bunurilor sunt înaintate Vânzătorului la momentul depistării acestora.
- 9.3. Vânzătorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Cumpărătorului despre decizia luată.
- 9.4. Vânzătorul este obligat, în termen de 5 zile, să livreze suplimentar Cumpărătorului cantitatea nelivrată de Bunuri, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.
- 9.5. Vânzătorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

## 10. Sancțiuni

- 10.1. Forma de garanție de bună executare a Contractului agreată de Cumpărător este garanția bancară, în cuantum de 5% din valoarea Contractului. Termenul de valabilitate al garanției bancare va depăși cu cel puțin 30 zile calendaristice termenul de livrare a Bunurilor (*data planificată a semnării Actului de acceptanță a Bunurilor, după caz*).
- 10.2. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a Contractului.
- 10.3. Pentru livrarea cu întârziere a Bunurilor, Vânzătorul poartă răspundere materială în valoare de 0.1% din suma Bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi lucrătoare de întârziere, dar nu mai mult de 5 % din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întârzierea depășește 25 zile calendaristice, Vânzătorul prezintă Cumpărătorului explicație în formă scrisă și prelungeste termenul de valabilitate a garanției de bună executare, în caz contrar se consideră ca fiind refuz de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract și Vânzătorului i se va reține garanția de bună executare a Contractului.
- 10.4. Pentru achitarea cu întârziere, Cumpărătorul poartă răspundere materială în valoare de 0.1% din suma Bunurilor achitate cu întârziere, pentru fiecare zi lucrătoare de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a prezentului Contract.
- 10.5. Prima zi lucrătoare ulterioară datei ce constituie termenul limită de livrare și/sau de achitare se consideră zi lucrătoare de întârziere.
- 10.6. Suma penalității calculate Vânzătorului conform prezentului Contract poate fi dedusă (reținută) de către Cumpărător din suma plății pentru Bunurile livrate.

## 11. Drepturi de proprietate intelectuală

- 11.1. Vânzătorul are obligația să despăgubească Cumpărătorul împotriva oricărui:
- a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
  - b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către Cumpărător.

## 12. Garanții (după caz se va completa conform specificațiilor din descrierea loturilor)

- 12.1. Termenele de garanție a calității Bunurilor curg din data livrării Bunurilor la sediul Cumpărătorului și sunt specificate în Anexa nr. 1 a prezentului Contract.
- 12.2. În perioada de garanție stabilită pentru Bunurile specificate în Anexa nr. 1 la prezentul Contract, Vânzătorul este obligat să asigure deservirea tehnică a Bunurilor în următoarele condiții:

- a. constatarea (diagnosticarea) unei defecțiuni în maxim 8 ore lucrătoare (în zilele de lucru, intervalul de timp 08:00 – 18:00);
- b. înlăturarea problemei nu va depăși 7 zile lucrătoare fără a lua în calcul termenele specificate în p. 12.2.a. Înlăturarea problemei presupune repararea sau substituirea componentelor defectate, instalarea, configurarea și testarea funcționării adecvate a lor;

toate lucrările de deservire și reparație a Bunului se vor executa în sediul Cumpărătorului de către personalul calificat din contul Vânzătorului, utilizând componentele livrate de producătorul echipamentului. În cazul unor defecțiuni mai grave, Bunurile se vor transporta la centrul de deservire autorizat de către Vânzător. În cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 7 zile lucrătoare, Vânzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației Bunului defectat. Toate serviciile legate de înlăturarea defecțiunilor (pieselor defecte) sau problemelor (inclusiv corespondența cu producătorul, transportarea, vămuirea pieselor de schimb și celor defectate, etc.) vor fi efectuate de către Vânzător din contul Vânzătorului. Garanția include costul pieselor și al manoperei.

### 13. Dispoziții finale

13.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă conform legislației Republicii Moldova.

13.2. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii Contractului, să convină asupra modificării clauzelor Contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului. Modificările și completările la prezentul Contract sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

13.3. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor terțe persoane fără acordul în scris al celeilalte Părți.

13.4. Prezentul Contract este întocmit în două exemplare în limba română, câte un exemplar pentru Vânzător și Cumpărător.

13.5. Prezentul Contract se consideră încheiat și intră în vigoare la data semnării lui de către Părți, fiind valabil până la 31 decembrie 2019, cu excepția clauzelor cap. 12 aplicabile până la executarea deplină a tuturor obligațiilor prevăzute.

13.6. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al ambelor părți și este semnat astăzi, “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2019.

13.7. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.

### 14. Datele juridice, poștale și bancare ale Părților

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
Adresa poștală:	Adresa poștală:
Telefon:	Telefon:
IBAN:	IBAN:
Banca:	Banca:
Adresa poștală a băncii:	Adresa poștală a băncii:
Cod:	Cod:
Cod fiscal:	Cod fiscal:

### 15. Semnăturile părților

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
Semnătura autorizată: L.Ș.	Semnătura autorizată: L.Ș.

**Anexa nr. 1**

la Contractul nr. 25/\_\_\_\_-LD  
de achiziționare prin procedura  
de Licitatie Deschisa a bunurilor  
din „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_

**SPECIFICAȚIA BUNURILOR ȘI SERVICIILOR**

Nr.	Denumirea Bunurilor	Cod CPV	Cant. (buc.)	Producătorul Țara de origine	Preț, inclusiv TVA (MDL)	Suma, inclusiv TVA (MDL)
1						
<b>Total</b>						
<i>Inclusiv TVA</i>						

<b>Furnizorul de bunuri</b>	<b>Autoritatea contractantă</b>
Semnătura autorizată:  L.Ș.	Semnătura autorizată:  L.Ș.

### Angajament de respectare a cerințelor de securitate ale Cumpărătorului

Toată informația furnizată de către Cumpărător Vanzătorului în vederea executării Contractului se consideră a fi confidențială, dacă nu este stabilit expres de către Cumpărător că informația dată este publică. Astfel, în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale și cu scopul asigurării unei conlucrări cât mai eficiente și bazată pe respectarea principiilor și politicilor de securitate ale Cumpărătorului, Vanzătorul și personalul acestuia/subcontractorului se va conduce de principiul „*este interzis tot ceea ce nu a fost expres permis*” și este obligat să respecte următoarele cerințe:

1. Să utilizeze informațiile confidențiale primite exclusiv în scopul pentru care acestea au fost dezvăluite și să nu le utilizeze pentru orice alt scop sau fără acordul prealabil scris al Cumpărătorului.
2. Să divulge aceste informații doar angajaților, reprezentanților sau agenților săi care trebuie să aibă acces la informațiile confidențiale în vederea îndeplinirii atribuțiilor lor în conformitate cu scopul dezvăluirii informațiilor de către Cumpărător.
3. Să informeze persoanele cărora li se acordă acces la informațiile confidențiale despre natura confidențială a informațiilor furnizate, să încheie cu aceste persoane și să prezente Cumpărătorului un angajament de respectare a cerințelor de securitate ce va conține condiții identice celor stabilite în prezenta Anexa 2 la prezentul Contract încheiat dintre Vanzătorul și Cumpărător. Vanzătorul asigură că obligațiile de confidențialitate și neutilizare sunt respectate strict de către persoanele vizate în prezentul subpunct și își asumă răspunderea deplină pentru acțiunile sau omisiunile angajaților, reprezentanților și agenților săi.
4. Să nu divulge informațiile confidențiale primite, cu excepția celor prevăzute la pct. 2 al prezentei Anexa, nici unei terțe părți și să nu permită accesul terților la aceste informații fără acordul Cumpărătorului și prin intermediul altor mijloace decât cele propuse de Cumpărător, dacă legea nu stabilește altfel.
5. Să nu reproducă, publice, distribuie sau sintetizeze nici o informație confidențială primită de la Cumpărător în alt scop decât cel pentru care a fost furnizată de către acesta.
6. Recunoaște și confirmă că toate drepturile existente și viitoare de proprietate intelectuală legate de informațiile confidențiale primite de la Cumpărător sunt ale Cumpărătorului care este titularul lor exclusiv.
7. Să returneze sau să distrugă imediat toate copiile (indiferent de forma reproducerii și a depozitării), inclusiv toate materialele tangibile, înregistrările, notele și toate derivatele informațiilor confidențiale divulgate de Cumpărător la prima îndeplinire a următoarelor condiții: a) la încetarea raporturilor contractuale; sau b) la solicitarea Cumpărătorului.
8. Prin derogare de la pct. 7 al prezentei Anexa, Vanzătorul poate reține documentele necesare în temeiul legii, cu condiția că aceste informații confidențiale sau copiile lor sunt supuse unei obligații nelimitate de confidențialitate.
9. În cazul în care i se solicită comunicarea informațiilor confidențiale de către orice autoritate judiciară, administrativă, de reglementare sau o autoritate similară sau este obligat să divulge aceste informații în temeiul legii, Vanzătorul va informa imediat Cumpărătorul privind condițiile acestei divulgări și va coopera în măsura în care este posibil cu Cumpărătorul în vederea satisfacerii cererii de divulgare și păstrării confidențialității informației în cea mai mare măsură permisă de lege.

10. Să informeze imediat în scris Cumpărătorul despre orice încălcare a obligației de confidențialitate de către orice persoană careia i-a dezvăluit informațiile confidențiale sau despre orice alt incident în domeniul securității informației produs în procesul de executare a contractului sau după executarea acestuia.
11. Să manifeste o atitudine responsabilă și prudentă la accesarea informației și utilizarea resurselor informaționale, asigurând integritatea și disponibilitatea informației în cadrul activităților desfășurate.
12. Să poarte semne de identificare vizibile în sediul Cumpărătorului (cum ar fi ecusoanele).
13. Să accedă doar în spațiile și zonele pentru care a fost acordat accesul.
14. Să nu întreprindă careva măsuri ce ar putea afecta sau facilita compromiterea securității fizice și/sau logice a resurselor Sistemului Informațional al Cumpărătorului.
15. Să mențină și să utilizeze adecvat echipamentul TI pus la dispoziție de către Cumpărător, în scopul asigurării integrității și disponibilității lui.
16. Dacă nu este explicit permis, se interzice utilizarea echipamentului TI ce nu aparține Cumpărătorului în scopul gestionării informației confidențiale ce aparține acestuia.
17. Să declare echipamentul TI ce nu aparține Cumpărătorului la introducerea lui în sediul Cumpărătorului cu indicarea scopului utilizării acestuia și să nu conecteze neautorizat acest echipament la nici una din resursele informaționale ale Cumpărătorului.
18. Să amplaseze echipamentul TI deservit și administrat de către Părți terțe separat de cel al Cumpărătorului.
19. Să conecteze echipamentul Părții terțe la rețeaua Cumpărătorului doar după obținerea acceptului explicit al acestuia.
20. Să implementeze mijloace adecvate de prevenire și detectare a softului cu potențial dăunător pe calculatoarele/dispozitivele pentru care s-a acceptat conectarea la rețeaua Cumpărătorului sau cu ajutorul cărora sunt manipulate date și informații proprietate a Cumpărătorului.
21. Este interzisă scanarea sau utilizarea diferitor sisteme și aplicații în vederea scanării sau identificării de vulnerabilități ale rețelei Cumpărătorului. Excepție de la această regulă fac parte cazurile când obiectul Contractului cu terța parte și acordarea accesului la rețeaua Cumpărătorului a fost făcută în vederea efectuării activităților anterior menționate.

<b>Furnizorul de bunuri</b>	<b>Autoritatea contractantă</b>
Semnătura autorizată:  L.Ș.	Semnătura autorizată:  L.Ș.