

**DECLARAȚIE**  
**privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului**

Nr. d/o	Funcția	Studii de specialitate	Vechimea în munca de specialitate (ani)	Numărul și denumirea bunurilor/serviciilor similare livrate/prestate în calitate de conducător	Numărul certificatului de atestare și data eliberării
1	2	3	4	5	5
1	Șef Secția Tehnică – lider de echipă  Paharikov Igor	Universitatea Tehnică a Moldovei specialitatea „Calculatoare și rețele”	26 ani, inclusiv 18 ani de experiență în conducerea echipelor SIG și cartografie	„Lucrări de măsurare GPS a digurilor de protecție contra inundațiilor cu elaborarea bazei de date geospațiale” „Servicii de completare (elaborare) a modelului digital al terenului, generarea hărților de hazard și de risc „Develop a map showing enterprises located in the proximity of VET institutions with agricultural/food industry profile” ”Asigurarea serviciilor de rețea pentru seturile de date spațiale 24/7/365 (menținerea și dezvoltarea geodata.gov.md, geoportal inds.gov.md, Sistemului Informațional Geografic Local „gislocal.md”) „The development of technical solutions for geodata distribution in Kyrgyzstan” „Development of geographical names register for Moldova” „Crearea bazei de data spațiale pentru harta de demarcare a frontierei de stat dintre Republica Moldova și Ucraina în format vector” „Crearea și menținerea sistemului informațional geografic „Registrul lucrărilor topografo-geodezic” „Elaborarea portalului <a href="http://www.moldova-map.md">www.moldova-map.md</a> ”	
2	Inginer-programator cat. III Secția SIG – expert GIS  Roșca Evghenii	Universitatea de stat din Moldova specialitatea „Tehnologii informaționale”	14 ani	„Servicii de completare (elaborare) a modelului digital al terenului, generarea hărților de hazard și de risc” „Develop a map showing enterprises located in the proximity of VET institutions with agricultural/food industry profile” ”Asigurarea serviciilor de rețea pentru seturile de date spațiale 24/7/365 (menținerea și dezvoltarea geodata.gov.md, geoportal inds.gov.md, Sistemului Informațional Geografic Local „gislocal.md”) „The development of technical solutions for geodata distribution in Kyrgyzstan”	

Nr. d/o	Funcția	Studii de specialitate	Vechimea în munca de specialitate (ani)	Numărul și denumirea bunurilor/serviciilor similare livrate/prestate în calitate de conducător	Numărul certificatului de atestare și data eliberării
1	2	3	4	5	
				„Development of geographical names register for Moldova” „Crearea bazei de date spațiale pentru harta de demarcare a frontierei de stat dintre Republica Moldova și Ucraina în format vector” „Crearea și menținerea sistemului informațional geografic „Registrul lucrărilor topografo-geodezic”	
3	Programatoare cat. III Secția SIG – expert GIS  Iabangi Anna	Universitatea de Stat din Tiraspol specialitatea „Geoinformatica”	14 ani	„CORINE Land Cover / acoperirea teritoriului Republicii Moldova” „Asigurarea serviciilor de rețea pentru seturile de date spațiale 24/7/365 (menținerea și dezvoltarea geodata.gov.md, geoportal inds.gov.md, Sistemului Informațional Geografic Local „gislocal.md”)” „Crearea și menținerea sistemului informațional geografic „Registrul lucrărilor topografo-geodezic”	
4	Programatoare cat. III Secția SIG – expert GIS  Popescu Eugeniu	Universitatea Tehnică a Moldovei specialitatea „Evaluarea imobilului”	21 ani	„Elaborarea și menținerea sistemului Registrul bunurilor imobile” „Crearea și menținerea sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al unităților administrativ-teritoriale și al adreselor”” ”Asigurarea serviciilor de rețea pentru seturile de date spațiale 24/7/365 (menținerea și dezvoltarea Sistemului Informațional Geografic Local „gislocal.md”)”	

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Victor URSU

Funcția: Administrator interimar ÎS „Institutul de Geodezie, Prospeccțiuni Tehnice și Cadastru „INGEOCAD”

Data: 19 septembrie 2024

## Curriculum Vitae pentru personalul antrenat

**DENUMIREA ORGANIZAȚIEI** Întreprinderea de Stat Institutul de geodezie, prospecțiuni tehnice și cadastru "INGEOCAD"  
**Adresă, telefon** RM, or. Chișinău, str. S. Lazo, 48; tel. 022 881200  
**E-mail** info@ingeocad.md

**Numele angajatului** Paharikov Igor  
**Data nașterii** 28.08.1975

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

#### **Mai 2024 – până în prezent**

ÎS „INGEOCAD”  
șef Secția Tehnică

#### **Ianuarie 2015 – Mai 2024**

ÎS „INGEOCAD”  
șef Secția SIG

#### **2010 – până în prezent**

Agenția Națională de Dezvoltare Rurală (ACSA)  
Consultant

#### **Aprilie 2015**

Food and Agriculture Organization of the United Nations  
Regional Office for Europe and Central Asia  
IT Consultant

#### **Iunie 2006 – Ianuarie 2015**

ÎS „INGEOCAD”  
șef Secția SIG și cartografie

#### **Mai 2006 – Iunie 2006**

ÎS „INGEOCAD”  
inginer coordonator Secția fotogrammetrie

#### **Iunie 2003 – Mai 2006**

SRL „VEC”  
inginer

#### **Ianuarie 2003 – Iunie 2003**

ÎS „INGEOCAD”  
șef Secția programare

#### **Martie 1998 – Ianuarie 2003**

ÎS „INGEOCAD”  
Inginer-programator Laboratorul sistemelor geoinformaționale

### PROIECTE REALIZATE

- ✓ **2014-2015**, beneficiar – Serviciul Hidrometeorologic de Stat  
”Lucrări de măsurare GPS a digurilor de protecție contra inundațiilor cu elaborarea bazei de date geospațiale”
- ✓ **2016**, beneficiar – Agenția ”Apele Moldovei”  
”Servicii de completare (elaborare) a modelului digital al terenului, generarea hărților de hazard și de risc
- ✓ **2017 – 2018**, beneficiar - Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ), Moldova  
„Develop a map showing enterprises located in the proximity of VET institutions with agricultural/food industry profile”
- ✓ **2020 - Prezent**, beneficiar – Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru  
” Asigurarea serviciilor de rețea pentru seturile de date spațiale 24/7/365

(menținerea și dezvoltarea geodata.gov.md, geoportal inds.gov.md, Sistemului Informațional Geografic Local „gislocal.md”)

- ✓ **2020-2021**, beneficiar - Norwegian Mapping Authority  
„The development of technical solutions for geodata distribution in Kyrgyzstan”
- ✓ **2021**, beneficiar - Norwegian Mapping Authority  
„Development of geographical names register for Moldova”
- ✓ **2022 – Prezent**, beneficiar – Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru  
„Crearea bazei de data spațiale pentru harta de demarcare a frontierei de stat dintre Republica Moldova și Ucraina în format vector”
- ✓ **2023 – Prezent**, beneficiar – Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru  
„Crearea și menținerea sistemului informațional geografic „Registrul lucrărilor topografo-geodezic”
- ✓ **proiect intern**  
„Elaborarea portalului [www.moldova-map.md](http://www.moldova-map.md)”

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**1992 – 1997**

Universitatea Tehnică a Moldovei  
specialitatea „Calculatoare și rețele” – inginer licențiat

### alte cursuri și certificate

**2022** – ”PostgreSQL Foundations, PostgreSQL, Post GIS”, Republica Moldova

**2022** – ”FME Desktop Advanced, Safe Software”, Republica Moldova

**2017** – ”UML-programming related to the development of a mapping data base for the national spatial data infrastructure for Moldova”, Statens Kartverk, Oslo, Norvegia

**2016** – ”UML-programming related to the development of a mapping data base for the national spatial data infrastructure for Moldova”, Statens Kartverk, Oslo, Norvegia

**2007** – ESRI: "ArcGIS Desktop I: Getting started with GIS”

**2007** – ESRI: "ArcGIS Desktop II: Tools and functionality”

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

### Cunoașterea limbilor

Rusă – fluent (verbal și scris)  
Româna – bine (verbal și scris)  
Engleză – bine (verbal și scris)

### Aptitudini și competențe tehnice

PC – avansat: ArcGis, AutoCad, MapInfo/MapBasic, Borland C++Builder, Microsoft Visual Basic, MS ACCESS, DELPHI, PASCAL, ASSEMBLER

## Curriculum Vitae pentru personalul antrenat

<b>DENUMIREA ORGANIZAȚIEI</b>	<b>Întreprinderea de Stat Institutul de geodezie, prospecțiuni tehnice și cadastru "INGEOCAD"</b>
<b>Adresă, telefon</b>	RM, or. Chișinău, str. S. Lazo, 48; tel. 022 881200
<b>E-mail</b>	info@ingeocad.md
<b>NUMELE ANGAJATULUI</b>	<b>Roșca Evghenii</b>
<b>DATA NAȘTERII</b>	25.02.1989
<b>EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ</b>	<b>Ianuarie 2020 – pînă în prezent</b> ÎS „INGEOCAD” Inginer-programator cat. III Secția SIG <b>Ianuarie 2015 – Ianuarie 2020</b> ÎS „INGEOCAD” Inginer-programator Secția SIG <b>Martie 2010 – Ianuarie 2015</b> ÎS „INGEOCAD” Tehnician-programator Secția Programare
<b>PROIECTE REALIZATE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>2016</b>, beneficiar – Agenția "Apele Moldovei" „Servicii de completare (elaborare) a modelului digital al terenului, generarea hărților de hazard și de risc”</li><li>✓ <b>2017 – 2018</b>, beneficiar - Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ), Moldova „Develop a map showing enterprises located in the proximity of VET institutions with agricultural/food industry profile”</li><li>✓ <b>2020 - Prezent</b>, beneficiar – Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru ” Asigurarea serviciilor de rețea pentru seturile de date spațiale 24/7/365 (menținerea și dezvoltarea geodata.gov.md, geoportal inds.gov.md, Sistemului Informațional Geografic Local „gislocal.md”)”</li><li>✓ <b>2020-2021</b>, beneficiar - Norwegian Mapping Authority „The development of technical solutions for geodata distribution in Kyrgyzstan”</li><li>✓ <b>2021</b>, beneficiar - Norwegian Mapping Authority „Development of geographical names register for Moldova”</li><li>✓ <b>2022 – Prezent</b>, beneficiar – Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru „Crearea bazei de data spațiale pentru harta de demarcare a frontierei de stat dintre Republica Moldova și Ucraina în format vector”</li><li>✓ <b>2023 – Prezent</b>, beneficiar – Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru „Crearea și menținerea sistemului informațional geografic „Registrul lucrărilor topografo-geodezic”</li></ul>
<b>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</b>	<b>2008-2010</b> Universitatea de stat din Moldova specialitatea „Tehnologii informaționale” <b>cursuri și certificate</b> <b>2022</b> – ”PostgreSQL Foundations”, Republica Moldova <b>2022</b> – ”FME Desktop Advanced, Safe Software”, Republica Moldova <b>2021</b> – ”FME Desktop Introductory”, Republica Moldova <b>2017</b> – ”UML-programming related to the development of a mapping data base for the national spatial data infrastructure for Moldova”, Statens Kartverk, Oslo, Norvegia

2016 – "UML-programming related to the development of a mapping data base for the national spatial data infrastructure for Moldova", Statens Kartverk, Oslo, Norvegia

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE  
PERSONALE**

**Cunoașterea limbilor**

Rusă – fluent (verbal și scris)  
Româna – satisfăcător (verbal și scris)  
Engleză – satisfăcător (verbal și scris)

**Aptitudini și competențe  
tehnice**

PC – avansat: QGIS, MapInfo  
Limbaje de programare: C, C++, PHP, Java, JS, Actions Scrip 2/3, SQL,  
HTML, VB, VBA, Map Basic, Pascal, Python  
Instrumente de dezvoltare rapidă a aplicațiilor: Visual Studio, IntelliJ IDEA,  
Delphi, Net Beans, FME, Enterprise Architect  
Proiectarea sistemului pentru Windows/Linux, spații virtuale, Docker  
HTML/FLASH editors  
Macromedia/Adode Flash, Adobe Dreamweaver, etc

## Curriculum Vitae pentru personalul antrenat

<b>DENUMIREA ORGANIZAȚIEI</b>	<b>Întreprinderea de Stat Institutul de geodezie, prospecțiuni tehnice și cadastru "INGEOCAD"</b>
<b>Adresă, telefon</b>	RM, or. Chișinău, str. S. Lazo, 48; tel. 022 881200
<b>E-mail</b>	info@ingeocad.md
<b>Numele angajatului</b>	<b>labangi Anna</b>
<b>Data nașterii</b>	11.05.1988
<b>EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ</b>	<b>Ianuarie 2024 – până în prezent</b> ÎS „INGEOCAD” Programatoare cat. III Secția SIG <b>Septembrie 2023 – Ianuarie 2024</b> ÎS „INGEOCAD” Ingineră cartografă cat. I Secția SIG <b>Decembrie 2022 – Septembrie 2023</b> ÎS „INGEOCAD” Ingineră cartografă cat. I Secția fotogrammetrie și cartografie <b>Iulie 2019 – Decembrie 2022</b> IT Center Inginer <b>Octombrie 2012 – Mai 2014</b> Serviciul Hidrometeorologic de Stat Inginer cat. I Centrul de Prognoze și Avertizări <b>Iulie 2011 – Iulie 2012</b> Serviciul Hidrometeorologic de Stat Inginer cat. III Centrul de Monitoring Meteorologic
<b>PROIECTE REALIZATE</b>	✓ <b>2022 – 2023</b> , beneficiar Agenția Servicii Publice CORINE Land Cover / acoperirea teritoriului Republicii Moldova ✓ <b>2023 - Prezent</b> , beneficiar – Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru ”Asigurarea serviciilor de rețea pentru seturile de date spațiale 24/7/365 (menținerea și dezvoltarea geodata.gov.md, geoportal inds.gov.md, Sistemului Informațional Geografic Local „gislocal.md”)” ✓ <b>2023 – prezent</b> , beneficiar Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru „Crearea și menținerea sistemului informațional geografic „Registrul lucrărilor topografo-geodezic”
<b>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</b>	<b>2011 – 2013</b> Universitatea de Stat din Tiraspol specialitatea „Geoinformatica” – Master în Științe ale Naturii <b>2006 – 2011</b> Universitatea de Stat din Tiraspol specialitatea „Geografie și informatică” –licențiat în științele educației <b>alte cursuri și certificate</b> <b>2022</b> – Trainings held within the Agency for Geodesy, Cartography and Cadastre dedicated to spatial data, Republica Moldova <b>2022</b> – QGIS courses developed by the Geobiz project, Republica Moldova <b>2021</b> – HTML and CSS course Computer training Center Vanar
<b>APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE</b>	
<b>Cunoașterea limbilor</b>	Româna – fluent (verbal și scris) Rusă – fluent (verbal și scris) Engleză – cu dicționar
<b>Aptitudini și competențe tehnice</b>	PC – avansat: ArcGis, Quantum GIS, HTML, CSS, CorelDraw, Inkscape

## Curriculum Vitae pentru personalul antrenat

<b>DENUMIREA ORGANIZAȚIEI</b>	<b>Întreprinderea de Stat Institutul de geodezie, prospecțiuni tehnice și cadastru "INGEOCAD"</b>
<b>Adresă, telefon</b>	RM, or. Chișinău, str. S. Lazo, 48; tel. 022 881200
<b>E-mail</b>	info@ingeocad.md
<b>NUMELE ANGAJATULUI</b>	<b>Popescu Eugeniu</b>
<b>DATA NAȘTERII</b>	01.03.1982
<b>EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ</b>	<b>Octombrie 2024 – până în prezent</b> ÎS „INGEOCAD” Programator cat. III Secția SIG <b>2022 –2024</b> "AMDARIS" SRL Software developer <b>2008 –2022</b> ÎS „CADASTRU” Software Developer Coordinator <b>2004 –2008</b> ÎS „CADASTRU” Inginer Software
<b>PROIECTE REALIZATE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>2004 - 2022</b>, , beneficiar – Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru „Elaborarea și menținerea sistemului Registrul bunurilor imobile”</li><li>✓ <b>2004 - 2022</b>, , beneficiar – Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru „Crearea și menținerea sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al unităților administrativ-teritoriale și al adreselor””</li><li>✓ <b>2024 – prezent</b>, beneficiar – Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru ” Asigurarea serviciilor de rețea pentru seturile de date spațiale 24/7/365 (menținerea și dezvoltarea Sistemului Informațional Geografic Local „gislocal.md”)”</li></ul>
<b>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</b>	<b>2002-2004</b> Universitatea Tehnică a Moldovei specialitatea „Evaluarea imobilului” <b>cursuri și certificate</b> <b>2024</b> – ”Stripe Payments” (Professional Developer Certificate) <b>2009</b> – ”Programming with C#” <b>2009</b> – ”Programming with the Microsoft.NET Framework (Microsoft Visual C#.NET)” <b>2009</b> – ”Developing Microsoft .NET Applications for Windows (Visual C#@.NET)” <b>2009</b> – ”Programming with Microsoft ADO.NET” <b>2009</b> – ”Visual Studio 2008: Windows Communication Foundation”
<b>APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE</b>	
<b>Cunoașterea limbilor</b>	Româna – fluent (verbal și scris) Rusa – bine (verbal și scris) Engleză – bine (verbal și scris)



**Aptitudini și competențe  
tehnice**

PC – avansat

Limbaje de programare: Java (stream, jdbc, jpa, Hibernate), TypeScript, C#, SQL, PL/SQL, HTML, CSS

Frameworks: Spring Boot, .Net Framework, DevExpress Framework

Concepts: Design Patterns, Refactoring

Software: IntelliJ IDEA, VS Code, Docker, Postman, Visual Studio, PL/SQL

Developer, Microsoft Word, Excel, Access, Visual SVN, GitHub, AutoCad,

MapInfo, QGis

RDBMS: ORACLE, Postgres, MS Access, MS SQL Server, MySQL

Systems: Windows (7, 8.1, 10, 2003 server, 2008 server, 2012 server), Unix (Ubuntu)