

**CAIET DE SARCINI**  
**Bunuri/Servicii**

**Obiectul: Servicii de certificare a cheilor publice pentru semnătura electronică calificată, și alte servicii conexe.**

**Autoritatea contractantă: Instituția Publică "Cadastrul Bunurilor Imobile"**

Adresa: mun.Chișinău, str.Alexandr Pușkin, nr. 47

**1. Descriere generală. Informații**

Servicii de certificare a cheilor publice pentru semnătura electronică calificată și alte servicii conexe, sunt achiziționate de la Instituția Publică „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică” pentru asigurarea securității informaționale de către Instituția Publică Cadastrul Bunurilor Imobile, care este specializată în prestarea serviciilor electronice solicitanților cu utilizarea datelor cu caracter personal.

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

Asigurarea securității informaționale a proceselor de business de către IP CBI, care sunt specializate în prestarea serviciilor electronice solicitanților cu utilizarea datelor cu caracter personal.

**3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate**

Semnătura electronică trebuie să corespundă cerințelor prevăzute în Legea nr. 91 din 29.05.2014 privind semnătura electronică și documentul electronic, și Normelor tehnice în domeniul semnăturii electronice calificate, aprobate prin Ordinul nr. 69 din 15.07.2016 a Serviciului de Informații și Securitate. Aviz pozitiv din partea SIS.

| <b>Servicii de certificare a cheilor publice pentru semnătura electronică calificată și alte servicii conexe pentru anul 2025</b> |  |                   |           |   |                              |  |                    |  |                    |                              |                       |                  |                                 |   |                     |   |                       |                           |
|---|--|-------------------|-----------|---|------------------------------|--|--------------------|--|--------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------|---|---------------------|---|-----------------------|---------------------------|
| Nr. d/o   | Denumirea serviciilor  | Unitate de măsură | Cantitate | Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință   |                              |  |                    |  |                    |                              |                       |                  |                                 |   |                     |   |                       |                           |
| 1   | Dispozitiv criptografic ePass 2003   | Buc.              | 70        | <p>1. <u>Semnătura electronică trebuie să corespundă:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cerințelor prevăzute în Legea nr.124/2022 privind identificarea electronică și serviciile de încredere.</li><li>- Normelor tehnice în domeniul semnăturii electronice avansate calificate aprobate prin Ordinul nr. 69 din 15.07.2016 a Serviciului de informații și securitate.</li></ul> <p>2. Aviz pozitiv din partea SIS.</p> <p>3. Specificațiile tehnice de operare ale dispozitivului criptografic e-Token:</p> <table border="1"><tr><td>Sisteme de operare suportate</td><td>32 &amp; 64 bit Windows XP SP3 / Server2003 / Vista / Server2008 / 7 /8 /8.1/10,32&amp;64 bit Linux, macOS X</td></tr><tr><td>Browsere suportate</td><td>Internet Explorer 5.0+, Firefox 3.0+, Chrome</td></tr><tr><td>Capacitate memorie</td><td>Nu mai puțin de 64 KB EEPROM</td></tr><tr><td>Perioada de utilizare</td><td>Cel puțin 10 ani</td></tr><tr><td>Protocoale și API-uri suportate</td><td>PKCS 11 v2.01 Microsoft CAPI 2.0, PC/SC, X.509 v3 certificate storage, SSL v3</td></tr><tr><td>Algoritme suportate</td><td>RSA 1024/RSA 2048 bit, ECDSA 192/256 bit DES/3DES, AES 128/192/256 bit, SHA-1 / SHA-256</td></tr><tr><td>Temperaturi suportate</td><td>0°C ~ 50°C (32°F ~ 158°F)</td></tr></table> | Sisteme de operare suportate | 32 & 64 bit Windows XP SP3 / Server2003 / Vista / Server2008 / 7 /8 /8.1/10,32&64 bit Linux, macOS X | Browsere suportate | Internet Explorer 5.0+, Firefox 3.0+, Chrome | Capacitate memorie | Nu mai puțin de 64 KB EEPROM | Perioada de utilizare | Cel puțin 10 ani | Protocoale și API-uri suportate | PKCS 11 v2.01 Microsoft CAPI 2.0, PC/SC, X.509 v3 certificate storage, SSL v3 | Algoritme suportate | RSA 1024/RSA 2048 bit, ECDSA 192/256 bit DES/3DES, AES 128/192/256 bit, SHA-1 / SHA-256 | Temperaturi suportate | 0°C ~ 50°C (32°F ~ 158°F) |
| Sisteme de operare suportate  | 32 & 64 bit Windows XP SP3 / Server2003 / Vista / Server2008 / 7 /8 /8.1/10,32&64 bit Linux, macOS X |                   |           |   |                              |  |                    |  |                    |                              |                       |                  |                                 |   |                     |   |                       |                           |
| Browsere suportate  | Internet Explorer 5.0+, Firefox 3.0+, Chrome   |                   |           |   |                              |  |                    |  |                    |                              |                       |                  |                                 |   |                     |   |                       |                           |
| Capacitate memorie  | Nu mai puțin de 64 KB EEPROM   |                   |           |   |                              |  |                    |  |                    |                              |                       |                  |                                 |   |                     |   |                       |                           |
| Perioada de utilizare   | Cel puțin 10 ani   |                   |           |   |                              |  |                    |  |                    |                              |                       |                  |                                 |   |                     |   |                       |                           |
| Protocoale și API-uri suportate   | PKCS 11 v2.01 Microsoft CAPI 2.0, PC/SC, X.509 v3 certificate storage, SSL v3                        |                   |           |   |                              |  |                    |  |                    |                              |                       |                  |                                 |   |                     |   |                       |                           |
| Algoritme suportate   | RSA 1024/RSA 2048 bit, ECDSA 192/256 bit DES/3DES, AES 128/192/256 bit, SHA-1 / SHA-256              |                   |           |   |                              |  |                    |  |                    |                              |                       |                  |                                 |   |                     |   |                       |                           |
| Temperaturi suportate   | 0°C ~ 50°C (32°F ~ 158°F)  |                   |           |   |                              |  |                    |  |                    |                              |                       |                  |                                 |   |                     |   |                       |                           |

|                      |   |          |             |   |                      |                      |
|----------------------|---|----------|-------------|---|----------------------|----------------------|
|                      |   |          |             | <table border="1"> <tr> <td>Certificate deținute</td> <td>FIPS 140 - 2 Level 3</td> </tr> </table> <p>1. Standardul SMV CWA 14169:2008 Dispozitive de siguranță pentru crearea semnăturilor; 2. Standardul SMV CWA 14170:2007 Cerințe de securitate pentru aplicațiile de creare a semnăturii; 3. Standardul SMV CWA 14171:2007 Ghid general pentru verificarea semnăturii electronice; 4. ISO 7816 1-4 8 9 12, ISO/IEC 19790:2012, FIPS 140-2 nivelul 3, CC EAL 5+.</p>  | Certificate deținute | FIPS 140 - 2 Level 3 |
| Certificate deținute | FIPS 140 - 2 Level 3  |          |             |   |                      |                      |
| 2                    | Servicii de certificare a cheilor publice pentru semnătura electronică calificată cu termen de valabilitate 2 ani (pentru 670 de unități) | Servicii | 670 unități | <p>1. <u>Semnătura electronică trebuie să corespundă:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerințelor prevăzute în Legea nr.124/2022 privind identificarea electronică și serviciile de încredere;</li> <li>- Normelor tehnice în domeniul semnăturii electronice avansate calificate aprobate prin Ordinul nr. 69 din 15.07.2016 a Serviciului de informații și securitate.</li> </ul> <p>2. Aviz pozitiv din partea SIS</p> <p>1. Standardul SMV CWA 14169:2008 Dispozitive de siguranță pentru crearea semnăturilor; 2. Standardul SMV CWA 14170:2007 Cerințe de securitate pentru aplicațiile de creare a semnăturii; 3. Standardul SMV CWA 14171:2007 Ghid general pentru verificarea semnăturii electronice; 4. ISO 7816 1-4 8 9 12, ISO/IEC 19790:2012, FIPS 140-2 nivelul 3, CC EAL 5+.</p> |                      |                      |

**4. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

Conform pct.12 de la Anunțului de participare

**5. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

Conform pct.12 de la Anunțului de participare

**Autoritatea contractantă: Instituția Publică Cadastrul Bunurilor Imobile**

Data „ 15 ” ianuarie 2025

Cordonat:

**Șef direcție**

**Direcția audit intern și securitate informațională**



**Veaceslav ANDON**