

## Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: <i>ocds-b3wdp1-MD-1741354054783 din 07.03.2024</i>						
Obiectul achiziției: <i>Echipament specializat pentru citirea și prelucrarea informației cardurilor eID</i>						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
Bunuri/servicii						
Cititor de carduri inteligente eID	ACR1581U - Dual Interface reader	Republica Populară Chineză	Advanced Card Systems Ltd. (ACS)	<p>Produs după data de 01.01.2024, Nereconstrucționat.</p> <p>1.1 Cititoare (dispozitiv de înscriere) inteligente de carduri cu tehnologie contact și fără contact.</p> <p>1.2 Scop: Furnizarea identificării securizate a utilizatorilor și realizarea tranzacțiilor electronice prin achiziționarea de cititoare (dispozitiv de înscriere) versatile de carduri inteligente, care să suporte atât carduri inteligente cu contact, cât și fără contact.</p> <p>2. Specificații tehnice: Cititoarele (dispozitivele de înscriere) inteligente de carduri trebuie să îndeplinească următoarele cerințe tehnice:</p> <p>2.1 Interfețe: • min. USB 2.0 (Tip A);</p> <p>2.2 Suport pentru carduri: • Contact: ISO/IEC 7816 Clasa A, B și C (5V, 3V, 1.8V); • Fără contact: ISO/IEC 14443 Tip A și B, Mifare, FeliCa, NFC (ISO/IEC 18092);</p> <p>2.3 Viteză de comunicare:</p>	<p>Produs după data de 01.01.2024; Nereconstrucționat;</p> <p>Cititoare (dispozitiv de înscriere) inteligente de carduri cu tehnologie contact și fără contact.</p> <p><b>Specificații tehnice:</b></p> <p><b>1. Interfețe:</b> • USB 2.0 (Tip A);</p> <p><b>2. Suport pentru carduri:</b> • <b>Contact:</b> ISO/IEC 7816 Clasa A, B și C (5V, 3V, 1.8V); • <b>Fără contact:</b> ISO/IEC 14443 Tip A și B, Mifare, FeliCa, NFC (ISO/IEC 18092);</p> <p><b>3. Viteză de comunicare:</b> • <b>Contact:</b> 13,4 kbps - 1.250 kbps (în dependență de card); • <b>Fără contact:</b> 106/212/424/848 kbps (ISO14443), 26 kbps (ISO15693);</p> <p><b>4. Clock Frequency:</b> • <b>Contact:</b> 5 MHz; • <b>Fără contact:</b> 13,56 MHz;</p> <p><b>5. Dimensiunea cardului cu contact:</b> • ISO 7816-3 ID-1 (full-size);</p> <p><b>6. Distanța de citire a cardurilor fără contact:</b> • Până la 70 mm (în dependență de tipul etichetei);</p>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact: min. 625 kbps (în dependență de card);</li> <li>• Fără contact: min. 424 kbps;</li> <li>2.4 Clock Frequency: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact: 4 MHz;</li> <li>• Fără contact: 13,56 MHz;</li> </ul> </li> <li>2.5 Dimensiunea cardului cu contact: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 7816-3 ID-1 (full-size);</li> </ul> </li> <li>2.6 Distanța de citire a cardurilor fără contact: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – 50 +/- 10 mm;</li> </ul> </li> <li>2.7 Sisteme de operare: min. Windows 10; • Windows 11;</li> <li>2.8 Funcționalități: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protecție împotriva scurtcircuitului;</li> <li>• Funcție anti-coliziune integrată;</li> <li>• Indicator LED de stare: indicații diferite pentru Pornire, utilizarea cardului cu contact, utilizarea cardului fără contact;</li> <li>• Suport pentru APDU extins (Application Protocol Data Unit);</li> </ul> </li> <li>2.9 Număr estimat de cicluri de utilizare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 500.000;</li> </ul> </li> <li>2.10 Dimensiuni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiuni max. de 150mm x 100mm x 35mm;</li> </ul> </li> <li>2.11 Greutate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Greutate max. de 150g;</li> </ul> </li> <li>2.12 Lungimea cablului: <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 1.5m (fix sau detașabil);</li> </ul> </li> <li>2.13 Alimentare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0, 5V DC / max. 300mA;</li> </ul> </li> <li>2.14 Certificări/Conformitate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, FCC, LITIC, BSMI, UL, NFC Forum, TELEC, FIPS 201, RoHS, EMV Nivel 1, Microsoft WHQL;</li> </ul> </li> <li>2.15 Standarde: <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0, CCID, PC/SC, WINSCard API, PPS, ISO/IEC 7816 Clasa A, B și C ISO/IEC 14443 Tip A și Tip B Mifare®, FeliCa®</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>7. Sisteme de operare:</b> Windows 10; Windows 11, Linux, macOS;</p> <p><b>8. Funcționalități:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protecție împotriva scurtcircuitului;</li> <li>• Funcție anti-coliziune integrată;</li> <li>• Indicator LED de stare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- LED verde (green) – indică o operațiune reușită, cum ar fi citirea sau scrierea unui card;</li> <li>- LED albastru (Blue) – confirmă alimentarea dispozitivului și starea de așteptare pentru o operațiune;</li> </ul> </li> <li>• Suport pentru APDU extins (Application Protocol Data Unit);</li> </ul> <p><b>9. Număr estimat de cicluri de utilizare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cel puțin 500 000 cicluri de utilizare;</li> </ul> <p><b>10. Dimensiuni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiuni 120.5 x 72.0 x 20.4 mm;</li> </ul> <p><b>11. Greutate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Greutate 143 g.</li> </ul> <p><b>12. Lungimea cablului:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 m fix;</li> </ul> <p><b>13. Alimentare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0, 5V DC / max. 300mA;</li> </ul> <p><b>14. Certificări/Conformitate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, FCC, LITIC, BSMI, UL, NFC Forum, TELEC, FIPS 201, RoHS, EMV Nivel 1, Microsoft WHQL;</li> </ul> <p><b>15. Standarde:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0, CCID, PC/SC, WINSCard API, PPS, ISO/IEC 7816 Clasa A, B și C, ISO/IEC 14443 Tip A și Tip B Mifare®, FeliCa®, ISO/IEC 18092.</li> </ul> <p><b>Termenul de garanție – 12 luni</b> (din data livrării bunurilor).</p> <p>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la <b>30 de zile lucrătoare</b>.</p>	
--	--	--	---	--	--

				ISO/IEC 18092. Termenul de garanție – min. 12 luni (din data livrării bunurilor). Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.		
--	--	--	--	---	--	--

Numele, Prenumele: **Vitalie BÎRSAN**, În calitate de: Administrator

Ofertantul: **Î.C.S. Reliable Solutions Distributor S.R.L.**, Adresa: mun. Chișinău, Str. Alexandru cel Bun, 85