

CERINȚE TEHNICE

| | | |
|-----|--|---|
| 1.1 | Soluție mobilă de captare a datelor biometrice , destinată aplicațiilor mobile și staționare în gestionarea identității în procesul de documentare a cetățenilor, proces asistat și efectuat de către reprezentanții autorizați a Autorității Contractante (a nu se confunda cu chioșcurile de autoservire utilizate în punctele de trecere a frontierei) și colectarea datelor biometrice, cu capacitatea de a captura imagini faciale de înaltă calitate, amprente digitale și semnături, permițând emiterea documentelor electronice de identitate în conformitate cu reglementările internaționale relevante, cum ar fi ICAO Doc 9303 - https://www.icao.int/publications/pages/publication.aspx?docnum=9303 . | |
| | Echipament și accesorii – Produse noi, ne recondiționate, fabricate după 01.01.2024. Toate cerințele sunt minime și obligatorii. Toate componentele trebuie să fie actuale și să nu fie declarate de producător - EOS (End of Support) / EOL (End of Life). | |
| a) | Periferece integrate | - Captare facială - Scanner de amprente - min. 2 x scanere de amprente unice - Captare de semnătură |
| b) | Capturarea și procesarea imaginilor faciale | |
| * | Rezoluție | min. 13 MP cu corespundere completă conform standardelor ICAO/ISO |
| * | Distanța de captură | ajustabilă conform cerințelor standard pentru captarea imaginilor biometrice |
| * | Ajustare pe înălțime | ajustabilă |
| * | Iluminare | LED optimizat pentru iluminare fără bliț |
| * | | Iluminare integrată cu ajustare dinamică în funcție de intensitatea luminii ambientale |
| * | | Culoarea luminii conform ISO/IEC 19794-5:2011 |
| c) | Algoritmi biometrici | min. detectare facială, analiză de calitate și algoritmi de capturare |
| d) | Afișaj utilizator | |
| * | Dimensiune ecran | min. 7"(inch) |
| * | Ecran tactil (touchscreen) | compatibil cu multi-touch |
| e) | Cititoare de amprente | |
| * | Configurație | min. 2 x scanere de amprente unice |
| * | Rezoluție | senzor optic de înaltă calitate conform standardelor de referință ISO/IEC |
| * | Standarde de referință și calitate | EU/BMS, CE standards ICAO 9303 ISO/IEC 19794-4 & 39794-4 (Finger image data) ISO/IEC 19794-5 & 39794-5 (Facial image data) |
| f) | Pad pentru semnături | |
| * | Tip afișaj | LCD color cu criptare |
| * | Native resolution | optimizată pentru captarea precisă a semnăturilor |
| * | Dimensiunea zonei active | min. 5" (inch) |
| * | Nivele de presiune | min. 1024 (neinterpolat) |

| | | |
|---|---|--|
| g) | Caracteristici electrice: | |
| * | Alimentare | compatibilă cu 110V–230V |
| * | Interfață de date | Ethernet 10/100/1000 Mbps, USB3 |
| * | Conformitate | CE, RoHS |
| h) | Caracteristici fizice și condiții de operare | |
| * | Mobilitate | conceput pentru portabilitate |
| * | | Design sub formă de valiză de transport Dimensiunile: max. 500x500x200 mm |
| * | Greutate netă | max. 15 Kg |
| * | Interfețe pentru dispozitive externe | min. 1 x HDMI |
| * | | min. 1 x USB |
| * | | 1 x RJ45 Ethernet |
| * | Mod de instalare | instalații portabile |
| i) | Cerințe hardware pentru software-ul de operare integrat | CPU / RAM / Stocare - conform cerințelor minime ale producătorului |
| Cerințe funcționale ale software integrat | | |
| a) | Captarea imaginii faciale | Software integrat cu control automat al calității, verificând conformitatea cu standardele ICAO, pe baza minim: <ul style="list-style-type: none"> • detectării ochilor; • verificării ochilor închiși; • luminozității, clarității și dimensiunii feței; • poziționării capului; • stabilității fundalului |
| b) | Captarea amprentelor | Control al calității în timp real conform identificării NIST AF3S prin NFIS2 |
| c) | Captarea semnăturii | greutatea liniei semnăturii pentru presiune slabă și puternică este complet configurabilă, împreună cu aria de reținere și imprimare a semnăturii conform recomandărilor ICAO. |
| d) | Integrarea API a sistemului | Sistem modular configurabil prin interfață; Serviciile web trebuie să permită utilizarea mai multor metode, de exemplu: <ul style="list-style-type: none"> • Ajustarea înălțimii actuatorului: Post /CameraActuator/Height • Obținerea stării actuale a actuatorului: Get /CameraActuator/Height • Începerea capturii faciale sau de amprente: Post /FaceCapture/Capture AND Post /FingerCapture/Capture • Obținerea tipurilor de captură disponibile: Get /FaceCapture/CaptureTypes AND Get /FingerCapture/CaptureTypes |
| Garanție și suport tehnic | | |
| <p>Servicii de suport la sediul Beneficiarului și/sau de la distanță (după caz) pentru ajustarea și integrarea cu software-ul centralizat al Autorității Contractante(ASP) prin intermediul API-ului, a software integrat, pe durata perioadei de pregătire pentru punerea în funcțiune a echipamentelor și instruirea personalului conform cerințelor Beneficiarului, într-un termen de până la 30 de zile calendaristice de la livrarea bunurilor.</p> <p>Perioada de garanție: min. 36 luni (după livrare și punere în funcțiune), cu mentenanță</p> | | |

| | |
|--|---|
| | <p>efectuată la un centru de service autorizat de producător în Republica Moldova sau în UE. Rezolvarea cazurilor de garanție într-un termen de până la 45 de zile calendaristice. Toate costurile aferente soluționării cazurilor de garanție vor fi suportate de producător sau de distribuitorul autorizat.</p> |
|--|---|