

Lot nr. 1

Echipament specializat, Stație integrată de lucru a operatorului pentru introducerea datelor biometrice (Operator Workstation) Vision Box VB e-Pass Desktop în cadrul procesului de prelevare a datelor biometrice

Denumirea, producătorul, caracteristicile tehnice	Cantitate
I. Stație integrată Vision Box VB e-Pass Desktop pentru procesul de prelevare a datelor biometrice, sau echivalent care nu necesită adaptare la produsele de program ale Beneficiarului	7 set
1. Completarea Vision Box VB e-Pass Desktop	
• 7" TFT afișarea 16x9	1 buc.
• Camera Full HD 1080p rezoluția 2048x1536, 24bit, 3Mpix, viewing angle 75°	1 buc.
• 3D senzor VB Pro-Action (mecanismul de ajustare a înălțimii persoanei la fotografiere)	1 buc.
• Iluminare dinamică LED	1 buc.
• Scanner de amprente digitale USB 2.0, 16mm. x 24mm. 500 dpi., 8 bit, 256 gray scale, corespundere standardelor FBI, EFS/F, BSI, TR-PDO,CE, EMV, GS	2 buc.
• Scanner pentru introducerea semnăturii 2.540 lpi, 1024 niveluri, câmpul rezervat introducerii 99mm. x 60mm, calitatea ICAO	1 buc.
• SO Windows 7(8.1, 10) inclus cu software preinstalat de captare și prelucrare biometrică – pachet software vb e-Pass v.5.4.0.1 16.12.2015	1 buc.
• Porturi externe USB pentru conectarea dispozitivelor periferice	3 buc.
• Conector Ethernet RG45	1 buc.
• Port HDMI pentru conectarea display extern	1 buc.
2. Pachet software vb e-Pass	
a. Captează imaginea feței:	
• Verifică automat calitatea captării, confirmând corespondența fiecărei imagini create cu standardele menționate mai sus după parametri:	
○ Gradul de fiabilitate a detectării ochilor	
○ Verificarea ochilor închiși	
○ Verificarea gurii deschise	
○ Distanța între ochi; înclinarea capului;	
○ Întoarcerea capului; luminozitatea feței;	
○ Claritatea feței;	
○ Contrastul feței; balansul de culoare a feței; mărimea feței;	
○ Amplasarea feței pe centru;	
○ Umbra sub ochi (nu e obligator);	
○ Umbre pe față (nu e obligator);	
○ Luminozitatea fundalului	
○ Umbre pe fundal	

○ Stabilitatea fundalului	
b. Captarea amprentelor digitale	
• Efectuează automat verificarea calității amprentelor captate în regim real de timp	
• Identificarea după amprente digitale AF3S bazat pe pachetul software standard NIST Fingerprint image Software 2 (NFIS2)	
c. Captarea semnăturii	
• Greutatea liniei de semnătură atât pentru apăsarea slabă cât și pentru cea puternică este complet configurabilă împreună cu zona de păstrare și imprimare a semnăturii în corespundere cu recomandările ICAO	
d. Nivelul de interfață al serviciului web	
• Sistem de configurare modulară a interfeței	
• Serviciile-web pot utiliza mai multe metode	
○ Metoda de inițiere a captării imaginii faciale;	
○ Metoda de inițiere a captării amprentelor digitale	
○ Metoda de reglare a setărilor camerei	
II. Vb e-pass backdrop white LEDs – fundalul pentru stație integrată Vision Box VB e-Pass Desktop, sau echivalent care nu necesită adaptare la procesul tehnologic de prelevare a datelor al Beneficiarului	7 set.
III. Power Supply Wall Mount AC Adapters - out put 12V 2A/ -in put 100-240V-50-60Hz 0,5A pentru fondalul Vb e-pass backdrop	20 buc.
IV. Power Supply GS120A24-R7B out put 24V 5A/ -in put 100-240V-50-60Hz 1,4A	5 buc.
V. Stație integrată Vision Box VB e-Pass Portable complectarea și funcționalul în punctul № I/1-2 fără senzor 3D VB Pro-Action sau echivalent care nu necesită adaptare la produsele de program ale Beneficiarului	2 set.