

תיעוד חכם
בטוח וסביר!



דרישות לצילום
תמונת תווי פנים ביומטרית
עבור התיעוד הביומטרי החכם

רקע

אחד מאמצעי האבטחה המשמעותיים ביותר בתהליך הנפקת תיעוד חכם (תעודת זהות ומסמכי נסיעה), הוא המעבר מתמונה מודבקת לתמונה מודפסת. מעבר זה מומלץ על ידי ארגון התעופה האזרחית הבינלאומי (ICAO), שהוא הגוף האחראי על פרסום תקן בינלאומי למסמכי נסיעה. השימוש בתמונה מודפסת מקשה מאוד על זיופים ועל שינויים בתיעוד הקיים. תהליך זה יבוצע על ידי נותן השירות בלשכות רשות האוכלוסין וההגירה, באמצעות צילום של מבקש המסמך ("הרכשה חיה" - Live Enrollment). והצילום ישולב בתיעוד חכם.

במצבים מסוימים, לא ניתן לבצע תהליך זה של צילום בלשכת רשות האוכלוסין וההגירה (כגון מקרים של חולים מרותקים למיטה). עבור מצבים נדירים אלו, אשר יידרשו אישור מיוחד מבעל סמכות ברשות האוכלוסין וההגירה, הוגדר תהליך של סריקת תצלום מודפס. תצלום זה חייב לעמוד בדרישות איכות מסוימות, שיבטיחו תאימות לתמונות המצולמות בלשכות רשות האוכלוסין וההגירה, במסגרת תהליך הבקשה לקבלת תיעוד חכם.

המסמך שלהלן, מגדיר את דרישות האיכות לצילום תמונת תווי פנים ביומטרית המתבצעת על ידי נותן השירות בלשכת רשות האוכלוסין וההגירה וכן את דרישות האיכות מתצלום מודפס.

כאשר התצלום מתבצע על ידי נותן השירות בלשכה המערכת הממוחשבת מאשרת את העמידה בדרישות האיכות.

ככל שמדובר בסריקת תצלום מודפס יש להביא תמונה העומדת בדרישות אלה. תצלום שלא יעמוד בדרישות אלו ייפסל ומבקש התיעוד החכם יידרש להביא תצלום אחר.

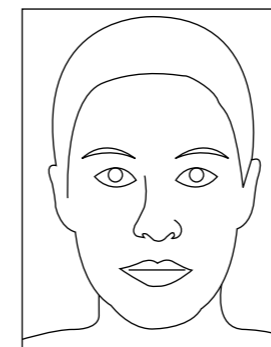
תקן לתמונות

רקע

הרקע צריך להיות אחיד ובהיר (אפור או לבן). רקע שאיננו אחיד או רקע כהה מדי יגרום לפסילת התצלום.

עניים

העיניים תהיינה על קו דמיוני אופקי ישר, פקוחות וללא הסתרה על ידי השיער. הצילום יבוצע ללא משקפיים. לא יתקבלו תצלומים עם "עיניים אדומות".



91.4 מ"מ

114.3 מ"מ

כללי

1



פה פתוח



תקין



חיוך

כללי

2



הטיית ראש



מרכז מבט



שיער על הפנים

הבעה

3



פורטרט



עיניים אדומות



שחור לבן

* צילום עם כיוון ראש מטעמי דת מפורט בעמ' 7.

צילום ילדים ותינוקות

צילום ילדים, מלבד כל האמור לעיל, יתבצע מבלי שהתצלום יכלול אנשים נוספים או חפצים כלשהם.

נייר הצילום

התצלום המודפס יודפס על נייר צילום, חתוך בדיוק למידות המתוארות להלן. לא יתקבלו תצלומים מודפסים על נייר משרדי רגיל או נייר צבעוני.

גובה הפנים בתמונה (מהסנטר עד לקו תחילת השיער) יהיה 32 עד 36 מ"מ. הראש יהיה ממורכז כך שהאנך הדמיוני העובר דרך האף יהיה במרכז רוחב התצלום.

מצג הראש

הראש יהיה ישר, עם מבט קדימה ישירות למצלמה, ללא הטיה, מבט לצד או סיבוב. תצלום שבו מצג הראש איננו כמתואר לעיל או תצלום שבו המצולם מסתכל מעבר לכתף ("פורטרט") ייפסל. יש לראות את שתי האוזניים בתצלום.

הבעה

הפה יהיה סגור וההבעה תהיה ניטרלית, ללא חיוך.

חדות, תאורה וניגודיות

התצלום צריך להיות חד ועם ניגודיות טובה (קונטרסט). התאורה על פני המצולם צריכה להיות אחידה, ללא צללים או אזורים בהירים מאוד. צבע העור צריך להיות טבעי.

שונות

התצלום יכלול רק את המצולם, ללא חפצים, תכשיטים או אנשים אחרים. התצלום יבוצע ללא כובע*. תצלום מודפס יהיה ללא כתמים, קמטים, קפלים או חורים. תצלומים שיש עליהם חותמות, חורים או כתמים ייפסלו.



✗ מבט למטה



✓ תקין



✗ מבט למעלה

מבט

7



✗ בהיר מדי



✓ תקין



✗ כהה מדי

בהירות

4



✗ מבט לצד



✓ תקין



✗ מבט לצד

הטיה

8



✗ אבחנה נמוכה



✓ תקין



✗ חוסר מיקוד

חדות

5



✗ רקע צבעוני



✓ תקין



✗ רקע לא אחיד

רקע

9



✗ חוסר ניגודיות



✓ תקין



✗ ניגודיות יתר

ניגודיות

6



✗ מוסתר



✗ מוסתר



✗ מוסתר

כִּיסוּי רֹאשׁ

13



✓ תקין



✗ מוסתר



✗ חוסר בהירות



✓ תקין



✗ צללים

תאורה

10



✗ משקפיים



✓ תקין



✗ עיניים עצומות

עיניים

11



✗ צבע לא טבעי



✓ תקין



✗ חוסר איזון

צבע

12



רשות האוכלוסין
וההגירה

פרטים באתר: smartID.gov.il

מרכז שירות ומידע ארצי *3450 | www.piba.gov.il