

משטרת ישראל

**מפרט לרכש אריזות (מעטפות)
מאובטחות לשימוש חד פעמי**

מאי 2015

מפרט מס' : 57/2015

1. כללי

1.1 תיאור המוצר הנדרש

- 1.1.1** משטרת ישראל מעוניינת לרכוש אריזות מאובטחות לשימוש חד פעמי לצורך העברת מוצגים משפטיים כדוגמת סמים, כסף, כלי נשק, ומוצגים נוספים בעלי ערך משפטי.
- 1.1.2** האריזות יהיו אריזות סטנדרטיות מפוליאתילן בצפיפות נמוכה (LDPE).
- 1.1.3** האריזות יכילו מנגנונים לגילוי נסיונות פתיחה שלהן וכן מספר יחודי מזהה.
- 1.1.4** האריזות יהיו בגדלים שונים שקופות ואטומות לפי דרישת המזמין ועליהן הדפסות בצבעים כחול, אדום ולבן לפי דרישת המזמין.

2. מסמכים ישימים

- 2.1** המסמכים הרשומים מטה והדרישות המופיעות בהם מהווים חלק בלתי נפרד ממפרט הרכש.
- 2.2** בכל במקרה של סתירה בין מסמך ישים ובין דרישה המופיעה במפרט הרכש תקבע הדרישה והנוסח המופיע במסמך זה, אלא אם נמסר אחרת ע"י המזמין.
- 2.3** בכל מקרה במידה שלא הוזכר תאריך הוצאת מסמך ישים, קובעת ומחייבת הגרסה האחרונה המעודכנת שלו ביום הגשת ההצעה.

2.4 מסמכים מחייבים, תקנים ו/או מפרטים בינלאומיים

- 2.4.1** תקן ישראלי מס' 556 (2005) – יריעות ושרוולים עשויים מפוליאתילן בצפיפות נמוכה.
- 2.4.2** תקן ישראלי מס' 2589 – בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

2.5 נספחים

- 2.5.1** נספח 1- דוגמת גרפיקה של לוגו משטרת ישראל
- 2.5.2** נספח 2- דוגמת גרפיקה של לוגו החטיבה לזיהוי פלילי.
- 2.5.3** נספח 3- דוגמת גרפיקה הנדרשת על האריזות.

3. דרישות טכניות

3.1 מבנה והרכב

3.1.1. בטבלה 1 להלן מופיעות מידות האריזות הנדרשות (טולרנס מותר $\pm 5\%$), בכל האריזות בחלקן האחורי יהיה כיס מסמכים בגודל המופיע בטבלה:

מס"ד	אורך ברוטו	רוחב ברוטו	אורך כיס
1	20.0 ס"מ	17.5 ס"מ	10 ס"מ
2	35.0 ס"מ	25.0 ס"מ	25 ס"מ
3	40.0 ס"מ	33.0 ס"מ	25 ס"מ
4	65.0 ס"מ	47.0 ס"מ	25 ס"מ

3.1.2 על האריזות ועל לשונית התלישה (כאמור בסעיף 3.2.4) תופיע הדפסה בחלקו הקדמי, עם מספור חד ערכי זהה לכל אריזה ולשונית תלישה ברוחב של 4 ס"מ ובאורך 1.5 ס"מ (כולל ברקוד בעל 8 תווים בשיטת קוד 39 בתיאום עם המזמין). ההדפסה לא תהיה ניתנת למחיקה או שינוי.

3.2 חומרים

3.2.1 האריזות ייוצרו מפוליאתילן העומד בתקן ישראלי מס' 556 (2005) בשני גוונים: בצבע שקוף או אטומות אופטית על פי דרישת המזמין, בצפיפות נמוכה בעובי 0.085 מ"מ לפחות (טולרנס מותר $\pm 5\%$).

3.2.2 חוזק הדבק של פתח האריזה יהיה לפחות 1 ניוטון לסמ"ר.

3.2.3 הפוליאתילן המרכיב את האריזות יהיה ללא אזורים המיועדים לתלישה קלה או אזורי חוזק מופחת.

3.2.4 כיס המסמכים כאמור בסעיף 3.1.1 ייוצר מפוליאתילן בצפיפות נמוכה בעובי של לפחות 50 מיקרון לפחות, עם דבק רב פעמי המאפשר פתיחה וסגירה חוזרים (טולרנס מותר $\pm 5\%$). בשקית בסעיף 4 בטבלה שבסעיף 3.1.1, הפתח ימוקם לאורך השקית.

3.2.5 לאריזות תהייה צמודה בחלקה העליון לכל אורכה לשונית תלישה בגובה 2 ס"מ לפחות עם המספר היחודי של השקית כולל בשיטת ברקוד כאמור בסעיף 3.1.2.

3.2.6 פתח האריזה ייחתם ע"י סרט אבטחה איכותי כדוגמת האריזה המאובטחת מפוליאתילן, המציג באופן בלתי הפיך כל ניסיון של פתיחה או חבלה בסגר האריזה. עם הפעלת סגר האבטחה של האריזה יופיע הכיתוב ו/או סימון המעיד על ניסיון פתיחת סגר האריזה (כדוגמת STOP/VOID וקריעת הסגר). סגר האבטחה יעמוד במבחנים המחמירים ביותר בתחום: סימן פתיחה יופיע בכל ניסיון פתיחה ע"י חימום ו/או הקפאת הסרט. סימני ניסיון הפתיחה של הסגר יראו גם ממרחק של כ-50 ס"מ.

3.2.7 הלחמת חום לאורך השקית:

3.2.7.1 יריעת האריזה מולחמת בהלחמה ייחודית ב-2 – 3 צידי האריזה.

3.2.7.2 רוחב ההלחמה 6-7 מ"מ או הלחמה כפולה ברוחב 2 מ"מ לפחות כל הלחמה ובמרחק של 2 מ"מ בין הלחמה להלחמה (טולרנס מותר $\pm 10\%$).

3.2.7.3. על ההלחמה יודפס לוגו של מז"פ וכיתוב ע"פ דוגמא מאושרת לאורך כל ההלחמה.

3.2.7.4. ההדפסה תחרוג מעבר לפסי ההלחמה, לזיהוי ניסיון חדירה (פריצה שקטה) דרך ההלחמה ובצידיה. לאחר פתיחה או ניסיון פתיחה יעלה קושי להחזירה למצבה המקורי.

3.2.7.5. על האריזות תופיע גרפיקה בצבעי אדום לבן או כחול לבן בהתאם לדרישת המזמין, ראה נספחים 1-3. המזמין יאשר את הגרפיקה המוצעת ע"י הזוכה בטרם יצור סדרתי של האריזות.

3.3 ממשקים למערכות קיימות

לכל אריזה תהיה הדפסת ברקוד בעלת מספר חד ערכי, הברקוד יורכב מ-8 תווים בשיטת קוד 39 (7 ספרות ואות לטינית) ובתיאום עם המזמין לפני יצור סדרתי לבדיקת התאמתו לסורקים ומערכת המחשוב המצויים בידי המזמין.

3.4 אמינות/ אורך חיים

אורך חיי המדף של האריזות והדבק המיעוד לחתימתן המסופקים למזמין יעמוד על לא פחות מ-24 חודשים בתנאי אחסון רגילים במחסן. ההדפסות על גבי האריזות לא תדהינה בתנאי אכסון רגילים במחסן.

4. סימון ואריזה

4.1 בכל קרטון יארזו 300-500 אריזות מאובטחות, על גבי הקרטונים בהן יארזו האריזות המאובטחות תרשם תכולתן כולל גודל האריזה המאובטחת שבקרטון ומהמק"ט שלה, צבע האריזה (כולל צבע הפוליאית'ן וההדפסה), כמות האריזות, טווח המספרים החד ערכיים של האריזות המאובטחות שבכל קרטון, תאריך תפוגה של האריזות, שם היצרן ותנאי אחסנה נדרשים, ושם המזמין.

5. הבטחת איכות

5.1 אישור דגם - לפני קביעת זוכה

5.1.1. תוך 10 ימי עבודה מדרישה יידרשו המציעים לספק 10 דוגמאות של שקיות (שקופה ואטומה), השקיות נדרשות לענות לדרישות המפרט, למעט דרישות הדפוס שיאושרו טרום הייצור.

5.1.2. השקיות ייבדקו בהתאמה לדרישות המפרט, ייבדקו: עובי השקיות, חוזק הדבק, אופן תלישות הספח, בדיקת מנגנון גילוי הפתיחה (סעיף 3.2.6), הדבקות חוזרת של כיס המסמכים, הלחמות.

5.1.3. הדוגמאות יישארו ברשות המשטרה ויישמשו כדגם מאושר.

5.2 אישור טרום ייצור - לאחר קביעת זוכה

- 5.2.1 לפני תחילת הייצור השוטף יספק הזוכה דוגמת גרפיקה לאישור המזמין – רק לאחר קבלת אישור המזמין בכתב ייצר הזוכה דוגמאות לאריזות כאמור בסעיף 5.1.2.
- 5.2.2 לפני תחילת הייצור השוטף הזוכה יספק למזמין 5 דוגמאות מכל סוג ומכל גודל אריזה מאובטחת דוגמאות אלו ישמשו דגם מאושר ליצור.
- 5.2.3 רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמזמין יחל הזוכה ביצור שוטף.
- 5.2.4 כל שינוי או חריגה ביצור השוטף תקבל אישור המזמין בכתב טרם יצור שוטף.

5.3 בחינת קבלה

- 5.3.1 במסגרת בחינות הקבלה תאומת הימצאות הצהרת יצרן לעמידה בדרישות המפרט (C.O.C) כולל משקלי פריט, חוזק הדבקה, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש במפרט זה.
- 5.3.2 בחינת הקבלה תהיה מושתתת על תוכניות הדגימה לפי תקן ישראלי 2859 לבחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.
- 5.3.3 תוכנית דגימה לבחינה רגילה לפי רמת בחינה כללית II ורא"ר 4% לפגמים רגילים ו-0.65% לפגמים חמורים.
- 5.3.4 טבלת בחינת קבלה:

5.3.4.1 בחינות קבלה לאריזות מאובטחות

פגמים חמורים (רא"ר 0.65%)		פגמים רגילים (רא"ר 4%)		גודל המדגם	כמות מוזמנת
דחייה	קבלה	דחייה	קבלה		
2	1	8	7	80	501-1200
3	2	11	10	125	1201-3200
4	3	15	14	200	3201-10000
6	5	22	21	315	10001-35000
8	7	22	21	500	35001-150000

5.3.4.2 סוגי פגמים

פגם חמור	פגם רגיל	תכונה
X		בר-קוד (ברקוד לא קריא)
X		הדבקה
	X	גרפיקה וסימון
	X	לשוניות
	X	כיס מסמכים
X		הלחמות
	X	מידות
X		קריאה אופטית

X		ת. תפוגה של 24 חודשים לפחות
X		התאמת האריזות לדגם המאושר
X		בדיקת מנגנון גילוי הפתיחה ע"פ סעיף 3.2.6
X		כפל במספר יחודי על גבי האריזות המאובטחות (ללא קשר לגודלן או לחומרים או ההדפסה המרכיבה אותן)

5.3.4.3. סחורה שתדחה ולא תעמוד בדרישות התקן והמפרט תוחזר ליצרן/ספק למיון מלא. עלות המיון המשלוח וההובלה (במידת הצורך) וההוצאות הנלוות יחולו על היצרן/ספק.

6. אספקה

- 6.1 הזוכה יספק את האריזות המאובטחות ע"פ המסלול אשר הגיש הצעתו (אספקה מקומית/ אספקה ביבוא), כמפורט בסעיף 20 במכרז.
- 6.2 הזוכה ישמור תיעוד מלא על מקומות וזמני האספקה כולל המספור היחודי של האריזות שסופקו בכל אתר לצורך מעקב ובקרת איכות במקרה שתדרש.

שם מפרטן: רפ"ק יעל שלוש ר' משרד מוצגים חטיבה לזיהוי פלילי.

חתימת הרמ"ד האחראי על ההתקשרות _____

נספח 1:

דוגמת גרפיקה ללוגו משטרת ישראל



דוגמת גרפיקה ללוגו החטיבה לזיהוי פלילי



דוגמת גרפיקה על גבי האריזה הכחולה (צד קדמי)



דוגמת גרפיקה על גבי האריזה הכחולה (צד אחורי)



דוגמת גרפיקה על גבי האריזה אדומה (צד אחורי)



דוגמת גרפיקה על גבי האדומה (צד קדמי)

