



מפרט מס': 87/2019

שם המפרט : מפרט סריגים

חולצת פולו פיקה

חולצת פוטר גולף

חולצת טי שירט

1. כללי:

- 1.1. מפרט זה מתייחס לייצור סריגים שונים ברמת נוחות ונראות גבוהה. סריגים כגון:
חולצות פולו, חולצות טי שירט ופوتر.
- 1.2. חולצת "פולו" מסוג סריג פיקה קלאסי, חולצת פوتر בגזרת גולף וחולצות טי שירט עם צווארון עגול.
- 1.3. החולצות תהיינה בהרכבי בד שונים, **שרוול ארוך** ו/או **שרוול קצר**, בגוונים שונים בהתאם להזמנת הרכש.
- 1.4. החולצות תיתפרנה מבד קל גמיש נעים למגע ואיכותי ביציבויות הנדרשות והמתאימות למזג האוויר הישראלי.
- 1.5. החולצות תהיינה הן בגזרה לגברים והן בגזרה לנשים, במידה ויידרש לפי ההזמנה.
- 1.6. החולצות תיוצרנה ב-10 מידות גודל לפחות מ **XXS** ועד **XL** 6. המידות יהיה לפי טבלת מידות של הספק כדוגמת פריט מדף.
- מידת שרוול חולצות ה טי שרט יתאים פונקציונאלית לאורך חולצות המדים ש"ק .
משמע יהיה קצר יותר)
1.7. פרופיל העבודה:
- 1.7.1. שוטרים שנמצאים בפעילות ומצב עבודה במזג האוויר הישראלי חם מאד ולח לאורך משמרות שלמות, בעבודה יומיומית.
- 1.7.2. שוטרים המשתייכים לאוכלוסיות כגון: מז"פ, מפעילי בעלי חיים – כלבנים ופרשים, סדנאים, יס"מ ועוד.
- 1.8. לאור זאת הוגדרו במכרז 3 קבוצות:
 - 1.8.1. **קבוצה א' – פולו פיקה**
 - 1.8.1.1. מס"ד 1 - פולו פיקה שרוול קצר - 100% פוליאסטר.
 - 1.8.1.2. מס"ד 2 - פולו פיקה שרוול ארוך - 100% פוליאסטר.
 - 1.8.1.3. מס"ד 3 - פולו פיקה שרוול קצר - פוליאסטר כותנה.
 - 1.8.1.4. מס"ד 4 - פולו פיקה שרוול ארוך - פוליאסטר כותנה.
 - 1.8.1.5. מס"ד 5 - פולו פיקה שרוול קצר - 100% כותנה.
 - 1.8.1.6. מס"ד 6 - פולו פיקה שרוול ארוך - 100% כותנה.
 - 1.8.2. **קבוצה ב' – פوتر גולף (שרוול ארוך)**
 - 1.8.2.1. פوتر גולף- פוליאסטר כותנה.
 - 1.8.3. **קבוצה ג' – טי שירט**
 - 1.8.3.1. טי שירט- 100% פוליאסטר.
 - 1.8.3.2. טי שירט- 100% כותנה.
 - 1.8.3.3. טי שירט יס"מ- כותנה עם שילוב ספנדקס.

- 1.9. **חולצת הפולו** תיתפר מבד סריג "פיקה (לקוסט). דוגמאות להמחשת נראות הסריגה הנדרשת ימצאו אצל עורך המכרז לצורך המחשה.
- 1.10. **חולצות ה-טי שירט כותנה**, יעובדו בסריגת ריב תואמת הלבשה תחתונה. דוגמאות להמחשת נראות הסריגה הנדרשת ימצאו אצל עורך המכרז לצורך המחשה.
- 1.11. **טי שירט פוליאסטר**, תעובד בסריגה כך שהסריג לא יראה מבריק, אין דרישה ספציפית לסוג הסריגה בפריט זה.
- 1.12. כל חולצות הפולו וה-טי שירט יעובדו עם טלאי באזור בתי השחי (וניתן לשלב זאת באזורים נוספים בחולצה) בבד רשת אסטטי מנדף ומאוורר יותר מהבד העיקרי. העיבוד שלעיל לא נדרש בחולצות עשויות מבד המורכב מ- 100% כותנה.
- 1.13. עיבוד הבד הנוסף יבוצע בצורה כזאת שהחיתוך והתפרים לא יציקו בלבישה.
- 1.14. דיגום החולצות: ע"ג חלק מהחולצות יידרש הזוכה לשלב את מרכיבים נוספים כגון: כותפות, צמדן לתג שם, הדפסה וכו' (כמפורט בסעיף 3.8).

2. מסמכים ישימים

2.1. מסמכים משטרתיים

2.1.1. מפרט מס' 130/2015: "סמל שרוול עבור משטרת ישראל ומשמר הגבול".

2.2. כפיפות ואישורים

נציג מחלקה הלוגיסטית במ"י (ו/או מי שהוסמך לכך מטעם מח"ל במ"י) הינו הסמכות הבלעדית למתן האישורים וההנחיות הטכניות המקצועיות הנוגעות למפרט זה. סמכות זו מקיפה את כל השלבים ביצור הפריט, לרבות סמכות פסילת משלוח, אישור הדוגמאות והמסמכים הנדרשים מהזוכה (לפני תחילת היצור, במהלכו ובסיומו), בדיקת איכות היצור, דגימת החומרים, קבלת/דחית היצור, אישור סופי של הבחינה וכו'.

2.3. נספחים

- 2.3.1. נספח א' – דרישות טכניות מבד סריג ומוצר מוגמר
- 2.3.2. נספח ב' – קובץ PDF להדפס על הגב בלבד .
- 2.3.3. נספח ג' - יציבות צבע לצמדן .
- 2.3.4. נספח ד' – תמונות להכוונה בלבד עבור הפריטים הנדרשים .
- 2.3.5. נספח ה' – ניהול מלאי

3. דרישות

3.1. חומרים נדרשים (ראה דיגום נדרש לפי טבלה 3.8):

להלן טבלת דרישות מהחומרים :

מס"ד	שם החומר ותיאורו	מס' מפרט / תקן ישראלי/תקן זר
1	בד סריג עבור כל הפריטים	בהתאם לנספח א'
2	תג שרוול – משטרה דגם א' סעיף 21.1 במפרט 130/2015	מפרט משטרת 130/2015 ייתכן ויידרש שתג המשטרה יוקטן בכ 20%
3	צמדן זיפי קטיפה /"משרום"/צמדן רך	בהתאם לנספח ג', מטיב מעולה ,
4	כפתורים	כפתור בגוון החולצה, שצבעו לא ירד בכביסות חוזרות ולא יישבר.

3.2. עיבוד ותפירה :

3.2.1. הבדים יהיו שלמים, מאוזנים, לא מסובבים, ללא פגמים ושגיאות סריגה.

3.2.2. כל שולי הבד הגזורים החופשיים, יעובדו בתפר חוגר/ אוברלוק.

3.2.3. קריעת חוטים : התחלות וסיום תפרים, קצוות התפרים, יחוזקו בתפר חוזר.

3.2.4. חיזוקים / ריגלים יבוצעו לפי כללי התפירה עפ"י דיגום החולצה

3.3. צווארון (ראה דיגום נדרש טבלה 3.8) :

3.3.1. בחולצות פולו פיקה - כמקובל בדיגום חולצת "פולו".

3.3.2. בחולצות ה- טי שירט - כמקובל בדיגום לחולצת טי שירט צווארון עגול .

3.3.3. חולצות פוטר גולף - נדרש צווארון גולף מכופתר .

3.4. כותפות (ראה דיגום נדרש טבלה 3.8) :

3.4.1. הכותפות ימוקמו/ יעובדו בצורה סימטרית וממורכזת לכתף, הכותפת תתאים לדרגות הקיימות במשטרת ישראל. אורך כותפת **פונקציונלי** לא יפחת מ 12 ס"מ ולא יעבור את ה15 ס"מ. כאשר כפתור הסגירה ממוקם לפחות 10.5 ס"מ מתחילת הכותפת, רוחב הכותפת יהיה כ- 5 ס"מ, אורך הכותפת יותאם למידת החולצה.

3.4.2. כותפת דרגה: ניתן יהיה להתרשם מדוגמא של כותפת אצל עורך המכרז. צורת כותפת הדרגה הינה טרפז, מידת בסיס 6 ס"מ , אורך הכותפת 9.5 ס"מ , קצה העליון הינו 5 ס"מ.

3.4.3. הכותפות ייצורו מבד החולצה.

3.5. תגים, צמדנים(ראה דיגום נדרש טבלה 3.8) :

3.5.1. צמדן

3.5.1.1. בצד ימין באזור החזה ייתפר סרט צמדן זיפי נקבי לחיבור תג שמי רקום בגודל של כ - 25X90 מ"מ. הצמדן יהיה בגוון החולצה ויחתך בחום עם קצוות מעוגלים .

3.5.1.2. הצמדן יהיה, מסוג "משרוס" או צמדן רך בגוון החולצה, מטיב מעולה כך שצמדן הזכר תקני ייתפס עליו כנדרש, יהיה ביניהם חיבור מלא וחזק וצבע הצמדן לא ידהה מגוון החולצה – ראה דרישות יציבות צבע נספח ג'.

3.5.1.3. תפר הצמדן המחובר את הצמדן לחולצה ייתפר בקצה.

3.5.1.4. דוגמאות נראות צמדן רך תהיינה אצל עורך המכרז לצורך המחשה.

3.5.1.5. חולצות פולו פיקה 100% כותנה עבור יחידת חבלה תהיינה ללא תגים וצמדנים. בצד שמאל (לבישה) באזור החזה תבוצע רקמת סמל של יחידת החבלה בגודל 9X4 ס"מ.

3.5.2. תגי שרוול

3.5.2.1. יחוברו על כל שרוול (לפי דרישת הדיגום סעיף 3.8), בצורה סימטרית וממורכזת לכתף, במרחק של כ-4 ס"מ מתפר חיבור השרוול. במידה והשרוול מחובר בשיטה אחרת, המיקום יוגדר על בסיס דוגמא שהספק יגיש והיא תאושר מראש. תפירת התג תבוצע בקצה, בקונטור בחוט מתאים לגוון הקונטור וזאת למניעת התרוממות השוליים.

3.6. הדפסות (ראה דיגום נדרש טבלה 3.8) :

3.6.1. בגב החולצות תהיה הדפסה בגודל של כ 25.5 X 11.5 ס"מ בצבע לבן עם הכיתוב:

משטרה

POLICE

3.6.2. ההדפסה בגב תהיה חזקה ויציבה. בדיקת איכות ההדפסה תעשה ידנית ע"י שפשוף ומתיחה של הסריג, וזאת בנוסף על בדיקת כביסות חוזרות, כמתואר בנספח א'.

3.6.3. מצורף נספח ד' וקובץ PDF נפרד עבור ההדפסה הנדרשת בגב, במידה ויידרש העברה לפורמט / קובץ אחר הפרמוט יעשה ע"י הספק.

3.6.4. מובהר כי הזוכה יידרש לאשר את קובץ ההדפסה טרום הייצור.

3.6.5. לא יתקבלו הדפסים בפסטה מתנפחת או כל הדפס נפחי אחר.

3.6.6. הדפסה בחולצת טי שירט יס"מ (הדמיה בנספח ד) :

<u>גב החולצה</u>	<u>חזית החולצה</u>	<u>שרוול שמאל לבישה</u>	<u>שרוול ימין לבישה</u>
יס"מ משטרה	סמל יס"מ	תג משטרת ישראל	דגל ישראל בכחול לבן

3.7 גווני החולצות

3.6.7. החולצות (פולו ופוטר) יסופקו במספר גוונים :

3.6.8. **כחול נייבי כהה** כדוגמת גוון מדי הסיור (לפי MASTER)

3.6.9. **זית- גוון מג"ב** (לפי MASTER)

3.6.10. שחור (לפי MASTER)

3.6.11. חולצות ה-טי שירט

3.6.11.1. החולצות יסופקו בצבע שחור, לבן, זית מג"ב (לפי MASTER).

3.6.12. המשטרה תהא רשאית לדרוש חולצות בצבעים ו/או גוונים נוספים ככל שיידרש ללא תוספת תשלום (כמות מינימלית להזמנה : 200 יחידות).

3.8 סיכום דרישות בד ועיבוד

דיגום				עיבוד	משקל בד גרם-למטר מרובע	צבע הפריט	הרכב בד	סוג	מס"ד
2 תגי שרוול	הדפסה בגב החולצה	הכנה לתג שם (צמדן)	כותפות						
נדרש	משטרה POLICE	נדרש	נדרש	שילוב בד מאוורר יותר באזור בתי השחי (ראה סעיף 1.12) המלצה לחוט 36-40/1	180-200	כחול נייבי כהה, זית מג"ב	100% פוליאסטר	פולו פיקה (שרוול קצר+ארוך)	1
נדרש	משטרה POLICE	נדרש	נדרש	שילוב בד מאוורר יותר באזור בתי השחי (ראה סעיף 1.12) המלצה לחוט 36-40/1	180-200	כחול נייבי כהה, זית מג"ב	פוליאסטר כותנה	פולו פיקה (שרוול קצר+ארוך)	2
נדרש	משטרה POLICE	נדרש	נדרש	המלצה לחוט 36-40/1	180-200	כחול נייבי כהה, זית מג"ב	100% כותנה	פולו פיקה (שרוול קצר+ארוך)	3
נדרש	משטרה POLICE	נדרש	נדרש		250-300	כחול נייבי כהה, זית מג"ב	פוליאסטר כותנה	פוטר גולף	4
-	-	-	-	שילוב בד מאוורר יותר באזור בתי השחי (ראה סעיף 1.12) מיועד גם כבגד עליון, וגם כהלבשה תחתונה. המלצה לחוט 41/4	130-160	שחור, לבן, זית מג"ב	100% פוליאסטר	טי שירט	5

-	-	-	-	המלצה לחוט 40/1 החולצה מיועדת ללבישה מתחת למדים.	140-150	שחור, לבן, זית מג"ב	100% כותנה	טי שירט	6
בצד שמאל (לבישה) יודפס תג שרוול בצד ימין (לבישה) יודפס דגל ישראל(כחול לבן)	בגב: יס"מ משטרה חזית צד שמאל לבישה: סמל יס"מ	נדרש	-	שילוב בד מאוורר יותר באזור בתי השחי (ראה סעיף 1.12) כלל הדיגומים בחולצה זו יהיו בהדפסה (למעט הצמדן)	160-180	שחור	כותנה עם שילוב ספנדקס	טי שירט יס"מ	7

• המשטרה תהא רשאית לדרוש גוונים נוספים ללא תוספת תשלום.

• בד בעל מראה מבריק, לא יתקבל.

4. סימון ואריזה:

4.1. סימון

4.1.1. לכל חולצה תיתפר תווית סימון של היצרן עם הפרטים הבאים:

- א. שם יצרן
- ב. סמל משטרת ישראל
- ג. מידת חולצה
- ד. הרכב בדים
- ה. הוראות כביסה
- ו. סדרת ייצור
- ז. ארץ ייצור
- ח. מספר דגם

4.1.2. לכל חולצה יוצמד, ע"י אזיקון או שרוך, תג נייר ועליו תודבק מדבקה הכוללת את הפרטים הבאים:

4.1.3. תיאור פריט והמידה

4.1.4. שם היצרן

4.1.5. סדרת ייצור - חודש ושנת ייצור

4.1.6. סמל "משטרת ישראל"

4.1.7. מספר קטלוגי

4.1.8. ברקוד ומספר ברקוד

4.2. אריזה

4.2.1. החולצות ינוקו מכל קצוות חוטי התפירה, יגוהצו, ויקופלו לפי הנוהל המסחרי המקובל לחולצות מטיב מעולה.

4.2.2. אחרי הקיפול, כל חולצה תקופל ותוכנס לתוך שקית שקופה.

4.2.3. חולצות ממידת גודל אחת תיארזנה בתוך קופסת קרטון דו גלי המתאים לאריזת מדים.

מידות הקופסה תהיינה 40X40X60 ס"מ (אורך/ רוחב/ עומק בהתאמה).

4.2.4. מספר הפריטים מכל מידה שייארז בקרטון יינתנו טרום האריזה.

4.2.5. לכל שקית יוכנס חומר silica gel לשמירה על הלחות או כל הצעה אחרת שתגן מפני לחות.

4.2.6. יש לוודא כי איכות האריזה לא תפגום בצורה כל שהיא באיכות המוצר (לרבות שינוי גוון, אורך זמן אחסנה וכדומה).

4.2.7. על שקית החולצה תודבק מדבקה הכוללת את הפרטים הבאים:

4.2.7.1. תיאור פריט והמידה

4.2.7.2. שם היצרן

- 4.2.7.3 סדרת ייצור - חודש ושנת יצור
- 4.2.7.4 סמל "משטרת ישראל"
- 4.2.7.5 מספר קטלוגי
- 4.2.7.6 ברקוד ומספר ברקוד
- 4.2.8 על הדפנות הצרות, משני צידי קופסת הקרטון, יודבקו תוויות עם הפרטים הבאים:
- 4.2.8.1 תיאור הפריט והמידה
- 4.2.8.2 מספר קטלוגי
- 4.2.8.3 ברקוד ומספר ברקוד (המדבקה בסעיף 4.2.7)
- 4.2.8.4 שם היצרן
- 4.2.8.5 חודש ושנת ייצור
- 4.2.8.6 מס' הזמנה
- 4.2.8.7 כמות פריטים בקרטון
- 4.2.8.8 תאריך האריזה
- 4.2.8.9 סמל משטרת ישראל

4.3. משטוח:

4.3.1 את הקרטונים הארוזים יש למשטח ע"ג משטח, ולאבטח ע"י סרטים פלסטיים או ניילון נצמד ("שרינק").

5. הוראות לאבטחת איכות

- 5.1 היצרן ינהל מערכת בקרת איכות מתועדת בתהליך הייצור, על מנת לוודא כי הפריט מיוצר ע"פ כל דרישות מפרט זה. מסמכי בדיקה בתהליך הייצור יוצגו ע"פ דרישה לנציג המזמין.
- 5.2 על היצרן מוטלת האחריות לערוך בתהליך הייצור בדיקות בקרת איכות לצורך אימות כי המוצר מיוצר ע"פ דרישות מפרט זה. הבדיקות יתועדו וימסרו לעיון נציגי המזמין ע"פ דרישה.
- 5.3 נציגי משטרת ישראל או נציג מטעמה, רשאים לערוך ביקורות איכות בכל מקום בו החולצות נמצאות וליטול דוגמאות כראות עיניהם.

6. אישור דגמים טרום הייצור הראשוני

6.1 עבור כל פריט זוכה, בטרם ביצוע האספקה הראשונה ולאחר קבלת הזמנה מאושרת, על הזוכה לסיים תהליך אישור תיק מוצר ואישור הדגמים הסופיים עבורם נקבע כזוכה, בהתאם לשלבים המפורטים להלן:

6.1.1 אישור דגם סופי

6.1.1.1 על הזוכה לסיים את אישור הדגם הסופי של כל פריט זוכה.

6.1.2 הגשת סט מדורג

6.1.2.1 הזוכה יגיש סט מדורג (פריט אחד מכל מידת גודל) לכל פריט זוכה וכן טבלת מידות

כולל שירטוט שיטת מדידה, שיאושרו ע"י נציג מ"י. הדוגמאות יסומנו כ"דוגמאות המאושרות ליצור" ויישארו ברשות המזמין לצורך השוואה בתהליכי בחינה בהמשך.

6.1.3 תיק המוצר יוגש בגמר ייצור חו"ג לאספקה הראשונה והוא יכלול:

- 6.1.3.1. תעודות מעבדת המעידות כי החולצות מתאימות לכל הדרישות המופיעות במפרט.
- 6.1.3.2. עמידה בדרישות חומרים שבנספח א' למפרט זה.
- 6.1.3.3. תעודות המעבדה יהיו בשפה העברית או האנגלית. כל תעודות הבדיקה המוגשות למ"י יהיו של המעבדות מוסמכות ע"פ תקן ISO17025, אלא אם כן המעבדה מאושרת כאישור חריג ע"י משטרת ישראל. **סעיף זה מתייחס רק לאחר קביעת זוכה, לא יתקבלו בדיקות מעבדה מחו"ל בשלב הגשת הצעות.**
- 6.1.3.4. טבלת מידות כולל שירטוט שיטת מדידה.
- 6.1.3.5. דוגמאות החומרים הנדרשים יועברו בתיק מסודר (כגון : קלסר) לצורך אישור כ"דוגמה מאושרת". עם הגשת דוגמאות הפריטים לאישור, **יוגשו בנוסף:**
- 6.1.3.5.1. דוגמאות בדים וחומרים טקסטיליים – 2 יחידות בגודל 100*100 ס"מ לפחות.
- 6.1.3.5.2. רצועות וצמדנים – 2 דוגמאות לפחות.
- 6.1.3.5.3. תוויות, גרפיקות, שלטים וסימונים – 2 דוגמאות מכל סוג, לפחות.
- 6.1.3.5.4. אביזרים שאינם טקסטיליים – 2 דוגמאות מכל סוג, לפחות.
- 6.2. דגם סופי וכן סט מדורג יוגשו תוך חודש מקבלת הזמנה.**
- 6.3. תיק המוצר יוגש תוך חודשיים מקבלת הזמנה.**
- 6.4. מ"י תהיה רשאית לדחות את מועד הגשת הסט המדורג שמתייחס לחלק מהגזרות בהתאם ללו"ז הצפוי להוצאת הזמנה עבורם (קיץ/חורף וכו').
- 6.5. הזוכה יהיה מחויב לספק את הפריטים באספקות השוטפות, בהתאם לסט המדורג ותיק מוצר שאושר.
- 6.6. במידה ויחולו שינויים או שיפורים בפריט המאושר, הדבר יחייב את אישור נציג המשטרה, מראש ובכתב בהתאם לנאמר בסעיף 2.2.
- 6.7. הזוכה יהיה רשאי להתחיל אספקות סדירות רק לאחר אישור תיק מוצר וסט מדורג.
- 7. הערות כלליות:**
- 7.1. הדוגמאות אשר יוגשו לאישור כמפורט בסעיף 6 לעיל, תהיינה כאלו שעובדו באותו מתקן, באותה שיטת עבודה ובאותם חומרים בהם מתכוון היצרן לבצע את העבודה.
- 7.2. משטרת ישראל תהיה רשאית לוותר על שלב מן השלבים בתהליך זה כצעד חריג. פעולה זו לא תוריד מאחריות הזוכה, לייצר ולספק פריטים העונים לכל דרישות המפרט זה.
- 7.3. הגיש הזוכה דגם/חומר/תיעוד לאישור ולא עמד פעמיים בדרישות המצוינות במפרט זה, יהיה המזמין רשאי לבטל את זכייתו כמפורט במסמכי המכרז.

8. בחינות הקבלה:

- 8.1. בחינה קבלה סופית תבוצע באחריות נציג מחלקה הלוגיסטית במשטרת ישראל, ו/או מי שהוסמך לכך מטעמו לביצוע בחינה סופית של הפריטים (ראה סעיף 2.2 לעיל). למשטרת ישראל (או מי-מטעמה) תובטח גישה חופשית ובכל עת לכל חלקי קו היצור, הן אצל היצרן הראשי והן אצל יצרני וספקי המשנה, לרבות יצרני וספקי חומרי הגלם.
- 8.2. מקום ביצוע הבחינות יהיה במפעל היצרן או במחסן היבואן או בהתאם לדרישות מ"י.
- 8.3. במסגרת בחינות הקבלה תאומת הימצאותן של תעודות מעבדתיות לגבי החומרים המופיעים בסעיף 3.1 לעיל.
- 8.4. תאומת הימצאותן של תעודות בדיקה פנים-מפעליות, המפרטות את הבדיקות שנעשו והתאמת הממצאים לנדרש, במידה ויידרשו.
- 8.5. תאושר אספקת פריטים אשר נתפרו מחומרים המאושרים ע"י מ"י בלבד.
- 8.6. מוטלת אחריות על המציע לוודא שימוש בחומרים שעמדו בבדיקות המעבדה ע"י דרישות מפרט זה.
- 8.7. הבחינה תהיה מושתתת על ת"י 2859, רמה II, לפי טבלה A-2 : AQL 4% - לכל הפגמים.
- 8.8. תאריך מדויק של ביצוע בחינת קבלה, מיקום וכמות למידה ולסוג הפריט תתואם מראש מול נציגי מדור ציוד.
- 8.9. בחינת קבלה תתבצע אך ורק כאשר כל המנה מוכנה וארוזה בהתאם לסעיף 4. אלא אם נדרש אחרת ע"י נציג המשטרה, הבחינה תתבצע על פי סעיפי המפרט וסט דוגמאות המאושר.

9. אחריות

- 9.1. במעמד בחינת קבלה הסופית, ייתן הספק תעודת אחריות ל 12 חודשים מתאריך האספקה.
- 9.2. האחריות תכלול תיקון לכל פגם בפריט הנובע מכשל בייצור שיגרום לתקלה במוצר בזמן אחסנה או שימוש בתנאים המקובלים במ"י לפריט זה.
- 9.3. השרות יינתן באתר של הספק. באחריות הספק לבצע משיכה של הפריט הפגום ממקום אשר יוגדר ע"י מ"י ולהחזירו לאחר התיקון לאותו המתקן.
- 9.4. משך הזמן מרגע קבלת הפריט אצל היצרן עד לסיום התיקון ואספקתו למשטרת ישראל לא יעלה על שבוע ימים.
- 9.5. למען הסר ספק מודגש בזאת כי אחריות הזוכה לא תחול במקרה שהנזק נגרם בזדון.

נספח א' – דרישות טכניות לבד הסריג והמוצר המוגמר

מס"ד	תיאור בדיקה	תקן	דרישה	סטייה מותרת
1	הרכב בד	B.S.4407 או תקן רלוונטי אחר	לפי הטבלה סעיף 3.8	
2	משקל בד	ASTM-D 3776	לפי הטבלה סעיף 3.8	
.2	פילינג	ASTM-D 3512-02	ציון 3.5	לפחות
.3	שינוי ממדים מרבי אחרי מחזור כביסה אחד (C ⁰ 40 וייבוש בתוף) – בדיקת בד	ISO 3759 ISO 6330	±5.0%	מרבי
.4	יציבות צבע בכביסה - שינוי גוון	ISO 105-C06 °C40	4	לפחות
.5	יציבות צבע בכביסה - הכתמה ניילון אצטט	ISO 105-C06 40°C	2	לפחות
	כותנה צמר פוליאסטר אקרילן		4	לפחות
.6	יציבות צבע בזיעה - שינוי גוון	ISO 105-E04	4	לפחות
.7	יציבות צבע בזיעה - הכתמה	ISO 105-E04	4	לפחות
.8	יציבות צבע לאור	ISO 105-B02	5	לפחות
.9	יציבות בשפשוף - יבש ורטוב	ISO 105-X12	יבש - 4 רטוב - 3	לפחות
10	חומציות (pH)	AATCC 81	5-8	לייצור בלבד
.11	מראה של המוצר לאחר 10 מחזורי כביסה בתנאים הבאים: Water level – normal Machine cycle – normal Wash temperatures - 41±3°C Dryer condition – Tumble dry, High temperature	AATCC 143	SA (קימוט) – ברמה 3 לפחות. SS (מראה תפריים) ברמה 3, לפחות עד 3% ספירליות הדפסה בגב – ללא שינוי מהותי בנראות.	לפחות

הערה:

סעיף 11 מתייחס לבדיקה של פריט מוגמר.

סעיפים 1-10 מתייחסים לבדיקות בדים שמהם עשויים הפריטים.

בל מ " ס

מפרט 87/2019

נספח ג' - צמדנים , ניתן להציע צמדן מסוג "משרוס" או צמדן רד
טבלת דרישות ליציבות צבע לצמדן, ניתן להגיש תעודת בדיקה פנים מפעלית או בדיקת מעבדה
חיצונית כפי שמוגדר בסעיף 6.1.3.3.

תיאור בדיקה	דרישת מינימום	תקן
יציבות צבע בכביסה - שינוי גוון	דרגה 4	ISO 105-C06
יציבות צבע בכביסה - הכתמה	דרגה 4	ISO 105-C06
יציבות צבע בזיעה - שינוי גוון	דרגה 4	ISO 105-E04
יציבות צבע בזיעה - הכתמה	דרגה 4	ISO 105-E04
יציבות צבע לאור	דרגה 4	ISO 105-B02
יציבות בשפשוף - יבש ורטוב	דרגה 4	ISO 105-X12

נספח ד' התמונות להמחשה בלבד

הדמיית חולצת פולו קצר



בל מ " ס

מפרט 87/2019

פולו פיקה/לקוסט



פולו גולף



עמוד 15 מתוך 22

בל מ"ס

מפרט 87/2019

חולצת יס"מ



נספח ה' - ניהול מלאי

שיטת האספקה של הפריטים :

1. הזוכה יהא אחראי על ניהול מלאי הפריטים במרלוג המשטרה וכן על זמינות מלאה של הפריטים.
2. לשם כך על הזוכה להתחבר למערכת ניהול המלאי של H&o / לוגיסטיקה, הדבר כרוך בעלות של 500 ₪ שתשולם ע"י הזוכה ל- H&o / לוגיסטיקה. על המציע להסדיר זאת מראש בטרם הגשת ההצעה.
3. לכל פריט ולכל מידה נקבעו רמות מלאי מינימום ומקסימום להימצאות במרלוג.
 - באחריות הזוכה לשמור כי המלאי במרלוג לא תפחת מרמות מינימום ולא תעלה על רמות המקסימום – אי עמידה בתנאי זה תביא להפעלת מנגנון פיצוי מוסכם.
4. רמות המלאי נקבעו כך שרמת המינימום תהא בסביבות 35% מהצריכה השנתית ואילו רמת המקסימום תעמוד על כ- 70% מהצריכה השנתית. מאחר ומדובר בפריטים שלא היו במלאי המשטרה באופן קבוע ושוטף נקבעו רמות המלאי בהתבסס על הנחות עבודה של המשטרה. לפיכך כשישה חודשים מתחילת ההתקשות יבוצע עדכון לרמות המלאי בהתאם לשיעורי המלאי שהוגדרו.
- מובהר כי למשטרת ישראל שמורה הזכות לשנות את רמות המלאי בהתאם לשיקוליה כפי שישתנו מעת לעת.
5. בכול מקרה, האספקה מותנית בקיומה של הזמנה רכש מאושרת ע"י משטרת ישראל.
6. בתחילת ההתקשרות הזוכה יספק למרלוג כמות ראשונית, בהתפלגות מידות שתיקבע ע"י משטרת ישראל.
7. התשלום לזוכה יהא בהתאם לכמות הפריטים שנקלטו במרלוג ובהתאם לתקני המלאי שנקבעו (עד למקסימום שנקבע).

ב ל מ " ס

מפרט 87/2019

נתוני קבוצה א' – פולו פיקה

מס"ד 1 - פולו פיקה שרוול קצר - 100% פוליאסטר

מס"ד 2 - פולו פיקה שרוול ארוך - 100% פוליאסטר

מס"ד 3 - פולו פיקה שרוול קצר - פוליאסטר כותנה

מס"ד 4 - פולו פיקה שרוול ארוך - פוליאסטר כותנה

מקסימום	מינימום	רכש שנתי	%	מידה	סוג	צבע	שרוול
37	19	53	1%	XS	פוליאסטר כותנה	כחול	ארוך
150	75	214	2%	S	פוליאסטר כותנה	כחול	ארוך
239	120	341	4%	M	פוליאסטר כותנה	כחול	ארוך
205	103	292	3%	L	פוליאסטר כותנה	כחול	ארוך
162	81	231	3%	XL	פוליאסטר כותנה	כחול	ארוך
177	89	252	3%	2XL	פוליאסטר כותנה	כחול	ארוך
94	47	133	1%	3XL	פוליאסטר כותנה	כחול	ארוך
9	5	12	0%	4XL	פוליאסטר כותנה	כחול	ארוך
69	35	98	1%	XS	פוליאסטר כותנה	כחול	קצר
278	139	397	4%	S	פוליאסטר כותנה	כחול	קצר
444	222	634	7%	M	פוליאסטר כותנה	כחול	קצר
380	190	542	6%	L	פוליאסטר כותנה	כחול	קצר
300	150	428	5%	XL	פוליאסטר כותנה	כחול	קצר
328	164	468	5%	2XL	פוליאסטר כותנה	כחול	קצר
174	87	247	3%	3XL	פוליאסטר כותנה	כחול	קצר
17	9	23	0%	4XL	פוליאסטר כותנה	כחול	קצר
69	35	98	1%	XS	100% פוליאסטר	כחול	קצר
278	139	397	4%	S	100% פוליאסטר	כחול	קצר
444	222	634	7%	M	100% פוליאסטר	כחול	קצר
380	190	542	6%	L	100% פוליאסטר	כחול	קצר
300	150	428	5%	XL	100% פוליאסטר	כחול	קצר
328	164	468	5%	2XL	100% פוליאסטר	כחול	קצר
174	87	247	3%	3XL	100% פוליאסטר	כחול	קצר
17	9	23	0%	4XL	100% פוליאסטר	כחול	קצר
10	5	13	0%	XS	פוליאסטר כותנה	ירוק	ארוך
38	19	53	1%	S	פוליאסטר כותנה	ירוק	ארוך
60	30	85	1%	M	פוליאסטר כותנה	ירוק	ארוך
52	26	73	1%	L	פוליאסטר כותנה	ירוק	ארוך
41	21	58	1%	XL	פוליאסטר כותנה	ירוק	ארוך
45	23	63	1%	2XL	פוליאסטר כותנה	ירוק	ארוך
24	12	33	0%	3XL	פוליאסטר כותנה	ירוק	ארוך
3	2	3	0%	4XL	פוליאסטר כותנה	ירוק	ארוך
18	9	24	0%	XS	פוליאסטר כותנה	ירוק	קצר
70	35	99	1%	S	פוליאסטר כותנה	ירוק	קצר
111	56	158	2%	M	פוליאסטר כותנה	ירוק	קצר
95	48	135	2%	L	פוליאסטר כותנה	ירוק	קצר
75	38	107	1%	XL	פוליאסטר כותנה	ירוק	קצר

ב ל מ " ס

מפרט 87/2019

82	41	117	1%	2XL	פוליאסטר כותנה	ירוק	קצר
44	22	62	1%	3XL	פוליאסטר כותנה	ירוק	קצר
5	3	6	0%	4XL	פוליאסטר כותנה	ירוק	קצר
18	9	24	0%	XS	100% פוליאסטר	ירוק	קצר
70	35	99	1%	S	100% פוליאסטר	ירוק	קצר
111	56	158	2%	M	100% פוליאסטר	ירוק	קצר
95	48	135	2%	L	100% פוליאסטר	ירוק	קצר
75	38	107	1%	XL	100% פוליאסטר	ירוק	קצר
82	41	117	1%	2XL	100% פוליאסטר	ירוק	קצר
44	22	62	1%	3XL	100% פוליאסטר	ירוק	קצר
5	3	6	0%	4XL	100% פוליאסטר	ירוק	קצר
<u>6,326</u>	<u>3,173</u>	<u>9,000</u>					

בל מ"ס

מפרט 87/2019

מס"ד 5 - פולו פיקה שרוול קצר - 100% כותנה.

מס"ד 6 - פולו פיקה שרוול ארוך - 100% כותנה.

רכש שנתי מוערך ורמות מלאי מינימום ומקסימום:

מינימום	רכש שנתי	%	מידה	סוג	צבע	שרוול
27	75	3.8%	S	כותנה 100%	כחול	ארוך
34	95	4.8%	M	כותנה 100%	כחול	ארוך
54	152	7.6%	L	כותנה 100%	כחול	ארוך
46	130	6.5%	XL	כותנה 100%	כחול	ארוך
36	103	5.1%	2XL	כותנה 100%	כחול	ארוך
40	112	5.6%	3XL	כותנה 100%	כחול	ארוך
21	59	3.0%	4XL	כותנה 100%	כחול	ארוך
9	23	1.2%	5XL	כותנה 100%	כחול	ארוך
44	125	6.3%	S	כותנה 100%	כחול	קצר
56	159	7.9%	M	כותנה 100%	כחול	קצר
89	253	12.7%	L	כותנה 100%	כחול	קצר
76	217	10.8%	XL	כותנה 100%	כחול	קצר
60	171	8.6%	2XL	כותנה 100%	כחול	קצר
66	187	9.4%	3XL	כותנה 100%	כחול	קצר
35	99	4.9%	4XL	כותנה 100%	כחול	קצר
14	39	2.0%	5XL	כותנה 100%	כחול	קצר
707	2,000					

נתוני קבוצה ב' - פוטר גולף (שרוול ארוך)

פוטר גולף - פוליאסטר כותנה

מקסימום	מינימום	רכש שנתי	%	מידה
59	30	84	3.4%	S
239	120	340	13.6%	M
381	191	543	21.7%	L
326	163	465	18.6%	XL
257	129	367	14.7%	2XL
281	141	401	16.1%	3XL
149	75	212	8.5%	4XL
62	31	87	3.5%	5XL
1,754	880	2,500		

בל מ " ס

מפרט 87/2019

נתוני קבוצה ג' – טי שירט

טי שירט- 100% פוליאסטר

טי שירט- 100% כותנה

רכש שנתי מוערך ורמות מלאי מינימום ומקסימום :

צבע	סוג	מידה	%	רכש שנתי	מינימום	מקסימום
ירוק	כותנה	XS	0.6%	278	98	195
ירוק	כותנה	S	0.6%	278	98	195
ירוק	כותנה	M	1.1%	556	195	389
ירוק	כותנה	L	1.7%	833	292	584
ירוק	כותנה	XL	1.1%	556	195	389
ירוק	כותנה	2XL	0.6%	278	98	195
ירוק	כותנה	3XL	0.6%	278	98	195
ירוק	כותנה	4XL	0.6%	278	98	195
ירוק	פוליאסטר	XS	2.2%	1,111	389	778
ירוק	פוליאסטר	S	2.2%	1,111	389	778
ירוק	פוליאסטר	M	4.4%	2,222	778	1,556
ירוק	פוליאסטר	L	6.7%	3,333	1,167	2,334
ירוק	פוליאסטר	XL	4.4%	2,222	778	1,556
ירוק	פוליאסטר	2XL	2.2%	1,111	389	778
ירוק	פוליאסטר	3XL	2.2%	1,111	389	778
ירוק	פוליאסטר	4XL	2.2%	1,111	389	778
שחור	כותנה	XS	0.6%	278	98	195
שחור	כותנה	S	0.6%	278	98	195
שחור	כותנה	M	1.1%	556	195	389
שחור	כותנה	L	1.7%	833	292	584
שחור	כותנה	XL	1.1%	556	195	389
שחור	כותנה	2XL	0.6%	278	98	195
שחור	כותנה	3XL	0.6%	278	98	195
שחור	כותנה	4XL	0.6%	278	98	195
שחור	פוליאסטר	XS	2.2%	1,111	389	778
שחור	פוליאסטר	S	2.2%	1,111	389	778
שחור	פוליאסטר	M	4.4%	2,222	778	1,556
שחור	פוליאסטר	L	6.7%	3,333	1,167	2,334
שחור	פוליאסטר	XL	4.4%	2,222	778	1,556
שחור	פוליאסטר	2XL	2.2%	1,111	389	778
שחור	פוליאסטר	3XL	2.2%	1,111	389	778
שחור	פוליאסטר	4XL	2.2%	1,111	389	778
לבן	כותנה	XS	0.6%	278	98	195
לבן	כותנה	S	0.6%	278	98	195
לבן	כותנה	M	1.1%	556	195	389
לבן	כותנה	L	1.7%	833	292	584
לבן	כותנה	XL	1.1%	556	195	389
לבן	כותנה	2XL	0.6%	278	98	195
לבן	כותנה	3XL	0.6%	278	98	195
לבן	כותנה	4XL	0.6%	278	98	195
לבן	פוליאסטר	XS	2.2%	1,111	389	778
לבן	פוליאסטר	S	2.2%	1,111	389	778
לבן	פוליאסטר	M	4.4%	2,222	778	1,556

בל מ"ס

מפרט 87/2019

2,334	1,167	3,333	6.7%	L	פוליאסטר	לבן
1,556	778	2,222	4.4%	XL	פוליאסטר	לבן
778	389	1,111	2.2%	2XL	פוליאסטר	לבן
778	389	1,111	2.2%	3XL	פוליאסטר	לבן
778	389	1,111	2.2%	4XL	פוליאסטר	לבן
35,019	17,520	50,000				

טי שירט יס"מ- פוליאסטר עם שילוב ספנדקס

רכש שנתי מוערך ורמות מלאי מינימום ומקסימום :

מקסימום	מינימום	רכש שנתי	%	מידה
118	59	168	3.4%	S
477	239	680	13.6%	M
761	381	1,087	21.7%	L
651	326	929	18.6%	XL
514	257	734	14.7%	2XL
562	281	803	16.1%	3XL
297	149	424	8.5%	4XL
123	62	175	3.5%	5XL
3,503	1,754	5,000		