



מהדורה : 01

שם המפרט : אספקת כלי מיטה

מס' מפרט : 3/2021

תאריך : 06.01.2021

המפרט נכתב ע"י :
ניר אל רומנו , רס"מ
יחי פיתוח ובקרת איכות טקסטיל

כלי מיטה

1. כללי

1.1 תיאור האופיון

- 1.1.1 אופיון זה מתייחס לכלי מיטה המיועדים לשימוש שוטרי משטרת ישראל.
- 1.1.2 האופיון מתייחס ל"פריטי מדף", קרי, פריטים אזרחיים - עדכניים, הקיימים בשוק ונמכרים באופן מסחרי.

1.2 הפריטים ממוינים כדלקמן:

- 1.2.1 כרית ראש עם מילוי.
- 1.2.2 ציפית לכרית ראש.
- 1.2.3 סדין עם פס גמיש.
- 1.2.4 ציפה לעטיפת שמיכת חורף.
- 1.2.5 שמיכת חורף – הולופייבר
- 1.2.6 שמיכת קיץ - הולופייבר.

1.3 מסמכים ישימים

- 1.3.1 ת"י 2859 או ת"י 936 - בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.
- 1.3.2 ת"י 916 או תקן אחר מקביל (אירופאי או אמריקאי) – שיטות לבדיקת יציבות צבע.

1.4 כפיפות ואישורים

- 1.4.1 נציג מדור ציוד (ו/או מי שהוסמך לכך מטעם מ"י הינו הסמכות הבלעדית למתן האישורים וההנחיות הטכניות המקצועיות הנוגעות למפרט זה. סמכות זו מקיפה את כל השלבים ביצור, לרבות סמכות הפסילה, אישור הדוגמאות והמסמכים הנדרשים מהגוף הזוכה (לפני תחילת היצור, במהלכו ובסיומו), בדיקת איכות היצור, דגימת החומרים, קבלת/דחית היצור, אישור סופי של הבחינה וכו'. למען הסר ספק מודגש בזאת כי כל בקשה לשינוי/שיפור/הבהרה וכו' של הזוכה במכרז מחייבת אישור, מראש ובכתב, של נציג מ"י או מי מטעמו.

2. דרישות

2.1 דרישות טכניות

- 2.1.1 חומרים לכלי מיטה לכל המצוינים בסעיף 1.2 כותנה פוליאסטר
 - 2.1.1.1 הרכב הבד - 50% כותנה לפחות והיתרה פוליאסטר או סיב סינטטי אחר המקובל לפריטים מסוג זה
 - 2.1.1.2 משקל הבד בטווח של כ- 110-150 גר' / מ"ר.
 - 2.1.1.3 שיעור חוטים - 30/1 בערב ושתי.
 - 2.1.1.4 צפיפות החוטים - כ- 70-80 חוטים לאינץ' בשתי, 60-70 חוטים לאינץ' בערב (מזערי)
 - 2.1.1.5 אריג לכלי המיטה יהיה במבנה ארג בד.
 - 2.1.1.6 פריטים 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4 ייוצרו בגוון אפור או אחר בהתאם לדוגמא מאושרת בכתב וכיתוב לפי דרישות המזמין.
 - 2.1.1.7 הצבע יהיה יציב וייענה לדרישות הבאות:

מס"ד	סוג הבדיקה	דרישה
.1	יציבות הצבע לכביסה בצבע שיוגדר מראש ב 40°C	4
		אצטט, ניילון 2
.2	לגוון לבן ב 60°C	4
		אצטט, ניילון 2
3	תקן AATCC 143-2014 הבדיקה תעשה בהתאם לתנאים הבאים : 1. Number of cycles-5 2. Water level –normal 3. Machine cycle – normal 4. Wash temperatures -41C/60°C ±3° Dryer condition– Tumble dry, High temperature	מראה לאחר 10 מחזורי כביסה ללא שינוי

הערה: יש להבטיח שלא יהיו כל סיבי צמר ופשתן, בכל צורה וכמות במוצר המוגמר. על מנת למנוע ספקות, מודגש בזה שהמוצר יהיה ללא חשש לשעטנו.

צביעה ואשפרה .2.2

2.2.1 כלי המיטה ייוצרו בגוון אפור חלק כפי שיאושר טרום הייצור, אלא אם יוגדר בהזמנה אחרת.

כרית .2.3

2.3.1 **כרית בגודל** 70 x 50 ס"מ, עם מילוי סיבי הולופייבר במשקל של 600-700 גר' (לפריט)

2.3.2 ציפית לכרית בגודל מתאים (70 x 50 ס"מ), בעלת פתח בצידה הצר, המאפשר הכנסת הכרית וסגירתה, כך שהכרית לא תצא מהציפה.

סדין עם פס גמיש .2.4

2.4.1 בשולי הסדין ייתפר סרט גמיש, לעיטוף המזרן.

2.4.2 מידות הסדין: אורך מזערי – 190-200 ס"מ,

2.4.3 רוחב – 85-90 ס"מ,

2.4.4 עומק/ גובה המזרן – 20-25 ס"מ.

שמיכות .2.5

שמיכת חורף: .2.5.1

2.5.1.1 מילוי הולופייבר עשויה בד אריג 50 אחוז כותנה לפחות.

2.5.1.2 מידה : 150X200

2.5.1.3 משקל : 350-400 גר'/מ"ר לפחות

שמיכת קיץ: 2.5.2

2.5.2.1 מילוי הולופייבר עשויה בד אריג 50 אחוז כותנה לפחות.

2.5.2.2 מידה : 150X200

2.5.2.3 משקל : 100-120 גר"/מ"ר

עיבוד השמיכות (קיץ וחורף): 2.5.3

2.5.3.1 צורת השמיכה תהיה מלבנית. כל שמיכה תיגזר מחתיכת בד אחת. שולי

הרוחב הגזורים יהיו מחוזקים בתפר כפול ברוחב 10 מ"מ, או בסרט כריכה, או בגימור אחר שיאושר מראש.

2.5.3.2 עיבוד המילוי באמצעות תפר ריפוד (קווילט) אלכסוני / מרובע.

ציפה לעטיפת שמיכת חורף 2.6

2.6.1 הציפה תשמש להכנסת שמיכת החורף בתוכה. הציפה תהיה פתוחה בצד אחד

להכנסת שמיכת החורף. סגירת הפתח תהיה באמצעות כפתורים במרחק סביר לשיקול דעת נציג משטרת ישראל כך שהשמיכה לא תצא. כל החלקים הגזורים יסגרו באמצעות תפר חוגר (אוברלוק).

2.6.2 מידות הציפה : בהתאמה למידות השמיכה.

3. דרישות סימון ואריזה

3.1. סימון:

3.1.1 על אחת הצלעות של הפריטים בחלק הפנימי או החיצוני בהתאמה (לכרית ולשמיכות

התוויות תיתפר על צלע חיצונית) יתפרו תוויות הסימון. התוויות תכלול את הפרטים הבאים :

3.1.2 סמל משטרת ישראל

3.1.3 תיאור הפריט

3.1.4 מידה

3.1.5 הרכב הבדים

3.1.6 שם היצרן

3.1.7 הוראות כביסה

3.1.8 בגב התווית או בתווית נפרדת אשר תוצמד לפריט יופיעו הוראות שימוש בפריט (הנחיות

כביסה)

3.1.9 ארץ ייצור

3.1.10 סדרת ייצור- חודש ושנת ייצור.

3.1.11 לכל פריט יוצמד, ע"י אזיקון או שרוך בצורה שלא יפגע בפריט, (זאת למרות שיש מדבקה

על השקית, כמפורט בסעיפים 3.2 ו-3.3 להלן) תג נייר ועליו תודבק מדבקה הכוללת את

הפרטים הבאים בשפה העברית :

3.1.11.1 תיאור פריט מלא.

3.1.11.2 מידה.

3.1.11.3 סדרת ייצור - חודש ושנת ייצור.

3.1.11.4 מספר קטלוגי משטרתי.

3.1.11.5 ברקוד ומספר ברקוד.

3.2. אריזה:

3.2.1 הפריטים יארזו ויסופקו בקרטונים נפרדים לפי סוג.

3.2.2 הפריטים ינוקו מכל קצוות חוטי התפירה, ושאריות ייצור כלשהן, יגוהצו- עפ"י המקובל לפריט מזוג זה, ויקופלו לפי הנוהל המסחרי המקובל לכלי מיטה מטיב מעולה.

3.2.3 אחרי הקיפול כל הפריטים ממידת גודל אחת יארזו כל אחד בנפרד בתוך שקיות שקופות ויארזו בתוך קופסת קרטון דו גלי המתאים לאריזת מדים. מידות הקופסה יהיו (40cm HX 38cm W X 59cm L) "קרטון 106".

3.3. על השקית תודבק מדבקה הכוללת את הפרטים הבאים:

3.3.1 תיאור פריט מלא

3.3.2 מידה

3.3.3 סדרת ייצור- חודש ושנת ייצור

3.3.4 מספר ברקוד משטרתי

3.3.5 ברקוד

3.3.6 לכל שקית יוכנס חומר silica gel לספיחת הלחות בתוך השקית

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

3.4. ארגון וסימון הקרטונים

על הדפנות הצרות, משני צידי קופסת הקרטון יודבקו תוויות עם פרטים הבאים:

3.4.1 תיאור פריט: המידה/ סוג/ צבע.

3.4.2 מספר מק"ט משטרתי

3.4.3 ברקוד של המק"ט המשטרתי

3.4.4 חודש ושנת ייצור.

3.4.5 שם היצרן.

3.4.6 מס' הזמנה.

3.4.7 כמות פריטים בקרטון ותאריך האריזה.

3.4.8 סמל משטרת ישראל.

3.4.9 כמות פריטים בקרטון תהיה קבועה הנושא יתואם מראש מול הגורם המוסמך במדור ציוד.

3.4.10 לא יהיה ערבוב של פריטים שונים תוך קרטון אחד.

3.4.11 אין לערבב 2 סוגי מק"ט באותו קרטון.

3.4.12 יתרות הפריטים בכל מידה, שלא מספיקות למילוי קרטון שלם יאוחדו לקרטון אחד. בכל מקרה, כמות מצטברת של הפריטים לא תעבור את הכמויות שהוגדרה מראש. תהיה הפרדה מוחלטת בין הפריטים השונים בקרטון אחד ע"י הכנסה של הפריטים לפי סוגים לשקיות נפרדות. על כל שקית כזו יש להדביק מדבקה כפי שמתואר בסעיף 3.4

כל הקרטונים בהם ארוזים יותר מסוג פריט אחד אחת יסומנו בסימון נוסף ובולט (מדבקה אדומה למשל).

4. משטוח

- 4.1. גובה משטוח עד 160 ס"מ (כולל המשטוח).
- 4.2. מידות המשטחים אורך * רוחב 120/100 ס"מ
- 4.3. משטח קוביות דגם איזו (ISO)
- 4.4. כניסה לעגלת משטחים מ 2 צדדים.
- 4.5. על המשטח להגיע עטוף בניילון נצמד.
- 4.6. על כל משטח תופיע מדבקת ברקוד בגודל של 10/15 ס"מ לפחות עם פרטי מוצר, ברקוד משטרתי וכמות כללית למשטח.
- 4.7. על כל קרטון תודבק מדבקה המכילה את כמות היחידות.
- 4.8. קרטון חלקי יונח בראש המשטח ויסומן במדבקה בולטת עם כמות היחידות.
- 4.9. הסחורה לא תבלוט מעבר לקווי המשטח.

5. הבטחת איכות

- 5.1. על היצרן/ספק מוטלת האחריות לערוך בתהליך היצור בדיקות בקרת איכות לצורך אימות כי המוצר מיוצר ע"פ דרישות מפרט זה. הבדיקות יתועדו וימסרו לעיון נציגי המזמין ע"פ דרישה.

6. דרישות איכות

- 6.1. הפריטים שיסופקו יהיו סימטריים ונטולי עיוותים או פגמים.
- 6.2. הפריטים שיסופקו יהיו בהתאם לגוון הנדרש בהזמנה.
- 6.3. טיב התפירה וחוזק התפירה של הפריטים יהיה ברמה טובה בהתאם לקביעת נציג משטרת ישראל וללא שגיאות אריגה.

7. העברת דוגמאות

- 7.1. על המציע להגיש שני סטים מכל פריט לאישור נציג מ"י בשני מועדים:
 - 7.1.1. במועד הגשת ההצעה למכרז – בגוון זמין (עדיפות ללבן) במסגרת הבדיקה, נציג מ"י יבדוק את המסוגלות של המציע לייצר את הפריטים הנדרשים, הבדיקה תתרכז בעיקר בפרמטרים הבאים: יכולת עיבוד ותפירה של הפריט (סימטריה, ניקיון, טיב התפרים וכו') - והכל בהתאמה למפרט שצורף למכרז.
 - 7.1.2. לאחר קביעתו כזוכה ולפני התחלת היצור השוטף- לאחר הוצאת הזמנה (בזמן הכנת ח"ג לייצור ההזמנה ולפני האספקה, יגיש הזוכה סט בגוון האפור המוגדר שיאושר מראש לאחר קביעת הזוכה. כולל תיעוד עבור הנדרש בסעיף 2.2)
- 7.2. סט שיוגש לאישור בהתאם לסעיף 7.1.2 יהיה כזה שעובד באותו מתקן, באותה שיטת עבודה ובאותם חומרים בהם מתכוון היצרן לבצע את העבודה.
- 7.3. הדוגמאות יבחנו לצורך התאמתן לדרישות מפרט זה. בגמר הבדיקה הנדרשת בסעיף 7.1.2 תסומן דוגמה אחת כ"דוגמה מאושרת" ליצור" ותוחזר ליצרן לצורך התייחסות להמשך היצור, כמו כן, לצורך הצגה לנציג מ"י במהלך בחינות במפעל היצרן. הדוגמה השנייה תישאר ברשות המזמין לצורך השוואה בתהליך הבחינה.
- 7.4. בדוגמאות שהוגשו לאחר קביעת זוכה- במידה ותהיה בעיה שיידרש עבורה ייצור של הפריט מחדש תינתן אפשרות אחת לביצוע תיקון. הגשת הפריט המתוקן תהיה עד 14 ימים קלנדריים, מפניית הגורם המוסמך לספק.

7.5. דוגמאות שנבדקו ואושרו על ידי משטרת ישראל, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריט בהתאם לדרישות המפרט.

7.6. לפני התחלת יצור, לאחר גמר הכנת חומר גלם עיקרי והדוגמאות הנדרשות בסעיף 6.1.2 עד 30 ימים קלנדריים מבקשת נציג מ"י, יש להגיש לנציג מ"י תעודות מטעם מעבדה מוסמכת שתאושר מראש ע"י מ"י, או מעבדת "שנקר" שמאושרת לביצוע בדיקות טקסטיל, לגבי החומרים והנתונים המופיעים בסעיפים 2.1+2.3+2.5

8. בחינות קבלה

8.1. בחינה סופית תבוצע ע"י נציג מדור ציוד במשטרת ישראל, ו/או מי שהוסמך לכך מטעמו לביצוע בחינה סופית של כלי המיטה למשטרת ישראל (או מי מטעמה).

8.2. מקום ביצוע הבדיקות יהיה במפעל היצרן או בהתאם לדרישות מ"י.

8.3. במסגרת בחינות הקבלה תאומת הימצאותן של תעודות מעבדה מוסמכת לגבי החומרים המופיעים בסעיפים הישימים 2.1+2.3+2.5+2.5.2

8.4. על היצרן מוטלת אחריות לוודא שימוש בחומרים שעמדו בבדיקות המעבדה עפ"י דרישות מפרט זה.

8.5. הבחינה תהיה מושתתת על ת"י 2859 או ת"י 936 רמה II, רא"ר 4.0%.

8.6. נדרשת התאמה מלאה לדרישות המפרט.

8.7. לחריגות המתגלות ע"י היצרן במהלך היצור, על היצרן לקבל אישור בכתב של מ"י לצורך המשך הייצור/ קבלת הסחורה.

8.8. במסגרת בחינת האיכות יבדקו הנושאים להלן:

8.8.1. התאמת המוצר לדגם שאושר לאספקה.

8.8.2. סימטריות והיעדר עיוותים או פגמים בפריט.

8.8.3. התאמת הגוונים בין חלקי המוצר, והתאמתו לגוון הנדרש בהזמנה ובמפרט.

8.8.4. התאמת המידות.

8.8.5. התאמת טיב התפירה וחוזק התפרים.

8.8.6. היעדר שגיאות אריגה.

8.8.7. ניקיון, סימון, גיהוץ ואריזת הפריט.

9. אחריות

9.1. נדרשת אחריות של 12 חודשים לפריטים המסופקים.

9.2. ככל שיתגלה באחד מהפריטים פגם ייצור גם לאחר תקופת האחריות, ולא כתוצאה מבלאי שוטף, יידרש הזוכה להחליף את הפריט בפריט חדש.

9.3. פריט שיתקבל וימצא פגום ו/או לא עומד בתנאי המפרט יוחלף ע"י הספק.

9.4. זמן אספקת מוצרים חליפיים יהיה על חשבון הספק תוך 14 ימים קלנדריים, ממועד פניית נציג מ"י, ללא תוספת תשלום.

10. אספקה וזמני אספקה

10.1. הספק הזוכה יספק הטובין עפ"י הזמנות מאושרות ממשטרת ישראל, באמצעות פורטל הספקים.

- 10.2. אספקת הטובין כוללת: אריזה, העמסה, הובלה ופריקה. וכן את כל העלויות הישירות והעקיפות הנוספות הכרוכות באספקת כלי המיטה.
- 10.3. אספקת הטובין תתבצע ע"י נציג הספק הזוכה.
- 10.4. בהזמנה הראשונה- כלי המיטה יסופקו עד 4 חודשים קלנדריים מיום קבלת ההזמנה ע"י הספק בפורטל הספקים, לאחר מכן בהזמנות השוטפות זמן האספקה יהיה עד 3 חודשים קלנדריים ממועד קבלת ההזמנה על ידי הספק בפורטל הספקים.
- 10.5. האספקה תבוצע במהלך שעות העבודה המקובלות במשטרת ישראל: ימי א' – ה' בין השעות 08:00 – 16:00.
- 10.6. האספקה תתואם מראש ע"י הספק עם המרלו"ג המשטרתי בהרטוב או למחוז/אגף המזמין ותלווה בתעודת משלוח חתומה ע"י נציג המשטרה (שם פרטי ומשפחה ומ.א.). וחשבונית כדין, כולל אישור על ביצוע בקרת איכות (תעודת בחינה) בגין הפריטים המנופקים.