

מח"ל/מדור ציוד



מהדורה: 01

אופיין את"ל מס': 18.07.2017

שם המפרט: ציוד לינה

מס' מפרט: 73/2017

תאריך: 18.07.2017

המפרט נכתב ע"י:
ניר אל רומנו, רס"ר
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 מסחריים עדכניים.

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)

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 כלליות

- 2.1.1 **דוגמאות של הפריט כאשר הן מוצגות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד**, לרבות "דוגמה מאושרת ליצור". סטיות מן המפרט עלולות להופיע בדוגמא, ובמקרה כזה תקף האמור במפרט או אישור בכתב של נציג המזמין, כאמור בסעיף 1.4 לעיל. הנחיות הקבועות בנוסח המפרט עדיפות על פני ההנחיות הקבועות בשרטוטים ובמסמכים הישימים. כאשר אין במפרט קביעה של תכונה או שיטת בדיקה בנושא מסוים, תחול באותו עניין הדרישה שנקבעה במסמכים הישימים.

2.2 דרישות טכניות

2.2.1 חומרים לכלי מיטה כותנה פוליאסטר

- 2.2.1.1 הרכב הבד - 50% כותנה לפחות והיתרה פוליאסטר או סיב סינטטי אחר המקובל לפריטים מסוג זה
- 2.2.1.2 משקל הבד בטווח של כ- 110-120 ג"ר / מ"ר.
- 2.2.1.3 שיעור חוטים - 30/1 בערב ושתי.
- 2.2.1.4 צפיפות החוטים - 70 חוטים לאינץ' בשתי, 60 חוטים לאינץ' בערב (מזערי)
- 2.2.1.5 אריג לכלי המיטה יהיה במבנה ארג בד.
- 2.2.1.6 בגוון לבן או אחר בהתאם לדוגמא מאושרת בכתב וכיתוב לפי דרישות המזמין.
- 2.2.1.7 הצבע יהיה יציב וייענה לדרישות הבאות:

מס"ד	סוג הבדיקה	דרישה	שיטת בדיקה
1.	יציבות הצבע לכביסה ב 40°C לגוון לבן ב 60°C	4-5	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.

2.3 צביעה ואשפרה

- 2.3.1 כלי המיטה ייוצרו בגוון חלק כמוגדר בהזמנה: לבן, או אחר, שיוגדרו ויאושרו מראש.

2.4 כרית

- 2.4.1 כרית 70 x 50 ס"מ, עם מילוי סיבי הולופייבר במשקל של 600-700 גר'
- 2.4.2 ציפית לכרית בגודל מתאים, בעלת פתח בצידה הצר, המאפשר הכנסת הכרית וסגירתה, כך שהכרית לא תצא מהציפה.

2.5 סדין עם פס גמיש

- 2.5.1 בשולי הסדין ייתפר סרט גמיש, לעיטוף המזרן.
- 2.5.2 מידות הסדין: אורך מזערי - 190-200 ס"מ, רוחב - 85-90 ס"מ, עומק - 20-25 ס"מ.

הערה: כל המידות המפורטות באופיון ואין לגביהן ציון סיבולת, יהיו בטווח סטייה של 5%.

2.6 שמיכות

2.6.1 שמיכת חורף:

- 2.6.1.1 מילוי הולופייבר עשויה בד אריג 50 אחוז כותנה לפחות.
- 2.6.1.2 מידה: 150X200
- 2.6.1.3 משקל: 350 ג"ר/מ"ר לפחות

- 2.6.2 **שמיכת קיץ**
- 2.6.2.1 מילוי הולופייבר עשויה בד אריג 50 אחוז כותנה לפחות .
- 2.6.2.2 מידה : 150X200
- 2.6.2.3 משקל : 100-120 ג"ר/מ"ר
- 2.6.3 **עיבוד השמיכות:**
- 2.6.3.1 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.
- 2.6.3.2 עיבוד המילוי לבד באמצעות תפר ריפוד (קווילט) אלכסוני / מרובע.
- 2.7 **ציפה לעטיפת שמיכת חורף**
- 2.7.1 הציפה תשמש להכנסת שמיכת החורף בתוכה ובקיץ תשמש כשמיכת קיץ הציפה תהיה פתוחה בצד אחד (הצר), להכנסת שמיכת החורף. סגירת הפתח תהיה באמצעות כפתורים במרחק סביר כך שהשמיכה לא תצא. כל החלקים הגזורים יסגרו באמצעות תפר חוגר (אוברלוק).
- 2.7.2 **מידות הציפה** : בהתאמה למידות השמיכה.
- 3. סימון ואריזה**
- 3.1 **סימון הפריט**
- 3.1.1 הפריטים יסומנו ע"י תווית סימון שתיתפר לפריט בה יופיעו הפרטים הבאים :
- 3.1.1.1 שם הפריט (כפי שמופיע בהזמנה).
- 3.1.1.2 הרכב בד
- 3.1.1.3 שם היצרן.
- 3.1.1.4 הוראות כביסה.
- 3.1.1.5 סמל משטרת ישראל.
- 3.2 הפריטים יקופלו לפי הנוהג המסחרי המקובל. כל יחידה תיארוז בשקית שקופה. כריות יסופקו באריזת ואקום. על השקית תצורף מדבקת ברקוד.
- 3.3 הפריטים יוכנסו לקופסת קרטון 106 שתסופק ע"י הזוכה.
- 3.4 על כל אריזת קרטון ירשמו הנתונים הבאים :
- 3.4.1 שם היצרן.
- 3.4.2 שם הפריט ומק"ט.
- 3.4.3 מק"ט משטרת ישראל
- 3.4.4 מסי הזמנה ותעודת משלוח.
- 3.4.5 תאריך הזמנה.
- 3.4.6 כמות פריטים מכל סוג.

4. הבטחת איכות

- 4.1 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.

5. דרישות איכות

- 5.1 הפריטים שיסופקו יהיו סימטרים ונטולי עיוותים או פגמים.
5.2 הפריטים שיסופקו יהיו בהתאם לגוון הנדרש בהזמנה.
5.3 טיב התפירה וחוזק התפירה של הפריטים יהיה ברמה טובה וללא שגיאות אריגה.

6 העברת דוגמאות

- 6.1 על המציע להגיש שני סטים לאישור נציג מ"י בשני מועדים :
6.1.1 במועד הגשת המכרז.
6.1.2 לפני התחלת היצור השוטף.
דוגמאות שיוגשו לאישור יהיו כאלו שעובדו באותו מתקן, באותה שיטת עבודה ובאותם חומרים בהם מתכוון היצרן לבצע את העבודה.
6.2 הדוגמאות יבחנו לצורך התאמתן לדרישות מפרט זה. בגמר הבדיקה 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.
6.3 דוגמאות שנבדקו ואושרו על ידי משטרת ישראל, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריט בהתאם לדרישות האופיון.
6.4 לפני התחלת יצור, עד 10 ימים קלנדריים מבקשת נציג מ"י, יש להגיש לנציג מ"י תעודות מעבדתיות של מעבדה שתאושר מראש ע"י מ"י לגבי החומרים והנתונים המופיעים בסעיפים 2.2.1, 2.4.1, 2.6.1.3, 2.6.2.3.

7 בחינות קבלה

- 7.1 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).
7.2 מקום ביצוע הבדיקות יהיה במפעל היצרן או בהתאם לדרישות מ"י.
7.3 במסגרת בחינות הקבלה תאומת הימצאותן של תעודות מעבדתיות לגבי החומרים המופיעים בסעיפים הישימים (ראה סעיף 5.4).
7.4 על היצרן מוטלת אחריות לוודא שימוש בחומרים שעמדו בבדיקות המעבדה עפ"י דרישות מפרט זה.
7.5 הבחינה תהיה מושתתת על ת"י 2859 או ת"י 936 רמה II, ראי"ר 4.0%.
7.6 נדרשת התאמה מלאה לדרישות המפרט.
7.7 לחריגות המתגלות ע"י היצרן במהלך היצור, על היצרן לקבל אישור בכתב של מ"י.
7.8 במסגרת בחינת הקבלה יבדקו הנושאים להלן :
עמוד 5 מתוך 6

התאמת המוצר לדגם שאושר לאספקה.	7.8.1
סימטריות והיעדר עיוותים או פגמים בפריט.	7.8.2
התאמת הגוונים בין חלקי המוצר, והתאמתו לגוון הנדרש בהזמנה ובמפרט.	7.8.3
התאמת המידות.	7.8.4
התאמת טיב התפירה וחוזק התפרים.	7.8.5
היעדר שגיאות אריגה.	7.8.6
ניקיון, סימון, גיהוץ ואריזת הפריט.	7.8.7