

מח"א/מדור ציוד



124/2015

מפרט את"ל מס':

אוהל תצפית מהיר פתיחה לניידת

שם המפרט:

2015

תאריך:
יוני

1. כללי.

- 1.1 מפרט זה מתייחס לייצור ואספקת ערכת אוהל תצפית מהיר פתיחה במידה 1.5X 1.5 מ"ר לשימוש כללי במשטרה.
- 1.2 האוהל מיועד להכנסה לתא המטען של ניידות המשטרה.

מס"ד	שם הפריט	מס' יח' באוהל
1	שלד מתקפל 1.5 X 1.5 מ"ר	1
2	יריעת גג 1.5 X 1.5 מ"ר	1
3	יריעת חזית 1.5 X 1.5 , דלת	1
4	יריעת חזית 1.5 X 1.5 , חלון	2
5	יריעת חזית 1.5 X 1.5 , חלון+דלת	1
6	תיק נשיאה לאוהל 1.5 X 1.5	2
7	חבל שזור 6 מ"מ + מותחן + אוזן לחיבור ליתד, מחובר לגג האוהל	4 יח'
8	יתד צינור פלדה 45 ס"מ ס"מ אורך, לפי דוגמא מאושרת	4 יח'
9	משקולת צינור L= 1500 מ"מ מתברג	4 יח'

1.3 בדים:

- 1.3.1 קורדורה 300 עם ציפוי רב שכבתי (6 שכבות לפחות) של פוליאורתן שחור מפרט אט"ל מס' 74149027800/20 – בדי ניילון מנופחים מצופים פוליאוריתן
- או
- 1.3.2 מפרט אט"ל צהלי 74200090100/11 / נספח ה'- בד דמוי קורדורה פוליאסטר.
- 1.3.3 ויניל קריסטל (שקוף) בעובי 1 מ"מ עם תוסף מסנן U.V.

ההנחיות הקבועות בנוסח המפרט עדיפות על פני ההנחיות הקבועות בנספחים והמסמכים הישימים. כאשר אין במפרט קביעה של תכונה או שיטת בדיקה בנושא מסוים, תחול באותו עניין הדרישה שנקבעה בנספחים ו/או במסמכים הישימים. בכל סתירה או אי בהירות, יש לפנות למדור הטכני לקבלת נוסח עדכני.

2. מסמכים ישימים.

משטרת ישראל משתמשת באופיוני צה"ל/אט"ל, על היצרנים לוודא שימוש באופיונים המעודכנים ביותר.

2.1 מסמכים צה"ליים

- 2.1.1 מפרט אט"ל מס' 74149027800/20 – בדי ברזנט ניילון מנופחים (קורדורה).

- 2.1.2. מפרט את"ל מס' 74141402590/20 – בדי שמשונית לכיסויים לאוהלים.
- 2.1.3. אופיון את"ל מס' 74142300190/15 – סרטי ניילון ופוליאסטר.
- 2.1.4. אופיון את"ל מס' 741490290-00/16 – סרטי חגור ניילון ופוליאסטר.
- 2.1.5. אופיון את"ל מס' 74142400090/16 – סרטי צמדן זיפי.
- 2.1.6. אופיון את"ל מס' 7416900090/14 – רוכסנים פלסטיים.
- 2.1.7. מפרט את"ל מס' 76960100300/14 – אבקות פליז.
- 2.1.8. שרטוט את"ל מס' 74200900236/00 – אבזם מתכת לאוהלים.

2.2. מסמכים ממשלתיים

2.2.1. ת"י 2859 חלק 1 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

2.3. מסמכים ממשלתיים זרים:

- 2.3.1. תקן פדראלי אמריקאי V. T. 285 FED STD. – חוטי תפירה פוליאסטר.
- 2.3.2. תקן פדראלי אמריקאי V. T. 295 FED STD. – חוטי תפירה ניילון.
- 2.3.3. תקן פדראלי אמריקאי ASTM-D-6193 (המחליף את 751-STD-FED) – צורות תפירה.

באחריות היצרן להשתמש במסמכים הישימים במהדורתם המעודכנת, נכון למועד הגשת ההצעה למזמין.

2.4. נספחים :

- 2.4.1. נספח א – אחזקה ושיקום.
- 2.4.2. נספח ב' - בד דמוי קורדורה פוליאסטר 900/1000 עם ציפוי

3. תכונות טכניות.

3.1. חומרים:

3.1.1. טקסטיל:

כל חלקי הטקסטיל ייוצרו בהתאם למפרטים/אופיונים כמפורט בטבלת חומרי הגלם שלהלן (בכל מקרה של אי התאמה בין החומרים בטבלה זו לשרטוטים, טבלה זו קובעת).

מס"ד	שם החומר	מס' (מפרט/תקן/שרטוט)
1.	א. בד קורדורה 300 – מצופה ב- 6 שכבות פוליאורתן שחור להגנה מפני חדירת אור	74149027800/20
	או	
2.	ב. בד דמוי קורדורה פוליאסטר עם ציפוי שחור להגנה מפני חדירת אור	נספח ב טבלת תכונות מינ'
	סרט צמדן זיפי רוחב 50 מ"מ – קטיפה	741424000090/16

74142400090/16	סרט צמדן זיפי רוחב 50 מ"מ – קרסים	.3
741490290-00/16	סרט חגור פוליאסטר/ניילון 800/50, בגוון שחור	.4
טבעת D 50 מ"מ, מתכת מצופה רילסן או פוליאסטר או אבץ בגוון זית/שחור/כחול	טבעת D	.5
74141402590/20	בד שמשונית 610/650, בגוון כחול – מין 9	.6
74142270090/13 מין 2	סרט חגור פוליאסטר/ניילון 800/25, בגוון שחור	.7
74200900236/00	אבזם מתיחה סולם 25 מ"מ שחור או זית לדפנות	.8
74169000090/14	רוכסן פלסטי מס' 25 עם ספירלה במטר רץ	.9
לפי דוגמא מאושרת מראש ע"י המזמין	בד רשת פיברגלס	.10
76960100300/13	אבקת פליז 11 מ"מ מושחמת, משוננת, מין 3	.11
FED STD. V.T 285/295 TYPE I OR II, SIZE E	חוט תפירה זית שזור ע.ק.מ 8 ק"ג	.12
74142300190/17	סרטי כריכה ניילון ופוליאסטר (עיבוד לקצוות בד גלויים)	.13
U.V. (שקוף) בעובי 1 מ"מ עם תוסף	ויניל קריסטל	.14

3.1.2. קונסטרוקציה:

כל המכלולים העיקריים לקונסטרוקציה ייוצרו בהתאם למפרטים/אופיונים כמפורט בטבלת חומרי הגלם שלהלן (בכל מקרה של אי התאמה בין החומרים בטבלה זו לשרטוטים, טבלה זו קובעת).

מס"ד	שם הפריט ומיקומו בקונסטרוקציה	1.5 X 1.5 כמות	חומר גלם
.1	מחבר מס' 3 – פינה תחתון נייד	4	ST-37 פלדה
.2	מחבר מס' 4 – פינה עליון קבוע	4	ST-37 פלדה
.3	מחבר מס' 5 – פרק	8	ST-37 פלדה
.4	מחבר מס' 6 – גג עליון נייד	1	ST-37 פלדה
.5	מחבר מס' 7 – גג תחתון קבוע	1	ST-37 פלדה
.6	מחבר מס' 8 – בסיס	4	ST-37 פלדה
.7	עמוד-פרופיל רגל פנימית 800/28/28	4	אלומיניום T6-6063
.8	עמוד-פרופיל רגל פנימית 800/40/40	4	אלומיניום T6-6063
.9	עמוד – פרופיל רגל בינוני 790/35/35	4	אלומיניום T6-6063
.10	מחבר 10 מאריך רגל 30*30	4	אלומיניום T6-6063
.11	גג – עמוד תמיכה פנימי מרכזי 450/35/35	1	אלומיניום T6-6063
.12	גג – עמוד תמיכה חיצוני מרכזי 600/40/40	1	אלומיניום T6-6063
.13	פרופיל אלומיניום אובלי למספרים 690/20/40	24	אלומיניום T6-6063
.14	מחבר מס' 9 – מאריך רגל לעמוד 45*45	4	אלומיניום T6-6063

3.1.3. אביזרי עזר לקונסטרוקציה

מס"ד	שם הפריט ומיקומו בקונסטרוקציה	1.5 X 1.5 כמות	מס' (מפרט/תקן/שרטוט)
.1	פקק פלסטי לפרופיל אלומיניום 20/40	48	74200005714
.2	מכסה פלסטי כיפה	1	74200005723
.3	מרווח (ספייסר) 4650	10	74200005721
.4	קפיץ למוט כיפה פלסטית עגולה	1	74200005719
.5	פלנג'ר – פין למעצור	12	74200005720
.6	בורג פיליפס 1/4 אורך 60	12	לפי דוגמא מאושרת
.7	בורג פיליפס 1/4 אורך 35	24	לפי דוגמא מאושרת
.8	אום אבטחה עצמית 1/4 (ניילוק)	36	לפי דוגמא מאושרת
.9	דסקית מתכת שטוחה 1/4	36	לפי דוגמא מאושרת
.10	דסקית פלסטיק	36	לפי דוגמא מאושרת

74142400090/13	4	צמדן לעמוד פינתי (מחזיק את יריעת הגג)	.11
לפי דוגמא מאושרת	30	בורג פח פח קודח 4.2/13	.12
74200005724	1	מכסה פלסטי ריבועי לפרופיל אלומיניום 35/35	.13
74200005722	8	מרווח (ספייסר) 3540	.14
74200005723	8	מרווח (ספייסר) 2835	.15
לפי דוגמא מאושרת	4	חבל פוליפרופילן 6 מ"מ באורך של 4 מטר כולל מותחן מתכת/פלסטיק	.16
7420000570	4	יתד עגולה 450	.17
VBR 70 (סוג חומר גומי, 70 חוזק)	4	גיפור גומי , קצוות פרופילים רגליים חשופים , חתוכים, (הגנה) .	.18

3.1.4. צורה ומידות:

3.1.4.1 בהתאם לשרטוטי הייצור, כמצורף לעיל.

3.1.4.2 משקל המערכת:

אוהל תצפית קומפלט – המשקל לא יעלה על 45 ק"ג

תיק הקונסטרוקציה לא יעלה על 22.5 ק"ג.

תיק הבדים והאביזרים לא יעלה על 22.5 ק"ג.

3.1.5. עיבוד וגימור:

3.1.5.1 סיבולות:

3.1.5.1.1 לחלקי המתכת, כמפורט בשרטוטים

3.1.5.1.2 לחלקי הטקסטיל עד 100 מ"מ (-/+) 10 מ"מ..

מעל 100 מ"מ (-/+) 1%

3.1.5.2 בבדי קורדורה יש לאטום את התפרים בגג למניעת חדירת מים.

3.1.5.3 כל התכים יהיו מסוג 301 לפי 6193 – D – ASTM (יש לצרף

הצהרת יצרן). על התפרים להיות מאוזנים, אסור שיהיו תכים

קרועים, רופפים, מתוחים מדי או דולגים.

3.1.5.4 יש להקפיד על תפרים ישרים ושלמים. דרוש מעבר על סוף תפר

של לפחות 25 מ"מ במקביל ע"מ למנוע פרימת תפר.

3.1.5.5 חוזק התפר יהיה לפחות 100% מחוזקו של חומר הגלם התפור.

3.1.5.6 צפיפות התכים 18-26, ל – 10 ס"מ.

3.1.5.7 כל חיבורי התוספות (רצועות וכו') ליריעות האוהל יעברו טיפול

אטימה נגד חדירת מים.

3.1.5.8 קצוות בד גלויים יעובדו בעזרת סרטי כריכה (ח"ג – ראה סעיף

3.1.1 לעיל).

3.1.5.9 חלקי המתכת יהיו תקינים, ללא סימני שחיקה, עיוותים, סדקים

ופינות חדות.

3.1.5.10 כל אוהל יצויד בהוראות הקמה/פרוק **צבעוניים** שיהיו בגודל של

דף A4 דף אחד או מספר דפים. ההוראות יבנו מתמונות של שלבי

ההקמה ולידן הסבר רלוונטי בעברית. ההוראות יכתבו על בד

שמשוני/נייר מתאים שיצופה בלמינט. ההוראות יהיו מחוברות

לכיס ע"י מיתר באורך של 2 מטר. עותק נוסף יוכנס לתיק המכיל

את חלקי הטקסטיל. מיקום תיק ההוראות בגובה של כ – 170 ס"מ

מהרצפה.

3.1.5.11 על דופן האוהל סמוך לאחד הפתחים ייתפר תיק עם סוגר בגודל שיכיל את הוראות ההרכבה כולל המיתר. חלקו הקדמי יהיה שקוף.

3.1.6. הדפסה ע"ג האוהל :

בחזית האוהל בחלק התחתון של הגג, תהיה הדפסה של סמל וכיתוב, כמפורט להלן:

3.1.6.1 סמל משטרת ישראל, או סמל מג"ב. גובה הסמל 15 ס"מ לפחות.

3.1.6.2 כיתוב "משטרה" או "POLICE" או "משמר-הגבול". גובה אותיות 10 ס"מ לפחות. פונט DAVID.

3.1.6.3 ההדפסה תהיה בצבע לבן בדיו סימון יציב, עמיד לשחיקה, למים, שמנים ודלקים

3.1.6.4 מיקום ההדפסות יהיה בהתאם לשרטוטים או בהתאם להנחיה שתתקבל מראש ע"י המזמין.

3.1.6.5 מתחת ומעל ההדפסה תהיה הכנה של צמדן נקבה ברוחב 50 מ"מ, והכנה נפרדת של פס מחזיר אור שייתפר ע"ג צמדן זיפי, ע"מ לאפשר הרכבה ופירוק.

3.1.6.6 יוגשו 2 סטים של סרטים מחזירי אור.

3.1.6.7 יש להגיש דוגמת ההדפסה לאישור לפני תחילת היצור הסדרתי.

3.1.6.8 תינתן אופציית הדפסה נוספת על האמור בסעיפים לעיל שתכלול הדפסת סמל את"ל עם הכיתוב "המחלקה הלוגיסטית" והמדור הנדרש.

(ההדפסה תיתוסף במיקום עפ"י הנחיות המזמין או מי מטעמו, תיתכן דרישה להדפסת מלל אחר מהאמור לעיל.)

3.1.7. תיק נשיאה

3.1.7.1 מידות – ניתן להציע תיק/ים במידות ובעיצוב מתאים ובלבד שיכילו את כל חלקי האוהל ויגנו עליהם מפני נזק. יש לקבל אישור מראש מן המזמין.

3.1.7.2 נשיאת התיק - פריסת הידיות ע"ג תיק הנשיאה תאפשר נשיאה נוחה.

4. סימון.

4.1 ע"ג כל פריט יופיעו הסימונים הבאים: (גודל אותיות מינימאלי 30 מ"מ) ומיקום הסימונים יהיה בצד הפנימי של יריעות האוהל במקום בולט וע"ג התיקים מצידם החיצוני במקום בולט.

4.1.1 שם הפריט והמק"ט.

4.1.2 שם היצרן וסימולו המסחרי.

4.1.3 חודש ושנת הייצור.

4.1.4 סימון משטרה לפי שרטוט.

4.1.5 הסימון יוטבע בצבע שחור בדיו סימון עמיד למים שמנים ודלק.

4.2 על גבי האריזה יופיעו הסימונים הבאים: כל הסימונים שהוזכרו לעיל.

4.3 על כל ארגז ו/או משטח אריזה יש להוסיף מדבקה עם כל הפרטים, כדלקמן:

- 4.3.1. סימון משטרה בגודל מתאים לפי בחירת .
- 4.3.2. שם הפריט.
- 4.3.3. מק"ט הפריט.
- 4.3.4. שם היצרן וסימולו המסחרי.
- 4.3.5. חודש ושנת ייצור.
- 4.3.6. מספר הזמנה.
- 4.3.7. תאריך תום האחריות.

5. אחריות יצרן:

- 5.1. במעמד בחינת הקבלה, ייתן הספק תעודת אחריות ל 12 חודשים מתאריך האספקה.
- 5.2. האחריות תכלול תיקון לכל פגם בפריט שעלול לגרום/גרום לתקלה במוצר בזמן אחסנה או הפעלה בתנאים המקובלים במ"י לפריט זה.
- 5.3. השרות ינתן באתר של הספק. באחריות הספק לבצע משיכה של הפריט הפגום ממקום אשר יוגדר ע"י מ"י ולהחזירו לאחר התיקון לאותו המתקן.
- 5.4. משך הזמן מרגע העברת הדיווח על הפגם ועל הצורך בביצוע התיקון ועד לסיום התיקון ואספקת הפריט המתוקן למשטרת ישראל לא יעלה על 14 ימים.
- 5.5. למען הסר ספק מודגש בזאת כי אחריות הזוכה לא תחול במקרה שהנזק נגרם בזדון.

6. הבטחת איכות

6.1. אישור דגם לפני קביעת זוכה

- 6.1.1. המציעים יזמינו את נציגי המשטרה, תוך 30 ימים קלנדארים מבקשתה, לבחינה של דגם אוהל תצפית התואם את דרישות המפרט והמעיד על הבנתו ויכולת ייצור הפריטים (למעט סימון והדפסה).
- 6.1.2. עד מועד הבחינה ימציאו המציעים למשטרה תיק מוצר של אוהל תצפית הכולל את האביזרים מהם מורכב הפריט, התיעוד הטכני הרלוונטי, תעודות מעבדה ממעבדה מוכרת לגבי התכונות הנדרשות מחומרי הגלם ו/או הצהרות יצרן בהתאם לדרישת המשטרה. התיעוד יהיה של יצרן חומרי הגלם בשפה העברית או האנגלית. לא יתקבל תיעוד בשפה אחרת.
- 6.1.3. במעמד הצגת הדגם, יבוצעו הבחינות המתוארות בסעיף 6.1.4 להלן ע"י המציע בנוכחות נציגי משטרה.
- 6.1.4. הדגם יבחן פונקציונלית, לרבות התאמת מידות היריעות למסגרות המתכת, בדיקות עומס, מהירות וקלות השימוש. כולל:

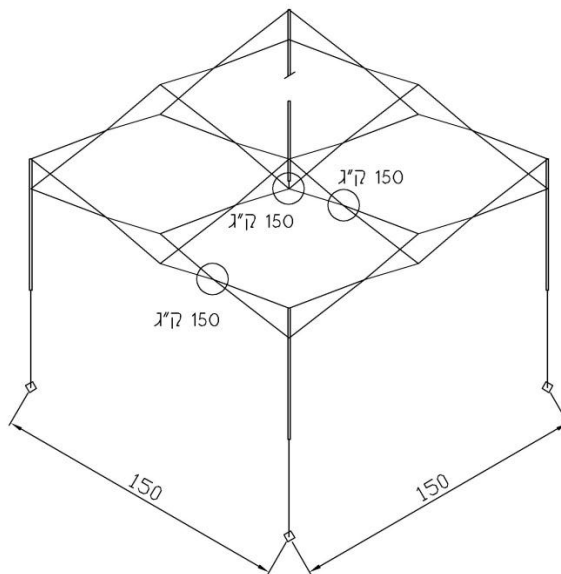
6.1.5. מבחן חוזק מעשי במפעל

- 6.1.5.1. האוהל יעבור מבחן העמסה סטאטי במשך 1+1 שעה ע"י העמסת משקולות ע"ג הקונסטרוקציה בעזרת רצועות חגור ברוחב של 40/800 מ"מ, כל פעם משקולת אחת – סה"כ 150 ק"ג.

6.1.5.2. הצלחה במבחן היא שלאחר הסרת העומס, המכלול המועמס לא יקבל עוות כלל אלא יישאר במצבו המקורי. שיטת ההבחנה – ויזואלית ע"י הבוחן.

6.1.5.3. להלן איורי הנחת המשקולות ע"ג שלדות האוהלים:

אוהל חפק 1.5 / 1.5 – עומסים אנכיים



דרישת מינימום:
 עמידה בעומס סטטי של 150 ק"ג
 בנקודות המוגדרות בתרשים ב-

6.1.6. בדיקת עמידות בגשם

- 6.1.6.1. סעיף זה מיועד לביצוע פעם אחת בלבד לדגם. האישור תקף כל עוד לא חלפו יותר משנתיים של הפסקת הרכש של אותו הדגם שעבר את הבדיקה. חלפו יותר משנתיים יש לחזור על הבדיקה פעם נוספת.
- 6.1.6.2. הבדיקה תבצע ע"י שימוש בזרנוק מים כמקובל בעמדות כיבוי אש סטנדרטיות.
- 6.1.6.3. יתזו מים כלפי מעלה על כל שטח האוהל כך שיפלו על גג האוהל, 5 דקות רצופות. לא תהיה דליפת מים משמעותית (כגון דליף מים כתוצאה מהלחמה שלא בוצעה כהלכה) לתוך האוהל לאורך כל הבדיקה (החלטה של הבוחן במקום).
- 6.1.7. במידה ואוהל לא עמד בבדיקה, תהיה רשאית המשטרה לבקש תיקון של הדגם וביצוע בחינה מחדש תוך זמן שתקבע המשטרה, למציע תינתן אפשרות אחת בלבד למקצה שיפורים, במידה והתיקון לא יבוצע לשביעות רצון המשטרה יפסל המציע.

6.2. בחינה סדרתית לאחר קביעת זוכה

6.2.1. אישור דגם סופי

6.2.1.1. לפני הייצור השוטף יש להגיש דגם אחד הכולל תוויות סימון והדפסה לאישור משטרת ישראל.

6.2.1.2. אין להתחיל בייצור הסדרתי לפני קבלת אישור בכתב מאת המזמין.

6.2.1.3. ספק שברשותו אישור דגם לפריט מ-3 השנים האחרונות, רשאי לבקש פטור מחובת הגשת דגם לבדיקה.

6.2.2. אספקה שוטפת

6.2.2.1. לכל משלוח יש לצרף תעודות של מעבדה מוכרת/הצהרת יצרן המעידות על התאמת חומרי הגלם לדרישות המפרט. התיעוד יהיה בשפה העברית ממעבדה בארץ ובשפה האנגלית לתיעוד ממעבדה מחו"ל.

6.2.2.2. הדגם יבחן פונקציונאלית ובמידת הצורך גם במעבדה.

6.2.2.3. בחינת קבלה - הבחינה תהיה מדגמית לפי ת"י 2859 רמה II חלק 1 ותיערך ע"י בוחן משטרת ישראל באתר המזמין או באתר הספק/יצרן עפ"י שיקול דעתו של הבוחן.

6.2.2.4. הבחינה תכלול:

6.2.2.4.1. בחינה חזותית של הצורה, העיבוד והגימור.

6.2.2.4.2. בדיקת תיעוד – המצאות המסמכים הנדרשים.

6.2.2.4.3. הבחינה תהיה מדגמית לפי ת"י 2859 חלק 1.

6.2.2.4.4. סיווג הפגמים בהתאם לטבלה שבהמשך.

6.2.2.4.5. רא"ר:

6.2.2.4.5.1. לפגמים חמורים – 2.5%

6.2.2.4.5.2. לפגמים קלים – 15%

6.2.2.4.6. להלן טבלת סיווג פגמים:

מס"ד	בדיקה	פגמים	סיווג הפגמים	
			קל	חמור
1	חומרים	אי התאמה לסעיף 3.1	*	*
2	שרטוטים	שלא בהתאם לנדרש בשרטוטים	*	*
3	כתמים	כתמי לכלוך, שמן, גריז וכד' בגודל עד 2 ס"מ מעל 2 ס"מ	*	*
4	הרכבה	הרכבת חלקים שלא בהתאם לשרטוטים	*	*
5	בדים ורצועות	חורים, חתכים או קרעים סימני שפשוף חוסר אחידות/שגיאות אריזה	*	*
6	סימון	חוסר סימון מלא או חלקי (סעיף 04) חוסר סימון של פרט אחד בלבד (סעיף 04) דיו סימון לא יציב (תיבדק עמידות הדיו) (סעיף 4)	*	*
7	חוט תפירה	שלא בהתאם לנדרש במפרט (סעיף 3 תת סעיף 12)	*	*
83.26	תכים, תפרים סעיף 3.1.5.3	תפירה לא אחידה ובצבוח חוטים תך לא מתאים צפיפות תכים לא מתאימה	*	*

*	*	תפרים פרומים, פתוחים או קרועים תפר דולג עד 3 תכים מעל 3 תכים תכים לא מאוזנים תפר חוזר שלא בהתאם לדרישות		
---	---	---	--	--

7. אספקה

- 7.1. כל אוהל יסופק בתוך שקית פוליאתילן בגודל מתאים ובעובי דופן של לא פחות מ-0.1 מ"מ.
- 7.2. יש לסגור את קצה השקית בצורה כזאת שלא תיפתח בזמן ההובלה והאחסנה.
- 7.3. האוהלים יסופקו למחסני משטרת ישראל בבית דגן, בשני תיקים לפחות כמפורט בסעיף 3.1.7 במפרט.

8. אחריות

- 8.1. במעמד הבחינה הסופית, ייתן הספק תעודת אחריות לשנה אחת מתאריך ההספקה.
- 8.2. האחריות תכלול כיסוי לכל פגם בפריט הנובע מכשל בייצור שיגרום לתקלה במוצר בזמן אחסנה או הפעלה בתנאים המקובלים במשטרת ישראל לפריט זה.
- 8.3. האחריות תכלול תיקון או החלפה במידת הצורך של כל חלק פגום.
- 8.4. השרות יינתן באתר של הספק, כאשר האחריות להבאת הפריט לספק חלה על המשתמש.
- 8.5. משך הזמן מרגע קבלת הפריט אצל הספק עד לסיום התיקון לא יעלה על שבועיים ימים.
- 8.6. הפריט המתוקן יבחן ע"י נציג מ"י לפני החזרתו לשימוש.

נספח אחזקה ושיקום

1. בכוונת משטרת ישראל לבצע שיקום לאוהלי חפ"ק אשר נמצאים בשימוש המערך. מטרת התיקון היא להחזיר את האוהלים למצב שמיש.
2. כבסיס לבדיקת איכות התיקון ישמש מפרט הפריט .
3. הספק יבצע את התיקונים הבאים :
 - 2.1 תיקון/החלפת רכיבי טקסטיל:
 - 2.1.1 תפירת קרעים וטלאים.
 - 2.1.2 החלפת רוכסנים.
 - 2.1.3 החלפת סרטים.
 - 2.1.4 החלפת צמדנים.
 - 2.1.5 החלפת אבזמים.
 - 2.2 תיקון/החלפת רכיבים בשלד האוהל:
 - 2.2.1 יישור מוטות השלד.
 - 2.2.2 מחברים, התקני נעילה, ברגים.
 - 2.2.3 החלפת יתדות.
- 2.3 העיבוד והגימור יבוצעו בהתאם לדוגמת הפריט המאושרת.
- 2.4 הספק יקבל את רשימת הליקויים הנדרשים לתיקון בכל אוהל.
- 2.5 לאחר התיקון, הספק יגיש רשימת התיקונים שביצע בכל האוהל: כל פריט שיתוקן יסומן ע"י הספק במדבקה או חותמת בה יופיעו שם היצרן, תאריך התיקון ומהותו.
- 2.6 הספק יהיה אחראי לתקופה של 12 חודשים בגין כל תיקון שביצע באוהל.
- 2.7 הובלת האוהלים מ/אל בסיס הציוד בבית-דגן ע"ח הספק ובאחריותו.
4. זמן התיקון יקבע בהסכמה בין הצדדים בהתאם להיקף התיקונים הנדרש, ובכל מקרה לא יעלה על 14 ימי עבודה לכל אוהל.
5. בדיקת התיקון:

טרום החזרת הפריט למחסני בית דגן, יתאם הספק מול חו' פיתוח ובקרת איכות בחינה ללצורך בדיקת התיקון, לאחר קבלת אישור בכתב יוכל לספק למחסן.

נספח ב'

**טבלת תכונות לבד קורדורה פוליאסטר
(עפ"י דרישת מפרט אט"ל צהלי 74200090100/11)**

מס"ד	תכונה	דרישה	שיטת בדיקה
.1	חומר גלם	100% חוטי פוליאסטר	ASTM-D-629
.2	משקל (גר/מ"ר)	350-450	ASTM-D-629
.3	צפיפות חוטים מזערית ב- 10ס"מ א. שתי ב. ערב	120 80	ASTM-D-3775
.4	חוזק משיכה ל 5ס"מ רוחב (N) מיני א. שתי ב. ערב	2200 1400	ASTM-D-5035
.5	לחץ מים דינמי mm H2O מיני	1000 – אין מעבר מים	AATCC-127
.6	חוזק קריעה לשון (N) מיני א. שתי ב. ערב	210 160	ASTM-D-2261
.7	התנגדות מזערית למים בריסוס (דרגה) א. לפני ב. אחרי כביסה	100,100,90 90,90,80	AATCC-22
.8	יציבות צבע (דרגה) שפשוף יבש הכתמה על בד כותנה שפשוף רטוב הכתמה על בד כותנה	4-5 4	AATCC-8
.9	שינוי מידות אחרי כביסה	1.5% מקסימום	AATCC-96 Test no.III

מס"ד	תכונה	דרישה	שיטת בדיקה
10.	ציפוי פנימי / אטימות לאור הנראה לעין	כ 4 שכבות פוליאוריתן שחור לאטימה מפני חדירת אור, לא תיהיה דליפה מצד אחד לשני .	הצהרת יצרן ובדיקת אטימות אור פונקציונאלית.