



את"ל  
מחלקת לוגיסטיקה  
מדור ציוד

שם הפרט: אספקה ושירותי תיקון לאוהלי תצפית וחפ"ק

מספר הפרט: 500/2022

תאריך פרסום: 3/2022

עמוד 1 מתוך 11

מסמך זה הינו רכוש משטרת ישראל. כל הזכויות שמורות למשטרת ישראל. המידע ותוכנו ונספחיו של מסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש - מלא או חלקי - לכל מטרה שהיא, מלבד מענה למכרז זה.



## 1. כללי:

- 1.1 מפרט זה מתייחס לתיאור עיבוד אוהלי חפ"ק ותצפית בגדלים שונים, ולדרישות הביצועים של חומרי הגלם העיקריים המרכיבים אותם. אספקת האוהלים תלווה בשירותי אחזקה כמוגדר במפרט זה. האוהלים מסווגים לאוהלי תצפית, ואוהלי חפ"ק נייחים בעלי יכולת הקמה ופירוק מהירה המיועדים לשימוש יחידות משטרת ישראל ויחידות משמר הגבול, הנבדלים בגוון האוהלים, כיתובי הלוגו, שמות היחידות וסימון האוהלים. בנוסף, המפרט מתייחס לדרישות ביצועי חומרי הגלם ולתהליכי האישור הטכני בכל שלב מהליך הבטחת האיכות, לאישורי הדגמים ותיאור שירותי האחזקה.
- 1.2 בנוסף לרכש ותחזוקת האוהלים במסגרת במכרז זה, יינתנו שירותי אחזקה לאוהלים הקיימים מתוצרת חברת קנולטק בהתאם לדרישות אחזקת האוהלים שנקבעו במפרט זה.
- 1.3 מרכב האוהל עשוי מאלומיניום ללא עמוד תומך מרכזי, ויריעת האוהל, עשוי מבד ניילון מצופה פוליאוריתאן עם תכונת מעכב בעירה, אטום למים ולאור השמש. האוהל בנוי כיחידה אחת עם יכולת קיפול ואחסנה בתיקים נישאים.
- 1.4 האוהלים מוגדרים בגדלים ובצבעים על פי הטבלה הבאה:

מס"ד	שם הפריט	יחידת מידה
1	אוהל תצפית, בצבע ירוק זית / כחול בגודל 1.5X1.5	אוהל
2	אוהל תצפית, בצבע ירוק זית / כחול בגודל 2X2	אוהל
3	אוהל חפ"ק, בצבע ירוק זית / כחול בגודל 2X2	אוהל
4	אוהל חפ"ק, בצבע ירוק זית / כחול בגודל 3X3	אוהל
5	אוהל חפ"ק, בצבע ירוק זית / כחול בגודל 3X4.5	אוהל
6	אוהל חפ"ק, בצבע ירוק זית / כחול בגודל 6X3	אוהל
7	אוהל חפ"ק, בצבע ירוק זית / כחול בגודל 5X5	אוהל
8	יחידת מרזב משמשונית באורך 1.5 מטר	מרזב באורך 1.5 מטר
9	יחידת מרזב משמשונית באורך 2 מטר	מרזב באורך 2 מטר
10	יחידת מרזב משמשונית באורך 3 מטר	מרזב באורך 3 מטר
11	יחידת מרזב משמשונית באורך 4.5 מטר	מרזב באורך 4.5 מטר
12	יחידת מרזב משמשונית באורך 5 מטר	מרזב באורך 5 מטר
13	יחידת מרזב משמשונית באורך 6 מטר	מרזב באורך 6 מטר
14	בד מסכך גלי תקשורת	1 מטר רץ
15	משקולת חול	10 ק"ג

## עמוד 2 מתוך 11

מסמך זה הינו רכוש משטרת ישראל. כל הזכויות שמורות למשטרת ישראל. המידע ותוכנו ונספחיו של מסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש - מלא או חלקי - לכל מטרה שהיא, מלבד מענה למכרז זה.

2. **מסמכים ישימים:**

- 2.1 יש לוודא שימוש במסמכים הישימים העדכניים ביותר.  
2.2 תקן ישראלי מספר 2859 – בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

3. **דרישות טכניות:**

3.1 חומרים:

3.1.1 חומרי הגלם העיקריים המרכיבים את אוהלי החפ"ק יעמדו בהגדרות התכן על פי הטבלה הבאה:

מס"ד	שם החומר	סוג	תכונה	דרישה	תקן	הערות
1	פרופיל אלומיניום עם אלגון	AL-6063 EN755-2	עובי דופן חוזק כניעה במתיחה Rp התארכות A	0.5 מ"מ לפחות	EN 755-9	הבדיקה והתיעוד יהיו על פי המסמך בעמודת התקן
				טבלה 42-44 בתקן	EN ISO 6892-1	
				קטן מ 12%	EN ISO 6892-1	
2	בד 100% ניילון מנופח מצופה פוליאוריתאן	500 דנייה Class 4	משקל מעכב בעירה	250-280 גר"/מ"ר	MIL-DTL-32439	בד מצופה מונע חדירת אור ומים, הבדיקה והתיעוד יהיו על פי המסמך בעמודת התקן
				סעיף 3.9.9 בתקן		
3	בד 100% פוליאסטר מצופה פוליאוריתאן עם סיבי נחושת	-	משקל	gr/m <sup>2</sup> 350-450	-	מיועד לכיסוי אוהל בלבד. מעובד בחוטי סיכוך גלי תקשורת (אנלוגי דיגיטלי) יירכש בנפרד ובנוסף ע"פ דרישה
4	מתברי פלדה	-	עובי	מיני- 1.5 mm	-	צבוע אל – חלד, ציפוי אבץ בתנור. אל כשל – אחריות מלאה

3.1.2 בכל שלב בו נדרש לאשר דגם, נדרשת הגשת תיעוד מעבדתי לתכונות ולמאפיינים בהתאמה לכל חומר כמצוין לכל חומר.

3.1.3 התיעוד שיוגש לחומרי הגלם והאביזרים המרכיבים את האוהלים במפרט הטכני הזה יהיה כמפורט להלן:

- 3.1.3.1 עבור חומרים 1 ו-2 יוגש תיעוד במקורו מכל מעבדה המוסמכת לתקן ISO/IEC 17025: 2017. לתיעוד יצורף אישור כי המעבדה מסומכת לתקן.  
3.1.3.2 עבור חומרים 3 ו-4 תוגש הצהרת יצרן (COC).

## עמוד 3 מתוך 11

מסמך זה הינו רכוש משטרת ישראל. כל הזכויות שמורות למשטרת ישראל. המידע ותוכנו ונספחיו של מסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש - מלא או חלקי - לכל מטרה שהיא, מלבד מענה למכרז זה.



## 4. דרישות ביצועים לאוהלים:

4.1 **משקלים** : האוהלים יעובדו בחומרי הגלם הנדרשים למידות המוגדרות ובלבד שיעמדו במשקל המירבי הנתון באופן שיתאימו לדרישות המשקלים המקסימאליים המיועדים לנשיאה (המשקל כולל את האוהל עם כל האביזרים היתדות והחבלים, למעט משקולות ומרזבים).

גודל האוהל	1.5X1.5	2 X 2	3 X 3	4.5 X 3	6 X 3	5 X 5
משקל מקסי [Kg] סיבולת (טולרנס) +10%	35	40	55	70	90	115

4.2 **עומסים** : מבנה מרכב האוהלים יתוכנן, יעובד ויחובר מפרופיל אלומיניום המתאים בסוג ובעובי הדופן לעומסים המוגדרים בטבלה הבאה על פי שיטת הבדיקה הנדונה בפרק הבטחת האיכות.

גודל האוהל	1.5X1.5	2 X 2	3 X 3	4.5 X 3	6 X 3	5 X 5
עומס נשיאה עצמי ייבדק במשקל נתון [Kg] וקבוע	150	150	150	120	100	100

4.3 מרכב האוהל, חיבור היריעות ודפנות האוהל כמו גם עיגון האוהל לקרקע כנגד קריסה, התהפכות וכדומה יהיו עמידים מפני כוחות מחושבים הנוצרים מרוחות במהירות של 12 מטר לשנייה כערך מוחלט.

4.4 חישובי הכוחות עבור הצמדת האוהל לפני שטח הקרקע ומניעת התהפכות האוהל יהיו בהתאמה לגודל כל אוהל כמוגדר. יש לספק את תוצאת חישובי הכוחות בשלב אישורי הדגם לפני הוצאת הזמנה, עם המלצה חתומה על ידי קונסטרוקטור מוסמך לתכנון מבנה פשוט על פי הרשום בחוק המהנדסים והאדריכלים. ההמלצה תכלול את אופן הקיבוע לקרקע בציון הכוח הנגדי לכל רגל / פינה לכל סוג של אוהל מוזמן.

4.5 המלצת הקונסטרוקטור לחיזוק האוהל תציין את אופן החיזוק היעילה ביותר תוך ניצול כל האמצעים המסופקים ביחד או לחוד (כמתואר בסעיף 4.6) עבור כל רגל / פינה של האוהל תוך התחשבות בשקלול כול הכוחות הנגדיים המתקבלים.

4.6 הספק נדרש לספק את האמצעים לקיבוע האוהל בשלוש שיטות כשהן מיושמות יחד. שיטת הקיבוע ואופן הקיבוע תהיה מפורטת על גבי עלון שיוצמד לחזית האוהל. העלון יהיה עשוי משמשונית עם הדפסה ברורה וקריאה שתבהיר למקימי האוהל כיצד נדרש לחזק את האוהל בכל שיטה. להלן האמצעים והשיטות לקיבוע האוהל:

4.6.1 קיבוע יתדות

4.6.2 קיבוע בעיגון חבלי מתיחה

4.6.3 שקי משקולות

## עמוד 4 מתוך 11

מסמך זה הינו רכוש משטרת ישראל. כל הזכויות שמורות למשטרת ישראל. המידע ותוכנו ונספחיו של מסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש - מלא או חלקי - לכל מטרה שהיא, מלבד מענה למכרז זה.



- 4.7 בהמשך לסעיף 4.6 - קיבוע באמצעות משקולות שקי חול יוגבל ל 100 ק"ג כערך מוחלט.
- 4.8 ניתן להגיש הצעת חיזוק נוספת או חלופית ובתנאי שתהיה מגובה באישור קונסטרוקטור לתנאי הרוח מסעיף 4.3 בתנאי שיורכב על פי מפרט זה בדגש על סעיף 4.10 ואישור הגורם המוסמך במ"י.
- 4.9 **תוצאת המשקל הנגדי המתקבל עבור החיזוק בשיטת שקי החול:** משקולות שקי החול יסופקו בנפרד ביחידות של 10 ק"ג, כשהשקים יהיו עשויים מבדי שמשונית מלאים בחול ורצועות לחיזוק מסביב לכל רגל בצורה נוחה לקבלת הצמדת האוהל לפני שטח הקרקע ומניעת התהפכות בהתאמה לעומס הרוח של 12 מטר לשנייה כערך מוחלט. חישוב כמות השקים הכוללת תהיה בהתאם להמלצת קונסטרוקטור מוסמך כמתואר לעיל חתומה שתועבר למזמין בשלב אישור הדגם.
- 4.10 על הספק חלה חובת התאמת משקלו הסופי של האוהל באמצעות שימוש מתאים בחומרי גלם בטווח המוגדר ואו אחרים שיענו לדרישות ועומסים הנתונים.
- 4.11 **פתיחה וקיפול:** שלד האוהלים יהיה מורכב כיחידה אחת, כך שסגירתו ופתיחתו תהיה טלסקופית ואינטואיטיבית, אורך המרכב במצב מקופל יהיה בהתאם לטבלה הבאה:

גודל האוהל	1.5X1.5	2 X 2	3 X 3	4.5 X 3	6 X 3	5 X 5
אורך במצב מקופל +2 ס"מ סיבולת [Cm]	140	140	140	170	170	170

## 5. עיבוד ודיגום:

- 5.1 נדרש להשתמש בחומר גלם המוגדרים בסעיף 3.1 במפרט טכני זה, במבנה, עובי דופן, צורת פרופילים וחיבורים בתנאי שיעמדו בכל דרישות הביצועים העומסים והמגבלות לרבות התנאים המוגדרים להרכבת השלד והיריעות. ובנוסף מאושר להשתמש בכל אביזר נלווה אחר כגון: סרט, צמדן, רוכסן, אבזם מתכת, רשת וכו' עד רמת חוט התפירה על מנת לממש ולהרכיב מערכת אוהל העומדת בדרישות הייעודיות לאוהלים במפרט זה באופן מלא. למען הסר ספק, בשלב אישור דגם של אב הטיפוס יעביר הספק תיק מוצר הכולל שרטוט וכתב חומרים וכמויות של כל האביזרים וחומר הגלם לאישור של משטרת ישראל או מי מטעמה.
- 5.2 קצוות הפרופילים (האלומיניום) – סיומות רגליים וצלבי חיבור יסגרו בפקקי פלסטיק גמישים כדוגמת אצטל.
- 5.3 מחברי הפלדה המקשרים את השלד ינועו באופן ובצורה חלקה, וזאת על ידי הוספת שכבת פלסטיק עשויות אצטל לשיכוך החיכוך שבין המחברים, כל חלקי האלומיניום הנעים יקובעו בעת נעילה בעזרת בורג פין קפיצי עם תפס משיכה לפתיחה וסגירה מהירה.
- 5.4 ברגליות שלד האוהל תעובדנה תושבות עם קדחים בקוטר קדח 8-10 מ"מ לקיבוע האוהל.
- 5.5 יתדות הקיבוע אשר יסופקו יהיו עשויות אל חלד בהתאם לתחשיב הכוחות של הקונסטרוקטור שמתאימות לקיבוע האוהל בתוספת 5 מטר של חבל מתיחה לכל פינה של האוהל.

## עמוד 5 מתוך 11

מסמך זה הינו רכוש משטרת ישראל. כל הזכויות שמורות למשטרת ישראל. המידע ותוכנו ונספחיו של מסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש - מלא או חלקי - לכל מטרה שהיא, מלבד מענה למכרז זה.



- 5.6 בכל אחת מפינות יריעת הגג, תעובד טבעת D ממתכת מצופה רילסן, בקוטר של 40-50 מ"מ לעיגון האוהל על ידי יתדות, הטבעת תעובד על גבי סרט כריכה עשוי מפוליאסטר מחוזק בבד שמשונית מצידה הפנימי של היריעה.
- 5.7 יריעת גג האוהל, בהיקף שבכל ארבעת הדפנות תעובד עם צמדן באופן שניתן יהיה לחבר אליו מרזב עשוי משמשונית המרזב יסופק כאביזר עזר נלווה על פי דרישה.
- 5.8 יריעת גג האוהל והשלד יעובדו יחדיו באופן כזה שלא יתכן היקוות של מי גשמים וטל כבד על גג האוהל.
- 5.9 יריעת גג האוהל וכל התפרים בכל יריעות הדפנות יהיו אטומות למי גשמים, לרבות התפרים המשמשים לחיזוק אזורי המגע בין שלד האלומיניום ויריעת הטקסטיל, בכל מקום ולכל אורכם.
- 5.10 יריעות הדופן יהיו מעובדות בקצה התחתון עם שמשונית לכל אורכן בצורת הרעפה ייתרה על גבי הקרקע לצורכי עיגון ואיטום.
- 5.11 כל אוהל יהיה בעל שלוש חלונות ודלת כניסה אחת, החלונות בשלושת דפנות האוהל יהיו במרכז כל דופן בגודל של 80X80 ס"מ ובדופן הרביעית תעובד דלת כניסה ברוחב לפחות 80 ס"מ לגובה דופן האוהל שהוא לפחות 190 ס"מ.
- 5.12 כל החלונות והדלת יורעפו ברשת נגד יתושים (קילה) ויריעת כיסוי העשויה מבד האוהל. סגירות החלון והדלת תעשה בעזרת צמדנים.
- 5.13 באוהל תצפית החלונות יהיו בגודל של 100X125 ס"מ ויהיו מעובדים PVC חסרת גוון ושקופה עמידה בפני UV (ללא רשת נגד יתושים).

#### 6. גימור:

- 6.1 חלקי הטקסטיל כולם יחוברו בתפרים עם תכים מסוג 311 בעזרת חוטי ניילון מצופים מחוזקים בעומס קריעה של כ-6kg לכל הפחות. על התפרים להיות מיושרים ומקבילים לקו החיבור או השול. ללא היווצרות של תכים רופפים ואו חסרים.
- 6.2 קצוות בד ושוליים יעובדו בעזרת סרטי כריכה ברוחב של 25mm.
- 6.3 חלקי המתכת יהיו תקינים, ללא סימני שחיקה ועיוותים, סדקים, פינות חדות או ללא ציפוי בלתי-תקין לפי הדרישה הספציפית המקובלת לחומר מסוג זה במידה ולא נכתבה הגדרת דרישה במפורש במסמך זה.

#### עמוד 6 מתוך 11

מסמך זה הינו רכוש משטרת ישראל. כל הזכויות שמורות למשטרת ישראל. המידע ותוכנו ונספחיו של מסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש - מלא או חלקי - לכל מטרה שהיא, מלבד מענה למכרז זה.



## 7. סימון ואריזה:

## 7.1 הדפסות:

7.1.1 ע"ג כל דופן נדרש להדפיס את סמל משטרת ישראל עם הכיתוב "משטרה" ו "POLICE". או סמל מג"ב עם הכיתוב "משמר-הגבול". או סמל משטרת ישראל עם הכיתוב "המחלקה הלוגיסטית – מדור ....."(כל שם המדור שיתבקש על ידי המזמין) או כל סמל וכיתוב אחרים בהתאם לדרישת המזמין.

7.1.2 גובה הסמל 150mm לפחות וגובה הכיתוב 150mm לפחות בפונט David.

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

7.1.4 מיקום ההדפסות יהיה בהתאם להנחיה שתתקבל ע"י המזמין לפני ביצוע ההדפסה.

7.2 **תוויות סימון:** יריעות הטקסטיל יסומנו בצידן הפנימי, במקום בולט וברור, בתוויות סימון העשויות שמשונית שעליהן מודפסות בצבע שחור הפרטים הבאים:

7.2.1 שם הפריט

7.2.2 מספרו הקטלוגי

7.2.3 שם החלק

7.2.4 שם היצרן

7.2.5 חודש ושנת הייצור

7.2.6 סמל משטרת ישראל עם הכיתוב "הפריט שייך למשטרת ישראל אין לעשות בו שימוש שאינו לא לצרכי שיטור" – גובה האותיות 25mm.

7.3 **תווית הדרכה לעיגון האוהל:** תווית שמשונית מודפסת בדפוס משי עמיד בפני שחיקה וקילוף עם הוראות עיגון האוהל בכל אחת מהשיטות: עיגון יתדות, עיגון חבלים ומשקולות. התווית תיתפר בחזית האוהל בגובה של כ 160 ס"מ מהקרקע באותיות ברורות וקריאות, התווית תתאר בצורה קלה כיצד נדרש לעגן ולחזק את האוהל מפני התהפכות וכו.

## עמוד 7 מתוך 11

מסמך זה הינו רכוש משטרת ישראל. כל הזכויות שמורות למשטרת ישראל. המידע ותוכנו ונספחיו של מסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש - מלא או חלקי - לכל מטרה שהיא, מלבד מענה למכרז זה.



7.4 **תיק אריזה ונשיאה**: כל אוהל, במצבו המקופל יוכנס לתיקי נשיאה ייעודיים הנסגרים באמצעות רוכסן, כל תיק יהיה עשוי מבד שמשונית 610 בנפח הדרוש לאוהל, התיקים יכילו את כל חלקי האוהל ואביזריו כשבכל תיק יוכנס מכלול חלקים נפרד כך שהשלד הטקסטיל, ואביזרי האוהל יארזו בתיקים נפרדים ובמסודר. תחתית כל תיק יעובד משתי שכבות בד, וידיות התיק יעשו מסרטי חגור פוליאסטר ויעובדו באופן שיבטיח הרמה ונשיאת תיק מלא בהתאם למשקל התכולה הנדרש, ללא קרע בידיות הנשיאה ואו בבד התיק..

7.5 **תווית סימון על גבי תיק הנשיאה**: על גבי תיק הנשיאה, בצידו החיצוני, במקום בולט תודפס או תיתפר תווית עם הפרטים הבאים:

7.5.1 שם הפריט

7.5.2 מספרו הקטלוגי

7.5.3 שם החלק

7.5.4 שם היצרן

7.5.5 חודש ושנת הייצור

7.5.6 משקל הנשיאה המקסימאלי של התיק

7.6 לכל אוהל יוכן דף הוראות פתיחה והקמה הכולל את רשימת האביזרים בכל תיק והכמות שלהם, דף ההוראות יצופה למינציה לשימוש רב פעמי, גודל דף ההוראות יהיה בגודל גליון 4A. בצידו הפנימי של כל אוהל יעובד כיס ייעודי לשימוש לאחסון דף הוראות הפתיחה. **כל הסימונים והכיתובים יהיו יציבים ועמידים לשחיקה, מים שמנים ודלקים.**

## 8. הבטחת איכות

### 8.1 בדיקת האוהל תבוצע כדלקמן:

8.1.1 **אישור קונסטרוקטור מורשה**: הספק ימציא דו"ח של קונסטרוקטור מורשה עם חישובי העומסים לכל רגל, התואמים את המתואר בסעיף 4.4 והמלצות משקלים נגדיים מסעיף 4.5.

8.1.2 **בדיקת עמידות כנגד עומס נשיאה בחיבורים**: בדיקה פונקציונאלית על ידי העמסת משקולות במרכז כל דופן חיבור ובמרכז האוהל למשך של 60 דקות ועוד 30 דקות נוספות בשני מחזורי בדיקה לכל דופן – על המרכב לעמוד בעומס ללא היווצרות עיקום, סדק, שבר של חלק או מחבר וכו'. לצורך ביצוע הבדיקה יעמיד הספק אוהל בגודל 3X6 מטר או כפי שנקבע לאישור הדגם לבדיקה פונקציונאלית במתקן מטעמו בנוסף עם משקולות תלייה מתאימות לבחינה על פי המתואר

8.1.3 **מדידת אורך במצב מקופל**: תבוצע מדידה חזותית של אורך השלד במצב מקופל והתאמתו לטבלת המידות. לצורך ביצוע הבדיקה יעמיד הספק לבדיקה חזותית דגם אחד של אוהל במצב מקופל במתקן מטעמו.

### עמוד 8 מתוך 11

מסמך זה הינו רכוש משטרת ישראל. כל הזכויות שמורות למשטרת ישראל. המידע ותוכנו ונספחיו של מסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש - מלא או חלקי - לכל מטרה שהיא, מלבד מענה למכרז זה.



8.1.4 **שקילה:** הגשת הצהרה חתומה עם סקירת משקלים, תבוצע שקילה במשקל

דיגיטאלי, **לצורך ביצוע הבדיקה יעמיד הספק במתקן מטעמו, לבדיקה חזותית דגם**

**אחד של אוהל במצב מקופל ומשקל מכויל מתאים.**

8.2 **אישור דגם** אב טיפוס לפני ייצור שוטף: במהלך ההתקשרות ובטרם יחל ייצור יעמיד הספק

דגם של אוהל אחד מכל מידה מוזמנת לבדיקה ואישור בטרם יחל הייצור, את הדגמים יש

להעמיד בתוך 15 ימי עבודה, מיום הוצאת ההזמנה על ידי משטרת ישראל, בדיקת הדגמים

טרם הייצור תעשה כמתואר בסעיף 8 לעיל.

8.6 יש להגיש דוגמת ההדפסה לאישור לפני תחילת הייצור הסדרתי.

8.7 **בחינה:** בטרם אספקה ו/או אספקות שוטפות למרלוי"ג, על הספק לקיים בחינה לאישור

המשלוח כאמור בדרישות המפרט למול אישורי הדגם שעומדים לרשותו.

8.7.1 הבחינה תבוצע באחריות נציג מחלקת לוגיסטיקה של את"ל, ו/או מי שהוסמך

לכך מטעמו לביצוע בחינת קבלה, הספק יבטיח גישה לכל חלקי קו הייצור

המשפיעים על ביצוע בחינה תקינה.

8.7.2 במסגרת בחינות הקבלה תאומת הימצאותן של תעודות מעבדתיות לגבי חומרי

הגלם המוגדרים במפרט זה ואלו המרכיבים את הפריט הנבחן.

8.7.3 הבחינה תהיה מושתתת על ת"י 2859, רמה II, לפי טבלה 2-A: AQL 4% - לכל

הפגמים. סיווג הפגמים החמורים הינו כדלקמן:

אי עמידה בדרישות הביצועים	חומרי גלם
תיעוד חסר או לא מלא	
חומר פגום, לקוי ואו שגוי	עיבוד
הרכב שלא תואם לדרישה ולייעוד	
חוסר התאמה לנספחים ולשרטוטים טכניים כפי שאושרו בתהליך אישור הדגם טרום הייצור	
חיבור ותפירה חלשים, חסרים	
איטום לא מלא, נזילות מים ואו אור	סימון
לא כנדרש	

#### עמוד 9 מתוך 11

מסמך זה הינו רכוש משטרת ישראל. כל הזכויות שמורות למשטרת ישראל. המידע ותוכנו ונספחיו של מסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש - מלא או חלקי - לכל מטרה שהיא, מלבד מענה למכרז זה.



**8. אחריות :**

- 8.1 הספק יספק תעודת אחריות חתומה למשך שלוש שנים מיום האספקה. האחריות תכלול כיסוי לכל פגם בפריט הנובע מכשל בייצור שיגרום לתקלה במוצר בזמן אחסנה או הפעלה בתנאים המקובלים במשטרת ישראל לפריט זה.
- 8.2 האחריות תכלול תיקון או החלפה במידת הצורך של כל חלק פגום, התיקון יעשה על ידי הספק, כאשר האחריות למסירת והחזרת הפריט התקול תחול על משטרת ישראל.
- 8.3 משך הזמן מרגע קבלת הפריט אצל הספק עד לסיום התיקון לא יעלה על 14 ימי עבודה.
- 8.4 הפריט המתוקן יבחן ע"י נציג מ"י לפני החזרתו לשימוש.
- 8.5 מקרה של קריעה של התיק כתוצאה מאיכות תפרים ירודה לרבות במהלך אחסון, יהיה רשאי המזמין להפעיל אחריות עבור כל נזק, במידה וייגרם

**9. לוחות זמנים לאספקה :**

- 9.1 האוהלים יסופקו בתוך 45 ימי עבודה מיום אישור ההזמנה למחשני משטרת ישראל במרלוי"ג בבית שמש.
- 9.2 יש להגיש דוגמת ההדפסה לאישור לפני תחילת היצור הסדרתי ולא יאוחר מחמישה ימים קלנדריים מיום הוצאת הזמנה

**10. אחזקה ושיקום:**

- 10.1 בכוונת משטרת ישראל לבצע שיקום לאוהלים הנרכשים במסגרת מכרז זה שתקופת האחריות לגביהם תמה ו/או לכאלה בעלי פגמים שאינם במסגרת האחריות (להלן: "אוהל חדש"), ובנוסף לאוהלים הנמצאים בשימוש משטרת ישראל מתוצרת חברת קנולטק (להלן: "אוהל הקיים"), כל האוהלים הנדרשים לתיקון יהיו בגדלים המוגדרים במפרט זה לעיל.
- 10.2 מטרת התיקון היא להביא את האוהלים למצב שמיש על ידי תיקון באמצעות חומרי הגלם והחלקים המוגדרים במפרט הרכש ובמפרט התחזוקה לרבות ייצור/רכש חלקים נוסף.
- 10.3 כבסיס לבדיקת איכות התיקון ישמש מפרט הפריט כפי שאושר מתוך תיק המוצר שאושר בשלב אישור הדגם כנדרש במפרט זה ולמול פריט חדש מאושר.
- 10.3.1 תיקון החלפת רכיב טקסטיל
- 10.3.2 תפירת קרעים ותלאים.
- 10.3.3 החלפת רוכסנים.
- 10.3.4 החלפת צמדנים.
- 10.3.5 החלפת אבזמים.
- 10.4 תיקון החלפת רכיבים במרכב המבנה של האוהל.
- 10.5 יישור החלפה מוטות השלד.
- 10.6 מחברים, התקני נעילה, ברגים.
- 10.7 החלפת יתדות.
- 10.8 העיבוד והגימור יעשה בהתאם לדוגמת פריט מאושר.
- 10.9 הספק יקבל את רשימת הליקויים הנדרשים לתיקון בכל אוהל.
- 10.10 בטרם תחילת ביצוע התיקון על הספק להעביר הצעת מחיר לאישור מ"י לתיקון האוהל, יובהר בזאת כי מתן הצעת המחיר אינה כרוכה בתשלום.
- 10.11 לאחר התיקון, הספק יגיש רשימת תיקונים מבוצעת לכל אוהל – כל אוהל שיתוקן יסומן על ידי הספק במדבקה או חותמת בה יופיעו שם היצרן, תאריך התיקון ומהותו.
- 10.12 הספק יהיה אחראי לתקופה של 12 חודשים בגין כל תיקון שביצע באוהל.
- 10.13 הובלת האוהלים לצורך תחזוקה ותיקון אל נותן השירות וחזרה יח' השונות באחריות יחידות מ"י
- 10.14 זמן התיקון ייקבע בהסכמה בין הצדדים בהתאם להיקף התיקונים הנדרש, ובכל מקרה לא יעלה על 14 ימי עבודה לכל אוהל.
- 10.15 בדיקת התיקון: טרום החזרת הפריט לרשות מ"י, יתאם הספק מול הגורם המקצועי במדור ציוד בחינה לצורך בדיקת התיקון וזאת בהתאם לשיקול דעת הגורם המקצועי ב"מי, הבדיקה תבוצע חזותית ופונקציונאלית ע"י נציג מ"י.

**עמוד 11 מתוך 11**

מסמך זה הינו רכוש משטרת ישראל. כל הזכויות שמורות למשטרת ישראל. המידע ותוכנו ונספחיו של מסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש - מלא או חלקי - לכל מטרה שהיא, מלבד מענה למכרז זה.