

משטרת ישראל

**אלונקה מתקפלת
להובלת נפגעים
מפרט 86/2019**

נובמבר 2019

1. כללי

- 1.1 משטרת ישראל מעוניינת לרכוש אלונקה מתקפלת לחילוץ והצלה והובלת נפגעים.
- 1.2 האלונקה נדרשת להתאים לאופי הפעילות המבצעית של היחידות השונות במ"י בהתאם למפרט זה.
- 1.3 האלונקה נדרשת להתאים לפינוי נפגעים הן ברכב פינוי המוגדר כרכב פינוי והן לרכבים מבצעיים הנמצאים בשימוש ביחידות המבצעיות של מ"י (סוואנה/ מסוק/ רכב ממוגן).
- 1.4 להדגיש כי מידות האלונקה המוגדרות במפרט זה המתייחסות לאורך האלונקה מותאמות לרכבי הפינוי ועל כן לא ניתן להגיש אלונקות שאינן במידות שהוגדרו.
- 1.5 לאור זאת במפרט זה הוגדרו 2 סוגי אלונקות כפי שיפורט להלן.

2. מסמכים ישימים

2.1.1 ת"י 2859 רמת בחינה II

3. קבוצה א' – אלונקה טקטית מתקפלת ל 8 במשקל עד 6.5 ק"ג באורך - 202

207 ס"מ

3.1 דרישות טכניות

3.1.1 מידות

- 3.1.1.1 מצב אלונקה פתוח: אורך- 202 ס"מ – 207 ס"מ; רוחב 52-55 ס"מ
- 3.1.1.2 רגליות – לאלונקה יהיו 4 רגליות להנחה על הקרקע במצב פתוח בגובה של 10 ס"מ \pm 3 ס"מ
- 3.1.1.3 גובה במצב סגור - 52-56
- 3.1.1.4 משקל מקסימלי של האלונקה בלבד 6.5 ק"ג (לא כולל המנשא).

3.1.2 תכונות מסגרת

- 3.1.2.1 האלונקה תאפשר פתיחה מהירה (לא דורשת תפעול מיוחד בפתיחה) ע"י לוחם אחד.
- 3.1.2.2 מסגרת האלונקה וציריה עשויים אלומיניום או חומרים אחרים שוו"ע העומדים בכושר העמסה המוגדר במפרט זה.
- 3.1.2.3 לאלונקה 4 ידיות נשיאה בקצה המסגרת, המצופות בשולי גומי או פחם או פולימר אחר שווה ערך בצבע שחור.
- 3.1.2.4 כושר העמסה בתנועה
 - 3.1.2.4.1 כושר העמסה בתנועה יהיה 150 ק"ג לפחות.
 - 3.1.2.4.2 אופן הבחינה:
 - 3.1.2.4.2.1 על גבי האלונקה יועמס לוחם וצידו במשקל כולל של 150 ק"ג.

- 3.1.2.4.2.2 4 לוחמים ישאו את האלונקה למרחק של 100 מטר 3X חזרות.
- 3.1.2.4.2.3 במהלך הנשיאה תיבחן עמידת האלוקנה בעומס המוגדר בפרמטרים הבאים:
- 3.1.2.4.2.3.1 שלמות המסגרת (ללא עיקומים ו/או עיוותים).
- 3.1.2.4.2.3.2 קרעים בבד.
- 3.1.2.4.2.3.3 עמידת מנגנון הנעילה ואי התקפלות האלונקה במהלך ההעמסה.
- 3.1.2.4.2.3.4 חזרה למצב התחלתי בסיום המבחן (כגון: שקיעה מקסימלית של הבד)

- 3.1.2.5 באלונקה יהיה מנגנון נעילה למניעת התקפלות האלונקה בעת השימוש.
- 3.1.2.6 שקיעה מקסימלית של הבד – הבד במרכז המסגרת יהיה לפחות בגובה של 2 ס"מ (± 1 ס"מ) מהקרקע בעת העמסה של כ- 150 ק"ג.

3.1.3 תכונות בד האלונקה

- 3.1.3.1 צבע חום או חאקי או שחור או ירוק
- 3.1.3.2 בד דוחה נוזלים.
- 3.1.3.3 לאלונקה יחוברו שתי רצועות לפחות לקשירת הנפגע. מיקום הרצועות יהיה האחת באזור החזה והשני באזור הברכיים (ניתן להציע גם ריתום באזור אגן הירכיים) של הנפגע. הרצועות יסגרו באמצעות אבזם.
- 3.1.4 מנשא (אופציה)
- 3.1.4.1 לאלונקה יהיה מנשא גב ייעודי עשוי בד דוחה מים. המנשא כולל מערכת גב ארגונומית שתדאג להעביר את העומס במשקל לחלק הגוף התחתון. המנשא יהיה חלק נפרד מהאלונקה.
- 3.1.4.2 הספק רשאי להציע מנשא ייעודי אחר ובתנאי שיתאים לאלונקה המוצעת בכל קבוצה במפרט זה.
- 3.1.4.3 הספק יציע את המנשא בהתאם לרשום במסמכי המכרז בטופס הצעת המחיר.
- 3.1.5 מוט טלסקופי (אופציה)
- 3.1.5.1 מוט טלסקופי לידיעות האלונקה הוא פתרון אשר יאפשר הארכה וקיצור אורך האלונקה עם מספר נעילות לכמה אורכים. פתרון זה יוכל לאפשר התאמת אלונקה למגוון רחב של כלי רכב לחילוץ ללא צורך בשינוי האלונקה בהתאם לכלי הרכב.

4. קבוצה ב' – אלונקה סטנדרטית מתקפלת ל-2 במשקל עד 9 ק"ג באורך

205-230 ס"מ

4.1 דרישות טכניות

4.1.1 מידות

- 4.1.1.1 מצב פתוח ידיעות פתוחות: אורך- 205 ס"מ – 230 ס"מ; רוחב 55 ± ס"מ.
- 4.1.1.2 מצב מקופל: גובה 110 ס"מ ± 15 ס"מ.

4.1.1.3 רגליות – לאלונקה יהיו 4 רגליות להנחה על הקרקע במצב פתוח בגובה של 10 ס"מ ± 2 ס"מ

4.1.1.4 משקל מקסימלי של האלונקה בלבד 9.5 ק"ג (לא כולל המנשא).

4.1.2 תכונות מסגרת

4.1.2.1 האלונקה תאפשר פתיחה מהירה (לא דורשת תפעול מיוחד בפתיחה) ע"י לוחם אחד.

4.1.2.2 מסגרת האלונקה וציריה עשויים אלומיניום או חומרים אחרים שוו"ע העומדים בכושר ההעמסה המוגדר במפרט זה.

4.1.2.3 לאלונקה 4 ידיעות נשיאה בקצה המסגרת, המצופות בשולי גומי או פחם או פולימר אחר שווה ערך בצבע שחור.

4.1.2.4 כושר העמסה בתנועה

4.1.2.4.1 כושר העמסה בתנועה יהיה 150 ק"ג לפחות.

4.1.2.4.2 אופן הבחינה :

4.1.2.4.2.1 על גבי האלונקה יועמס לוחם וצידו במשקל כולל של 150 ק"ג.

4.1.2.4.2.2 4 לוחמים ישאו את האלונקה למרחק של 100 מטר 3X חזרות.

4.1.2.4.2.3 במהלך הנשיאה תיבחן עמידת האלוקנה בעומס המוגדר בפרמטרים הבאים :

4.1.2.4.2.3.1 שלמות המסגרת (ללא עיקומים ו/או עיוותים).

4.1.2.4.2.3.2 קרעים בבד.

4.1.2.4.2.3.3 עמידת מנגנון הנעילה ואי התקפלות האלונקה במהלך ההעמסה.

4.1.2.4.2.3.4 חזרה למצב התחלתי בסיום המבחן (כגון : שקיעה מקסימלית של הבד)

4.1.2.5 באלונקה יהיה מנגנון נעילה למניעת התקפלות האלונקה בעת השימוש.

4.1.2.6 שקיעה מקסימלית של הבד – הבד במרכז המסגרת יהיה לפחות בגובה של 2 ס"מ (± 1 ס"מ) מהקרקע בעת העמסה של כ-150 ק"ג.

4.1.3 תכונות בד האלונקה

4.1.3.1 צבע חום או חאקי או שחור או ירוק

4.1.3.2 בד דוחה נוזלים

4.1.3.3 לאלונקה יחוברו שתי רצועות לקשירת הנפגע. מיקום הרצועות יהיה האחת באזור החזה והשני באזור הברכיים של הנפגע. הרצועות יסגרו באמצעות אבזם.

4.1.3.4 ניתן להציע גרסה שוות ערך ובתנאי שתעמוד במפרט זה

4.1.4 מנשא (אופציה)

4.1.4.1 לאלונקה יהיה מנשא גב ייעודי עשוי בד דוחה מים. המנשא כולל מערכת גב ארגונומית שתדאג להעביר את העומס במשקל לחלק הגוף התחתון.

המנשא יהיה חלק נפרד מהאלונקה.

4.1.4.2 הספק רשאי להציע מנשא ייעודי אחר ובתנאי שיתאים לאלונקה המוצעת בכל קבוצה במפרט זה.

4.1.5 הספק יציע את המנשא בהתאם לרשום במסמכי המכרז בטופס הצעת המחיר.

4.1.6 מוט טלסקופי (אופציה)

4.1.6.1. מוט טלסקופי לידידות האלונקה הוא פתרון אשר יאפשר הארכה וקיצור אורך האלונקה עם מספר נעילות לכמה אורכים. פתרון זה יוכל לאפשר התאמת אלונקה למגוון רחב של כלי רכב לחילוץ ללא צורך בשינוי האלונקה בהתאם לכלי הרכב.

5. אחריות

5.1 הזכיון יספק אחריות מלאה לשנה החל ממועד אספקת האלונקה למשטרה. האחריות תהיה לפעילותה התקינה על כל היכולות המפורטות בסעיף 3-4 לגבי כל אחד מהדגמים המפורטים.

5.2 הזכיון יתחייב למתן שירות בנקודות שירות אחת לפחות.

5.3 בעת תקלה במוצר, המשטרה תעביר את האלונקה למרכז השירות של הספק לצורך תיקון.

6. סימון ואריזה:

6.1 כל אלונקה תיארז באריזה עמידה באופן שיאפשר שמירה מיטבית על תכונות המוצר.

6.2 על כל אלונקה תוצמד תווית הכוללת את הפרטים הבאים:

6.2.1 תיאור פריט (כפי שמופיע בהזמנה)

6.2.2 שם היצרן

6.2.3 מק"ט הפריט

6.2.4 מק"ט משטרת ישראל

6.2.5 סדרת ייצור - חודש ושנת יצור

6.2.6 בר קוד

6.3 יש לוודא כי איכות האריזה לא תפגום בצורה כל שהיא באיכות המוצר, לרבות, צורתו, שינוי הגוון, אורך זמן אחסנה וכדומה.

6.4 שולי הקרטון יסגרו בסרט דביק.

6.5 על הדפנות הצרות, משני צידי קופסת הקרטון, יודבקו תוויות נייר בגודל 20*15 ס"מ לערך עם הפרטים הבאים:

6.5.1 תיאור הפריט (כפי שמופיע בהזמנה).

6.5.2 כיתוב "משטרת ישראל".

6.5.3 סמל "משטרת ישראל".

6.5.4 שם היצרן.

6.5.5 מק"ט הפריט.

6.5.6 מספר הזמנה.

6.5.7 סדרת ייצור - חודש ושנת יצור.

6.5.8 כמות פריטים בקרטון.

6.5.9 מספר הסידורי של הקרטון מכלל ההזמנה ("קרטון-- מתוך -").

6.5.10 תאריך האריזה.

6.6 על הספק להגיש לאישור מראש את דוגמת התווית לאישור משטרת ישראל.
6.7 משטרת ישראל רשאית לדרוש מהספק הזוכה הדפסת ברקוד על קופסאות הקרטון לצורך קליטה במחסני המשטרה. כלל עלויות הדפסת הברקוד יהיו על חשבון הספק הזוכה בלבד.

7. תנאי אחסנה:

7.1 האלונקות יעמדו בתנאי סביבה באחסנה עם תנאי טמפרטורה משתנים של 0°C ועד 70°C מעלות.

8. הבטחת איכות:

8.1 ליצרן תהיה מערכת בקרת איכות מתועדת בתהליך היצור.
8.2 משטרת ישראל רשאית לדרוש מהמציע להציג מסמכים המעידים על תהליכי הבטחת איכות במהלך היצור ועמידה בכל דרישות המפרט.

8.3 המציע יצרף ביחד עם הגשת הצעת המחיר מסמך C.O.C עבור הדגם לו הוגשה הצעת מחיר.

9. בחינת קבלה למוצרים

9.1 במהלך קבלת המוצרים תיערך בחינת קבלה והתאמה מדגמית. יבדקו: ויזואלית ופיזית התאמה למפרט המאושר.

9.2 מדגם יבוצע ע"פ ת"י 2859 רמת בחינה II ורא"ר 6.5%.

נספח א': בדיקת התאמה - לכלל הקבוצות

1. בכוונת משטרת ישראל לבחון את רמת האמצעים המוצעים במכרז

2. במסגרת זו יבחנו האלונקות מדגמים שונים ככל שיוצעו.

3. המטרה:

בחינת תכונות האלונקה בהתאם למשימות היחידה המזמינה ע"י גורם מקצועי מטעם היחידה (יס"מ, מג"ב ועוד).

4. השיטה:

4.1. ביצוע מדידה ובדיקת העמסה

4.2. בחינת מוצר

4.2.1. בדיקת כל הפרמטרים הטכניים שפורטו במפרט זה.

טבלת בחינת אלונקה – קבוצה א'

ממצאים	נדרש	סעיף במפרט	פרמטר לבדיקה
	עד 6.5 ק"ג	3.1.1.3	משקל
	10 ס"מ (± 5)	3.1.1.2	רגליות
	חובה	3.1.2.5	קיום מנגנון נעילה
	חובה	3.1.2.3	קיום ידיות נשיאה
	חובה	3.1.3.3	קיום שתי רצועות אבטחה לפחות
	202-207 ס"מ	3.1.1.1	מידות אורך מצב פתוח
	52-55	3.1.1.1	מידות רוחב
	2 ס"מ + 1 ס"מ	3.1.2.6	מרחק מהקרקע בעת משא של 140-150 ק"ג
	ביצוע מבחן	3.1.2.4	כושר נשיאה של 140-150 ק"ג לאורך 100 מטר 3X

טבלת בחינת אלונקה – קבוצה ב'

ממצאים	נדרש	סעיף במפרט	פרמטר לבדיקה
	עד 9 ק"ג	6.1.1.4	משקל
	10 ס"מ \pm 5)	6.1.1.3	רגליות
	חובה	6.1.2.5	קיום מנגנון נעילה
	חובה	6.1.2.3	קיום ידיות נשיאה
	חובה	6.1.3.3	קיום שתי רצועות אבטחה
	205-230 ס"מ	6.1.1.1	מידות אורך מצב פתוח
	55 \pm 5 ס"מ	4.1.1.1	מידות רוחב
	2 ס"מ + 1 ס"מ	4.1.2.6	מרחק מהקרקע בעת משא של 140-150 ק"ג
	ביצוע מבחן	4.1.2.4	כושר נשיאה של 140-150 ק"ג לאורך 100 מטר 3X