

משטרת ישראל
את"ל מרו"מ

חולית בקרת מפרטים

מפרט מס': 8/2018

אלונקה טקטית ליחידות מיוחדות

מאי 2018

1. כללי

1.1 משטרת ישראל מעוניינת לרכוש אלונקה מתקפלת לחילוץ הצלה והובלת נפגעים ליחידות מיוחדות.

2. תקנים

2.1 על האלונקה לעמוד בדרישות התקנים:

2.1.1 Mil-L-16446A

2.1.2 EN 1865 פרק 5 שיטות בדיקה.

2.1.3 ת"י 2859 רמת בחינה II

3. דרישות טכניות

3.1 מידות

3.1.1 המדידה תתבצע מקצה של כל מוט

3.1.2 מצב פתוח – 195-235 ס"מ, רוחב 55 ס"מ, גובה 18-10 ס"מ – טווח לכל המידות +/- 4 ס"מ

3.1.3 מצב מקופל אורך 52, רוחב 22 גובה 18 – טווח לכל המידות +/- 4 ס"מ

3.1.4 אורך ידית מינימום 10 ס"מ

3.1.5 בד האלונקה יהיה מתוח בין הידיות לאורך מוטות האלונקה.

3.1.6 משקל מקסימלי כולל 9 ק"ג.

3.2 תכונות מסגרת

3.2.1 האלונקה תאפשר פתיחה מהירה (לא דורשת תפעול מיוחד בפתיחה)..

3.2.2 מסגרת האלונקה וציריה עשויים אלומיניום או סגסוגת משולבת עם תרכובות נוספות דוגמת פחם או פולימר אחר בעובי 3 מ"מ (± 1 מ"מ).

3.2.3 לאלונקה 4 ידיות נשיאה בקצה המסגרת, המצופות בשולי גומי או פחם או פולימר אחר בצבע שחור.

3.2.4 משקל מירבי בתנועה 200 ק"ג,

3.2.5 כושר העמסה מינימאלי סטטי – 450 ק"ג.

3.2.6 גובה מינימלי של האלונקה מעל פני הקרקע 10 ס"מ (+/- 1 ס"מ).

3.2.7 לאלונקה 4 רגליות עשויות סגסוגת אלומיניום להנחה על הקרקע בגובה 10 ס"מ המחוברת ל- 4 קצוות האלונקה .

3.2.8 מנגנון נעילה הכולל סיבוב של 90 מעלות בעת הנעילה.

3.2.9 שקיעה מקסימאלית של 5 ס"מ (± 0.5 ס"מ) במרכז המסגרת בעת הרמת משא שמשקלו החל מ- 95 ק"ג.

3.2.10 האלונקה מחייבת קיום מוטות נשיאה מתארכים ומתקצרים (המאפשר וורסטיליות לרכבי הפינוי השונים)

3.2.11 לחץ דינאמי – 50,000 חזרות עם לחץ של 100 ק"ג.

3.3 תכונות בד האלונקה

- 3.3.1. צבע חאקי או שחור
- 3.3.2. בד האלונקה יהיה רשת (לשם אפשרות למעבר מים בעת שטיפת נפגעי חומרי לחימה כימיים השוכבים על האלונקה)
- 3.3.3. לאלונקה יחוברו שתי רצועות לקשירת הנפגע. מיקום הרצועות יהיה האחת באזור החזה והשני באזור הברכיים של הנפגע. הרצועות יסגרו באמצעות אבזם.

3.4 מנשא

- 3.4.1. לאלונקה יהיה מנשא גב ייעודי עשוי בד דוחה מים. המנשא כולל מערכת גב ארגונומית שתדאג להעביר את העומס במשקל לרגליים. המנשא יהיה חלק נפרד מהאלונקה.
- 3.4.2. הספק יציע את המנשא בהתאם לרשום במסמכי המכרז בטופס הצעת המחיר.

4. אחריות

- 4.1. המציע יספק אחריות מלאה בת 24 חודשים, לפחות, החל ממועד אספקת האלונקות למשטרה לפעילותם התקינה על כל היכולות המפורטות בסעיף 3
- 4.2. המציע יתחייב לעמדת שירות בנקודה אחת לפחות.
- 4.3. אלונקות המצריכות תיקון יימסרו ויילקחו ע"י משטרת ישראל כשזמן התיקון החלפה לא יעלה על 7 ימי עבודה.
- 4.4. אלונקה שהוחלפה תהא שוות ערך לאלונקה שנמסרה.

5. בחינת קבלה למוצרים

- 5.1. במהלך קבלת המוצרים תיערך בחינת קבלה והתאמה מדגמית. האלונקות יבדקו מבחינה ויזואלית ופיזית בהתאמה למפרט המאושר.
- 5.2. דיגום יבוצע ע"פ ת"י 2859 רמת בחינה II ורא"ר 6.5%.
- 5.3. ביצוע ניסוי בהתאם לנספח א'

נספח א': ניסוי מבצעי אלונקה טקטית ליחידות מיוחדות

1. בכוונת משטרת ישראל לבחון את רמת האמצעים המוצעים במכרז.

2. במסגרת זו יבחנו האלונקות מדגמים שונים ככל שיוצעו.

3. המטרה:

בחינת יכולות האלונקה בהתאם למשימות היחידה המזמינה.

4. השיטה:

4.1. ביצוע פעילות המדמה אימונים, שיגרה ופעילות מבצעית של **לוחם** ושל **פרש**

על כל ציודו תוך שימוש באמצעי המוצע ואביזרים נלווים הנמצאים

בשימוש היחידה לביצוע אותה פעילות.

5. פירוט השיטה:

5.1. קבוצת הבחינה מונה 6-8 לוחמים שיבחנו את כל הדגמים של האמצעים

שהוצעו במכרז.

5.2. בחינת מוצר

5.2.1. בדיקת כל הפרמטרים הטכניים שפורטו במפרט זה.

5.2.2. יבוצע ניסוי בשטח של האלונקות אשר יכלול:

5.2.2.1. קלות פתיחה וקיפול של האלונקה

5.2.2.2. קלות הכנסת האלונקה למנשא והוצאתה ממנו.

5.2.2.3. העמסה ומתקון האלונקות הנבדקות ברכבי הפינוי והניוד המיוחדים במ"י ובנוסף מסוקי הפינוי של ח"א לשם ווידוא התאמתן, במצב פתוח, לכלל הרכבים והמסוקים הרלוונטיים.

5.2.2.4. הליכה וריצה תוך נשיאת האלונקה כשעליה לוחם במשקל של כ- 85 ק"ג על ציודו.

5.2.2.5. נשיאת משקל מירבי סטטית ובתנועה עפ"י המפרט לעיל,
תוך בדיקה כי לא נוצר עיוות קבוע במסגרת או כי הקשת
הנוצרת כתוצאה מההעמסה לא גדולה מ-5 ס"מ ב-3
נקודות: 20 ס"מ מראש האלונקה, מרכז האלונקה, 20 ס"מ
מקצה האלונקה מהחלק הרגליים.

5.2.2.6. שטיפת האלונקה במים זורמים לבדיקת יכולת מעבר המים
דרך הרשת.

5.2.2.7. בסוף התרגילים המתוארים יבוצע מישוב הלוחמים
משתתפים בתרגיל לריכוז הערותיהם.

5.3. ניקוד המוצר

5.3.1. לכל דגם הפרמטרים ינוקדו ע"י כל שוטר בניקוד שבין 1 ל-7. ייערך
ממוצע ניקוד לכל שאלון ולאחר מכן ציון ממוצע של 8 השאלונים.

5.3.2. לכל אלונקה ישוקללו 6 שאלונים לפחות

שאלון משוב על ניסוי אלונקה

הננו מבקשים את חוות דעתך לגבי הפרמטרים הבאים. ציין באיזו מידה הנך מסכים עם כל אחד מהמשפטים הבאים לגבי: הנוחות, הפעלה, והשימוש. הקף את הספרה/ המתאימה בעיגול. השאלון מנוסח בלשון זכר מטעמי נוחות עריכה בלבד.

הנחיות למילוי השאלון:

1. השאלון הוא אישי. חל איסור להעביר/ לשתף/ להתייעץ עם אחר.
2. אין למלא את השאלון עבור שוטר אחר ו/או בשם אחר.
3. כל שוטר ימלא שאלון אחד בלבד.
4. אין למלא שאלון חלקי- חובה להתייחס לכל הפרמטרים.

מקום הניסוי: _____ ; תאריך הניסוי _____

מוצר: _____ ; דגם: _____ שם _____

השוטר: _____

מס"ד	נתוני הבדיקה	רשום את המספר שמבטא את דעתך על נתוני הבדיקה 1 2 3 4 5 6 7 7 – במידה רבה מאוד 4 – במידה בינונית 1 – במידה מועטה מאוד
1.	האלונקה נוחה לפתיחה פריסה וקיפול	1 2 3 4 5 6 7
2.	האלונקה נוחה לנשיאה במצב מקופל וכן המנשא נוח לנשיאה	1 2 3 4 5 6 7
3.	האלונקה נוחה לנשיאה במצב פתוח במצב הליכה וריצה כשעליה לוחם (במשקל של כ- 85 ק"ג) על ציודו	1 2 3 4 5 6 7
4.	האלונקה לא נשברת או מתעקמת במצב נשיאה פתוח עם משקל של כ- 100 ק"ג.	1 2 3 4 5 6 7
5.	האלונקה מתאימה להעמסה ומתקון ברכבי הפינוי והניוד במ"י.	1 2 3 4 5 6 7
6.	שביעות הרצון מהאלונקה הנבחנת במכלול הפעילות הנדרשת <u>מפרש</u> .	1 2 3 4 5 6 7