

מפרט 28/2015

מק פורק ותותב בטיחות לרובה ואקדח

20 אוקטובר 2015

1. כללי

- 1.1 משטרת ישראל מעוניינת לרכוש אמצעי בטיחות לנשק:
- 1.1.1 "מק פורק" שחוסם את בית הבליעה, וכולל כרכוב, מיתר אבטחה וטבעת קפיצית - מצורף שרטוט להמחשת המוצר הנדרש.
- 1.1.1.1 התצורות הנדרשות מפורטות להלן:
- 1.1.1.1.1 לרוס"ר M-16 5.56 מ"מ לסוגיו.
- 1.1.1.1.2 לרובה קרבין 0.30 אינצ'.
- 1.1.1.1.3 לרובה מיקרוגליל 5.56 מ"מ.
- 1.1.1.2 המק פורק ימצא בנשקו של השוטר, בתוך בית הבליעה של כלי הנשק שלו באופן קבוע בשגרה.
- 1.1.2 **תותב בטיחות** להכנסה בנשקי החרמות והפקדות בלבד, כמפורט בסעיף 3.2.

1.2 פרופיל משימה ודרישות פונקציונליות

- 1.2.1 המק פורק ותותב הבטיחות יבטלו את הצורך בבדיקת נשק ופריקתו בשגרה.
- 1.2.2 המק פורק ותותב הבטיחות ייתנו אינדיקציה ויזואלית כי אין תחמושת חיה בבית הבליעה של הנשק.
- 1.2.3 המק פורק ותותב הבטיחות המותקנים בנשק יאפשרו ניקוי חיצוני וקדח קנה.
- 1.2.4 בעת תפעול נשק ניתן יהיה להוציא את המק פורק ותותב הבטיחות בקלות מהנשק.
- 1.2.5 המק פורק לא יחסום קנה נשק לאחר דריכה אחת.
- 1.2.6 המק פורק יאפשר דריכה וירי מיידי כצורך מבצעי.
- 1.2.7 המק פורק יבטיח דריכה מבצעית ללא תקלות בנשק תקין.

2. מסמכים ישימים

- 2.1 בכל במקרה של סתירה בין מסמך ישים ובין דרישה המופיעה במפרט הרכש, תקבע הדרישה והנוסח המופיע במסמך זה, אלא אם נמסר אחרת ע"י המזמין.
- 2.2 בכל מקרה שלא הוזכר תאריך הוצאת מסמך ישים, קובעת ומחייבת הגרסה האחרונה המעודכנת שלו ביום הגשת ההצעה.
- 2.3 תקן שיחום פוספט מוגן - Dop-p-16232f type m class 2.
- 2.4 תקן שיחום נייטרטים: Mil-c-13924-ckass4.

3. נתונים טכניים:

- 3.1 **מק פורק:**
- 3.1.1 יוכנס בקלות לבית הבליעה של הנשק.
- 3.1.2 יפלט מחוץ לבית הבליעה של הנשק בדריכה אחת "רגילה".

3.1.3. האמצעי המותקן לא יפגע במערכות הנשק - נוקר, קפיץ, מכלול וכד'.

3.1.4. האמצעי יאפשר הפעלת הנשק כשהמחסנית בתוכו ומחוצה לו.

3.1.5. האמצעי לא יבוא על חשבון כדור במחסנית.

3.1.6. יעמוד ב- 500 דריכות ללא בלאי, ללא שחיקת הכרכוב או שבר של הפלסטיק, כולל ידית המק פורק.

3.1.7. במק פורק לאקדח - האמצעי לא יפגע בהכנסה / הוצאת ושליפה מהירה של אקדח מנרתיק.

3.1.8. במק פורק לאקדח - ניתן לשאת נשק עם האמצעי בנרתיק חיצוני / פנימי ובצמוד לגוף השוטר.

3.1.9. במק פורק לאקדח - יאפשר נעילה מליאה של הכרכוב.

3.1.10. מבנה, חומרים ועיבוד

3.1.10.1. המק פורק יהיה עשוי מפולימר גמיש יצוק, הכרכוב יהיה עשוי מפלדת אל חלד (פלבי"מ), מיתר האבטחה יהיה עשוי מחומר חזק שווי"ע לקוולר וטבעת האבטחה עשויה מפלדה מושחמת.

3.1.10.2. הטבעת - עשויה משתי כריכות צמודות ללא צילועים חדים, עומדת בעומס 12 ק"ג, ללא שינוי צורה, שיחום לפי תקן : Dop-p-16232f type m class 2

3.1.10.3. מדמה הכרכוב: עשוי מחומר פלבי"מ שעבר טיפול תרמי, עומד בתקן ציפוי: תקן שיחום נייטרטים: Mil-c-13924-ckass4

3.1.10.4. מיתר האבטחה: מיתר גמיש, בעל שני שרולי לחיצה בקצותיו, לא ניתן לפרימה, יעמוד במשקל משיכה של 12 ק"ג. צבע: שחור.

3.1.10.5. הידית: תהיה גמישה, נוחה לתפעול בהוצאה והכנסה של המק פורק.

3.1.11. צבע המק פורק:

3.1.11.1. צבע אדום בוהק שאינו מתבלה באור שמש - לאמצעי מבצעי.

3.1.11.2. צבע כחול/ תכלת בהיר - לאמצעי בתקופת אימון / מטווח.

3.1.11.3. ניתן יהיה להחליף צבע האמצעי ע"פ דרישת מ"י.

3.1.12. תנאי סביבה:

3.1.12.1. מותאם לעבודה כאשר הוא נתון בנשק וחשוף לטלטול (בהיותו צמוד לשוטר בתנועה).

3.1.12.2. יעמוד בטמפרטורות סביבה ממינוס 10 מעלות צלזיוס ועד 70 מעלות צלזיוס.

3.1.12.3. לא ישנה קוטר ומידות בטמפ' הנ"ל.

3.1.12.4. יעמוד בהפלה מחוץ לנשק ובתוך הנשק: לאחר הפלה לרצפה מגובה 2 מ'.

3.2. תותב בטיחות להכנסה בכלי נשק הנמצאים בתחנות מהחרמות/הפקדות:

3.2.1. צבע האמצעי: צהוב.

3.2.2. מטרה: הכנסה לקנה וחסם קבוע בקנה באחסנה/הובלה.

3.2.3. לאמצעי ידית בולטת או אינדיקטור אחר המוכיח שאין כדור בבית הבליעה.

3.2.4. לא מחויבת נעילה מליאה.

3.2.5. לא מחויבת פליטת האמצעי בדריכה.

3.2.6. תצורות נדרשות:

3.2.6.1. לאקדחים: בקטרים שונים מ: 0.22-0.45 אינצ', ניתן לפצל עד לשלש גדלים של תותבים שיתאימו לכל הקטרים.

3.2.6.2. לרובים: בקטרים: 0.22 אינצ', 12-16 מ"מ, 7.62-9 מ"מ, ניתן לפצל עד לשלש גדלים של תותבים שיתאימו לכל הקטרים.

4. אריזה

4.1. הפריטים יגיעו בתוך אריזת קרטון ויסומנו כפי שנדרש בסעיף 5 להלן.

5. סימון

5.1. הפריט יסומן בהטבעה כמפורט להלן:

5.1.1. הטבעת מק"ט מ"י לפריט - יועבר ע"י מ"י עם הוצאת ההזמנה לזוכה.

5.1.2. הטבעת סמל מ"י באמצעי.

5.1.3. לוגו של מ"י להטבעה יועבר ע"י מ"י עם הוצאת ההזמנה לזוכה.

5.2. בסימון ע"ג אריזת הקרטון יפורטו באמצעות מדבקה בגודל 12x10 ס"מ:

5.1.4. שם יצרן;

5.1.5. תאריך יצור וכמות באריזה;

5.1.6. שם הפריט;

5.1.7. מק"ט מ"י;

5.1.8. מספר הזמנת הרכש.

6. הבטחת איכות

6.1. **הצהרת יצרן/הגשת דוגמאות עם הגשת ההצעה:**

6.1.1. המציע מוצר מדף יגיש עם הצעתו 5 דוגמאות של הפריט המוצע, וכן יצרף להצעה מסמכי COC המעידים על קיום מערכת בקרת איכות מתועדת בתהליך היצור בנוגע לכל דרישות המפרט לדוגמאות שהגיש.

6.1.2. המציע מוצר פיתוח, יצרף להצעתו הצהרת יצרן ליכולת ייצור של הפריט המוצע בהתאם לדרישות המפרט.

6.1.3. לדוגמאות שיוגשו תתבצע בדיקה טכנית למול הדרישות שבמפרט זה וכן למול הצהרת היצרן.

6.1.4. יבוצע מטווח ירי עם המק פורק/תותב הבטיחות בהיותו בכלי: לפחות 100 דריכות לנשק מכל סוג, ללא פגיעה בביצועי הפריט. בנוסף, בסיום הדריכות תבדק שלמות פיזית, בדיקת

ביצוע נעילה, ובדיקת הכנסת כדור לבית הבליעה תוך כדי פריקת המק פורק/תותב הבטיחות.

6.2 הגשת דוגמאות תוך 30 יום מדרישת המשטרה ולאחר הגשת ההצעה

- 6.2.1. לפריטים שהוצעו במכרז כפריטי פיתוח, יגיש הזוכה 5 דוגמאות לבדיקה, תוך 30 יום מדרישת המשטרה וכן מסמכי COC המעידים על קיום מערכת בקרת איכות מתועדת בתהליך היצור בנוגע לכל דרישות המפרט לדוגמאות שהגיש.
- 6.2.2. לדוגמאות שיוגשו תתבצע בדיקה טכנית למול הדרישות שבמפרט זה וכן למול הצהרת היצרן.
- 6.2.3. יבוצע מטווח ירי עם המק פורק/תותב הבטיחות בהיותו בכלי: לפחות 100 דריכות לנשק מכל סוג, ללא פגיעה בביצועי הפריט. בנוסף, בסיום הדריכות תבדק שלמות פיזית, בדיקת ביצוע נעילה, ובדיקת הכנסת כדור לבית הבליעה תוך כדי פריקת המק פורק/תותב הבטיחות.

6.3 בחינת קבלה באספקה שוטפת:

6.3.1 מק פורק

- 6.3.1.1. בחינת פריטים תבוצע ע"פ מדגם, יידגם 1% מכל הזמנה מעל 1000 יח' ולפחות 2% מכל הזמנה נמוכה מ- 1000 יח'.
- 6.3.1.2. בבחינה תיבדק התאמה לדגם שאושר, שלמות פיזית, ביצוע נעילה, הכנסת כדור לבית הבליעה תוך כדי פריקת המק.
- 6.3.1.3. במידה ויימצא פריט אחד מהמדגם עם חוסר נעילה או חוסר אפשרות לבצע טעינת כדור לבית הבליעה זכותה של מ"י לפסול את הטובין, במידה ויתגלו פגמים אחרים במעל 5% מהמדגם זכותה של מ"י לפסול את הטובין.

6.3.2 תותב

- 6.3.2.1. בחינת פריטים תבוצע ע"פ מדגם, יידגם 1% מכל הזמנה מעל 1000 יח' ולפחות 2% מכל הזמנה נמוכה מ- 1000 יח'.
- 6.3.2.2. בבחינה תיבדק התאמה לדגם שאושר, שלמות פיזית, הכנסה לנשק.
- 6.3.2.3. במידה ויתגלו פגמים אחרים במעל 5% מהמדגם זכותה של מ"י לפסול את הטובין.

- 6.3.3. **מקום הבחינה:** מדור אמל"ח משטרת ישראל - בית דגן.

7. אספקה

- 7.1. הפריטים יסופקו למדור אמל"ח במשטרת בית דגן.
- 7.2. בכמות של עד 500 פריטים יסופקו תוך שבועיים ימים מביצוע הזמנה.
- 7.3. בכמות של מעל 500 פריטים יסופקו תוך 30 יום מביצוע הזמנה.

8. אחריות

- 8.1. הזוכה יספק אחריות למשך שנה ממועד האספקה.
- 8.2. פריטים תקולים יוחלפו ע"י הזוכה בבית דגן, תוך שבוע מקריאה.
- 8.3. במקרה שמתגלה תקלה סדרתית בפריטים, הזוכה יבצע ויציג חקר תקלה ויחליף את הפריטים התקולים על חשבונו גם לאחר תקופת האחריות.
- 8.4. הפריט לא ידרוש תחזוקה שוטפת.

שם מפרטן – צבי ורצברגר – ר' חו' תכנון והנדסה

חתימת הרמ"ד האחראי על ההתקשרות - סני'צ ערן ברזילי – רמ"ד אמל"ח.