

**מפרט מס' : 126/2016**

**תאריך: 18/04/17**

**נרתיקים פולימריים לאקדחי גלוק:  
נרתיק חיצוני כולל פונדה ונרתיק פנימי**

---

## 1. כללי

- 1.1. משטרת ישראל מעוניינת לרכוש נרתיקים ופונדות מפלסטיק /חומר פולימרי לאקדח.
- 1.2. הנרתיק הפולימרי החיצוני יהיה עשוי חומר פולימרי יצוק בתבנית המותאמת (MOLDED) למבנה האקדחים בעל נצרה לאבטחת האקדח המאפשרת שליפה מהירה ויכלול פונדה כמפורט בהמשך.
- 1.3. הפונדה הפולימרית תהיה עשויה חומר פולימרי יצוק בתבנית המותאמת (MOLDED) למבנה המחסנית של אקדח גלוק המאפשרת שליפה נוחה.
- 1.4. הנרתיק הפולימרי הפנימי יהיה מחומר פולימרי גמיש/קיידיקס
- 1.5. פירוט סוגי האקדחים להם יתאימו הנרתיקים והפונדות.
  - 1.5.1. אקדחי 9 מ"מ גלוק מהדגמים 17, 19, 26.
  - 1.5.2. אופציה(לא לשקלול): אקדח 9 מ"מ יריחו דגמים: רגיל, בייבי, בינוני: מתכת / פולימרי כולל פונדות.

## 2. מסמכים ישימים:

- 2.1. ת"י 2859 –דגימה ע"פ תכונות איכות.

## 3. דרישות טכניות:

### 3.1. סוגי נרתיקים:

- 3.1.1. נרתיק חיצוני מחומר פולימרי המכסה את האקדח בחלקו התחתון באופן מלא באופן שמכסה את שמורת ההדק בצורה מלאה עד לתחילתה של ידית האחיזה, כולל הקנה
- 3.1.2. הנרתיק יכיל ניצרה לאבטחת האקדח המונעת שליפה בלתי רצויה.
- 3.1.3. נרתיק פנימי מחומר פולימרי גמיש המכסה את האקדח בחלקו התחתון באופן מלא כולל הקנה .

### 3.2 דרישות מנרתיק פולימרי :

- 3.2.1 הנרתיק יהיה חזק מכנית לשאת את משקל האקדח + מחסנית מלאה בהתאמה לסוג האקדח כמו כן, גם גמיש ועמיד בפני שבירה. לנרתיק תהיה עמידות מכנית לטלטול (בדומה לפעילות גופנית נמרצת – ריצה/קפיצה) ושבר בהיותו טעון במשקל של 1.5KG לפחות.
- 3.2.2 ברגים ו/או החיבורים יהיו באיכות גבוהה ללא חשש להתרופפות, התפרקות או שבר הנרתיק. לחיבורי הנרתיק כולל ברגים תהיה עמידות גבוהה בפני התרופפות/שבר בהיות הנרתיק טעון ונתון בטלטול בדומה לאמור בסעיף 3.5.
- 3.2.3 צבע הנרתיק : שחור בלבד כולל ברגים וחיבורים בנרתיק, ללא ירידת צבע בשפשוף.
- 3.2.4 15% מהנרתיקים, יהיו מיועדים לשמאליים – פתיחה מצד שמאל.

### 3.3 דרישות מנרתיק חיצוני :

- 3.3.1 גוף הנרתיק יהיה עשוי יציקה אחת, בתוספת נצרה כחלק נלווה.
- 3.3.2 מבנה הנרתיק יאפשר את הצמדת הנרתיק לגוף השוטר עד כמה שניתן. אך יישאר רווח בין גוף השוטר לבין האקדח, כך שהיד האוחזת תיכנס לעבר ידית האחיזה ללא הפרעות.

#### 3.3.3 הנצרה:

- 3.3.3.1 תמצא בחלק החיצוני של הנרתיק ותמוקם באזור שמורת ההדק לנגישות השולף.
- 3.3.3.2 לא תבלוט מהיקף הנרתיק.
- 3.3.3.3 תאפשר שליפה מהירה ביד אחת ובפעולה פשוטה אחת.

#### 3.3.4 דרישות מפונדה:

- 3.3.4.1.1 פונדה פולימרית עשויה חומר פולימרי יצוק בתבנית
- 3.3.4.1.2 מותאמת (MOLDED) למבנה המחסנית
- 3.3.4.1.3 הפונדה תמנע נפילה לא רצונית של מחסנית מליאה.
-

- 3.3.4.1.4 תצורת הפונדה תהיה אפשרית גם בתצורת מחסנית אחת וגם בתצורת שתי מחסניות בפונדה כפולה מחוברת.
- 3.3.4.1.5 הפונדה תאפשר שליפה נוחה בשתי התצורות.
- 3.3.4.1.6 הפונדה תהיה פתוחה ללא סגר.

#### 3.4 מידות הנרתיקים:

- 3.4.1 מידות הנרתיקים יתאימו לסוגי האקדחים המפורטים בסעיף 1.5 לעיל.
- 3.4.2 ההתאמה של הנרתיק לגודל האקדח תאפשר מצד אחד את הכנסת האקדח בקלות ללא חשש מדריכת האקדח ומצד שני שהאקדח לא יזוז או "ירקוד" בתוך הנרתיק.
- 3.4.3 הנרתיק "יתלבש" בקלות על חגורת השוטר, אך בשליפת האקדח מהנרתיק, הנרתיק יישאר במקומו על חגורת השוטר ולא יישלף יחד עם האקדח.
- 3.4.4 הנרתיק יוכל להתכוונן לגודל החגורה של השוטר לרבות החגורה הקיימת במ"י: רוחב חגורת השוטר: 44 מ"מ. עובי חגורת השוטר: 4 מ"מ.

#### 3.5 עמידות בתנאי סביבה:

- 3.5.1 הנרתיק יעמוד בזעזועים הנובעים תוך כדי הליכה, קפיצה וריצה לאורך זמן כאשר הינו מולבש על חגורת השוטר ובתוכו אקדח טעון במחסנית מלאה.
- 3.5.2 לנרתיק תהיה עמידות בפני שמנים המשמשים לשימון הנשק.

#### 4. סימון :

- 4.1. סימון סוג האקדח לו מיועד הנרתיק, חודש ושנת ייצור, בהטבעה על חלקו הפנימי של הנרתיק .
- 4.2. סמל מ"י - ע"ג הנרתיק החיצוני בלבד (ע"ג חלקו הפנימי).
- 4.3. על כל מארז המכיל נרתיקים יסומן :
  - 4.3.1. שם יצרן
  - 4.3.2. שם ודגם הנרתיק בעברית.
  - 4.3.3. ארץ ושנת ייצור(כולל סדרה אם יש)
  - 4.3.4. כמות הנרתיקים.

#### 5. אריזה :

- 5.1. כל נרתיק יארז בשקית ניילון.
- 5.2. כל 100 נרתיקים יארזו בקופסת קרטון או ארגז שיספק הזוכה.
  - 5.2.1. דפית הוראות :
  - 5.2.2. לכל קרטון תצורף דפית הוראות למשתמש, אשר תכלול הסבר שימוש בנרתיק . תוכן ההוראות יאושרו ע"י נציג מדור אמל"ח.
- 5.3. האריזה תשמור באופן מיטבי על תכונות המוצר.

#### 6. הבטחת איכות :

- 6.1. ליצרן תהיה מערכת בקרת איכות מתועדת בתהליך הייצור.
  - 6.2. הספק יעביר מסמכים רלבנטיים המעידים על כך ע"פ דרישת מ"י.
  - 6.3. אישור דגם לפני קביעת זוכה :
-

6.3.1. לצורך הליך הבחינה והניסוי, המציע יצרף להצעתו שלוש דוגמאות מכל סוג של נרתיק גלוק ימני, שתי דוגמאות מכל סוג של נרתיק גלוק שמאלי, שלוש דוגמאות של פונדה בודדת ושלוש דוגמאות של פונדה כפולה.

6.3.2. הדוגמאות יוחזרו למציעים בסיום הבדיקה, יש סיכוי שהדוגמאות יינזקו במהלך הבחינות.

6.3.3. נרתיק אחד מכל סוג של הספק הזוכה יישארו ברשות מ"י כדוגמא מאושרת.

6.3.4. הדוגמאות ייוצרו מאותם חומרים ובאותן טכנולוגיות יצור בהן יעשה שימוש במנות האספקה השוטפת.

6.3.5. הדוגמא תבחן בשלב ראשון ע"י נציגי מדור אמל"ח, יבחנו כל הפרמטרים הרשומים במפרט לצורך אישור הדגם.

6.3.6. בשלב שני ייערך ניסוי מבצעי ע"י אג"מ בשיתוף חטיבת ההדרכה/מדור כשירויות, בהתאם למפורט במסמכי המכרז.

6.3.7. במעמד הגשת הדוגמאות יצרף המציע לבחינת מדור אמל"ח תיעוד כדלקמן:

6.3.7.1. מסמכי ונהלי אבטחת האיכות של הבחינה המפעלית כולל מסמכי C.O.C עבור כל אחת מהדרישות שבפרק 3.

6.3.7.2. C.O.A בחינה מפעלית של מרכיבי הנרתיק.

6.3.8. אחר אישור דגם תישאר דוגמא אחת במדור אמל"ח לשם השוואה לנרתיקים אשר יעביר הספק בשלב האספקה השוטפת.

6.4. **בחינות קבלה באספקה שוטפת לאחר קביעת זוכה**

---

- 6.4.1. מ"י שומרת לעצמה את האופציה לבצע בחינה למשלוחים במחסני הספק לפני האספקה.
- 6.4.2. תיערך ביקורת קבלה מדגמית למשלוחים במחסני משטרת ישראל ע"פ ת"י 2859, רמת בחינה 2 ורא"ר 6.5% ע"י נציגי מדור אמל"ח. הבחינות תערכנה ע"פ הפירוט כדלקמן:
- 6.4.2.1. יבחנו ויזואלית ופונקציונלית התאמת הנרתיקים בהספקה לנרתיקים שהוגשו בשלב אישור דגם ע"פ הפירוט:
- 6.4.2.1.1. תכונות הנרתיק: מכנית, פונקציונלית, גימור וצבע.
- 6.4.2.1.2. התאמת מידות הנרתיק לנדרש.
- 6.4.2.1.3. שליפת אקדח מהנרתיק ובדיקה שהנרתיק לא נשלף עם האקדח.
- 6.4.2.1.4. סוג החומר ממנו עשוי הנרתיק, כולל הוכחת בחינת עמידות הנרתיק במשקל הנשק, בשמנים ובמים ובשמש, לאורך זמן – ע"פ מסמכים שיגיש היצרן.
- 6.4.2.1.5. סימון ע"פ הדרישה בס' 4.
- 6.4.2.1.6. קיום דפית בעברית "הוראות שימוש".

## **7. אחריות**

- 7.1. הספק יבטיח את תקינות המוצר מכל פגם בחומר או במבנה הנרתיק לתקופת אחריות של שלוש שנים, ממועד האספקה.
- 7.2. הספק יתקן או יחליף ללא חיוב בתקופת האחריות את הנרתיקים תוך 10 ימי עבודה מקבלת הודעה.
- 7.3. במקרה של כשל סדרתי שיתגלה ע"י הספק או הרוכש, יבצע הספק את הפעולות הבאות:
- 7.3.1. יחקור את הכשל וידווח לרוכש על הממצאים ועל המלצות לפעולה.
- 7.3.2. יתקן או יחליף ללא חיוב את כל סדרת הנרתיקים תוך 14 ימי עבודה.
- 7.4. בכל תקופת האחריות יהיה הספק אחראי להעברת והחזרת פריטים אלו למ"י/בית דגן.

## **8. אספקה**

8.1. הזוכה יספק את הטובין למשטרת ישראל בבית דגן למחסני מדור  
אמל"ח.

8.2. מועד אספקת הטובין – עד 30 יום מקבלת הזמנה בפורטל הספקים.

