

משטרת ישראל

מפרט 22/2021

מחסנית פולימרית עם/בלי חלון שקוף
30 כדור 5.56X45 מ"מ לרובה M4/M-16
ותפס שילוב תואם ("צולבת")

V1 מעודכן ליום 24.8.2021. שינויים ככל שהוכנסו סומנו בכחול.

V2 מעודכן ליום 04.10.2021. שינויים ככל שהוכנסו סומנו בצהוב.

1. כללי:

- 1.1. מפרט זה מגדיר את דרישות משטרת ישראל לרכש מחסנית פולימרית עם/בלי חלוק שקוף (להלן: "מחסנית") לרובה M-16/M-4 לסוגיו ותפס שילוב תואם ("צולבת") (להלן: "תפס").
- 1.2. המחסנית תתאים לדגמיו השונים של רובה M-16/M4 שנמצא ברשות משטרת ישראל.
- 1.3. למחסנית תהא קיבולת של 30 כדור בקוטר 5.56X45 מ"מ.

2. הצהרות ומסמכים ישימים:

2.1. מסמכים ישימים:

- 2.1.1. תקן הבטחת איכות ISO 9000/9001.
- 2.1.2. תקן צבאי MIL-STD 810G.
- 2.2. הצהרות ומסמכים נדרשים להגשה:
 - 2.2.1. הצהרת יצרן על ייצור גוף ועקב המחסנית מחומר פולימרי 6 Polyamide המחוזק בסיבי זכוכית (פיברגלס).
 - 2.2.2. הצהרת יצרן על עמידה בתקן הבטחת איכות ISO 9000/9001.
 - 2.2.3. הצהרת יצרן על עמידת המחסנית המוצעת ב- 100 מחזורי טעינה ופריקה לפחות.
 - 2.2.4. מפרט טכני של דגם המחסנית המוצעת.

3. דרישות טכניות:

- 3.1. גוף המחסנית, העקב, התושבת והתפס ייוצרו מחומר פולימרי 6 Polyamide המחוזק בסיבי זכוכית (פיברגלס).

3.2. משקל ומידות:

- 3.2.1. רוחב מקסימלי: 68 מ"מ
- 3.2.2. עובי מקסימלי: 25 מ"מ
- 3.2.3. אורך מקסימלי: 190 מ"מ
- 3.2.4. משקל מקסימלי: 150 גרם
- 3.3. המחסנית תתאים לכלי הנשק M-16/M4 המצויים במשטרת ישראל.

3.4. נתונים טכניים:

3.4.1. סגר שפתיים:

- 3.4.1.1. המחסנית תהיה עם סגר פולימרי ייעודי שיאפשר סגירה של שפתי המחסנית הריקה או המלאה לצרכי נשיאה ואחסון וכהגנה מפני אבק ויציאת כדורים בנפילה.

3.4.2. גוף מחסנית:

- 3.4.2.1. גוף מחסנית ארגונומי בעל תכונה מונעת החלקה ומשפרת אחיזה לדוגמא: ריקועים שונים, חספוס בגוף המחסנית וכיוצא בזה.

מפרט 22/2021 מחסנית פולימרית 30 כדור 5.56X45 מ"מ לרובה M4/ M16 ותפס שילוב תואם ("צולבת") –

גרסה V1 מעודכן 24.8.2021

עמוד 2 מתוך 6

- 3.4.2.2. המחסנית תסופק **בשתי אפשרויות**:
- 3.4.2.2.1. **אפשרות א'** – גוף מחסנית אטום מכל צדדיו.
- 3.4.2.2.2. **אפשרות ב'** – בגוף המחסנית יהיה חלון שקוף העשוי מחומר פולימרי שקוף, בשני הצדדים, אשר ימנה את כמות הכדורים על פי סימון בגוף המחסנית.
- 3.4.2.3. **משטרת ישראל תהא רשאית לרכוש מחסניות באחת משתי האפשרויות המפורטות לעיל.**
- 3.4.2.4. צבע המחסנית – שחור מט.
- 3.4.3. **עקב מחסנית:**
- 3.4.3.1. העקב יהיה בעל מנגנון נעילה בהחלקה לגוף המחסנית וניתן לפירוק חייל.
- 3.4.3.2. העקב יעמוד בפני התפרקות בחמש נפילות מגובה של 1.2 מטר, כאשר המחסנית טעונה ב- 30 כדור.
- 3.4.3.3. צבע העקב – שחור מט.
- 3.4.3.4. סגר עקב המחסנית ייוצר מחומר פולימרי שיאפשר נעילה מלאה של עקב המחסנית.
- 3.5. **קפיץ מחסנית:**
- 3.5.1. חומר הקפיץ – MUSIC WIRE (תיל פלדה).
- 3.6. **תושבת כדורים:**
- 3.6.1. תיוצר מחומר פולימרי כמוגדר לעיל.
- 3.6.2. צבע התושבת – לבן/כתום. במקרה של צבע שאינו תואם לדרישה, יש לאשר מראש מול משטרת ישראל טרם המועד האחרון להגשת ההצעה במכרז.
- 3.7. **תפס:**
- 3.7.1. **התפס יותאם לדגם המחסנית המוצעת והעומדת בכל דרישות מפרט זה.**
- 3.7.2. ייוצר מחומר פולימרי כמוגדר לעיל.
- 3.7.3. צבע התפס – שחור.
- 3.7.4. התפס יציב 2 מחסניות במקביל.
- 3.7.5. המחסניות בתוך התפס יהיו במרווח של 15 מ"מ לפחות.
- 3.7.6. המחסניות בתוך התפס יוצבו בדירוג בהפרש גובה של 15 מ"מ לפחות.
- 3.7.7. משקל מקסימלי של התפס הינו 80 גרם.
- 3.8. **עמידות בתנאי סביבה:**
- 3.8.1. המחסנית והתפס יהיו עמידים לשמנים/דטרגנטים המשמשים לשימון הנשק.
- 3.8.2. המחסנית תהיה עמידה ב-100 מחזורי טעינה ופריקה לפחות.

מפרט 22/2021 מחסנית פולימרית 30 כדור 5.56X45 מ"מ לרובה M4/ M16 ותפס שילוב תואם ("צולבת") –

גרסה V1 מעודכן 24.8.2021

עמוד 3 מתוך 6

4. סימון:

- 4.1. על גבי שפתי המחסנית (משני צדדיה) יוטבע איור של כדור ובתוכו סימון X45 5.56 מ"מ.
- 4.2. על גבי צד אחד של המחסנית יהיו מוטבעים (ללא מדבקות וצבעים):
 - 4.2.1. שם היצרן.
 - 4.2.2. דגם המחסנית.
 - 4.2.3. מק"ט יצרן.
 - 4.2.4. AR15/M-16/M4.
 - 4.2.5. תאריך ייצור המציין חודש ושנה.

5. אריזה:

- 5.1. כל מחסנית תסופק עם סגר מורכב על גביה ותיארו בניילון נפרד.
- 5.2. כל תפס ייארז בניילון נפרד.
- 5.3. כל כמות שתוזמן תיארו באריזת קרטון.
- 5.4. כמות מקסימלית של מחסניות ותפס בקרטון הינה 100 יחידות.

6. בחינה לאישור אספקה סדרתית:

- 6.1.
- 6.2. תיערך בחינת קבלה מדגמית לכל אספקה סדרתית במחשני משטרת ישראל.
- 6.3. בבחינה יבדקו המחסניות אל מול דרישות המפרט.
- 6.4. דגימה שלא תעמוד באחד מסעיפי המפרט הרלוונטיים תוביל לדחיית כלל המנה.

7. אחריות:

- 7.1. הספק יישא באחריות תקינות המוצר מכל פגם בחומר או במבנה המחסנית לתקופה של שנתיים ממועד האספקה.
- 7.2. מחסניות שימצאו תקולות במהלך שנתיים ממועד האספקה יוחלפו על ידי הספק במחסניות חדשות ללא חיוב תוך 30 ימי עבודה מקבלת ההודעה על כך ואישורה על ידי הספק בכתב.
- 7.3. **במקרה של כשל סדרתי שיתגלה במהלך תקופת ההתקשרות, יבצע הספק על חשבונו את הפעולות הבאות:**
 - 7.3.1. חקר טכני לאיתור הכשל ודיווח למשטרת ישראל על הממצאים ועל ההמלצות לפעולה.
 - 7.3.2. הספק יחליף את כל המחסניות שסופקו למשטרת ישראל שבהן התגלה הכשל הסדרתי והכל ללא תמורה נוספת. ההחלפה תבצע תוך 30 ימי עבודה מקבלת ההודעה על כך ואישורה על ידי הספק בכתב.
 - 7.4. הספק אחראי למשיכה של המחסניות התקולות והחזרה של המחסניות חדשות ותקינות למחסן משטרת ישראל בבית דגן.

מפרט 22/2021 מחסנית פולימרית 30 כדור 5.56X45 מ"מ לרובה M4/ M16 ותפס שילוב תואם ("צולבת") –

גרסה V1 מעודכן 24.8.2021

עמוד 4 מתוך 6

8. אספקה:

- 8.1. האספקה תתבצע למחסני משטרת ישראל בבית דגן.
- 8.2. מועד האספקה יהיה עד 70 ימים קלנדריים מקבלת הזמנה ואישורה.
- 8.3. במקרה ובתהליך האספקה נדרש לחתום על מסמכי end user, מועד האספקה יהיה עד 90 ימים קלנדריים מקבלת הזמנה ואישורה.
- 8.4. על גבי תעודת המשלוח יש לציין את תאריך ייצור המחסניות המסופקות בהזמנת הרכש כמפורט בסעיף 4.2.5 לעיל.

נספח ריכוז דרישות טכניות

מס"ד	סעיף במפרט	דרישה	אופן בדיקה	תוצאה	הערות
1	2.2.1	הצהרת יצרן על ייצור גוף ועקב המחסנית מחומר פולימרי Polyamide 6 המחוזק בסיבי זכוכית (פיברגלס).	הצהרה		
2	2.2.2	הצהרת יצרן על עמידה בתקן הבטחת איכות ISO 9000/9001.	הצהרה		
3	2.2.3	הצהרת יצרן על עמידת המחסנית המוצעת ב- 100 מחזורי טעינה ופריקה לפחות.	הצהרה		
4	3.1	גוף המחסנית, העקב, התושבת והתפס ייוצרו מחומר פולימרי Polyamide 6 המחוזק בסיבי זכוכית (פיברגלס).	מפרט טכני/ויזואלי		
5	3.2.1	משקל מקסימלי 150 גרם	מדידה		
6	3.2.2	אורך מקסימלי 190 מ"מ	מדידה		
7	3.2.3	רוחב מקסימלי 68 מ"מ	מדידה		
8	3.2.4	עובי מקסימלי 25 מ"מ	מדידה		
9	3.3	המחסנית תתאים לכלי הנשק M-16/M4 המצויים במשטרת ישראל	פונקציונאלי		
10	3.4.1.1	המחסנית תהיה עם סגר פולימרי ייעודי שיאפשר סגירה של שפתי המחסנית הריקה או המלאה לצרכי נשיאה ואחסון וכהגנה מפני אבק ויציאת כדורים בנפילה	פונקציונאלי		
11	3.4.2.1	גוף מחסנית ארגונומי בעל תכונה מונעת החלקה ומשפרת אחיזה לדוגמא: ריקועים שונים, חספוס בגוף המחסנית וכיוצא בזה.	פונקציונאלי		
12	3.4.2.2.1	אפשרות א' – גוף מחסנית אטום מכל צדדיו.	ויזואלי		
13	3.4.2.2.2	אפשרות ב' – בגוף המחסנית יהיה חלון שקוף העשוי מחומר פולימרי שקוף, בשני הצדדים, אשר ימנה את כמות הכדורים על פי סימון בגוף המחסנית.	ויזואלי		
14	3.4.2.4	צבע מחסנית שחור מט	ויזואלי		
15	3.4.3.1	העקב יהיה בעל מנגנון נעילה בהחלקה לגוף המחסנית וניתן לפירוק חייל.	פונקציונאלי		
16	3.4.3.2	העקב יעמוד בפני התפרקות בחמש נפילות מגובה של 1.2 מטר, כאשר המחסנית טעונה ב- 30 כדור.	פונקציונאלי		
17	3.4.3.2	צבע העקב – שחור מט.	ויזואלי		
18	3.4.3.4	סגר עקב המחסנית ייוצר מחומר פולימרי שיאפשר נעילה מלאה של עקב המחסנית.	מפרט טכני /פונקציונאלי		
19	3.5.1	חומר הקפיץ – MUSIC WIRE (תיל פלדה).	מפרט טכני/ויזואלי		
20	3.6.1	תושבת - תיוצר מחומר פולימרי כמוגדר לעיל	ויזואלי		
21	3.6.2	צבע התושבת – לבן/כתום	ויזואלי		
22	3.7	תפס על פי כל הגדרות הסעיף	פונקציונאלי/מדידה		
23	4	סימונים על פי כל הגדרות הסעיף	ויזואלי		

מפרט 22/2021 מחסנית פולימרית 30 כדור 5.56X45 מ"מ לרובה M4/ M16 ותפס שילוב תואם ("צולבת") –

גרסה V1 מעודכן 24.8.2021

עמוד 6 מתוך 6