



מפרט - 32/2020

רצועת נשיאה לנשק קל



מחלקה לוגיסטית

1. כללי

1.1. משטרת ישראל מעוניינת לרכוש רצועה בצבע שחור לנשק קל (להלן גם: "נק"ל").

2. מטרה

2.1. מטרת מסמך זה היא להגדיר את הדרישות הטכניות מהרצועה לנק"ל.

3. מסמכים ישימים אשר המציע ידרש להצהיר על עמידת המוצר בדרישות:

3.1. תקן רצועת ניילון - Mil-w4088/class 1a/type 8b (50.8mm)-black

3.2. תקן טקסטיל bonded nylon 30k/s 2300m(nylon 6/6)

3.3. תקן קורדורה mil-dtl- 32439 type 4 class 3

3.4. ציפוי חלקי מתכת באפוקסי 80 מיקרון.

3.5. בכל מקום שמוגדר גוון שחור, מספר הגוון יהיה 37038 לפי FED-595-STD.

4. דרישות טכניות:

4.1. הרצועה לנשק כולל האבזמים והאונקלים למיניהם יהיו בצבע שחור ע"פ סעיף 3.5 (מצורפת תמונה להמחשה של האבזם בנספח א').

4.2. נתונים טכניים :

4.2.1. על המציע יהיה להצהיר על עמידת המוצר בנתונים הנדרשים.

4.2.2. חלקי הרצועה ומידות: נספח א' תמונה 3

4.2.2.1. רוחב הרצועה 50 מ"מ ± 5 מ"מ.

4.2.2.2. אורך הרצועה בפתיחה מלאה יהיה לפחות 160 ס"מ.

4.2.2.3. אורך הרצועה בסגירה מלאה יהיה לכל היותר 120 ס"מ.

4.2.2.4. אבזמים (מותחן): שני אבזמים כמתואר בשרטוט בנספח ב' תמונה 1 ובסעיף 4.2.7 להלן.

4.2.2.5. אונקלים: בקצוות הרצועה יותקנו אונקלים כמתואר בשרטוט בנספח ב' תמונה 2 ובסעיף 4.2.4 להלן.

4.2.2.6. שרוולים: יכסו את האונקלים כמתואר בשרטוט בנספח ב' תמונה 3 ובסעיף 4.2.8 להלן.

4.2.2.7. מיתר פוליאסטר יקשר בכל אונקל באורך של 40 ס"מ + 5 ס"מ.



מחלקה לוגיסטית

- 4.2.3. מאפייני החוט: -**
- 4.2.3.1 סוג חומ"ג (Nylon 6/6) Bonded Nylon 30 K/S 2300M
 - 4.2.3.2 כוח קריעה מינימלי 5.6 kg.
 - 4.2.3.3 החוט יעמוד בתקן A-A-59826F Type 2 Class A.
 - 4.2.3.4 גוון: שחור עמום לפי FED-595-ST.
 - 4.2.3.5 צפיפות 280*3 Denier.
- 4.2.4. מאפייני תפירה:**
- 4.2.4.1 התפר יהיה בנוי מ-20 -24 תכים לכל 100 מ"מ.
 - 4.2.4.2 התפר יהיה ישר (מותרת סטייה של עד 3 מ"מ מקו ייחוס ישר) ומקביל
 - 4.2.4.3 במקרה של תפר כפול (Double stitch).
 - 4.2.4.4 סיום קו תפירה יהיה באמצעות 3 תפירות חוזרות בכיוון הנגדי.
 - 4.2.4.5 בסיום קו תפירה צרוב קצוות החוט למניעת פרימה.
 - 4.2.4.6 יש לתפור את השרוול בצורה שתאפשר חיבור המיתר לאונקל.
- 4.2.5. מאפייני האונקל: נספח א' תמונה 2**
- 4.2.5.1 גוף האונקל יהיה עשוי מחומר מסוג פח פלדה בעובי 2.5 מ"מ
 - 4.2.5.2 קפיץ מחומר SAE 1070-1090 או חומר שווה ערך.
 - 4.2.5.3 מסמרות חיבור הקפיץ לאונקל מחומר SAE 1010-1020
 - 4.2.5.4 האונקלים יהיו מצופים באפוקסי בצבע שחור בעובי 80 מיקרון.
 - 4.2.5.5 כול אונקל יכוסה בשרוול בד בצבע הרצועה שיאפשר חיבור פשוט בין האונקל למיתר שקשור לנשק.
 - 4.2.5.6 לכל אונקל יצורף מיתר באורך לפחות 40 ס"מ.
 - 4.2.5.7 תמונה של האונקל הדרוש נמצאת בנספח א' תמונה 2, והינה להמחשה בלבד.
- 4.2.6. מאפייני המיתר:**
- 4.2.6.1 המיתר יהיה מחומר פוליאסטר רב נימים בצבע שחור.
 - 4.2.6.2 ליבת המיתר תהיה 100% חוטי פוליאסטר, רבי נימים בתוספת 2 חוטי ניילון בשיעור נומינלי של 2/1,400 דסיטקס (סה"כ 40000 דסיטקס)
 - 4.2.6.3 כוח קריעה מינימלי של החוט 55 ק"ג.
 - 4.2.6.4 עובי המיתר יהיה בטווח 4 עד 5 מ"מ.
 - 4.2.6.5 המיתר יהיה בקליעה עגולה לשרוול עם ליבה.
 - 4.2.7 לא יהיו צמדנים או כל רכיב שייצור חיכוך או פגיעה בבד לכל חלק ברצועה.
- 4.2.8. אבזמים: נספח א' תמונה 1**
- 4.2.8.1 כל אבזם יאפשר הגדלה והקטנה של הרצועה.
 - 4.2.8.2 האבזמים יהיו עשויים מחומר SEA 1010-1020
 - 4.2.8.3 האבזמים לא יכילו פינות חדות.
 - 4.2.8.4 האבזמים יהיו מצופים באפוקסי שחור בעובי 80 מיקרון.



מחלקה לוגיסטית

4.2.9 שרולים :

4.2.9.1 השרולים יהיו מבד ניילון קורדורה 330 (ניתן גם מקורדורה 500).

4.2.9.2 השרולים יכסו את כל אורך האונקל.

4.2.9.3 גוון שחור לפי תקן FED-595-STD

4.2.10 עמידות בתנאי סביבה :

4.2.10.1 החלקים העשויים מפלדה יהיו בעלי ציפויים המונע קורוזיה בכל זמן שהציפוי לא הורד מהחלק.

4.2.10.2 כל חומרי הטקסטיל יהיו עמידים (שלמות המבנה, צבע וחוזק) בעת חשיפה לשמש, לעובש, ריקבון וידחו מים.

5. אריזה :

5.1 כול רצועה תהיה עטופה בניילון.

5.2 כול 100 רצועות יהיו ארוזות באריזה קרטון.

5.3 ע"ג הקרטון תהיה מודבקת מדבקה שבה יהיה רשום מק"ט משטרתי (1036608), תיאור הפריט וכמות בקרטון, מספר ההזמנה ותאריך הייצור.

6. הבטחת איכות :

6.1 ליצרן תהיה מערכת בקרת איכות מתועדת בתהליך הייצור.

6.2 הספק יעביר מסמכים רלבנטיים המעידים על כך ע"פ הדרישות הבאות :

6.2.1 הצהרת ספק ע"פ סעיף 3.1

6.2.2 הצהרת ספק ע"פ סעיף 3.2

6.2.3 הצהרת ספק ע"פ סעיף 3.3

6.2.4 מפרט חומר גלם ע"פ סעיף 4.2

6.2.5 שרטוט פיצוץ הכולל את הנתונים הטכניים של הרצועה, אבזמים, אונקלים ושרולים.

6.2.6 הצהרת ספק C.O.C- אישור עמידת המוצר בדרישות האופיון ותקן קבלה (Certificate of Compliance)



מחלקה לוגיסטית

7. הגשת דוגמאות לבחינה:

- 7.1.** הדוגמאות ייוצרו מאותם חומרים ובאותן טכנולוגיות יצור בהן יעשה שימוש במנות האספקה השוטפת.
- 7.2.** במעמד הגשת ההצעה יצרף המציע לבחינת מדור אמל"ח : דוגמא אחת, בהתאם למצוין בנספחי המכרז. ואת כל האמור בסעיף 6.
- 7.3.** לאחר אישור דגם תישאר דוגמא אחת במדור אמל"ח לשם השוואת הרצועה אשר יעביר הספק בשלב האספקה השוטפת.
- 7.4.** בחינות קבלה :
- 7.4.1.** מ"י שומרת לעצמה את האופציה לבצע בחינה למשלוחים במחסני הספק לפני האספקה.
- 7.4.2.** תיערך ביקורת קבלה מדגמית למשלוחים במחסני משטרת ישראל ע"י נציגי מדור אמל"ח.

8. סימון:

- 8.1.** הספק יסמן את המוצר בתווית עם שם יצרן ותאריך הייצור, שתיתפר בחלקו הפנימי של הרצועה.

9. אחריות

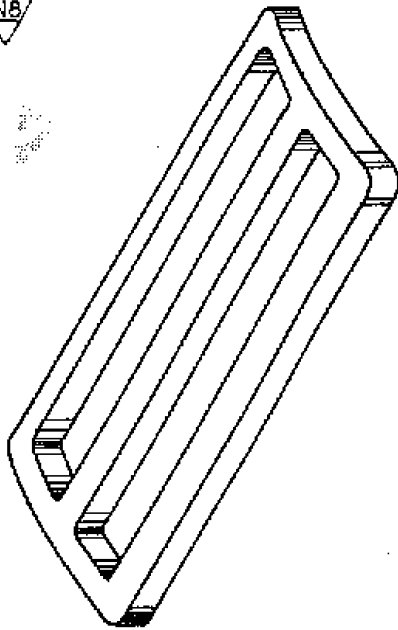
- 9.1.** הספק יבטיח את תקינות המוצר מכל פגם בחומר או במבנה הרצועה, זאת באם ולא נעשה בו שימוש.
- 9.2.** הספק יספק מוצר אשר תאריך הייצור שלו לא יעלה על שנה.
- 9.3.** האחריות למוצר תינתן למשך שלוש שנים מתאריך הייצור.
- 9.4.** בתקופת האחריות, במקרה של בעיה עם המוצר הספק יחליף ללא חיוב הרצועה תוך 10 ימי עבודה מקבלת הודעה ויאסוף את המוצר ממדור אמל"ח בבית דגן.
- 9.5.** במקרה של כשל /פגם (מעל 5 פריטים) שמאופיינים בכשל זהה וכל כשל אחר באותה הזמנה, הזוכה יגיע למחסני משטרת ישראל בבית דגן לאסוף את ההזמנה ולספק רצועות חדשות באותה כמות תוך 14 ימי עבודה מרגע קבלת ההודעה. במקרה של כשל סדרתי שיתגלה ע"י הספק או הרוכש, יחקור הספק את הכשל וידווח לרוכש על הממצאים ועל המלצות לפעולה.



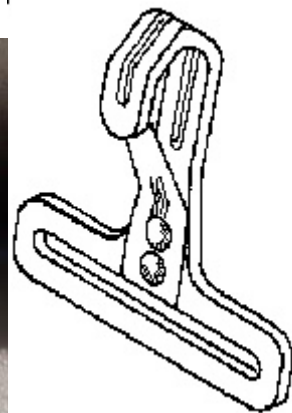
מחלקה לוגיסטית

נספח א' - תמונות אביזרים להמחשה
תמונת 1 - אבזם להמחשה :

N8



תמונת 2 - אונקל להמחשה :





מחלקה לוגיסטית

תמונה 3 - שרטוט כללי של הרצועה :

