

מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת הרכש
מדור קניות
טלפון: 08-9124503
פקס: 08-6476003
2.4.2017

-עדכון מס 1-

מכרז 24/2017 – אביזרי לבוש ודיגום לשוטר

1. אנו מעדכנים ומבהירים את מסמכי המכרז כדלקמן :

- א. מצורף מפרט מספר 99/2016 תגי יחידה רקומים. מפרט זה מתייחס לקבוצה ה'.
- ב. להזכירכם, המועד האחרון הינו **יום א' 7.5.2017 בשעה 16:00**.
- ג. הבהרות ככל שיהיו, יפורסמו בעדכון נוסף.
- ד. בשאר פרטי המכרז לא חל כל שינוי .

בברכה,
ליהי גולדנברג, פקד
מדור קניות
מחלקת רכש

העתק :
רמ"ד ניתוב ובקרה
תיק מכרז

מח"ל/מדור ציוד



מהדורה: 02

אופיין את"ל מס': 31.08.2016

תגי יחידה רקומים

שם המפרט: 99/2016

תאריך:

16.02.2016

המפרט נכתב ע"י:
ניר אל רומנו, רס"ר
יח' פיתוח ובקרת איכות טקסטיל

1 כללי:

1.1 אופיון זה מתייחס לייצור ואספקת תג יחידה רקום המחובר לבגד באמצעות צמדן זיפי.

להלן פרוט שמות התגים:

מס"ד	תגי יחידה מאושרים	הערות
1	יס"מ	בד שחור
2	אתגר	
3	יואב	
4	מתפ"א	
5	שיטור ימי	
6	מדור בעלי חיים	
7	מז"פ	
8	בוחר ת-ד	
9	חבלה	
10	אג"מ	בד כחול נייבי
11	את"ן	
מג"ב		
1	לוחם	בד זית בגוון מגב
2	מנהלה	
3	סמ"ג	
4	שחר 101	

2 מסמכים ישימים:

2.1 מסמכים ממשלתיים

2.1.1 תקן ישראלי מספר 924 – מיון תכים ותפרים.

2.1.2 תקן ישראלי מספר 2859 - בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

2.1.3 ת"י ISO105 / 916 - יציבות צבע לכביסה, זיעה ואור .

2.2 מסמכים ממשלתיים זרים

2.2.1 A-A-55126B (2006) Commercial item description – Fastener tapes, Hook and Loop, Synthetic.

3 כפיפות ואישורים:

נציג מחלקה הלוגיסטית במ"י (ו/או מי שהוסמך לכך מטעם מח"ל במ"י) הינו הסמכות הבלעדית למתן האישורים וההנחיות הטכניות המקצועיות הנוגעות למפרט זה. סמכות זו מקיפה את כל השלבים ביצור הפריט, לרבות סמכות הפסילה, אישור הדוגמאות והמסמכים הנדרשים מהגוף הזוכה (לפני תחילת היצור, במהלכו ובסיומו), בדיקת איכות היצור, דגימת החומרים, קבלת/דחית היצור, אישור סופי של הבחינה וכו'. למען הסר ספק מודגש בזאת כי כל בקשה לשינוי/שיפור/הבהרה וכו' של הזוכה במכרז מחייבת אישור, מראש ובכתב, של נציג מח"ל במ"י או מי מטעמו.

4.1 נספח א' – דרישות לצמדנים.
 4.2 נספח ב' – קבצי גרפיקה שונים של סמלי יחידה להכוונה.

5 דרישות

5.1 חומרים

5.1.1 להלן טבלת חומרים לייצור התגים :

מס' מפרט / תקן ישראלי/תקן זר			שם החומר ותיאורו	מס"ד
כ-250 גר / מר , גוון עפ"י MASTER 1X1 או אלכסון – התצורה שתאושר היא זו שתיקבע לאורך כל זמן הייצור			בד כחול נייבי 100% פולי או אחר שיענה לדרישת תקן ת"י ISO105 / 916 לאוכלוסיית הסיור. תג אג"מ ותג מתנ"א . בד שחור 100% פולי או אחר שיענה לדרישת תקן ת"י ISO105 / 916 עבור אוכלוסיות כמו : יס"מ, מפעילי בעלי חיים , שיטור ימי , מז"פ ויואב . בד זית בגוון מגב 100% פולי או אחר שיענה לדרישת תקן ת"י ISO105 / 916 תואם לגוון מדי מג"ב עבור תג לוחם מג"ב .	1
תקן	דרישת מינימום	תיאור בדיקה		
ISO 105-C06	דרגה 4-5	יציבות צבע בכביסה - שינוי גוון		
ISO 105-C06	דרגה 4	יציבות צבע בכביסה - הכתמה		
ISO 105-E04	דרגה 4	יציבות צבע בזיעה - שינוי גוון		
ISO 105-E04	דרגה 4	יציבות צבע בזיעה - הכתמה		
ISO 105-B02	דרגה 4-5	יציבות צבע לאור		
ISO 105-X12	דרגה 4	יציבות בשפשוף - יבש ורטוב		
חוטי רקמה ויסקוזה			חוטי ריקמה בגוון אפור, צהוב, שחור, לבן, כחול נייבי . ואדום. עד שלושה צבעים בתג . או אחר לפי דוגמא שתאושר מראש.	2
במשקל כ-80-100 גרם בצבע שחור .			בד בלתי ארוג (פלזילין)	3
A-A-55126B (2006) נספח א'-			צמדן זיפי כרסים/ זכרי ברוחב 25 מ"מ בגוון –שחור	4

6 תגים עבורם קיימות גרפיקות הראשות משטרת ישראל , הגרפיקות יועברו לספק. תגים שאין עבורם גרפיקה , הגרפיקה תפותח ע"י הספק.

עיבוד**7.1 גזירה:**

- 7.1.1 התג יהיה בגודל 9X5 ס"מ .
- 7.1.2 פינות התג יהיו מעוגלות .
- 7.1.3 כל חלקי התג הגזורים יהיו שלמים ללא פגמים ושגיאות אריגה, ויגזרו באורכם לאורך שתי הבדים .
- 7.1.4 כל שולי הבד הגזורים החופשיים, יעובדו בתפר חוגר .
- 7.1.5 הרקמה תהיה ברורה וחדה ללא עודפי חוטים מחברים .
- 7.1.6 התפר שמחבר בין הצמדן לתג יהיה בגוון הבד ,
- 7.1.7 התפר ייתפר בקצה הקונטור ולא יעלה על הרקמה ולא יבלוט בתג .

7.2 תפירה:

חלקי התג ייתפרו בסוגי התכים המפורטים להלן :

- 7.2.1 תפר חוגר (אוברלוק), עבור הקונטור, המסגרת.
- 7.2.2 תפר חיבור בצפיפות של 3.5 – 4 תכים ב – 1 ס"מ, לתפירת הצמדן הזכרי .
- 7.2.3 קריעת חוטים : התחלות וסיום תפרים, קצוות התפרים, יחזקו בתפר חוזר .

7.3 פיתוח דגמים חדשים

מ"י נדרשת מעת לעת לעדכן את הסמלים / תגים להלן התהליך שמתבקש :

- 7.3.1 העברת גרפיקה לאישור .
- 7.3.2 ייצור תג דוגמא מהחומרים הנדרשים .
- 7.3.3 אישור דגם סופי ויציאה לייצור שותף .

8 סימון ואריזה :**8.1 סימון :**

לא נדרשת תווית לפריט זה .

8.2 אריזה :

- 8.2.1 התג ינוקה מכל קצוות חוטי התפירה,
- 8.2.2 כל תג יוכנסו לשקית עם פס סגירה נלחץ .
- 8.2.3 לכל שקית המכילה תג , תוצמד תווית/מדבקה המפרטת את הפרטים הבאים :
- 8.2.3.1 שם היצרן
- 8.2.3.2 בר קוד + מקט
- 8.2.4 כל 20 תגים של אותה יח' יוכנסו לתוך שקית פוליטילן שקופה סגורה.
- 8.2.5 כל 20 שקיות, (20 תגים) יכנסו לתוך קופסת קרטון מתאים, שתסופק ע"י הזוכה במכרז.
- 8.2.6 על דפנות הצרות, משני צידי קופסת הקרטון, יודבקו תוויות עם פרטים באים :
- א. תיאור פריט
- ב. מספר קטלוגי

- ג. ברקוד ומספר ברקוד
- ד. שם היצרן
- ה. חודש ושנת ייצור
- ו. מס' הזמנה
- ז. כמות פריטים בקרטון
- ח. מספר הסודר של הקרטון מכלל ההזמנה ("קרטון-- מתוך --")
- ט. תאריך האריזה
- י. סמל משטרת ישראל

9 דוגמאות:-

9.1 אישור דוגמאות טרום ייצור:

- 9.1.1 לפני התחלת הייצור השוטף על הזוכה להגיש למ"י 2 תגים מכל סוג לאישור שבהזמנה.
- 9.1.2 הדוגמאות שיוגשו לאישור יהיו כאלה שעובדו באותו מתקן, באותה שיטת עבודה ובאותם חומרים מהם מתכוון היצרן לבצע את העבודה.
- 9.1.3 הדוגמאות ילוו בתעודות בדיקה מעבדתיות, המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

10 דוגמאות להכוונה:

דוגמאות של הפריט כאשר הן מוצגות בפני היצרן, משמשות להכוונה והדרכה בלבד. סטיות עלולות להופיע בדוגמא; במקרה כזה, תקף האמור במפרט, פרט למקרה בו היצרן יצביע על הסטיות והן יאושרו על ידינו במפורש בכתב. אין להתייחס לנספחים כמקור יחיד לביצוע העבודה, אלא גם לדוגמאות המצורפות.

11 הבטחת איכות:-

- 11.1 על היצרן מוטלת האחריות לערוך ולתעד, בתהליך הייצור בדיקות ובקרת איכות כדי לוודא שהפריט מיוצר בהתאם לדרישות המפרט. תוצאות הבדיקות יועברו לנציג המזמין, ע"פ דרישה.
- 11.2 על היצרן מוטלת האחריות לוודא שימוש בחומרים הדרושים וייצור נכון עפ"י גרפיקות המצייב והדוגמאות המאושרות, תוך התאמה לכל דרישות המפרט.
- 11.3 נציגי משטרת-ישראל / נציגים מטעמה יהיו רשאים לערוך ביקורות ייצור וליטול דוגמאות כראות עיניהם, תוך כדי תהליך הייצור אצל היצרן העיקרי ואצל יצרני המשנה.
- 11.4 במידה ותיעשה עבודה כלשהי אצל יצרני / קבלני המשנה, תימסר הודעה מראש (טרם התחלת הייצור השוטף). נציגי משטרת-ישראל או נציג מטעמה יהיו רשאים לפסול קבלני משנה, עפ"י בדיקה.

12 בחינות קבלה, במקרה של הזמנה כמותית:

- 12.1 בחינות קבלה בהתאם לתקן הישראלי 2859, בחינה כללית, רמה II, רא"ר לכל הפגמים: 2.5%.

12.2 במסגרת הבחינה יבדקו הנושאים הבאים :

מידות.

עיבוד גימור.

התאמה לדגם המאושר .

גוון .

היעדר פגמים ושלמות המוצר.

סימון ואריזה .

אחריות היצרן :-

13

13.1 היצרן יהיה אחראי במשך 6 חודשים על הנושאים הבאים :

13.1.1 חוזק הצמדן.

13.1.2 תפרים .

13.1.3 עמידה בכביסות חוזרות ויציבות גוון לאור.

נספח א - צמדנים

נספח זה מפרט את הדרישות לצמדנים במוצר.

סרטי צמדן זיפי שבשימוש יהיו בצבע אפור כהה, מסוג Type II, Class 1 ויעמדו בכל הדרישות הרלוונטיות בתקן A-A-55126B שבסעיף 1.3.1 במפרט אלא אם מוגדר אחרת.

יש להתעלם מהכתוב בסעיף 3.5.2 שבתקן A-A-55126B. בדיקות יציבות צבע יעשו בהתאם לנדרש מטה.

טבלת דרישות ליציבות צבע

תקן	דרישת מינימום	תאור בדיקה
ISO 105-C06	דרגה 4-5	יציבות צבע בכביסה - שינוי גוון
ISO 105-C06	דרגה 4	יציבות צבע בכביסה - הכתמה
ISO 105-E04	דרגה 4	יציבות צבע בזיעה - שינוי גוון
ISO 105-E04	דרגה 4	יציבות צבע בזיעה - הכתמה
ISO 105-B02	דרגה 4-5	יציבות צבע לאור
ISO 105-X12	דרגה 4	יציבות בשפשוף - יבש ורטוב