

הנדון: עדכון מס' 5 במכרז פומבי 3/2019
בנושא: עבודות טקסטיל כבד, מנשאים קשיחים, תיקון ושיפוץ קסדות

1. אנו מעדכנים את מסמכי המכרז כדלקמן:
 - 1.1. במסגרת המכרז נוספה קבוצה ד' אשר מסמכיה מצורפים לעדכון זה.
 - 1.2. הוראות החלות במסמכי המכרז, תקפות גם לעדכון זה, לרבות מסמכים נדרשים, השלמת מסמכים, תנאי תשלום, קניין רוחני וכו'.
 - 1.3. אזור בו לא יקבעו זוכים, כאמור בסעיף 5.3.1 למסמכי המכרז, הזוכה יהיה בהתאם לאיזור הגאוגרפי הסמוך.
2. לידיעתכם, המועד האחרון הינו **יום א' 22.12.2019 בשעה 16:00**.
3. הבהרות נוספות ככל שיהיו, יפורסמו בעדכון נוסף.
4. בשאר פרטי המכרז לא חל כל שינוי.

בברכה,

קארין שמשון, רו"ח, פקד
מדור רכש אמצעים/מרו"מ



- בלמ"ס -

אג'סיטיקב 100 לב

תוספת למסמכי מכרז 3/2019

1. קבוצה ד' - עבודות טקסטיל שונות – תכנון, פיתוח, ייצור ותיקון תיקים, מנשאים ויתר מוצרי טקסטיל
 - 1.1 תיאור תמציתי
 - 1.1.1 הגדרה –
 - 1.1.1.1 טקסטיל מבד עבה, גס, ועמיד המשמש לייצור מוצרים שונים כגון: מנשאים, תיקים, צימידנים, פק"לים.
 - 1.1.2 משטרת ישראל נדרשת לעיתים לפיתוח תיקים ו/או מנשאים ייעודיים שונים ו/או לבצע תיקונים שונים לציוד טקסטיל הקיים ברשות המשטרה.
 - 1.1.3 תנאים מוקדמים
 - 1.1.3.1 למציע בית מלאכה ו/או מתפרה בבעלותו בעת הגשת הצעות המחיר באזור המוצע.
 - 1.1.4 סוגי זוכים
 - בקבוצה זו יקבעו שני סוגי זוכים:
 - 1.1.4.1 זוכה ראשי - לכל אזור, בהתאם לפריסת מחוזות משטרת ישראל (כמפורט להלן) יקבע זוכה, ממנו יבוצעו הזמנות רכש בהיקפים של עד 50 אש"ח.
 - 1.1.4.1.1 להלן האזורים:
 - 1.1.4.1.1.1 אזור א': מחוז צפון + מחוז חוף.
 - 1.1.4.1.1.2 אזור ב': מחוז מרכז.
 - 1.1.4.1.1.3 אזור ג': מחוז ת"א.
 - 1.1.4.1.1.4 אזור ד': מחוז ירושלים + מחוז ש"י.
 - 1.1.4.1.1.5 אזור ה': מחוז דרום ומרחב אילת.
 - 1.1.4.1.2 לעניין זה, יחידות מטה ארצי יבצעו רכש מהזוכה באזור ירושלים.
 - 1.1.4.1.3 אזור בו לא יקבעו זוכים, כאמור בסעיף 1.1.4.1.1 לעיל, הזוכה יהיה בהתאם לאזור הגאוגרפי הסמוך.
 - 1.1.4.2 זוכי מכרז מסגרת- להתקשרויות מעל 50 אש"ח.
 - 1.1.4.2.1 כלל המציעים העומדים בתנאים המוקדמים יקבעו כזוכי מכרז מסגרת.
 - 1.1.4.2.2 כלל המציעים העומדים בתנאי המוקדם המפורט בסעיף 1.1.3 (ללא תלות במיקום בית המלאכה) לעיל יקבעו כזוכי מכרז מסגרת ללא קשר לפריסה באזור הגאוגרפי.
 - 1.1.4.2.3 בהזמנות רכש מעל 50 אש"ח, תבוצענה פניות לצורך קבלת הצעת מחיר בהתאם לצרכי מ"י, על בסיס מפרט טכני ו/או מוצרים קיימים ברשות מ"י.
 - 1.1.4.2.4 ככל שתידרש הגשת הצעה לעלות שעת עבודה - עלויות אלה שיוצעו בתיחור לא יעלו על המחירים שהוצעו ע"י אותו ספק בטופס הצעת המחיר במכרז.



- בלמ"ס -

אג'סיטיק 100 לב

1.1.5. אופן הגשת הצעות המחיר

- 1.1.5.1. מס"ד 1 – עלות לשעת תכנון ופיתוח לעבודות טקסטיל שונות
- 1.1.5.2. מס"ד 2 – עלות שעת עבודה לייצור, תיקון ושיפוץ.
- 1.1.5.3. על המציע להגיש הצעת מחיר לשני השירותים המפורטים בטופס הצעת המחיר. הצעת מחיר חלקית - תיפסל.
- 1.1.5.4. חומרי גלם- התמורה בגין חומרי הגלם תהא על פי העלות המוכחת (חשבונית סופית הכוללת את כל רכיבי העלות לרבות הובלה, מיסים וכו') בתוספת עמלה של % 10. מודגש כי למשטרה שמורה הזכות להעביר חומרי גלם לספק הזוכה בתיחור לצורך עיבוד במקרה זה לא יקבל הזוכה עמלה כלשהי אלא תשלום עבור שעות עבודה בלבד. בנוסף, תהא רשאית מ"י להפנותו לספקים מהם ירכוש חומרי גלם במחירים מוסכמים בין המשטרה לספק חומרי הגלם.
- 1.1.5.5. להדגיש כי כל פריט שיוצר במסגרת זו יהיה שייך למשטרה, לרבות האפיונים, השרטוטים וכל חומר אחר הקשור לפיתוח המוצר, כאמור בסעיף 25.6 – קניין רוחני.

1.1.6. אופן קביעת הזוכה

- 1.1.6.1. שלב א' - בדיקת עמידה בתנאים מוקדמים
 - 1.1.6.1.1. תיבדק עמידת כלל ההצעות בכל אחד מהאזורים בנפרד בתנאי המוקדם כאמור בסעיף 1.1.3 לעיל.
 - 1.1.6.1.2. רק הצעות אשר עומדות בתנאים המוקדמים יעברו לשלב הבא.
- 1.1.6.2. שלב ב' - שקלול עלות
 - 1.1.6.2.1. יבוצע שקלול ההצעות באמצעות הכפלת המחיר המוצע לכל פריט (מס"ד 1 -2) במשקל המצוין לצד כל פריט בהתאמה.
- 1.1.6.3. שלב ג' - קביעת זוכה
 - 1.1.6.3.1. ההצעה הזולה ביותר בכל איזור אשר עמדה בתנאים המוקדמים, וביתר דרישות המכרז והמפרט, תקבע כזוכה.
 - 1.1.6.3.2. בנוסף, כלל המציעים שהצעותיהם עמדו בתנאי הסף יקבעו כזוכי מכרז מסגרת (כאמור בסעיף 1.1.4.2 לעיל) אליהם תיעשה פניה כמפורט בסעיף 1.1.6.4.2 להלן.
- 1.1.6.4. שלב ד' – אופן פניה לזוכים
 - 1.1.6.4.1. בהתקשרויות עד 50 אש"ח כולל מע"מ
 - 1.1.6.4.1.1. היחידה הרלוונטית בכל אזור תפנה לזוכה האזורי כפי שנקבע בהתאם לסעיף 1.1.6.3 לעיל לתכנון, פיתוח וייצור מוצר.
 - 1.1.6.4.1.2. עלות שעת עבודה ושעת תכנון הנדסי – עלויות אלה יהיו בהתאם למחירים שהוצעו ע"י אותו ספק בטופס הצעת המחיר במכרז.



- בלמ"ס -

- 1.1.6.4.1.3 עלויות חוי"ג – כאמור בסעיף 1.1.5.4 לעיל.
- 1.1.6.4.1.4 במידה ומציע באזור הרלוונטי לא יכול לבצע את העבודה האמורה, תעשה פניה למציע באזור הסמוך, בהתאם לשיקול דעת המשטרה.
- 1.1.6.4.1.5 בסכום ההתקשרות כלולות עלויות הפיתוח והייצור בגין הפרוייקט/ פריט.
- 1.1.6.4.2. בהתקשרויות מעל 50 אש"ח כולל מע"מ
- 1.1.6.4.2.1 תבצע פניה תחרותית באישור ועדת המכרזים לכל המציעים שנקבעו כזוכי מכרז מסגרת .
- 1.1.6.4.2.2 ככל שתידרש הגשת הצעה לעלות שעת עבודה ולעלות שעת תכנון הנדסי – עלויות אלה שיוצעו בתיחור לא יעלו על המחירים שהוצעו ע"י אותו ספק בטופס הצעת המחיר במכרז.
- 1.1.6.4.2.3 בשל דרישות מבצעיות, ייתכן וחלק מהפניות ו/או התיחורים יהיו מסווגים וידרשו מהמציעים לחתום על מסמך סודיות רלוונטי ו/או לעבור הליך בידוק בטחוני/תעסוקתי, בהתאם לדרישת המשטרה.

2. תנאים כללים:

- 2.1 מועד ומקום אספקה:
- 2.1.1 בהתאם למסמכי התיחור שיופצו מעת לעת.

3. היקף ההתקשרות משנים קודמות

- 3.1 לנוחות המציעים, להלן היקף הרכש שביצעה משטרת ישראל בנושא המכרז בשלוש השנים האחרונות:
- 3.1.1 בשנת 2016 בוצע רכש בהיקף של 206 אלפי ₪ (כולל מע"מ).
- 3.1.2 בשנת 2017 בוצע רכש בהיקף של 403 אלפי ₪ (כולל מע"מ).
- 3.1.3 בשנת 2018 בוצע רכש בהיקף של 220 אלפי ₪ (כולל מע"מ).

4. מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה

- 4.1 קבוצה ד' - עבודות טקסטיל ליחידות משטרה שונות – תכנון, פיתוח, ייצור ותיקון תיקים מנשאים ויתר מוצרי טקסטיל
- 4.1.1 נספחי טוי- טופס הצעת המחיר לפי איזור מוצע. ניתן להגיש הצעה ליותר מאיזור אחד.
- 4.1.2 נספח טז' - הצהרה לגבי מיקום המפעל ו/או המתפרה של המציע כנדרש בתנאי המוקדם לקבוצה ד' בהתאם לאמור בסעיף 3.1 לעיל.
- 4.1.3 הצהרת יצרן כי החומרים בהם ישתמש במסגרת מכרז זה הינם חדשים כאמור בסעיף 4.2.1 למפרט 13/2019.
- 4.1.4 וכל יתר המסמכים הנדרשים לפי סעיף זה במסמכי המכרז



אג'סיטיקב 100 לב

- בלמ"ס -

נספח טו' (1)

לכבוד

משטרת ישראל

קבוצה ד' - עבודות טקסטיל ליחידות משטרה שונות – תכנון, פיתוח, ייצור ותיקון תיקים

מנשאים ויתר מוצרי טקסטיל

טופס הצעת המחיר – מחוז צפון ומחוז חוף

מס' סידורי	סוג השירות	מחיר לשעת עבודה אחת לא כולל מע"מ
1	עלות לשעת תכנון ופיתוח לעבודות טקסטיל שונות	
2	עלות שעת עבודה לייצור, תיקון ושיפוץ	

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:

- המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות (עלויות ישירות ועקיפות לביצוע השירות למעט חומרי גלם) הנדרש עפ"י מסמכי המכרז.
- חובה למלא את מס"ד 1 ו-2 בכל אזור אליו מגישים את הצעת המחיר. הצעה לאזור אשר תמולא ע"י המציע באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.
- ניתן להגיש הצעה ליותר מאזור אחד.
- מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ.
- התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.

תאריך

שם (פרטי + משפחה)

חתימה
וחותמת
המציע



אג'סיטיקב 100 לב

- בלמ"ס -

נספח טו' (2)

לכבוד
משטרת ישראל

קבוצה ד' - עבודות טקסטיל ליחידות משטרה שונות – תכנון, פיתוח, ייצור ותיקון תיקים

מנשאים ויתר מוצרי טקסטיל

טופס הצעת המחיר – מחוז מרכז

מס' סידורי	סוג השירות	מחיר לשעת עבודה אחת לא כולל מע"מ
1	עלות לשעת תכנון ופיתוח לעבודות טקסטיל שונות	
2	עלות שעת עבודה לייצור, תיקון ושיפוץ	

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:

1. המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות (עלויות ישירות ועקיפות לביצוע השירות למעט חומרי גלם) הנדרש עפ"י מסמכי המכרז.
2. חובה למלא את מס"ד 1 ו-2 בכל אזור אליו מגישים את הצעת המחיר. הצעה לאזור אשר תמולא ע"י המציע באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.
3. ניתן להגיש הצעה ליותר מאזור אחד.
4. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ.
5. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.

שם (פרטי + משפחה)

תאריך

חתימה
המציע

וחותמת



אג'סיטיקב 100 לב

- בלמ"ס -

נספח טו' (3)

לכבוד

משטרת ישראל

קבוצה ד' - עבודות טקסטיל ליחידות משטרה שונות – תכנון, פיתוח, ייצור ותיקון תיקים

מנשאים ויתר מוצרי טקסטיל

טופס הצעת המחיר – מחוז תל אביב

מס' סידורי	סוג השירות	מחיר לשעת עבודה אחת לא כולל מע"מ
1	עלות לשעת תכנון ופיתוח לעבודות טקסטיל שונות	
2	עלות שעת עבודה לייצור, תיקון ושיפוץ	

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:

1. המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות (עלויות ישירות ועקיפות לביצוע השירות למעט חומרי גלם) הנדרש עפ"י מסמכי המכרז.
2. חובה למלא את מס"ד 1 ו-2 בכל אזור אליו מגישים את הצעת המחיר. הצעה לאזור אשר תמולא ע"י המציע באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.
3. ניתן להגיש הצעה ליותר מאזור אחד.
4. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ.
5. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.

תאריך

שם (פרטי + משפחה)

חתימה
וחותמת
המציע



אג'סיטיקב 100 לב

- בלמ"ס -

נספח טו' (4)

לכבוד

משטרת ישראל

קבוצה ד' - עבודות טקסטיל ליחידות משטרה שונות – תכנון, פיתוח, ייצור ותיקון תיקים

מנשאים ויתר מוצרי טקסטיל

טופס הצעת המחיר – מחוז ירושלים ומחוז ש"י

מס' סידורי	סוג השירות	מחיר לשעת עבודה אחת לא כולל מע"מ
1	עלות לשעת תכנון ופיתוח לעבודות טקסטיל שונות	
2	עלות שעת עבודה לייצור, תיקון ושיפוץ	

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:

1. המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות (עלויות ישירות ועקיפות לביצוע השירות למעט חומרי גלם) הנדרש עפ"י מסמכי המכרז.
2. חובה למלא את מס"ד 1 ו-2 בכל אזור אליו מגישים את הצעת המחיר. הצעה לאזור אשר תמולא ע"י המציע באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.
3. ניתן להגיש הצעה ליותר מאזור אחד.
4. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ.
5. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.

תאריך

שם (פרטי + משפחה)

חתימה
וחותמת
המציע



אג'סיטיקב 100 לב

- בלמ"ס -

נספח טו' (5)

לכבוד

משטרת ישראל

קבוצה ד' - עבודות טקסטיל ליחידות משטרה שונות – תכנון, פיתוח, ייצור ותיקון תיקים

מנשאים ויתר מוצרי טקסטיל

טופס הצעת המחיר – מחוז דרום כולל אילת

מס' סידורי	סוג השירות	מחיר לשעת עבודה אחת לא כולל מע"מ
1	עלות לשעת תכנון ופיתוח לעבודות טקסטיל שונות	
2	עלות שעת עבודה לייצור, תיקון ושיפוץ	

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר :

1. המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות (עלויות ישירות ועקיפות לביצוע השירות למעט חומרי גלם) הנדרש עפ"י מסמכי המכרז.
2. חובה למלא את מס"ד 1 ו-2 בכל אזור אליו מגישים את הצעת המחיר. הצעה לאזור אשר תמולא ע"י המציע באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.
3. ניתן להגיש הצעה ליותר מאזור אחד.
4. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראל ללא מע"מ.
5. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.

תאריך

שם (פרטי + משפחה)

חתימה
וחותמת
המציע



אגיסטיקה 100 לב

- בלמ"ס -

נספח טז'

לכבוד
משטרת ישראל

הצהרה לגבי מיקום המפעל ו/או המתפרה של המציע
אשר הגיש הצעת מחיר לתת קבוצה ד'1

אני הח"מ, מצהיר בזאת, כי לחברתי מפעל ו/או מתפרה, אשר בבעלותי במועד הגשת הצעות המחיר ובמהלך השנים 2016,2017,2018 לפחות, במקומות הבאים (במקרה של מספר מפעלים ו/או מתפרות יש לציין את כולם):

שנת רכישה _____ רח' _____ מס' _____ יישוב _____
שם איש הקשר _____ טל' בבית המלאכה _____

שנת רכישה _____ רח' _____ מס' _____ יישוב _____
שם איש הקשר _____ טל' בבית המלאכה _____

שנת רכישה _____ רח' _____ מס' _____ יישוב _____
שם איש הקשר _____ טל' בבית המלאכה _____

שם (פרטי + משפחה)	תאריך
_____	_____
חתימה	
וחותמת	
המציע	



- בלמ"ס -

אגיסטיקה 100 לב



מפרט 13/2019

עבודות טקסטיל ליחידות משטרה שונות

תכנון, פיתוח, ייצור ותיקון תיקים מנשאים

ויתר מוצרי טקסטיל

וכן תכנון, פיתוח, ייצור ותיקון מנשאים קשיחים



- בלמ"ס -

אג"ס טיקב 100 לב

1. כללי

- 1.1 משטרת ישראל מעוניינת לקבל הצעות למכרז מסגרת - לתכנון, פיתוח, ייצור ותיקון של תיקים, מנשאים (מטקסטיל ו/או קשיחים) ועבודות טקסטיל נוספות לפי הזמנה.
- 1.2 הטקסטיל כולל ציוד מבד עבה, גס, ועמיד כגון: מנשאים, תיקים, צ'ימידינים, פק"לים.
- 1.3 עבודות אלו יבוצעו ע"פ דרישת המשטרה מעת לעת, לצורך תכנון, פיתוח, ייצור ותיקון של תיקים, מנשאים פק"לים ועוד, וכן לשיפור והסבה של מוצרים קיימים ו/או ייצור של מוצרים חדשים ע"פ הגדרת נציגי המשטרה.
- 1.4 במפרט זה - מרוכזות הדרישות הכלליות המחייבות לגבי תכנון, פיתוח, ייצור, תיקון ואיכות מוצרים אלה. כל הנאמר באופיון זה כוחו יפה אך ורק אם לא צוין אחרת בתיק הייצור, באיפיונים או בכל מסמך מחייב אחר, ככל שיופץ במסגרת התיחורים העתידיים.
- 1.5 **הנדסת אנוש, תחזוקתיות ובטיחות:**
 - 1.5.1 הציוד המיועד למשטרת ישראל יתוכנן בהתאם לעקרונות הנדסת אנוש, תחזוקה מינימלית ובטיחות מירביים.
 - 1.5.2 המוצר הסופי יאפשר קלות הפעלה, בטיחות ונוחיות גישה למשתמש במוצר הסופי.
- 1.6 **כפיפות ואישורים:** נציג אג"ש (ו/או מי שהוסמך לכך מטעמו במ"י) הינו הסמכות הבלעדית למתן האישורים וההנחיות הטכניות המקצועיות הנוגעות לאיפיון זה, ועבודות נוספות הנלוות לו. סמכות זו מקיפה את כל השלבים ביצור הפריטים, לרבות אישור דוגמאות (וסמכות פסילת משלוח) והמסמכים הנדרשים מהגוף הזוכה (לפני תחילת היצור, במהלכו ובסיומו), בדיקת איכות היצור, דגימת החומרים, קבלת/דחיית היצור, אישור סופי של המוצר וכו'.

2. מסמכים ישימים

- 2.1 על הזוכה לוודא שימוש במסמכים בעלי העדכון האחרון במועד הגשת ההצעות למכרז. במקרה של אי בהירות או סתירה בין נוסח המפרט למסמכים ישימים או בין מסמכים ישימים לבין עצמם יש לפנות למזמין ולקבל הבהרה, מראש ובכתב, לפני תחילת היצור.
- 2.2 **תקנים אלה מהווים דוגמא לתקנים רלוונטים, יתכן ובתיחורים ידרשו תקנים נוספים**
 - 2.2.1 **תקנים ישראלים:**
 - 2.2.1.1 ת"י 2859 - בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.
 - 2.2.1.2 ת"י 916 - בדיקת יציבות צבע למוצרי טקסטיל.
 - 2.2.1.3 ת"י 12590 - חוטי תפירה תעשייתיים העשויים מסיבים סינטטיים.
 - 2.2.2 **תקנים זרים ליצור טקסטיל:**
 - 2.2.2.1 תקן אמריקאי Mil-F-10884G - כפתורי לחץ
 - 2.2.2.2 תקן אמריקאי GL/PD 10-07
 - 2.2.2.3 T295-THREAD POLYESTER
 - 2.2.2.4 MIL-DTL-32439 – DETAIL SPECIFICATION CLOTH, DUCK, TEXTURED NYLON
 - 2.2.2.5 ASTM-D-6413 – Flame Resistance of textiles (Vertical Test)
 - 2.2.2.6 MIL-W-17337F – WEBBING, TEXTILE, WOVEN NYLON



אג'סיטיקב 100 לב

- בלמ"ס -

- 2.2.2.7. MIL-PRF-5038J - TAPE, TEXTILE AND WEBBING, TEXTILE, REINFORCING, NYLON
- 2.2.2.8. A-A-55126B (2006) CID – FASTENER TAPES, HOOK AND LOOP, SYNTHETIC
- 2.2.2.9. MIL-W-5664D - WEBBING,TEXTILE, ELASTIC
- 2.2.2.10. A-A-55308 – CLOTH AND STRIP, LAMINATED OR COATED, VINYL NYLON OR POLYESTER, HUGH STRENGTH, FLEXIBLE

3. חומרי גלם

3.1. חומרי גלם העיקריים הנדרשים לעבודה לאורך חיי המכרז הנם כדלקמן:

מס' מפרט/ אופיון/ שרטוט/ תקן (הכוונה למסמכים צה"ליים)	שם החומר	מספר
MIL-W-17337F, class 2, FAR25.853	סרט ניילון בגדלים שונים שחור, מעכב בעירה	.1
MIL-DTL-32439, Type I, class 4 (FR), ASTM-D-6413	בד ניילון מנופח "קורדורה" מצופה, מעכב בעירה, בגוון שחור	.2
MIL-DTL-32439, Type III, class 3	בד ניילון מנופח "קורדורה" מצופה, בגוון שחור	.3
MIL-PRF-5038J , Type III, FAR25.853	סרט כריכה ניילון בגדלים שונים שחור, מעכב בעירה	.4
A-A-55126B , Type II, Class 2, FAR25.853	צמדן זכר+נקבה בגדלים שונים שחור, מעכב בעירה	.5
דרישות טכניות לחוט לפי ת"י 12590.	חוט תפירה פוליאסטר, לא דליק, בשיעור חוט 210/3 נומינלי $\pm 5\%$.6
TYPE I, CLASS 3 GL/PD 10-07	בד, ניילון 1000, דוחה מים, מצופה	.7

*השם קורדורה (Cordura) נלקח מהשם המסחרי של חברת Du pont לחוטי ניילון – לצורך תיאור בלבד לגבי חומרים מהם אפשר לייצר בדים כאלה. מפרט זה אינו מחייב שימוש בחוטים מכל ייצרן שהוא – אך נדרש אישור מראש ממשטרת ישראל.

** עדכון המסמכים בהתאם לסעיף 2.1 במפרט זה או במפרט בתיחור ככל שיפורסם.

3.2. נציג אג"ש (ו/או מי שהוסמך לכך מטעמו במ"י) רשאים להוסיף להצעה חומרים נוספים ככל

שידרשו ע"פ שיקול דעתם המקצועי

4. תהליך ביצוע העבודה

4.1. הכוונה, שרטוטים ומידות:

- 4.1.1. בכל תיחור שיבוצע, משטרת ישראל תעביר מפרט כללי המאפיין את התכנון ו/או הפיתוח ו/או המוצר ו/או התיקון הנדרש לרבות התייעצות עם היצרן (ככל שהדבר יידרש) לאיפיון המוצר בהתאם לדרישות השטח תוך ביצוע שינויים נדרשים.



אגיסטיקה 100 לב

- בלמ"ס -

4.2. עיבוד וגימור :

- 4.2.1 על החומרים להיות חדשים ומטיב מעולה. משמעות הדבר שתאריך ייצורם הינו בטווח של שנה ממועד אספקת המוצרים המוגמרים.
- 4.2.2 חיתוך סרטים וצמדנים יעשה בחום.
- 4.2.3 יש להשתמש בסרטים וצמדנים עם שוליים ארוגים בלבד.
- 4.2.4 צמדן זיפי ברוחב 50 מ"מ ומעלה יש לתפור ב- 3 תפרים בציר האורך.
- 4.2.5 אין לערב סוגי חוטים שונים בתפר אחד.
- 4.2.6 כל תפר יתחיל ויסתיים בתפר חוזר באורך 15 מ"מ טולרנס 2 מ"מ±. היה ונקרע חוט התפירה, יש לבצע תפר חוזר כנ"ל.
- 4.2.7 צפיפות תכים (תפרים נסתרים) ל- 10 ס"מ : 24-28.
- 4.2.8 קצות בד ושאריות :
- 4.2.8.1 קצות בד יקופלו פעמיים, התפר המחבר את קצות הבד המקופלים יחדור דרך כל שכבות הבד.
- 4.2.8.2 במקומות בהם לא ניתן לקפל את קצות הבד (דוגמת קצוות בד בתוך פאוץ' / תא) יש להשתמש בסרט כריכה. בכל מקרה בו נעשה שימוש בסרט כריכה, החלקים יחוברו בתפר כפול לפני תפירת סרט הכריכה. יש להסיר שאריות בדים, חוטים וכד. לא יאושרו קצוות בד גלויים ללא גימור.
- 4.2.9 אופן התפירה והגזירה של החלקים השונים יהיה בהתאם לנוחיות היצרן ובלבד שמידות החלקים יהיו תואמים לדגם ולא תהיה פגיעה פונקציונאלית בתפקוד החלק.
- 4.2.10 יש להסיר כל שאריות בדים, חוטים, אבק, לכלוך, סימוני עבודה וכו' מהמוצר המוגמר.
- 4.2.11 כלל מרכיבי המוצר יתוכננו כך שלא תגרם פגיעה למשתמשי המוצר.

5. סימון אריזה ואחזקה :

5.1. סימון הפריט

- 5.1.1 הפריט יסומן ע"ג תווית מבד או שמשונית אשר תיתפר למוצר על 4 צלעותיה למקום המצוין בדוגמא. ההדפסה תהיה בשיטת "הדפסת משי", ברורה וקריאה בצבע שחור ויציב ותכלול את הפרטים הבאים :
- 5.1.1.1 שם הפריט (כפי שמופיע בהזמנה).
- 5.1.1.2 ברקוד.
- 5.1.1.3 מק"ט הפריט – מק"ט משטרה (כפי שמופיע בהזמנה) ומק"ט ספק.
- 5.1.1.4 שם היצרן.
- 5.1.1.5 חודש ושנת היצור.
- 5.1.1.6 מספר ההזמנה.
- 5.1.1.7 סמל מ"י.
- 5.1.1.8 מידת (גודל), הפריט.
- 5.1.1.9 כיתוב "משטרת ישראל" בגדלים שונים בהתאם למיקום הכיתוב הנדרש
- 5.1.1.10 סמל "משטרת ישראל"
- 5.1.2 על היצרן להגיש לאישור מראש את דוגמת התווית לאישור מ"י.



- בלמ"ס -

5.2 אריזה

- 5.2.1 לכל מוצר יוכנס חומר silica gel למניעת לחות.
- 5.2.2 על כל ארגז, על דפנות הצרות, משני צידי קופסת הקרטון, תודבק מדבקה הכוללת את הפרטים הבאים:
- 5.2.2.1 שם הפריט (כפי שמופיע בהזמנה).
- 5.2.2.2 ברקוד.
- 5.2.2.3 מק"ט הפריט – מק"ט משטרה (כפי שמופיע בהזמנה) ומק"ט ספק.
- 5.2.2.4 שם היצרן.
- 5.2.2.5 חודש ושנת היצור.
- 5.2.2.6 מספר ההזמנה.
- 5.2.2.7 מידת (גודל), הפריט.
- 5.2.2.8 כיתוב "משטרת ישראל" בגדלים שונים בהתאם למיקום הכיתוב הנדרש
- 5.2.2.9 סמל "משטרת ישראל"
- 5.2.3 גודל המדבקה תאושר מראש מול המזמין.
- 5.2.4 מספר מתאים וקבוע של פריטים מסוג אחד תארזנה בתוך קופסת קרטון 106 סטנדרטי.
- 5.2.5 יש לוודא כי איכות האריזה לא תפגום בצורה כל שהיא באיכות המוצר. לרבות, צורתו, שינוי הגוון, אורך זמן אחסנה וכדומה.
- 5.2.6 שולי הקרטון יסגרו בסרט דביק.
- 5.2.7 על היצרן להגיש לאישור מראש את דוגמת התווית לאישור מ"י.

5.3 אחזקה וניקוי:

- 5.3.1 על היצרן להגיש לאישור, טרם תחילת הייצורנוסח תווית אשר תכלול הוראות טיפול, כביסה, ניקוי ואחזקה לפריט, הן בדרג המשתמש והן ברמת היחידה (בסיס ציוד). תווית זו תיתפר למקומה מתחת לתווית הסימון, כפי שמופיע בשרטוטי הפריט.

6. בחינות קבלה

- 6.1 בחינה סופית תבוצע באחריות נציג משטרת ישראל, ו/או מי שהוסמך לכך מטעמו לביצוע בחינה סופית של המוצרים. למשטרת ישראל (או מי-מטעמה) תובטח גישה חופשית ובכל עת לכל חלקי קו היצור. היצרן יעמיד לרשות משטרת ישראל כלים לבדיקה האמורה ככל שידרשו, כאמור בסעיף 6.13 להלן.
- 6.2 מקום ביצוע הבדיקות יהיה במפעל היצרן או בהתאם לדרישות מ"י.
- 6.3 במסגרת בחינות הקבלה תאומת הימצאותן של תעודות מעבדתיות לגבי החומרים כפי שנדרש באופיון זה.
- 6.4 אימות הימצאותן של תעודות בדיקה פנים-מפעליות, המפרטות את הבדיקות שנעשו והתאמת הממצאים לנדרש.
- 6.5 מוטלת אחריות על היצרן לוודא שימוש בחומרים שעמדו בבדיקות המעבדה ע"פ דרישות מפרט זה.
- 6.6 הבחינה תהיה מושתתת על ת"י 2859 רמה שנייה: רא"ר (רא"ר=רמת איכות רצוייה) 6.5% - לפגמים קלים, ורא"ר (רא"ר=רמת איכות רצוייה) 2.5% - לפגמים חמורים. (ראה נספח א במפרט).



אג"ס 100 לב

- בלמ"ס -

- 6.7 נדרשת התאמה מלאה של החלקים ושל שיטות ההרכבה, לדרישות המפרט ו/או הדוגמא.
- 6.8 הבחינה תתבצע בהתאם להליך היצור ואופי הפריט.
- 6.9 לכל חלק, בד, רכיב ו/או מכלול ייעשו ע"י הספק ויתועדו בכתב, ייבדק כל חלק, בד, רכיב ו/או מכלול המוצר על פי:
- 6.9.1 התאמתו לשרטוט כולל סיבולת.
- 6.9.2 התאמתו לדרישות טיפולי הבד.
- 6.9.3 אופן הגימור הכללי.
- 6.10 במקרה של חוסר התאמה במוצרים שסופקו, בהתאם לת"י 2859 רמה שנייה, הסחורה תדחה.
- 6.11 סחורה שתדחה ולא תעמוד בדרישות התקן והמפרט תוחזר ליצרן.
- 6.12 עלות המשלוח וההובלה (במידת הצורך) וההוצאות הנלוות של סחורה שנדחתה - יחולו על היצרן.
- 6.13 **אמצעים לבקרת איכות/אימות נתונים:**
- 6.13.1 על היצרן להעמיד לרשות בוחני מ"י (ללא תוספת תשלום), את האמצעים הדרושים לביצוע בחינות הקבלה/בחינות בקרת איכות/אימות נתונים. כגון:
- 6.13.1.1 מקום מתאים לביצוע הבחינות.
- 6.13.1.2 כלים ומכשירים הנדרשים לביצוע הבחינות.
- 6.13.1.3 אמצעים להובלת הפריטים המיועדים לבחינה.
- 6.13.1.4 אמצעים הנדרשים לביצוע בחינות הפעולה וביצוען בפועל.
- 6.13.1.5 כוח אדם לעזרה לביצוע בחינות הקבלה (הפעלת ציוד, מכלולים ופריטים).
- 6.13.1.6 היצרן יעמיד לרשות הבוחנים ציוד ואביזרי בטיחות תקינים הנדרשים לביצוע הבחינות (כולל ציוד מגן אישי), בהתאם להוראות הבטיחות המחייבות.
- 6.13.1.7 כל כלי המדידה והמדידים יהיו תקינים מבוקרים וכיולם תקף (יש לפרט תקן בעת הבדיקה).
- 6.14 **תקלה:**
- 6.14.1 תקלה מוגדרת כאי התאמה של המוצר לדרישות האופיון הטכני ו/או תיק השרטוטים ו/או אי עמידה בבדיקת הקבלה, הן בשלב בחינות הקבלה והן בשלב השימוש השוטף.
- 6.14.2 במקרה של תקלה:
- 6.14.2.1 עם גילוי התקלה במוצר תיפסק הבחינה ו/או השימוש השוטף במוצר, אלא אם הוחלט אחרת ע"י גורם רלוונטי במשטרה.
- 6.14.2.2 המוצר יוחזר לספק ועל חשבוננו.
- 6.14.2.3 תקלה שתוגדר כרא"ר פגמים קלים – יחוייב תיקון תוך 21 ימי עסקים.
- 6.14.2.4 תקלה שתוגדר כרא"ר בינוני או חמור או קריטי – תחוייב החלפה תוך 21 ימי עסקים.



אגיסטיקה 100 לב

- בלמ"ס -

7. אחריות ספק:

7.1 לכל העבודות שיבוצעו עפ"י מכרז זה תינתן אחריות לפגמי ייצור למשך שלוש שנים ממועד

האספקה.

7.2 האחריות תכלול תיקון או החלפת החלק/ הרכיב/ הבד המקולקל/לא תקין תוך 7 ימי עסקים מקבלת הודעה על כך לספק. במקרה של חלקים מיוחדים הדורשים צביעה, טיפול תרמי וכו', ניתן יהיה לספק חלק תקין בתוך 14 ימי עבודה מקבלת החלק המקולקל.

7.3 בכל תקופת האחריות, יהיה הספק אחראי להעברת הפריטים אל ומנקודת האיסוף.

7.4 מבלי להגביל את חובות הספק כמוגדר בפרק זה, מוסכם כי תקלה החוזרת חמש (5) פעמים במהלך שנה (ממועד תקלה ראשונה ועד לתקלה האחרונה) בתקופת האחריות, בין אם באותו פריט ובין אם בפריטים שונים מאותו סוג שסופקו על ידי הספק תוגדר כתקלה אפידמית והספק ינקוט בצעדי מניעה והתיקון הבאים:

7.4.1 הספק יציג דוח בקרת איכות שבוצע במגמה לאתר את מקור התקלה החוזרת (תכנון, ייצור, חומרים וכו'), סיבותיה, השיטה למניעתה ותיקונה. דוח זה יוצג למשטרה בתוך 5 ימי עבודה מהגדרת התקלה כתקלה אפידמית על ידי המשטרה.

7.4.2 הספק מתחייב לבצע את כל התיקונים היזומים המתחייבים מבקרת האיכות שבוצעה ובזמן הקצר ביותר האפשרי בכל הסדרה שסופקה על ידו, מועדי התיקון יקבעו בתיאום ובאישור המשטרה.

7.5 למען הסר ספק: כל העלויות בעקבות בקרת האיכות שבוצעה עקב התקלה האפידמית יחולו על הספק.

7.6 האחריות לפריטים בהם נתגלתה תקלה אפידמית ושתוקנו בעקבות כך תוארך בשנה נוספת.

7.7 תקלה בטיחותית (סיכון חיים או פציעה) תטופל לאחר התרחשותה הראשונה כמו תקלה אפידמית.

בברכה,

דויד בן חיים, רפ"ק
ר' תחום אמל"ח



אג'סיטיקב 100 לב

- בלמ"ס -

נספח א' למפרט- בדיקות קבלה לפריט

מס'	תכונה	תיאור הפגם	סיווג הפגם		
			קל	חמור	פסילה
1.	חומרי גלם	חומרי גלם אינם לפי הנדרש במפרט			*
2.	אביזרים שאינם טקסטילים	שבורים, מעוותים, לא מתפקדים	*		
		הורכבו שלא כהלכה באופן הפוגם בתפקוד הפריט	*		
		סוג וגודל לא כנדרש	*		
		אבקות מורכבות שלא כהלכה	*		
3.	סוג התד/תפר	שגוי	*		
4.	תפר חיזוק	חסר	*		
		תפירה לא כנדרש או לא במקום הנכון	*		
		תפר רופף או לא מושלם	*		
5.	תד פתוח	תקלת תפירה- תפר לא קיים	*		
6.	צפיפות תכים	עד 2 תכים פחות מהמינימום הנדרש	*		
		3 תכים ויותר, פחות מהמינימום הנדרש	*		
		תד אחד או יותר מהמקסימום הנדרש	*		
7.	הרכבה	מרכיב חסר/שגוי	*		
		תיקון/שינוי שלא אושר	*		
8.	גיזרה	גזרת הווסט אינה מתאימה ללבישה ע"ג אפודי-מגן	*		
9.	הבדלי גוונים	הבדלי גוונים שלא בהתאם לנדרש	*		
10.	מידות המרכיבים	אינן כנדרש בשרטוטי הפריט באופן הפוגע בפונקציונליות הפריט	*		
11.	סימון	שגוי, לא קריא, מיקום וגודל שגויים, חסר	*		
		דיו נמחק/נמרח	*		
12.	אריזה	אריזה שלא בשקיות אטומות	*		
		צורת האריזה פוגעת בפריט	*		
		סימון האריזה חסר/שגוי/לא קריא	*		
13.	משטוח	לא בהתאם להנחיות	*		
14.	אישורים ותעודות מעבדה על התאמת החומרים לדרישות	חסרים/לא מושלמים/שגויים			*