

מפרט לרכש כפפות

1. כללי:

- 1.1 משטרת ישראל מעוניינת לרכוש כפפות טקטיות לעבודה במתארי הפרות סדר ובמתארי פח"ע ופלילי.
- 1.2 הכפפות יהיו עשויות מחומרים עמידים למתארי עבודה של משטרת ישראל כמפורט במסמך זה.
- 1.3 הכפפות יספקו הגנה נאותה לחלקי כף היד, בהתאם לדגם הנדרש, במתארי העבודה הנדרשים לעיל וכמפורט בסעיף 1.6 להלן.
- 1.4 במסגרת תהליך קביעת הזוכה, הכפפות יעברו בחינת קבלה, על פי הנדרש במפרט זה.
- 1.5 הכפפות יסופקו בזוגות.

2. מסמכים ישימים:

- 2.1 מסמכים ממשלתיים / זרים:
 - 2.1.1 EN 420:2003 – General requirements for gloves.
 - 2.1.2 BS EN ISO 12420: 2020
 - 2.1.3 EN 388:2016 - protective clothing against mechanical risks

3. חומרים:

- 3.1 הכפפות ייוצרו מחומרים אינרטיים, אנטי אלרגניים ולא מזיקים. לכפפות לא תהיה השפעה שלילית על בריאות המשתמש והן לא יגרמו לגירוי עור.
- 3.2 הכפפות יספקו הגנה לכפות הידיים וזאת בהתאם לדגם הנדרש.
- 3.3 בגב הכפפה יהיה מיגון מחומר קשיח / גמיש בעל תכונות לספיגת הלם.
- 3.4 הכפפות יהיו מחוזקות בחלקן הפנימי על ידי שכבת מיגון/ בד שלא תגביל את תנועתה וגמישותה הטבעית של כף היד במהלך כפיפה ופשיטה.

4. תכונות/ביצועים נדרשים:

- 4.1 **סגירה והידוק**: נדרש צמדן במפרק כף היד להידוק מקסימאלי של הכפפה על פרק כף היד ומניעת הסרה / שליפה לא רצויה של הכפפה אך ללא הגבלת תנועת מפרק כף היד.

5. חלוקה לפריטים:

- 5.1 פריט 1 - כפפות מלאות ללוחם.
- 5.2 פריט 2 - כפפות חתוכות, שלוש אצבעות חשופות.
- 5.3 פריט 3 - כפפות חצי, חמש אצבעות חשופות.
- 5.4 פריט 4 - כפפות מלאות לסייר.

6. דרישות טכניות פריט 1 – כפפות מלאות ללוחם:

- 6.1. הכפפות יכסו את כל שטח כף היד וגב כף היד כולל כל האצבעות.
- 6.2. הכפפות יספקו הגנה לכל שטח כף היד וגב כף היד.
- 6.3. הכפפות יספקו הגנה מקצות האצבעות ועד לתחילת אזור האמה לרבות הגנה על כל אצבע בנפרד ובאזור החיצוני של האמה.
- 6.4. הכפפות יאפשרו יכולת הפעלת מסכי מגע לפחות בשלוש אצבעות.
- 6.5. הכפפות יעמדו בתקנים הבאים:
 - 6.5.1 BS EN ISO או EN 420:2003 – General requirements for gloves. 12420: 2020
 - 6.5.2 EN 388:2016 - protective clothing against mechanical risks
 - 6.5.3 במסגרת עמידת הפריט בדרישות תקן EN 388:2016, על הפריט לעמוד בכל הדרוגים הבאים:
 - 6.5.3.1 שחיקה (blade) - דירוג מינימלי 2.
 - 6.5.3.2 חיתוך/שיסוף (blade cut) - דרוג מינימלי 1.
 - 6.5.3.3 קריעה (tear) - דרוג מינימלי 2.
 - 6.5.3.4 ניקוב/דקירה (puncture) דרוג מינימלי 1.
 - 6.6. מידות הכפפות: S/M/L/XL/XXL.
 - 6.7. גוון הכפפות יהיה בצבע אחיד ובאחד מהגוונים הבאים:
 - 6.7.1 שחור.
 - 6.7.2 ירוק זית.
 - 6.7.3 מדברי / מולטיקם.

7. דרישות טכניות פריט 2 - כפפות חתוכות, שלוש אצבעות חשופות:

- 7.1. הכפפות יכסו את כל שטח כף היד וגב כף היד כולל 2 אצבעות: זרת וקמיצה (כל אצבע בנפרד).
- 7.2. אצבע אגודל, אצבע מורה ואמה יהיו חשופות למחצה.
- 7.3. הכפפות יספקו הגנה על כל שטח כף היד וגב כף היד.
- 7.4. הכפפות יאפשרו הגנה מקצות האצבעות ועד לתחילת אזור האמה לרבות הגנה על כל אצבע בנפרד.
- 7.5. הכפפות יעמדו בכל תקנים הבאים:
 - 7.5.1 BS EN ISO או EN 420:2003 – General requirements for gloves. 12420: 2020
 - 7.5.2 EN 388:2016 - protective clothing against mechanical risks.
 - 7.5.3 במסגרת עמידת הפריט בדרישות תקן EN 388:2016, על הפריט לעמוד בכל הדרוגים הבאים:
 - 7.5.3.1 שחיקה (blade) דירוג מינימלי 2.
 - 7.5.3.2 חיתוך/שיסוף (blade cut) דרוג מינימלי 1.
 - 7.5.3.3 קריעה (tear) דרוג מינימלי 2.
 - 7.5.3.4 ניקוב / דקירה (puncture) דרוג מינימלי 1.

7.6. אצבעות חתוכות יחזקו ע"י תפר נוסף למניעת פרימה של הכפפה.

7.7. מידות הכפפות: S/M/L/XL/XXL.

7.8. גוון הכפפות יהיה בצבע אחיד ו**באחד** מהגוונים הבאים:

7.8.1. שחור.

7.8.2. ירוק זית.

7.8.3. מדברי.

8. דרישות טכניות פריט 3 - כפפות חצי, חמש אצבעות חשופות:

8.1. הכפפות יכסו את כל שטח כף היד וגב כף היד כולל האצבעות למחצה, מבסיס האצבע עד למפרק.

8.2. הכפפות יספקו הגנה על כל שטח כף היד וגב כף היד כולל אצבעות למחצה.

8.3. הכפפות יעמדו בכל תקנים הבאים:

8.3.1. BS EN ISO או EN 420:2003 – General requirements for gloves.

12420: 2020

8.3.2. EN 388:2016 - protective clothing against mechanical risks

8.3.3. במסגרת עמידת הפריט בדרישות תקן EN 388:2016, על הפריט לעמוד בכל הדרוגים

הבאים:

8.3.3.1. שחיקה (blade) דירוג מינימלי 2.

8.3.3.2. חיתוך/שיסוף (blade cut) דרוג מינימלי 1.

8.3.3.3. קריעה (tear) דרוג מינימלי 2.

8.3.3.4. ניקוב / דקירה (puncture) דרוג מינימלי 1.

8.4. אצבעות חתוכות יחזקו ע"י תפר נוסף למניעת פרימה של הכפפה.

8.5. מידות הכפפות: S/M/L/XL/XXL.

8.6. גוון הכפפות יהיה בצבע אחיד ו**באחד** מהגוונים הבאים:

8.6.1. שחור.

8.6.2. ירוק זית.

8.6.3. מדברי.

9. דרישות טכניות פריט 4 - כפפות מלאות לסייר :

- 9.1. הכפפות יכסו את כל שטח כף היד וגב כף היד כולל כל האצבעות.
- 9.2. הכפפות יספקו הגנה על כל שטח כף היד וגב כף היד.
- 9.3. יאפשרו הגנה מקצות האצבעות ועד לתחילת אזור האמה לרבות הגנה על כל אצבע בנפרד ובאזור החיצוני של האמה.
- 9.4. הכפפות יעמדו בכל תקנים הבאים :

9.4.1 BS EN ISO או EN 420:2003 – General requirements for gloves.
12420:2020

9.4.2 EN 388:2016 - protective clothing against mechanical risks

9.4.3 במסגרת עמידת הפריט בדרישות תקן EN 388:2016, על הפריט לעמוד בכל הדרוגים הבאים :

9.4.3.1 שחיקה (abrasion) דרוג מינימלי 1.

9.4.3.2 חיתוך/ שיסוף (blade cut) דרוג מינימלי 1.

9.4.3.3 קריעה (tear) דרוג מינימלי 2.

9.4.3.4 ניקוב/דקירה (puncture) דרוג מינימלי 1.

9.5. הכפפות יהיו דקות ככל הניתן ובעלות מבנה ארגונומי שאינו פוגע ביכולתן לספק הגנה מתאימה בהתאם ליעודן ואינו מגביל את תפקוד הלובר ויכולת התנועה של היד.

9.6. גוון הכפפות יהיה בצבע אחיד ובאחד מהגוונים הבאים :

9.6.1 שחור.

9.6.2 ירוק זית.

9.7. מידות הכפפות : XS /S/M/L/XL/XXL.

10. אחריות והחלפת מוצר :

- 10.1. תאריך ייצור הכפפות שיסופקו למשטרת ישראל לא יעלה על 12 חודשים קודם למועד האספקה למשטרת ישראל.
- 10.2. הזוכה יעניק לפריטים לפחות שנה אחריות ממועד אספקת הטובין (להלן : "תקופת האחריות").
- 10.3. האחריות תהיה כוללת על כל הפריטים שיירכשו וזאת החל מרגע קליטתם במחסן משטרת ישראל.
- 10.4. במקרה שהתקבל מוצר פגום ו/או במהלך השימוש השוטף במוצר על פי הוראות היצרן נתגלה המוצר כפגום, על הספק הזוכה להחליף על חשבונו את המוצר הפגום במוצר חדש תקין.
- 10.5. חובה על הספק להחליף את המוצר הפגום במוצר חדש, לא ניתן יהיה לספק מוצר שעבר תיקונים שונים בעקבות פגמים אלא רק מוצר חדש ומקורי.
- 10.6. החלפת המוצר הפגום תהיה בכמות של 5 זוגות פריטים מינימום.
- 10.7. האיסוף יתבצע תוך 21 ימים קלנדריים החל מיום קבלת הודעה על כך מנציג משטרת ישראל.
- 10.8. ההחלפה תתבצע תוך 40 ימים קלנדריים החל מיום קבלת הודעה על כך מנציג משטרת ישראל.
- 10.9. איסוף מוצר פגום והחזרת מוצר חדש תחתיו יתבצע על ידי הזוכה ועל חשבונו.
- 10.10. איסוף ואספקת המוצר החדש יהיו ממחסן משטרת ישראל במרלוי"ג בית שמש.

כתובתנו באתר :

11. סימון ואריזה:

- 11.1. כל זוג כפפות יארז באריזה עמידה בתנאי אחסנה בהתאם לסעיף 12 להלן ובאופן שיאפשר שמירה מיטבית על תכונות המוצר.
- 11.2. לכל שקית יוכנס חומר silica gel למניעת הצטברות לחות.
- 11.3. על כל שקית תודבק מדבקה הכוללת את הפרטים הבאים:
 - 11.3.1. תיאור פריט (כפי שמופיע בהזמנה).
 - 11.3.2. מידת הכפפה.
 - 11.3.3. שם היצרן.
 - 11.3.4. מק"ט הפריט.
 - 11.3.5. שם היצרן.
 - 11.3.6. מק"ט משטרת ישראל.
 - 11.3.7. סדרת ייצור - חודש ושנת יצור.
- 11.4. מספר קבוע של אריזות כפפות מסוג אחד וממידה אחת, תיארוזנה בתוך קופסת קרטון דו גלי מתאים.
- 11.5. יש לוודא כי איכות האריזה לא תפגום בצורה כל שהיא באיכות המוצר, לרבות, בצורתו, בשינוי הגוון, באורך זמן אחסנה וכדומה.
- 11.6. הפריטים יסופקו ארוזים בקרטון 106.
- 11.7. שולי הקרטון יסגרו בסרט דביק.
- 11.8. על הדפנות הצרות, משני צדי קופסת הקרטון, יודבקו תוויות נייר בגודל 15*20 ס"מ לערך עם הפרטים באים:

- 11.8.1 תיאור הפריט (כפי שמופיע בהזמנה).
- 11.8.2 מידת הכפפה.
- 11.8.3 כיתוב משטרת ישראל.
- 11.8.4 סמל "משטרת ישראל".
- 11.8.5 שם היצרן.
- 11.8.6 מק"ט הפריט.
- 11.8.7 מק"ט משטרת ישראל.
- 11.8.8 מספר הזמנה.
- 11.8.9 סדרת ייצור – חודש ושנת ייצור.
- 11.8.10 כמות פריטים בקרטון.
- 11.8.11 מספר הסידורי של הקרטון מכלל ההזמנה (קרטון—מתוך--).
- 11.8.12 תאריך האריזה.
- 11.9 על הספק להגיש אחר קביעתו כזוכה ובתיאום עם נציג את משטרת ישראל, את דוגמת התווית לאישור מראש של משטרת ישראל.
- 11.10 משטרת ישראל רשאית לדרוש מהספק הזוכה הדפסת ברקוד על קופסאות הקרטון לצורך קליטה במחסני המשטרה. כלל עלויות הדפסת הברקוד יהיו על חשבון הספק הזוכה בלבד.

12. תנאי סביבה:

- 12.1 הכפפות יעמדו בתנאי סביבה באחסנה עם תנאי טמפרטורה משתנים של 10°C ועד 50°C .
- 12.2 המציע יצרף הצהרת יצרן על עמידה בדרישה זו, בנוסח כמפורט בנספח י"ד במכרז.

13. הבטחת איכות:

- 13.1 ליצרן הכפפות תהיה מערכת בקרת איכות מתועדת בתהליך הייצור.
- 13.2 משטרת ישראל רשאית לדרוש מהזוכה להציג מסמכים המעידים על תהליכי הבטחת איכות במהלך הייצור ועמידה בכל דרישות המפרט.

14. בחינות קבלה בהזמנה שוטפת:

- 14.1. משטרת ישראל שומרת לעצמה את האופציה לבצע בחינה למשלוחים במחסני הספק לפני האספקה.
- 14.2. להזמנות השוטפות יערכו ביקורות קבלה מדגמיות במחסני משטרת ישראל. אופן הבחינות יהיה כדלקמן:
- 14.2.1 התאמת המוצר המוזמן, בצורה ויזואלית ופונקציונאלית, לדגם שאושר לאספקה בהליך קביעת הזוכה.
- 14.2.2 לבישה והסרה של זוג כפפות בקלות ובפעולה אחת.
- 14.2.3 בדיקת חוזק התפרים, חוטי תפירה וטיב תפירה לכל הפחות בנדרש בתקן EN 388:2016.
- 14.2.4 סימטריות והיעדר עיוותים או פגמים הנראים לעין בפריט.
- 14.2.5 התאמת הגוונים בין חלקי המוצר, והתאמתו לגוון הנדרש בהזמנה ובמפרט.
- 14.2.6 היעדר שגיאות אריגה.
- 14.2.7 סימון ואריזת הפריט: תיבדק התאמת האריזה המקורית כולל הסימון הנדרש על האריזה ועל הכפפה עצמה על ידי תוויות בהדפסה יציבה.
- 14.2.8 שלמות פיזית בחלקים ובגימור של הכפפה והיעדר פגיעות חיצוניות.
- 14.3. במקרה ובחינת הקבלה תיקבע על ידי משטרת ישראל כבדיקה שנכשלה, אופן ביצוע החלפת המוצר תתבצע על פי סעיף 10.4 לעיל.

15. ניסוי שטח

- 15.1. הניסוי ומילוי השאלון לכל אחד מהפריטים יתבצע על ידי מספר קבוע של שוטרים קבועים, שמספרם לא יפחת מארבעה (להלן: "צוות השוטרים").
- 15.2. במסגרת הניסוי יבחן צוות השוטרים את כל הכפפות שהוצעו ועברו לשלב ב', כמפורט בסעיף 10 במכרז. לא תאושר נוכחות נציגי הספק/ היצרן במהלך הניסוי ו/או צפייה והשתתפות בו.
- 15.3. השיטה:
- 15.3.1. ביצוע פעילות המדמה אימונים, שגרה ופעילות מבצעית של השוטר על כל ציודו תוך שימוש בפריט המוצע ובאביזרים נלווים הנמצאים בשימוש היחידה לביצוע אותה פעילות.
- 15.4. פירוט השיטה:
- 15.4.1. בהתאם לסעיף 10.4.1 למסמכי המכרז, כל פריט שיאושר להשתתף בניסוי יבחן באופן נפרד, על ידי צוות שוטרים מעריכים קבוע.
- 15.4.2. בניסוי יבדקו הפריטים שיוגשו ואשר אותם הספק מתחייב לספק בכל תקופת ההתקשרות, ככל שייקבע כזוכה.
- 15.4.3. אין חשיבות לצבע הפריט שיוגש כדוגמא.
- 15.4.4. משך הניסוי יהיה בין מספר שעות בודדות למספר ימים ובכפוף לאילוצים המבצעיים, משך הניסוי לכל הפריטים יהיה זהה.
- 15.4.5. כל משתתף בניסוי יבצע את מכלול הפעולות המפורטות בטבלה המצורפת ויעניק ציון לגבי רמת שביעות רצונו בעת ביצוע הבדיקה.
- 15.4.6. הניקוד ינתן על ציר שבין 1 עד 7, כאשר 1 מייצג שביעות רצון נמוכה במיוחד – ועד הציון 7, אשר מייצג שביעות רצון גבוהה, הקריטריונים שייבדקו מופיעים בטבלה בסעיף 17 להלן.
- 15.4.7. תוצאות הניסוי יעובדו ויחושב ציון ממוצע לכל פריט.
- 15.4.8. ציון עובר ממוצע לקריטריון בפריט הינו ציון 4.
- 15.4.9. פריט אשר ציון הממוצע של לפחות אחד הקריטריונים בו נמוך מ-4, ייפסל.

16. מועד ומקום אספקה:

- 16.1. אספקת הפריטים תתבצע תוך 90 ימים קלנדרים מיום אישור ההזמנה על ידי מורשה החתימה האחרון של משטרת ישראל.
- 16.2. מ"י תהא רשאית לדרוש מהזוכה הטסת הפריטים לצורך קיצור זמני האספקה. במקרה זה, תשולם תמורה בגין עלות ההטסה בפועל ובקיצור שיעור עלות ההובלה הימית (לצורך חישוב שיעור עלות ההובלה הימית: המשטרה תהא רשאית להציג תמחור עלות הובלה ימית בהתאם לנתוני המשלוח).
- 16.3. האספקה תתבצע למחסן משטרת ישראל במרל"ג בית שמש.

שאלון בחינת איכות – פריט 1

שם המציע: _____

יצרן מוצע: _____

מס"ד	נתוני הבדיקה	רשום את המספר שמבטא את דעתך על נתוני הבדיקה 7 – במידה רבה מאוד 4 – במידה בינונית 1 – במידה מועטה מאוד
.1	עמידות להפלת חצי אבן משתלבת מגובה 1.5 מ' על המיגון בגב כף היד (קריעה או שבר) – הכפפה תונח על משטח ולא תלבש על ידי הלוחם	1 2 3 4 5 6 7
.2	נוחות הכפפה לשוטר והתאמתה לפעילות מבצעית למשך 4 שעות לפחות	1 2 3 4 5 6 7
.3	מיקום המיגונים ביחס למפרקי כף היד והאצבעות בהתאם לנדרש	1 2 3 4 5 6 7
.4	יכולת תפעול אקדח כולל ירי	1 2 3 4 5 6 7
.5	יכולת תפעול נשק ארוך כולל ירי	1 2 3 4 5 6 7
.6	אי הגבלת תנועת מפרק כף היד ע"י צמדן סגירה והידוק (בהתאם לסעיף 4.1 לעיל)	1 2 3 4 5 6 7
.7	רמת אוורור ונידוף הזיעה של הכפפה	1 2 3 4 5 6 7
.8	הפעלת מסך מגע (קצה אצבע)	1 2 3 4 5 6 7

כתובתנו באתר :

שאלון בחינת איכות - פריטים 2,3,4

שם המציע: _____

יצרן מוצע: _____

<p align="center">רשום את המספר שמבטא את דעתך על נתוני הבדיקה 7 – במידה רבה מאוד 4 – במידה בינונית 1 – במידה מועטה מאוד</p>	<p align="center">נתוני הבדיקה</p>	<p align="center">מס"ד</p>
<p align="center">1 2 3 4 5 6 7</p>	<p>עמידות להפלת חצי אבן משתלבת מגובה 1.5 מ' על המיגון בגב כף היד (קריעה או שבר)</p>	<p align="center">.1</p>
<p align="center">1 2 3 4 5 6 7</p>	<p>רמת התאמה לשוטר בפעילות מבצעית למשך 4 שעות לפחות</p>	<p align="center">.2</p>
<p align="center">1 2 3 4 5 6 7</p>	<p>מיקום המיגונים ביחס למפרקי כף היד והאצבעות בהתאם לנדרש</p>	<p align="center">.3</p>
<p align="center">1 2 3 4 5 6 7</p>	<p>יכולת תפעול אקדח כולל ירי</p>	<p align="center">.4</p>
<p align="center">1 2 3 4 5 6 7</p>	<p>יכולת תפעול נשק ארוך כולל ירי</p>	<p align="center">.5</p>
<p align="center">1 2 3 4 5 6 7</p>	<p>אי הגבלת תנועת מפרק כף היד ע"י צמדן סגירה והידוק (בהתאם לסעיף 4.1 לעיל)</p>	<p align="center">.6</p>
<p align="center">1 2 3 4 5 6 7</p>	<p>רמת אוורור ונידוף הזיעה של הכפפה</p>	<p align="center">.7</p>