

פרק ד' - מפרט

- 1.1 **כללי :**
 - 1.1.1 מפרט זה מתייחס לפריטים הבאים :
 - 1.1.1.1 ייצור ואספקה של דיסקיות זיהוי עשויות נירוסטה עם חריטה בלייזר
1.1.1.1.1 החריטה על גבי הדיסקיות תהיה של נתוני הזיהוי האישי של שוטרי משטרת ישראל ולוחמי מג"ב.
 - 1.1.1.2 הדסקית תתקבל בהתאם להדמייה בנספח א' עם חריטה בלייזר ותכלול מספר אישי, שם משפחה, שם פרטי וסמל מ"י (כל המידע יופיע פעמיים בהתאם להדמייה).
 - 1.1.1.3 המידע ישתנה בכל דיסקית בהתאם לנתוני הזיהוי של השוטרים עפ"י רשימה שתסופק ע"י מ"י.
 - 1.1.2 דסקיות זיהוי עשויות נירוסטה ללא חריטה בלייזר.
 - 1.1.3 שרשראות כדורים עם סוגר לצוואר תואמות להשחלה בחור הדיסקיות.
2. **מסמכים ישימים :**
 - 2.1 תקן ישראלי מס' 2859 - בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.
3. **נספחים :**
 - 3.1 נספח א'- הדמייה של דסקית הזיהוי.
4. **דרישות :**
 - 4.1 **דיסקית זיהוי :**
 - 4.1.1 דסקית עשויה נירוסטה 304 בעובי 0.5 מ"מ (טולרנס 0.1 מ"מ +) שאינה נמשכת למגנט.
 - 4.1.2 דסקית בה נדרשת חריטה בלייזר תכלול פרטי השוטר : מספר אישי, שם משפחה, שם פרטי וסמל משטרת ישראל- כל המידע כפול 2 בהתאם להדמייה. סוג הפונט, גוון, גודלו וגודל סמל משטרת ישראל ייקבעו בשלב אישור הדוגמאות טרום הייצור.
 - 4.1.3 הדסקית תהיה בגוון כסוף מט כפי שיאושר מראש ע"י נציג משטרת ישראל.
 - 4.1.4 מידות הדיסקית כמפורט בנספח א'.
 - 4.1.5 קצוות הדסקית מעוגלות.
 - 4.1.6 הדסקית ניתנת לשבירה לחצי, במרכז הדסקית 4 מלבנים מחוררים, בהתאם להדמיה.
 - 4.1.7 בדיסקית 2 חורים להשחלת שרשרת כדורים, אחד בקצה החלק העליון והשני בקצה החלק התחתון, החורים ממוקמים במרכז הקצה.

- 4.2.1 שרשרת כדורים עשויה מחומר / ציפוי שאינו מחליד או משחיר דגם השרשרת באישור המשטרה מראש ובכתב.
- 4.2.2 השרשרת תהיה בגוון כסוף מט כפי שיאושר מראש ע"י נציג משטרת ישראל.
- 4.2.3 אורך שרשרת 71 ס"מ (טולרנס 1 ס"מ +/-).
- 4.2.4 קוטר כדור שמרכיב את השרשרת כ- 2 מ"מ או קוטר אחר שיאושר מראש ובכתב על ידי משטרת ישראל, בכפוף לכך שהשרשרת ניתנת להשחלה בחור הדיסקית.
- 4.2.5 סוגר תואם לסגירת שרשרת כדורים.

4.3 **משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לשנות את מידות הדסקית והשרשרת בהתאם לצרכיה.**

4.4 **עיבוד, גימור:**

4.4.1 **דסקית-**

- 4.4.1.1 על חריטת המידע בלייזר על הדסקית להיות באיכות מעולה וקריאה הכוללת בין היתר- עמידות לאש במגע ישיר.
- 4.4.1.2 החריטה תהיה חריטה בלייזר עמוקה ולא שטחית, עומק החריטה יקבע מול הספק הזוכה.
- 4.4.1.3 כל החומרים המשמשים לייצור הדיסקית והשרשרת יהיו חדשים, ללא חריצים, סדקים, חלודה או פגמים אחרים.
- 4.4.1.4 הדיסקיות יהיו ללא גרדים ושריטות, הפינות וקצותיהם לא יהיו חדים -דרישה בטיחותית !
- 4.4.1.5 ציפוי השרשרת, יהיה אחיד, חלק ויכסה במלואו את פני השטח מכל הכיוונים, ללא הבדלי גוון, חריצים, או פגמים אחרים.
- 4.4.1.6 העיבוד יבוצע בצורה נאותה, באופן המבטיח היעדר שיירי עיבוד, עיוותים והעדר שריפת חומר בריתוכים.

5. **עבודה מול הספק הזוכה:**

5.1 **הוצאת הזמנה**

- 5.1.1 משטרת ישראל תוציא הזמנה מעת לעת בהתאם לצרכיה. הוצאת ההזמנה תיעשה ככל הניתן מבעוד מועד על מנת לאפשר למציע לייצר את חומרי הגלם הנדרשים בהתאם להזמנה כך שיעמדו ויענו לדרישות המפרט.
- 5.1.2 הכמויות שיוזמנו בכל הזמנה עשויות להשתנות.
- 5.1.3 **הזוכה אינו רשאי להחל בייצור הסדרתו**, אלא בכפוף לקבלת אישור מנהל הפריט במשטרה, אישור (PRE PRODUCTION SAMPLE -PPS) דגם סופי. האישור יינתן בהתאם למפורט להלן.

5.2 **אישור דגם**

- 5.2.1 לאחר הזכייה, הזוכה ייפגש עם נציג משטרת ישראל, ויאשר מולו את כלל הפריטים הנדרשים. לצורך כך יגיש דגם דסקית עם חריטה, דגם דסקית ללא חריטה ודגם שרשרת לאישור תוך 7 ימים קלנדריים מיום דרישת משטרת ישראל.
- 5.2.2 בכפוף לקבוע להלן, נציג המחלקה המקצועית במשטרת ישראל יוציא אישור בכתב על הדגם המאושר.

5.2.3 הדגם הסופי יעמוד בכל הדרישות הקבועות במפרט ויוגש עם דו"ח בדיקה של הדגם מטעם הספק וטבלת מידות. במידה ויש נקודות מדידה נוספות על הקיים במפרט, אלו יצוינו בדו"ח.

5.2.4 כל המידות, הגרפיקה והגוונים יאושרו סופית במסגרת שלב אישור הדגם, טרם הייצור.

5.2.5 הדוגמאות שהוגשו בשלב אישור הדגם יסומנו כ"דוגמאות מאושרות לייצור" ויישארו ברשות המזמין לצורך השוואה בתהליכי בחינה בהמשך.

5.2.6 אין לבצע שינוי כלשהו בדגם שאושר לייצור- אלא בהיתר בכתב מהמזמין.

תיק מוצר

5.3

5.3.1 לאחר אישור הדגם שתואר לעיל, יפעל הזוכה עד לתחילת הייצור להמצאת תיק מוצר אשר יכלול:

5.3.2 בדיקות מעבדה המעידות על:

5.3.2.1 הדסקית עשויה נירוסטה 304.

5.3.2.2 שרשרת תואמת לסוג חומר אשר אינו מחליד/משחיר בהתאם לנדרש במפרט.

5.3.2.3 עמידות חריטת הלייזר על הדסקית באש.

5.3.3 דוגמאות פיזיות של דסקיות ושרשרת עם סוגר, בהתאם לדוגמאות שאושרו כ"דוגמאות מאושרות לייצור".

5.3.4 שרטוטי הפריט, מידות, תיאור שיטת מדידת הפריט.

דוגמאות ראשונות מקו הייצור

5.4

5.4.1 בהזמנה הראשונה שתצא לספק תתבצע דגימת ראש ייצור, (TOP OF -TOP)

PRODUCTION) הפריטים הראשונים מקו הייצור יוגשו לנציג משטרת ישראל לצורך

בדיקה ואישור הייצור עפ"י הנדרש במפרט זה (מספר דוגמאות יקבע על ידי משטרת

ישראל בהתאם לכמות הפריטים שיוזמנו בהזמנה הראשונה). דוגמאות אלה יוגשו עם

דו"ח בדיקה של הספק בדבר התאמת הפריטים שיוצרו לדגם המאושר.

5.4.2 באספקה השוטפת, הפריטים יהיו תואמים לדגם שאושר בתיק המוצר.

5.4.3 במידת הצורך יבצע הספק פעולות הנדרשות לתיקון הפערים ככל שיידרש.

הערות כלליות:

5.5

5.5.1 משטרת ישראל תהיה רשאית לוותר על שלב מן השלבים בתהליך זה כצעד חריג בהתאם

לשיקול דעתה. פעולה זו לא תוריד מאחריות הזוכה, לייצר ולספק פריטים העונים לכל

דרישות מפרט זה.

- 6. אופן העברת הנתונים לצורך ביצוע חריטה בארץ ישראל בלבד:**
- 6.1 הזוכה ימשוך את הנתונים לצורך ביצוע חריטה בלייזר ישירות ממחשב משטרתי (Stand Alone) / מדיה חיצונית משטרתית ייעודית, באופן שימנע את הצורך בהעברת הנתונים למחשב מכונת החריטה.
- 6.2 המכונה לחריטת נתוני הזיהוי של אנשי משטרה בלייזר על הדיסקיות תהיה בתצורת stand alone שמעולם לא הייתה מחוברת ולא תחובר, עד סיום ההתקשרות הזוכה עם משטרת ישראל, לרשת האינטרנט ו/או לא לכל רשת תקשורת נתונים אחרת, לרבות הרשת הפנימית של הזוכה.
- 6.3 הזוכה מתחייב בסיום מתן השירותים / הטובין למחוק לצמיתות מכל סביבה ממוחשבת / מדיה / ציוד ממחושב את כלל הנתונים המשטרתיים שיועברו אליו במסגרת מכרז זה.
- 6.4 תהליך העברת הנתונים, עיבוד הנתונים ע"י הזוכה ומחיקת הנתונים ילווה ויפוקח ע"י נציג טכנולוגי של המזמין ו/ או נציג את"ל (מ"י).
- 6.5 הזוכה מתחייב לפעול בהתאם להנחיות אבטחת מידע והגנת הסייבר במכרז כמפורטות בנספח י"א במסמכי המכרז – "דרישות אבט"מ והגנת הסייבר".
- 6.6 למען הסר ספק החריטה תתבצע במדינת ישראל בלבד.

7. סימון ואריזה :

- 7.1 **אריזה :**
- 7.1.1 הפריטים ינוקו מכל עודפי חומרים מתהליך הייצור.
- 7.1.2 יש לספק כל הזמנה בשקית פוליאתילן בעובי 40 מיקרון ובגודל מתאים לתכולה- יש לאשר מול משטרת ישראל מידות ושקית לפני ביצוע.
- 7.1.3 בכל שקית יארזו עד 50 יח' דסקיות ועד 50 יח' של שרשראות יחד, עפ"י נתוני החלוקה שינתנו לספק.
- 7.1.4 פריטים הארוזים בשקיות יארזו ויסופקו בקרטונים נפרדים לכל תחנה/ מחלקה בהתאם לנתוני החלוקה שיועברו.
- 7.1.5 בכל שקית יוכנס חומר silica gel לספיחת הלחות בתוך השקית.
- 7.1.6 יש לוודא כי איכות האריזה לא תפגום בצורה כלשהי באיכות המוצר (לרבות שינוי גוון, אורך זמן, אחסנה וכדומה).
- 7.1.7 על כל שקית תודבק מדבקה בשפה העברית שתכיל:
- 7.1.7.1 תיאור הפריט
- 7.1.7.2 סמל משטרה
- 7.1.7.3 שם היצרן
- 7.1.7.4 ס. ייצור (תאריך הייצור)
- 7.1.7.5 תווית בר קוד
- 7.1.8 על כל שקית נפרדת בה דיסקיות ושרשראות תודבק מדבקה נוספת עם שם היחידה בעברית.
- 7.2 **ארגון וסימון הקרטונים :**
- 7.2.1 על הדפנות הצרים משני צידי קופסת הקרטון יודבקו תוויות עם הפרטים הבאים:
- 7.2.1.1 תיאור פריט
- 7.2.1.2 ברקוד של המק"ט המשטרתי
- 7.2.1.3 מספר מק"ט משטרתי / ספק
- 7.2.1.4 כמות
- 7.2.1.5 מס' הזמנה.

7.2.1.6 כמות פריטים בקרטון ותאריך האריזה.

7.2.1.7 סמל משטרת ישראל

7.2.1.8 כמות פריטים בקרטון לא תהיה קבועה. הנושא יתואם מראש מול הגורם המוסמך במדור ציוד במשטרת ישראל בשלב טרום היצור ובמידת הצורך, בשילוב עם נציגי המרלוג המשטרתית.

7.2.1.9 לא יהיה ערבוב של יחידות משטרה בקרטון אחד.

7.2.2 על כל קרטון מדבקה נוספת לסימון שם התחנה/ המחלקה.

8. לוי"ז ייצור ואספקה

- 8.1 לספק יועברו רשימות של הנתונים לחריטה על הדסקיות, הרשימות יהיו עפ"י מחוזות עד לרמת תחנה, עפ"י אגפים עד רמת מחלקה, יח' מיוחדות- בנפרד.
- 8.2 בהזמנה של בין 10,000 עד 25,000 יח', יסופקו השרשראות והדיסקיות עד שלושים ימים קלנדריים מאישור הזמנה אצל הספק, בהזמנה של עד 10,000 יח' - יסופקו השרשראות והדיסקיות תוך שבועיים ימים מיום אישור הזמנה אצל הספק.
- 8.3 במקרים חריגים בהם לא ניתן לספק את הפריטים בזמן שנקבע, נדרש לקבל את אישור נציג המזמין מראש ובכתב.
- 8.4 האספקה תתבצע למרלוג מ"י בבית שמש בהתאם לרשימות שיועברו ע"י מ"י עפ"י הדחיפות והצורך.

9. בקרת איכות

- 9.1 הזוכה יבצע בקרת איכות מתועדת בתהליך הייצור, על מנת לוודא כי הפריטים מיוצרים ע"פ כל דרישות מפרט זה ובהתאם לדגם שאושר. מסמכי בדיקה בתהליך הייצור יוצגו ע"פ דרישה לנציג המזמין.
- 9.2 נציג משטרת ישראל, רשאי לערוך ביקורות איכות בתהליך הייצור וליטול דוגמאות כראות עיניו תוך כדי תהליך הייצור.
- 9.3 משטרת ישראל תהיה ראשית לבחון את הסחורה בכל רגע נתון ע"י בחינה מלאה או חלקית כפי שמתואר בסעיף בחינת קבלה להלן ובכל מקום בו הסחורה נמצאת. הבחינות יתרכזו בהתאמת הפריטים המסופקים לפריטים המאושרים בתהליך אישור דגם ולדרישות המפרט וכן בהתאמת המידע הנדרש להיות מוטבע / חרוט ע"ג הדיסקית ברשימות שסופקו לבין הביצוע בפועל.
- 9.4 לנציג מחלקה הלוגיסטית יהיה הזכות להחליט האם לבצע בחינת קבלה או תהליך של בחינה אקראית.
- 9.5 בכל מקרה, עם קבלת כל רשימת ייצור חדשה, על הספק לפנות לגורם מוסמך במחלקה לוגיסטית לצורך קבלת אישור לספק את הפריטים למחסן ללא בחינת קבלה או תהליך של בחינה.

10. בחינת קבלה:

- 10.1 מועד ומיקום ביצוע בחינת הקבלה תקבע ע"י מ"י בתיאום הספק הזוכה ולא יאוחר מ- 3 ימי עבודה מיום בקשת נציג המשטרה, זמן האספקה ייחשב ממועד אישור בדיקות הקבלה בהצלחה.
- 10.2 הבחינה תבוצע באחריות נציג משטרת ישראל, ו/או מי שהוסמך לכך מטעמו לביצוע בחינה סופית של הפריטים. למשטרת ישראל (או מי-מטעמה) תובטח גישה חופשית ובכל עת לכל חלקי קו היצור, הן אצל היצרן הראשי והן אצל יצרני וספקי המשנה, לרבות יצרני וספקי חומרי הגלם.
- 10.3 בקרת האיכות תתבצע ע"י משטרת ישראל, על הספק לדאוג למקום מסודר וממוזג לביצוע הבקרה, כולל תאורה מתאימה ותנאים ראויים לביצוע הבקרה. לחילופין, יתכן כי הבחינה תתבצע במחסני משטרת ישראל, הכל לפי שיקול דעת המשטרה. במקרה זה על הספק תהיה מוטלת האחריות לספק כוח אדם מתאים שיבצע פתיחת אריזה לפני הבחינה והחזרה של הפריטים הארוזים לקרטונים.
- 10.4 במסגרת בחינות הקבלה יוצג לנציג הבוחן תיק מוצר מאושר של הפריט הנבחן שיכיל את כל המסמכים והאישורים לרבות המפרט, שרטוטים, דוגמא מאושרת וכו'.
- 10.5 על היצרן מוטלת האחריות לוודא שימוש בחומרים שעמדו בבדיקות מעבדה עדכניות עפ"י דרישות מפרט זה.
- 10.6 הבחינה תהיה מושתתת בחינות קבלה בהתאם לתקן הישראלי 2859, בחינה כללית, רמה II, רא"ר לכל הפגמים : 2.5% .
- במסגרת הבחינה תיבדק התאמה לנדרש במפרט :
- 10.6.1 התאמת המידע החרוט על גבי הדסקית לרשימות שהועברו ע"י מ"י
- 10.6.2 מידות
- 10.6.3 עיבוד גימור
- 10.6.4 התאמה לדגם המאושר
- 10.6.5 גוון
- 10.6.6 היעדר פגמים ושלמות המוצר
- 10.6.7 סימון ואריזה
- 10.7 סוג וכמות הפריטים שייבדקו במסגרת בדיקות הקבלה יתואמו מראש מול נציגי מדור ציוד במ"י.
- 10.8 בחינת קבלה תתבצע אך ורק כאשר כל רשימה שלגביה סוכם מראש מוכנה וארוזה בהתאם לסעיף סימון ואריזה. הבחינה תתבצע על פי סעיפי המפרט ודגם מאושר.

11. אחריות :

- 11.1 תינתן אחריות עבור כל דיסקית ושרשרת למשך 12 חודשים מתאריך האספקה.
- 11.2 האחריות תינתן עבור כל פגם שמקורו בייצור או בחומר גלם לקוי (כגון: חלודה, ירידת צבע, גרדים, קצוות חדים וכו') או אי התאמה למידע החרוט ע"י הדיסקית. במקרה כאמור, הפריט הפגום יוחלף בפריט חדש ולא יתאפשר תיקון. ההחלפה תבוצע ללא תוספת תשלום.
- 11.3 באחריות הספק עם קבלת הפריטים הפגומים ממשטרת ישראל לספק פריטים חדשים תקינים תוך 7 ימים קלאנדריים ממועד קבלת הפריטים הפגומים.

12. זמינות השירות

נציג הספק יהיה זמין למענה טלפוני בימים א' עד ה' בין השעות 08:00 עד 17:00

