



משטרת ישראל

אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת הרכישות והמכירות

מפרט 16/2021

תחזוקת ארונות סופרגלו עם

מערכת סינון פחמית

עדכון מפרט מספר 1

עדכון גרסה מספר 2

עדכון גרסה מספר 3

1. כללי:

- 1.1. **מפרט זה מתייחס לתחזוקת ארונות סופר גלו של חברת "אוטומט" ושל חברת "Airscience" הקיימים במשטרת ישראל.**
- 1.2. שירותי התחזוקה יתבצעו ביחידות הזיהוי הפלילי הפזורות בתחנות משטרת ישראל בכל רחבי מדינת ישראל, שבהם מוצבים הארונות השונים, לרבות אילת ויו"ש, במכללה הלאומית לשוטרים בבית שמש ובבניין מטא"ר ירושלים.
- 1.3. **להלן השירותים הנדרשים והמוגדרים במסמך זה:**
 - 1.3.1. שירות תיקונים ותחזוקה.
 - 1.3.2. עריכת בדיקות שנתיות.

2. הגדרות:

- 2.1. **ארון סופרגלו** – המערכת החשמלית ומכלול מרכיביה המשמשת לפיתוח טביעות אצבע על ידי נידוף של דבק ציאנו-אקרילטי (סופרגלו) (להלן: "ארון" ו/או "ארונות" ו/או "ארון סופרגלו").
- 2.2. **בודק מוסמך** – עובד לביצוע תחזוקה ובדיקה של ארונות סופרגלו, שעבר הכשרה מקצועית ו/או בעל ניסיון בביצוע תחזוקה של ארונות סופר גלו. הבודק המוסמך נדרש להיות בעל רישיון חשמלאי מוסמך לפחות ו/או טכנאי חשמל/אלקטרוניקה ו/או הנדסאי חשמל/אלקטרוניקה.

3. תחזוקה:

- 3.1. במחלקי הזיהוי של משטרת ישראל מצויים 34 ארונות סופרגלו תוצרת חברת "אוטומט" ו-23 ארונות תוצרת חברת "Airscience". להלן נספח 1 – מיקום הארונות השונים.
- 3.2. בארונות אלו מותקנים רכיבים כגון: בקר, גוף חימום (פלטה חשמלית או גוף חימום אחר) המחובר לחיישן טמפרטורה/תרמוסטט, חיישן לחות, מאוורר, ומפוח צנטריפוגלי.
- 3.3. בעת פעולתם נדרשים ארונות אלו להיות אטומים לחלוטין מפני דליפות של אדי סופרגלו.
- 3.4. התחזוקה כוללת טיפול בכל התקלות הנובעות משימוש תקין וסביר בארונות ומבלאי טבעי והחזרת הארון לתפקוד תקין.
- 3.5. **ובכלל זה, תחזוקה/החלפה והתקנה בארונות עבור הרכיבים הבאים:**
 - 3.5.1. לוח בקרה פנימי.
 - 3.5.2. מפוח צנטריפוגלי.
 - 3.5.3. גוף חימום.
 - 3.5.4. מאוורר.
 - 3.5.5. גומי איטום.
 - 3.5.6. רגש לחות.
 - 3.5.7. רגש טמפרטורה.

- 3.5.8. פלטת חימום.
- 3.5.9. מכשיר אדים.
- 3.6. **התחזוקה תתבצע על ידי בודק מוסמך בלבד.**
- 3.7. במקרה ותידרש תחזוקה עבור רכיבים ייחודיים שאינם מפורטים לעיל, תתבצע התחזוקה באמצעות קבלת הצעת מחיר מהזוכה ועל פי שיקול דעתה של משטרת ישראל.
- 3.8. **מצ"ב למסמך זה נספח 2, שרטוטים טכניים ורשימת הפריטים המרכיבים את הארון של חברת "אוטומט" ומדריך משתמש לארון של חברת "Airscience".**
- 3.9. **אחת לשנה תתבצע בדיקה שנתית הכוללת:**
- 3.9.1. בדיקת מערכת חשמל – בדיקה כוללת של המערכת מבחינת מעגלי חשמל פנימיים, תפקוד הבקר וכל תת מערכת לחוד, וכן בדיקת חיישנים והארקה.
- 3.9.2. בדיקת איטום – בדיקת ציוד האיטום של המערכת (אטמי גומי ופסי איטום) ופעולת מנגנוני איטום הדלת. במידה וישנה דליפת ריח תבוצע הרצה של בדיקת אטימות חלקיקים או בדיקה אחרת שוות ערך.
- 3.9.3. חיזוק ברגים וצירים, שימון צירים.
- 3.9.4. החלפת כל המסננים באם קיימים כאלו, כמו: מסנן מים, פילטר מקדים וכדומה.
- 3.10. **דיווח תחזוקה:**
- 3.10.1. הספק יפיק דוח חודשי בפורמט קובץ אקסל עד ה-5 בכל חודש בדבר טיפול/בדיקה וביצוע תיקונים של מכשירים בהם הוא נדרש לטפל בחודש קודם. את הדוח יעביר הספק לנציג משטרת ישראל. בדוח יופיעו הפרטים הבאים:
- 3.10.1.1. שם היחידה.
- 3.10.1.2. מקום הטיפול.
- 3.10.1.3. שם ופרטי הבודק המוסמך המטפל.
- 3.10.1.4. תאריך הביצוע.
- 3.10.1.5. תיאור התקלה.
- 3.10.1.6. אופן הטיפול/תיקון.
- 3.10.1.7. במידה והוחלפו חלקים יש לציין אילו חלקים הוחלפו.
4. **אחריות:**
- 4.1. הספק יהיה אחראי לתקינות העבודה/הפריט למשך **תקופה של שנה** ממועד סיום העבודה וקבלת אישור על כך ממשטרת ישראל (להלן: **"תקופת האחריות"**).
- 4.2. **זמני טיפול בתקלות:**
- 4.2.1. תיקון תקלה – עד 48 שעות מזמן קבלת הקריאה ואישורה על ידי הספק.
- 4.2.2. תיקון תקלה הדורשת אספקת/התקנת חלפים – עד 10 ימים קלנדריים מזמן קבלת הקריאה ואישורה על ידי הספק.

- 4.2.3. במקרה והספק לא עומד בלוח הזמנים המפורט לעיל, נדרש לקבל אישור לכך מהמזמין. מודגש כי בכל מקרה כל תיקון תקלה/אספקת והתקנת חלפים יתבצעו עד 21 ימים קלנדריים מזמן קבלת הקריאה ואישורה על ידי הספק.
- 4.2.4. במקרה וישנו צורך לבצע תיקון במעבדת היצרן/ספק או בכל אתר אחר, יוביל הספק את הארון או את הציוד הרלוונטי מ/אל המזמין באחריותו המלאה ועל חשבונו. תיקון, החזרה והתקנה של הארון או הציוד שנלקח לתיקון יתבצעו תוך 21 ימים קלנדריים מיום קבלת אישור המזמין על לקיחת הציוד.

נספח 1

מיקום ארונות סופרגלו של חברת "אוטומט" במשטרת ישראל

מיקום גיאוגרפי של ארונות ידניים	כמות ארונות סופרגלו
מחוז צפון מרחב כנרת (טבריה, צפת) מרחב גליל (שפרעם) מרחב עמקים (נצרת, עפולה)	2 1 2
מחוז חוף מרחב מנשה (חדרה) מרחב אשר (נהריה, חיפה 2X, זבולון)	1 4
מחוז ת"א מרחב ירקון (גלילות, תא"צ, לב ת"א) מרחב דן (מסובים, דן) מרחב איילון (בת ים) מרחב יפתח (שכונות, שר"ת)	3 2 1 2
מחוז ירושלים – (ציון, מוריה)	2
מחוז מרכז מרחב שרון (נתניה, פתח תקווה, קדמה) מרחב שפלה (ראשלי"צ, רחובות 2X, רמלה, לוד)	3 5
מחוז דרום מרחב נגב (באר שבע, אופקים, נתיבות, רהט) מרחב לכיש (אשדוד, אשקלון, קריית מלאכי) מרחב אילת	4 3 1
מחוז ש"י - (חברון, מעלה אדומים, בנימין, שומרון)	4
מכללה לאומית לשוטרים – (בית שמש)	2
לה"ב – (עטרות, מטא"ר לה"ב 433 בלוד)	2

מיקום ארונות סופרגלו של חברת "Airsience" במשטרת ישראל

מיקום גיאוגרפי של ארונות אוטומטיים	כמות ארונות סופרגלו
מטא"ר ירושלים – מעבדת פיתוח ט"א	3
מחוז צפון מרחב עמקים (נצרת) עפולה	1 1
מחוז חוף מרחב אשר (עכו, כפר יאסיף, קריית חיים) מרחב (חיפה, עירון)	3 2
מחוז ת"א מרחב ירקון (תא"צ) מרחב יפתח מרחב דן	1 1 1
מחוז ירושלים – משרד לבטי"פ, מוריה, כלל, בית שמש	4
מחוז ש"י – מרחב שומרון	1
מחוז מרכז מרחב שרון (כפר סבא) מרחב שפלה (מודיעין)	1 1
מחוז דרום – באר שבע, אילת	2
להב – עטרות	1