

מפרט : 24.02 מהדורה : A	תאריך : 3/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב יס"מ שברולט סוואנה MAX		

מספר מסמך	גירסה	תאריך	עדכון	עותק : 01/01
24.02	A	3/2017	01	עמוד : 1 מתוך 10

מסמך תכולת עבודה
S.O.W



דיגום רכבי משטרה
יס"מ שברולט סוואנה MAX

שם	חתימה	תאריך
כתב		
ק' דיגום וזיווד, פקד נטע מאירי		
אישר		
ר' חו' הנדסה, רפ"ק יצחק יונאי		
אישר		
רמ"ד רכב, סני"צ מירי מוקדסי		
אישר		
ר' מת"ח, נצ"מ יעקב לזר		

מפרט : 24.02 מהדורה : A	תאריך : 3/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב יס"מ שברולט סוואנה MAX		

פרק 1 - כללי

1.1. שברולט סוואנה ארוכה

1.2. רשימת ציוד ברכב יס"מ – נספח א'

1.3. משקל הדיגום :

- משקל הדיגום לא יעלה על 180 ק"ג, והספק ישתמש בחומרים כך שלא תהיה חריגה ממשקל זה.
- במידה ובשלב התכנון התגלתה בעיה של חריגת משקל, הספק ידרש לייצר את המדפים וכל פריט אחר שניתן מחומרים מרוכבים וללא תוספת מחיר.
- הזוכה יפנה לייצרן הרכב לקבלת כל יתר נתוני הרכב הנחוצים לו לשם בניית ראש סידרה.

פרק 2 - הנחיות דיגום מכאני

פרוט התקנות מכאניות וציוד שברולט סוואנה יס"מ
השרטוטים המצורפים הם לעיון בלבד ועל הספק להתאים את המידות לרכב
המסופק.

כללי:

- בכל הדיגום יעשה שימוש במתגים רגילים (TOGGEL SWITCH) ולא ע"י מפסקי לחצנים.
- תצורת הרכב שיסופק לזוכה במכרז : רכב מסוג שברולט סוואנה ארוך או פורד אקונוליין ארוך , בגוון לבן , 4 רמקולים, מזגן מקורי, אלטרנטור כפול, כל חלונות הרכב מוגנים בפוליקרבונט, אזעקה –גלאי נפח מונחים ללא התקנה, גשר תאורה עם צמת חוטים מונחת על הרצפה, החלונות ברכב לא יהיו סגורים (תתאפשר פתיחה וסגירה לרבות חלונות צד שמאל).

דלתות צד

- באחריות הזוכה להתקין מנגנון פתיחה מהיר לשתי הדלתות הצדדיות באופן שיפתחו יחד כלפי חוץ ופתיחתם תבוצע מפנים הרכב (כפי שקיים ברכבי יס"מ במשטרה או בשיטה אחרת טובה יותר בכפוף לאישור המשטרה).
- בדלת הצדדית הקרובה לקדמת הרכב ובצידה הפנימי יש לקצר את פס עצר לפתיחת הדלת למניעת פגיעה במפקד ע"י הדלת בעת פתיחתה (פס העצר יגביל את פתיחת הדלת בזווית של 80 מעלות מקסימום ממצב נעול).
- תא לוחמים :
- קונסולה מרכזית :
- בחלקה האחורי של הקונסולה נדרשת להיות מגירה עם מנעול טריקה מאלומיניום ללא מפתח.
- דיפון פנימי: התקנת רצפה ודיפון כל פנים הרכב.

מפרט : 24.02 מהדורה : A	תאריך : 3/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב יס"מ שברולט סוואנה MAX		

- הרצפה תהיה עשויה מעץ סנדביץ 12 מ"מ עם ציפוי פי.וי.סי נגד שחיקה והחלקה.
 - הדיפון תקרה ודפנות יהיה עשוי מדיקט 5 מ"מ עם ציפוי לבד/בד תקרה עמיד בפני אבק ולכלוך.
 - הדיפון יחוזק לרכב כך שבזמן הנסיעה לא תהיה תזוזה של הדיפון ו/או רעשים.
 - ציפוי הדפנות, כל הגובה, כולל סגירת חלונות בדיקט + בד שחור.
 - ריפוד חלק תחתון מקורי של דלתות צד ואחוריות בבד שחור.
- חלונות :
- הכהית כלל החלונות בתא הנוסעים, רמת הכהיה תקבע במסגרת אב הטיפוס.
 - וילונות – נדרש להתקין וילונות כהים ואטומים לחלונות תא הצוות.

● כסאות

- המושבים נדרשים להיות מרווחים ככל הניתן.
- ככלל, באחריות הזוכה להרכיב כסאות כמפורט להלן והעומדים בתקן S.A.E. J728B
- מרווח רגליים בין המושבים יהיה עפ"י אישור נציגי המשטרה בשלב ה-S.D.R.
- שורת המושבים הראשונה מיועדת לשלושה אנשים ושורת המושבים השניה מיועדת לארבעה אנשים ואורכה יהיה לכל רוחב הפנימי של הרכב. משענות גב בשורה שניה יהיו מחולקות 2+2.
- מתחת לכל כיסא לוחם ברכב יהיה תיחום תא מרופד לצידו האישי (מסגרת חלולה מרופדת).
- גב מושב כל הכיסאות יהיו עם "ריקליין", המושב האחורי יהיה ספסל מחולק ל 2 עם גב מתקפל כך שניתן יהיה להוביל אלונקה במצב של כיסאות מקופלים 180 מעלות.
- המושבים יהיו באיכות גבוהה כדוגמת המושבים שהוצגו בסיום הקבלנים או שווה ערך בלבד.
- המושבים ירופדו בריפוד בגוון כהה בתאום ובאשור המשטרה.
- מתחת לכל המושבים בתא הלוחמים קיימים תאים עם מנעול טריקה מאלומיניום (כמות התאים כמות המושבים).

מתקון לאלות אמריקאיות (ניתן לראות דוגמאות ברכבי יס"מ שבמשטרה)

- תא לוחמים – יותקנו 5 אלות על המחיצה האחורית בצורה אנכית כך שיהיו בולטות מעל ראש המושב, ההתקנות יהיו בצידו השמאלי של המחיצה (ליד הכנות החשמליות).
- התקנת האלות לא תפריע לתנועת גב המושבים.
- תא ציוד – על דופן פנימית של הדלת האחורית הימנית יותקנו מתקונים ל-5 אלות בצורה אנכית ועמידה.

מפרט : 24.02 מהדורה : A	תאריך : 3/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב יס"מ שברולט סוואנה MAX		

- כל המתקונים לעיל יאפשרו שליפה מהירה של האלות בשעת משימה דחופה.
- קיבוע האלות יעשה באופן שלא יצאו ממקומם בנסיעה מבצעית כמפורט בפרופיל המשימה.
- מיקום האלות בכל תא יאפשר שליפה מהירה ע"י מספר לוחמים בו זמנית.

1.4. כנות חשמליות לנשקים (להוסיף תמונה להמחשה)

- הכנות ימוקמו בין מושב הלוחמים האחרון לבין מחיצת ההפרדה (של תא הציוד) יש להתקין כנה חשמלית ל-4 נשקים מסוג M-16 מקוצר, הכנה כדוגמת כנה חשמלית.
- הכנות נדרשות להיות מוסתרות במלואן ע"י המושבים.
- הכנות ימוקמו בחלקו הימני של המחיצה (בפריסה מינימלית כך שיתאפשרו התנות נוספות על הקיר).

1.5. גג הרכב

- על גג הרכב יותקן גגון מאלומיניום בלבד במידות רוחב הרכב באורך 2 מ' בגובה 50 ס"מ – לפחות מפרופיל מרובע בעלת כושר נשיאה של סולם ומשא של הלוחמים (לפחות 150 ק"ג).
- בגגון יהיה התקן להרכבת סולמות במרכז הגג (ההתקן יאפשר עיגון הסולמות באופן הדוק המונע רעש רעידות בנסיעה מחד, ושליפת הסולמות במהירות מאידך).
- הגגון הינו מסבך (קונסטרוקציה) הפרוס על כל גג הרכב, עם מעקה בכל מקרה הגגון יהיה תואם את הדוגמה המשטרתית המאושרת ברכבי יס"מ הקיימים במשטרה.
- בגג הרכב (בבסיס הגגון) תורכב קונסטרוקציה סבוכה שתאפשר עמידת אדם (במשקל 150 ק"ג לפחות) מבלי לגרום לדפורמציה בבסיס הגגון, וכן יותקנו מדרכי הליכה מאלומיניום ארוג.
- סולם עליה לגג - הזוכה יתקין סולם עליה לגג הרכב בדלת האחורית של הרכב כאשר:
 - השלב הראשון בסולם יאפשר ללוחם להתחיל טיפוס מגובה המדרגה והשלב האחרון יאפשר הגעה נוחה לגג הרכב.
 - החיבורים של הסולם לרכב יהיו יציבים ובטיחותיים.
- החומרים מהם עשוי הסולם יהיו מתאימים לנשיאת אנשים בעלי ממדים גדולים (לפחות 150 ק"ג).

1.6. מראות צד

- מראות פנורמיות - יש להתקין ברכב מראות נוספות במידות 10X8 ס"מ, מעל 2 המראות הקיימות, על-מנת לאפשר לנהג להבחין ברכב עוקף.

מפרט : 24.02 מהדורה : A	תאריך : 3/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב יס"מ שברולט סוואנה MAX		

1.7. ידית אחיזה למפקד

- מעל חלון דלת המפקד במקום המיועד לכך תותקן ידית אחיזה.

1.8. ארונית פיקוד

- הזוכה המדגם יתקין ארונית פיקוד (ראה תרשים מצ"ב, כמו כן ניתן לראות דוגמה קיימת ברכבי יסמ במשטרה)
- הארונית תמוקם בין כסאות המפקד והנהג.
- הארונית תהא עשויה מעץ מלא בגוון שיאושר ע"י המשטרה.
- תאור הארונית:
 - הארונית תורכב ברכב באופן שתאפשר את הוצאתה בנקל לצורך טיפולים מכניים במנוע הרכב.
 - יש להתקין מנגנון נעילה לארונית שלא תזוז בזמן הנסיעה.
 - בדפנות תא תחתון (בצד הפנימי) יורכבו התקנים למטענים עפ"י הפירוט הבא:
 - גובה הארונית יותאם באופן שתאפשר פתיחת מכסה תא עליון בצורה נוחה, ע"י מפקד (לא יעלה מעבר לידידות המושבים).
 - דלתות תא תחתון יותאמו לפתיחה ע"י הלוחם מאחור (דלתות בעלי ידידות פתיחה ומנגנון נוח).
 - יש לרפד באמצעות בד כתיפתי או אחר את פנים התאים כדי למנוע פגיעה בציוד בעת נסיעה.
 - בארונית פיקוד ימוקם מכשיר קשר (ככלל מיקום ואופן החיבורים של מכשירי הקשר והכריזה יעשה בתאום עם נציג מחלקת הקשר במשטרה).

1.9. תא ציוד אחורי

- יש לבנות מחיצה מתכתית (בעובי 2-3 מ"מ) בין תא הלוחמים לתא הציוד כבדוגמה הקיימת. כמו-כן יש לרפד בלבד/פלציב בצבע כהה את המחיצה.
- יש לבטל את המיזוג לתא הציוד ולהפנות את כל עוצמת המיזוג לנוסעים.
- תא הציוד יהיה עשוי מדפים, מגירות וכוורות מפחים ע"ג קונסטרוקציית חוזק, תכנון מפורט יעשה במהלך בניית אב הטיפוס (ניתן לראות את אופן החיבור והחלוקה ברכבי יס"מ הקיימים במשטרה).
- כל המדפים, מגירות והכוורות ירופדו בחומר P.V.C למניעת רעש ופגיעה בציוד.
- על כל מדף נדרש להתקין מספר רצועות הידוק שיאפשרו עיגון של הציוד (הידוק מקסימלי).
- בדופן פנים דלת שמאל יותקנו שתי כנות לרובה גז (פדראל), המידות יילקחו פונקציונלית מהרובה שיימסר לזוכה.

מפרט : 24.02 מהדורה : A	תאריך : 3/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב יס"מ שברולט סוואנה MAX		

- יש להתקין מעמד למיכל פלסטיק למים בנפח 20 ליטר עם ברז, מיקום מדויק יקבע בבניית אב טיפוס.
- יש להתקין תאורת הצף LED על פנים דלת ימין שיאיר על הציוד באופן שתאפשר ראייה בלילה להוצאת/הכנסת ציוד.
- מנעול רתק בדלתות אחוריות.
- 8 ווי תליה לחליפות.

1.10. התקנים שונים ברכב – אופציה :

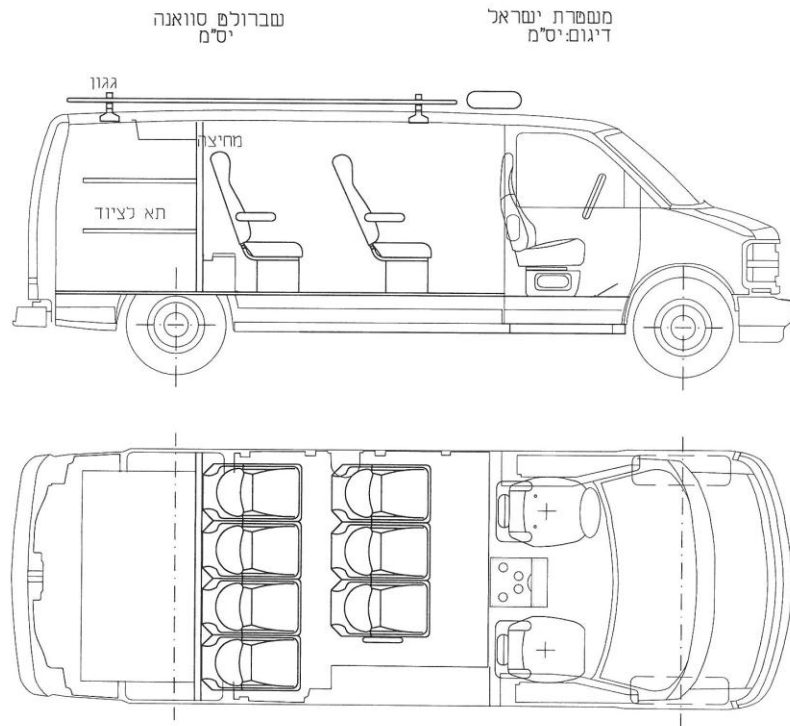
- ייצור והתקנת רשת לשמשה קדמית. הרשת תהא עפ"י הדוגמה המשטרתית שקיימת ברכבי יס"מ – או אחרת טובה יותר בצבע שחור ושלא תגרום נזק לרכב לרבות הפלסטיקה (לרבות חומר, ציפויים, התקנת פינים בחזית הרכב וכו').
- ייצור והתקנת גגון לרכב כאמור כפי שקיים היום ברכבי היס"מ עם תוספת של התקן רשת כפי שקיים לסולם.
- ידיות אחיזה לדלתות צד פנימיות לסגירת הדלתות.
- ידית אחיזה בדוסן אחורית שמאלית.
- חלונות של דלתות הרכב – נדרש לבטלם או לחילופין להחליף לפולי קרבונט.
- ייצור והתקנת מתקן לסולמות – המתקן יהא על הגג עם מנגנון הידראולי זהה למתקן שקיים ברכבי יס"מ או טוב יותר באישור המשטרה.
- הזוכה יספק ויתקין פליקרים קידמיים (בגריל הרכב).
- הזוכה יספק ויתקין אחוריים שיופעלו אוטומטית יחד עם הפעלת הסירנה מתא הנהג (הפנסים יהיו מסוג לדים כמו ברכבי ימ"מ שבמשטרה – ניתן לראות דוגמה בתאום עם הח"מ). באחריות הספק לספק ולהתקין אף את מרכזיית הפליקרים.

מפרט : 24.02
מהדורה : A

תאריך :
3/2017



מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב יס"מ שברולט סוואנה MAX



מפרט : 24.02 מהדורה : A	תאריך : 3/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב יס"מ שברולט סוואנה MAX		

פרק 3 – הנחיות דיגום חשמל

פרוט התקנות חשמל וציוד שברולט סוואנה MAX יס"מ
השרטוטים המצורפים הם לעיון בלבד ועל הספק להתאים את המידות לרכב
המסופק

הערה : יש לחלק את פרק החשמל לפי ההגדרות של חשמל מתח נמוך (חשמל רכב) וחשמל מתח גבוה (220v). עבודות חשמל ושרטוטי מתח נמוך יבוצעו לפי תקני DIN ישימים. עבודות חשמל ושרטוטי מתח גבוה יבוצעו בהתאם לחוק החשמל ויאושרו ע"י חשמלאי בודק מאושר בהתאם לחוק החשמל.

מערכת 12V

דיגום מערכות חשמל/קשר

- גובה כל ההתקנות יקבע במהלך אב הטיפוס.
- התקנת ארון חשמל.
- יש להתקין בתא הנהג זמזם ונורית אינדיקציה שהדלת האחורית (תא הציוד) פתוחה.
- באחריות הזוכה לאספקה והתקנת 3 פרוג'קטורים חיצוניים בעוצמה ותצורה הקיימת כיום ברכבי יס"מ במשטרה (דגם HELLA 24 אמפר) או שווה ערך להם בעוצמת התאורה (ניתן לראות את רכבי היסמים בתאום עם הח"מ), הפרוג'קטורים יותקנו כדלהלן :
 - מעל המשקוף של דלת צד המשמשת לפריקת לוחמים (ללא הפרעה לתנועת הגגון).
 - בצד שמאל במקביל לפרוג'קטור בצד ימין.
 - במרכז המשקוף מעל הדלת האחורית (כפי שקיים ברכבי יס"מ במשטרה).
 - ההפעלה של הפרוג'קטורים תהיה מתא הנהג לכל אחד מהפנסים (בנפרד).
 - הפרוז'קטורים יהיו מקובעים למשקוף גג הרכב וניתנים לכוונון ידני מעלה/מטה (הכוונון יהיה ע"י סיבוב ידני של הפרוז'קטור סביב צירו).
 - בכל מקרה כל חיבורי נקודות הקצה יעשה בשיטה ובכלים מקצועיים בלבד.
- באחריות הזוכה להתקין בחזית הרכב שני פנסי ערפל – מיקום הפנסים יעשה בתאום עם הח"מ ויקבע בשלב בניית ראש סידרה.
- סוג הפנסים יהיו מקוריים של יבואן הרכב מהסוג שמותקן בחלקו האחורי.
- יש למקם את פנס הערפל מאחור מעל לפגוש הקדמי או בתוכו, בכל מקרה לא ישאר במיקום הנמוך מהפגוש הקדמי.
- הזוכה יאפשר ניתוק (ע"י מתג) של אור בלם מתא הנהג – יותקן עם מתג נצרה.
- שקעי USB – שלשית שקעים תמוקם מאחורי כיסא הנהג בדופן שמאל של הרכב לטובת טעינת צרכנים.

מפרט : 24.02 מהדורה : A	תאריך : 3/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב יס"מ שברולט סוואנה MAX		

● שקעי V 12 :

- אספקה והתקנה של שלישית שקעים על המחיצה בצד ימין.
- אספקה והתקנה של שלישית שקעים על המחיצה בצד שמאל.
- שקע בודד בתא הציוד לטובת טעינת ארגו נצנצים.

● תאורה פנימית מסוג לד בלבד :

- 3 פסי לד שימוקמו בתיקרת הרכב במרכז הרכב בתא הנוסעים מעל המושב הראשון עם אפשרות (מתג) כיבוי והדלקת הנורה הפנימית ע"י הלוחמים מאחור.
- מיקום מדויק לתאורה הפנימית יקבע בשת"פ עם מדור הרכב בשלב בניית ראש סידרה.

- התקנת מנורת קריאה במושב הקדמי ליד הנהג מסוג HELLA 12v מסוג הלוגן באורך של 30 ס"מ לפחות.

1.11. פנל שליטה :

- נדרש למצוא מקום להתקנת פנל שליטה כך שהנהג לא יצטרך להסית את מבטו מהדרך (קיימת עדיפות למיקום הפנל בגג הרכב מעל המראה).

1.12. מערכת כריזה ומכשירי קשר

- הזוכה יתקין את מערכת הכריזה ומכשירי הקשר בתוך ארונית מפקד (כפי שקיים ברכבי יס"מ במשטרה – ניתן לראותם בתאום עם הח"מ).
- באחריות הזוכה להוציא את שני הרמקולים שבתא הציוד ולהתקינם (בנוסף לשני הרמקולים הקיימים ברכב) בתא הלוחמים מאחור.
- באחריות המדגם (בשת"פ עם מתקין ההזעקות ברכב) לוודא כי מערכת ההזעקה של הרכב תשלוט גם על הדלת האחורית ומאפשרת בהם גם נעילה מרכזית.

1.13. מצלמת רוורס

- אספקה והתקנה מצלמת רוורס כולל מסך וחיישנים המסך יהיה כחלק מהמראה ולא יותקן בתיקרת הרכב מעל המראה.
- המצלמה תופעל בשני מצבים : עם שילוב הילוך רוורס ובנוסף תתאפשר הפעלת המצלמה ע"י מפסק נפרד (שהנהג יוכל לראות את אנשיו עולים על ציוד).
- בכל הדיגום יעשה שימוש במתגים רגילים (TOGGEL SWITCH) ולא ע"י מפסקי לחצנים.

מפרט : 24.02 מהדורה : A	תאריך : 3/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב יס"מ שברולט סוואנה MAX		

ציוד חובה ברכב ייעודי גדול(9 לוחמים) עפ"י נוהל הפעלת היס"מג

משקל הציוד	כמות	פירוט	
משקל כולל של 9 ערכות ק"ג 112.5	9	תיק נשיאה	ערכת מיגון להפס"ד משקל ערכה כוללת עומד על 12.5 ק"ג לערכת ויטופ.
	9	סרבול מעכב בערה	
	9	קסדת רב"ש + משקף	
	9	אלת טונפה	
	9	מגני ידיים	
	9	מגני רגלים	
	9	מגן אשכים	
19.4 ק"ג	1	פטיש 5 ק"ג	ערכת פריצה צוות
	1	לום גדול	
	1	מגזרי תיל	
	1	גרזן	
4.5 ק"ג	1	כוונת השלכה	ערכת רובי ספוג 40 מ"מ- במשקל רובה 2.5 ק"ג
	1	תיק נשיאה	
	1	רצועה	
	1	מד טווח לייזר	
	1	מכשיר איפוס לרובה ספוג – לכל קנה.	
46 ק"ג	1	ערכת דוקרנים למחסום 2 x	ערכת מחסום
	1	ערכת פנסי מבזק למחסום + 6 מבזקים.	
	2	תיק המכיל 4 טרפזים למחסום	
	2	תמרוך משולש תלת צדי	
12 ק"ג	1	משאבה חשמלית	משאבה חשמלית לפריצה
12.7 ק"ג	1	תיק 1 – פורץ דלתות	ערכת פריצה (תיק 1)
		משאבה ידנית+ פופיט + תיק + לום 0	
13.8 ק"ג	1	תיק 2 – ציד פריצה נילוה	ערכת פריצה (תיק 2)
		משאבה ידנית+ מפסק+ קוצץ	
9.5 ק"ג	50	כדור גז 1.5 מס' 323 רגיל	מלאי תחמושת אלפ"ה
9 ק"ג	50	כדור גז 1.5 מס' 323 מתפצל 3	
15 ק"ג	50	כדור גז 1.5 מס' 323 מתפצל 5	
5 ק"ג	50	כדור 40 מ"מ מטול ספוג	
8 ק"ג	30	רימון הלם מס' 959	
3 ק"ג	1	דוחות פעולה	תיק שטח
5.5 ק"ג	1	אפוד חובש על תכולתו	אפוד חובש
5 ק"ג	1		רובי גז תופי + ערכת ניקוי
3 ק"ג	1		רובה פדרל + ערכת ניקוי
27 ק"ג	3	על פי רישום ב ERP 9 ק"ג ליחידה	שכפ"צ קרמי
11 ק"ג	2		מגני פלסטיק הפס"ד קצרים
2 ק"ג	1		מצלמת ווידאו + סטילס
2 ק"ג	2		משקפות שדה
3 ק"ג	1		משקפות ראיית לילה / א.א
	1		מכשיר כריזה נייד
	1		מכשיר קשר ניח לרכב
חסר	3		מכשירי קשר + מטען רכב.
1 ק"ג	1		ערכת עזרה ראשונה
4.5 ק"ג	1		אלונקה מתקפלת 8
2.5 ק"ג	2		פנס צוותי
19 ק"ג	1		סולם שחיל
0.5 ק"ג	1		אזיקי רגל
0.5 ק"ג	20		סטיקלייטים
0.5 ק"ג	30		אזיקונים
5 ק"ג	9		מסיכת גז
2 ק"ג	9		CS מסנן גז
5 ק"ג	9		מטף כיבוי אש אישי מאג נור
5 ק"ג	9		פצצת תאורה ידנית
10 ק"ג	1		גריקן מים 10 ליטר
משקל כולל	9	פאוצ' לצולבת/קשר (3 פאוצ')	ציוד אישי

מפרט : 24.02 מהדורה : A	תאריך : 3/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב יס"מ שברולט סוואנה MAX		

של 9 שכפודים הינו 45 ק"ג	9	פאוצ' למחסנית אקדח (2 פאוצ')	5 ק"ג לשכפוד כולל פאוצים ללא תכולה	חתום פר לוחם !
	9	פאוצ' לתרסיס פלפל		
	9	פאוצ' כולבו \ רימון הלם		
	9	פאוצ' כולבו גב		
	9	פאוצ' ת.א + ח.ע		
	9	פאוצ' לאקדח 9 מ"מ		
	9	פאוצ' למכשיר קשר		
	9	פאוצ' לאזיקים		
	9	פאוצ' פצצת תאורה + מטף כיבוי		
	9	פאוצ' לשקית שתיה 3 ליטר		
	9	תפס לאלה		
	9	חגורת גב לאפוד מולי		
	9	רצועות לכדור ספוג (2 רצועות)		
	3 ק"ג	9		
-----	3	ערכות השתקה		
-----	9	מרסס פלפל אישי		
27 ק"ג	9	3 ק"ג מידנית מלאה		
-----	9	מידנית		
-----	9	תחבושת אישית		
-----	9	חליפת סערה		
-----	9	אולר רב שימושי		
-----	9	בירכיות		
-----	9	משקפי מגן רסס		
12 ק"ג	9	אקדח + 3 מחסניות מלאות		
25.5 ק"ג	9	M-16 קרבין פלטיפ ללא אמצעים	נשק ארוך 2.830 לקרבין פלטיפ	
24.8 ק"ג	9	6 מחסניות מלאות ללוחם		
3.3 ק"ג	9	כוונת השלכה מפרולייט		
1.3 ק"ג	9	פנס + התקן לנשק		
6 ק"ג לערכה מלאה	1	רצועה	רוגר לקלע + תחמושת כוננות	
	1	ארגז/תיק נשיאה לנשק		
	1	תמוכת לחי		
	1	דורגלים		
	1	טלסקופ יום לקלע		
	1	טלסקופ לילה – במידה ונופק ליחידה.		
	2	מחסניות + תחמושת כוננות		
525.7			משקל כולל	