


מפרט : 24.13 מהדורה : A	תאריך : 03/2017	
<b>מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב משאית שונור</b>		

מספר מסמך	גירסה	תאריך	עדכון	עותק: 01/01
24.13	A	03/2017	01	עמוד: 1 מתוך 4


**מסמך תכולת עבודה**  
**S.O.W**  
**דיגום רכבי משטרה משאית שונור**

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, נצי"מ יעקב לזר	




## מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב משאית שונור

תכולת דיגום מכאני					
מס'	שם הפריט	תאור טכני / דגם	כמות להתקנה ברכב	מסופק ע"י	הערות טכניות להתקנה
1	ארגז אחורי מחומר מבודד וקל	בניית ארגז אחורי לנשיאת רובוט השונור (בובקט עם כלים וציוד כ- 5 טון)	1	הספק	
2	דלתות הארגז	בחלק האחורי דלת להוצאת השונור נפתחת חשמלית ואטומה, בצידי הארגז 2 דלתות עם פתיחה ידנית אטומות למים ואבק	1	הספק	
3	תאי ציוד	תאים ל-5 כלי קצה של השונור, 4 תאים לציוד עבודה ותאים למערכות השונור	1	הספק	לכלי השונור גישה מבחוץ ומבפנים
4	עיגון	עיגון קדמי קשיח ורצועת עיגון אחורית עם מתיחת רציט לזרוע השונור בומרים אחוריים לעיגון השונור	1	הספק	
5	מתקן למוניטור	2 מתקנים למוניטור 15" ופנל הפעלה בקבינה עם חיווט	1	הספק	לפי דוגמא
6	מתקן מפעיל מס' 2	2 מוניטורים 10" יותקנו למפעיל מס' 2 ויחווטו ממסך המפעיל		הספק	
7	רצועות במדפים	2 רצועות בכל מדף/מגירה כל 40 ס"מ	1	הספק	
8	מערכת פריקת ארגז	מערכת פריקה לארגז בתצורת רמסע עם שלט אלחוטי וידיות הידראוליות ברכב	1	הספק	הרכב יגיע עם PTO
9	ציפוי חלונות	ציפוי חלונות אחוריים	2	הספק	
10	מטף	התקנת מטף והספקה	3	הספק	
11	קיבוע	קיבוע כל הציוד במדפים ומגירות ובריצפת הארגז	כללי	הספק	
12	תא לחומרי נפיץ	בתוך המגירה לאורך הארגז יבנה תא לחומרי נפיץ עם נעילה ופנלציב אנטי סטטי לפי דוגמא	1	הספק	
13	כסאות	אחד מכסאות התא יוחלף או שיותקן בו מנגנון סיבוב לכיסא מפעיל	2	הספק	
14	גשר אנטנות אחורי	גשר אנטנות בנוי מפרופילי בקרה ברוחב 35 ס"מ על גג הקבינה	2	הספק	
15	עמוד תאורה ותצפית יותקן בגב הקבינה	עמוד תאורה ותצפית עם מצלמה ומערכת ציוד והגבהה לגובה של 3 מטרים מגובה גג הקבינה כולל התראות ושליטה	1	הספק	

מפרט : 24.13 מהדורה : A	תאריך : 03/2017	
<b>מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב משאית שונור</b>		

תכולת דיגום חשמלי					
מס'	שם הפריט	תאור טכני / דגם	כמות להתקנה ברכב	מסופק ע"י	הערות טכניות להתקנה
1	מצלמת רוורס ומסך	מובנה במערכת שמע מסוג קנווד או שווה ערך	1	הספק	
2	מכשיר קשר מוטורלה		1	המזמין	התקנה ע"י הספק
3	מערכת כריזה	דגם טלקול 100 וואט	1	המזמין	התקנה ע"י הספק
4	גשר תאורה		1	המזמין	
5	פנסים מהבהבים	אדום / כחול תוצרת לומינקס	4	הספק	מותקן בגריל הקדמי של הרכב
6	ארון חשמל	שיכלול מפסקים חצי אוטומטיים וממסרים לכל קו מתח - בחלק אחרוי ימני	1	הספק	דף פירוט יודבק בדלת הארון
7	חשמל ראשי	פיקוד ראשי לכלל החשמל היעודי ברכב בקבינה בקרבת הנהג	1	הספק	
8	מפסקים	מפסקי פיקוד שיריכוזו כלל המפסקים בפנל בקרבת הנהג כולל כיתוב חרוט(ראשי, כחולים, פליקרים תאים וכ"ו)	6	הספק	על פי דוגמא שתוצג
9	נעילת תאים	נעילות חשמליות לכלל התאים מחובר לנעילה המרכזית בנוסף על הנעילה הידנית כולל מפסק מפתח לביטול ליד הנהג.	3	הספק	מסטר כללי שיוחלף בכל סדרה
10	תאורת תאים מסוג לד	בכל תא צד פנס ופנס היצף לד ובתא נוסעים 5 יחידות ושני פנסי היצף לד על הדלת האחורית כולם עם מפסק על רב שקע	6	הספק	על פי דוגמא שתוצג
11	רב שקע יעודי	בכל תא קו מתח לרב שקע V12 A20 סה"כ 3 שיותקנו בכל תא	3	הספק	על פי דוגמא שתוצג
12	תאורה בתא נוסעים	תאורת לד נוספת בתא נוסעים מעל הנהג	1	הספק	על פי דוגמא שתוצג
13	התראות	התראות בקבינה על מצב דלת פתוחה כולל זמזום שמתבטל בחניה	1	הספק	על פי דוגמא שתוצג
14	חיווט לאנטנות	חיווט RG58 לאנטנות הרובוט	6	הספק	על פי דוגמא שתוצג
15	מיצב מתח	מיצב מתח V 14.2 ממתח הרכב מוגן הפרעות rfi מתוצרת טימקון לרב שקע ליד עמדת הפעלה	1	הספק	על פי דוגמא שתוצג
16	תאורת אזהרה על הדלתות	תאורה על דופן דלתות הצד לסימון במצב פתוח	4	הספק	על פי דוגמא שתוצג

מפרט : 24.13 מהדורה : A	תאריך : 03/2017	
<b>מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב משאית שונר</b>		

על פי דוגמא שתוצג	הספק	1	משאבת סולר תיקנית שתחובר למיכל הסולר של המשאית ותאפשר תדלוק השונר תמוקם בתא נעול בסמוך למיכל הסולר.	מערכת תדלוק עם משאבת לדיזל וידיית תדלוק ממיכל המשאית לתדלוק השונר	17
על פי דוגמא שתוצג	הספק	1	מקרר מתוצרת waeco cdf26 יסופק ויותקן בקבינת המשאית	מקרר CDF 26 יותקן בקבינה	18

תכולת ניירת נדרשת					
מס'	שם הפריט	תאור טכני / דגם	כמות להתקנה ברכב	מסופק ע"י	הערות טכניות להתקנה
1	טופס בדיקת איכות לרכב	טופס מלא וחתום על ידי מבקר איכות המפעל		הספק	
2	אישור יציבות ובלימה לדגם	אישור יציבות שבוצע לדגם מסדרת הרכב הנ"ל		הספק	
3	שקילות הרכב/אב טיפוס	צירוף שקילה רישמית			
4	אישור מהנדס חשמל	על התקנת V 230 ברכב		הספק	
5	תעודת אחריות חתומה	תעודת אחריות כולל תאריך תחילה וסיום על כלל רכיבי הדיגום חשמל ומכניקה ואיש קשר לתיקון		הספק	
6	אישור התקנת כננת			הספק	
7	אישור יבואן על ההתקנות	אישור ע"י יבואן הרכב על ההתקנות ברכב			
8	אישור ורישוי התקנת הארגז			הספק	
9	תיק שרטוטים	בדגם/לאחר שינוי תיק שרטוטים מלא PDF ו־X_Ti		הספק	