

מפרט טכני
ערכת צופר
לטרקטורון

מפרט מס': 95/2016

א. כללי
משטרת ישראל מעוניינת לרכוש ערכות צופר לטרקטורון עפ"י הדרישות התפעוליות והטכניות המפורטות במפרט זה.

ב. דרישות כלליות

(1) ערכת הצופר תכלול את הפריטים הבאים:

(א) יחידת מגבר

(ב) לחצני הפעלה על כידון .

(ג) רמקול 60 W

ג. דרישות טכניות

(1) יחידת מגבר

(א) מתח הפעלה – 14.5 VDC

(ב) הספק יציאה מכסימלי בהפעלת סירנה- 20-25 WRMS

(ג) צריכת זרם מכסימלי DC בהפעלת סירנה - 2 A

(ד) צריכת זרם מכסימלי במצב STBY - 20 mA

(ה) הגנה אלקטרונית למניעת נזק בזמן שיציאת הרמקול מקוצרת.

הכוונה שבזמן קצר הצריכה מהמצבר לא תעלה על 2A. לא יגרם נזק למגבר ולמצבר.

(ו) זיווד המגבר יהיה אטום לחלוטין (ללא פתחים) .

(ז) למגבר יציאות לחיבור של:

(1) מצבר

(2) רמקול

(3) לחצן יבבה

(4) לחצן צופר אוויר

- (ח) המגבר יפיק את צלילי הסירנה של יבבה וצופר אוויר.
(1) צליל יבבה – סירנה עולה ויורדת בתדר של 700-1500Hz במחזוריות של 150 פעמים בדקה.
(2) צליל צופר אוויר - סירנה בתדר של 700-1500Hz במחזוריות של 110 פעמים בשנייה.
- (ט) יחידת המגבר תותקן במקום שיקבע בדיגום בעזרת חלק התקנה מתאים.

(י) מידות חיצוניות מרביות:
גובה – 35 מ"מ
עומק – 110 מ"מ
רוחב – 100 מ"מ



התמונה להמחשה בלבד

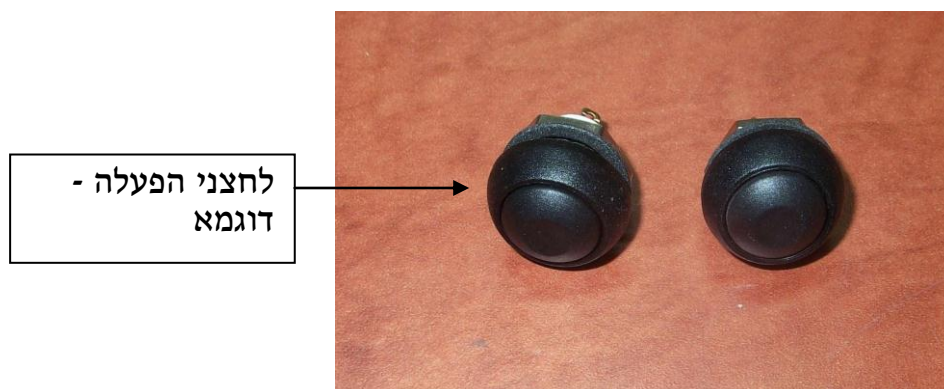
לחצני הפעלה על כידון (2)

(א) לחצני ההפעלה יותקנו באמצעות חלק התקנה בכידון כך שניתן יהיה ללחוץ עליהם עם הבוהן ללא הרמת היד מהכידון .

(ב) לחצני ההפעלה על הכידון יהיו: לחצן יבבה, לחצן צופר אוויר.

(1) **יבבה** – לחיצה גורמת להשמעת יבבה, לחיצה נוספת מפסיקה.

(2) **צופר אוויר** – לחיצה רציפה גורמת להשמעת צופר אוויר, שחרור הלחצן מפסיק את הצופר .



התמונה להמחשה בלבד

רמקול 60W (3)

(א) הספק – 60W

(ב) משקל מכסימלי – 1.2 ק"ג

(ג) מידות מכסימליות -

(1) קוטר - 12.5 ס"מ

(2) עומק – 11 ס"מ

(ד) חורים קבועים על הרמקול להתקנת חלק התקנה ותפיסת הרמקול לטורקטורון במקום שיקבע בדיגום .



חורים קבועים
לתפיסת חלק
התקנה

התמונה להמחשה בלבד

ד. שירותי תחזוקה בתקופת אחריות

- (1) הזוכה מתחייב לתת אחריות ללא תמורה לפרק זמן של 12 חודשים לפחות.
- (2) האחריות של הזוכה תכלול :
שמירה על רמת הביצועים הטכניים והתפעוליים של ערכות הצופר, על כל מרכיביה .
- (3) הזוכה במכרז ישא על חשבונו בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע תיקוני תקלות בערכות הצופר כולל אספקת חלפים, פרט לתקלות הנובעות משימוש בניגוד להנחיות מפורשות בכתב שניתנו ע"י הזוכה במכרז או במקרה של נזק בזדון.
- (4) במידה שתתגלה תקלה סדרתית (אפידמית), היא תוגדר כפגם בייצור והספק ינקוט צעדי מניעה לתיקון לגבי כלל ערכות הצופר שנרכשו .
אי לכך, תקופת האחריות תהיה למשך 12 חודשים לפחות מתיקון התקלה הסדרתית .

ה. תיעוד

הזוכה במכרז יספק תיק מוצר שיכלול :

- (1) רשימת חלקי חילוף ומספרי קטלוג של היצרן .
- (2) הוראות הפעלה ובדיקה והנחיות לתחזוקה שוטפת .

ו. אספקה

הזוכה יספק את מגברי הצופר למשטרת ישראל במחסן הקשר הנמצא במטא"ר רמלה .

2. אבטחת איכות

(1) אישור דגם ראשוני:

(א) ע"פ דרישה יידרשו המציעים להעביר דוגמא ראשונית לערכת הצופר ואביזרים הנלווים, תוך שבוע ימים מדרישה.

(ב) ערכת הצופר המוצע תעבור בדיקות לאישור הדגם במחלקה הטכנית לבדיקת הנתונים התפעוליים והחשמליים.

(ג) בתחום החשמלי והתפעולי יבדקו הנתונים הטכניים של ערכת הצופר כפי שמופיע בסעיף ב.

(2) אישור דגם סופי:

(א) לאחר קביעת הזוכה, יידרש הזוכה להתאים את הדוגמה הראשונית לכדי מוצר סופי.

(ב) המוצר הסופי ייבחן ע"פ דרישות המפרט ויהווה בסיס מאושר לאספקה עתידית.

(3) בחינה בשגרה:

כל ערכת צופר תיבדק בהתאם למתואר בסעיף 1.1

פנחס אהרון
מח' הקשר ואלקטרוניקה