



מטא"ר/ אגף השיטור והביטחון
מחלקת חבלה
טל: 02-5428949
פקס: 02-5428993
17 ינואר 2016

מפרט מס' 4/2016

מצברי אופטימה עבור רובוט חבלה

1. כללי

- 1.1. משטרת ישראל/מחלקת החבלה מעוניינת לרכוש מצברי אופטימה(צילום המוצר ראה נספח א' עמ' 5) לשימוש ברובוט חבלה. (צילום סוגי הרובוטים ראה נספח ב' עמ' 6)
- 1.2. המצבר יאפשר פעילות המערכות החשמליות במצבי הפעלה קיצוניים כגון : התהפכות/ פגיעה חלקית במצבר, רעידות, טילטולים ומזג אוויר קיצוני ע"פ פרופיל המשימה כמפורט בס' 3.1 למפרט.

2. מסמכים ישימים:

- 2.1. מק"ט יצרן - 8122540008882.
- 2.2. גליון MSDS

3. דרישות טכניות.

- 3.1. פרופיל המשימה.
 - 3.1.1. בפעילות הרובוט, המצבר מיועד לשמש כמקור מתח לרובוט חבלה אנדרוס/הובו כשהרובוט פועל כ 4 שעות ע"פ פרופיל המשימה במתאר חבלה :
 - 3.1.1.1. נסיעה אל החפץ.
 - 3.1.1.2. טיפול בעזרת הפעלת הזרועות וכלי התקיפה.
 - 3.1.1.3. עמידה במקום במהלך הטיפול כשהרובוט מופעל.
 - 3.1.2. המצבר יהיה מורכב ע"ג רובוט החבלה ומובל ברכב מחלקת החבלה 24 שעות ביממה 7 ימים בשבוע או מאוחסן במחסן חבלה בטמפרטורת החדר.
- 3.2. חומרים וטכנולוגיות :
 - 3.2.1. המצבר מוגדר DEEP YELLOWTOP DEEP CYCLE FOR EXTREME APPLICATIONS
 - 3.2.2. טכנולוגיית המצבר – AGM (Absorption Glass Mat battery) – סיבי זכוכית רוויים בחומצה.
 - 3.2.3. המצבר מוגדר כמצבר אטום. ללא שפך חומצה גם אם נפגע במצב התהפכות.

3.3. מידות ומשקולות :

3.3.1. גובה כולל טרמינל- 200 מ"מ,

3.3.2. אורך (base) - 254 מ"מ.

3.3.3. רוחב (base) – 172 מ"מ.

3.3.4. משקל: 19.5 ק"ג.

3.4. נתונים חשמליים :

3.4.1. מתח נומינאלי: 12 וולט.

3.4.2. קיבול: Ah 55.

3.4.3. SPIRAL SIZE: YTS 4.2

3.4.4. זרם התנעה: EN 765.

4. סימון

4.1. ע"ג המצבר תופיע מדבקה מקורית של יצרן המצבר הכולל בין השאר :

4.1.1. מק"ט יצרן.

4.1.2. קיבול.

4.1.3. מתח נומינאלי.

4.1.4. דגם המצבר

4.1.5. תאריך יצור

5. אחריות

5.1. על המצבר תינתן אחריות של 24 חודשים מתאריך קבלת המצבר במחסני חבלה.

5.2. במידה של מצבר תקול ו/או סחורה שאינה מתאימה, על הספק הזוכה להחליף את

המצבר במצבר חדש וללא קשר לשיטת ההובלה (מקומי / יבוא) וזאת תוך 30 יום

מיום קבלת ההודעה ע"י מנציג משטרת ישראל, או לחלופין לזכות את משטרת

ישראל בכמות אשר נפסלה. במידה ומדובר **בהזמנה דחופה**, (כך שזיכוי כספי איננו

רלוונטי) הזוכה ישלים בכל מקרה את הכמות החסרה וזאת תוך 14 יום.

6. אריזה

6.1. המצברים יסופקו כשהם :

6.1.1. קטבי המצבר יהיו מוגנים בכיסוי תואם.

6.1.2. כל מצבר עטוף באריזה ניילון מוצמדת (שרינק).

6.1.3. כל משטח מצברים עטוף בניילון מצמיד, שרינק.

6.2. הבטחת איכות

6.3. למנת אספקה של מצברים יצורף אישור מקוריות שלהם ע"י היצרן

6.4. אישור יצרן כי סדרת המצברים המסופקת אינה מעל 6 חודשים מתאריך הייצור.

6.5. אישור מנת אספקה :

6.6. כל מנת אספקה תידגם מדגם מלא. יבדקו :

6.6.1. שלמות מבנית ומכנית של המצברים

6.6.2. סימונים ע"ג המצבר והתאמתם לאמור במפרט.

7. בטיחות – היצרן יצרף למצברים גליון MSDS

(דרישות בטיחות מידע והנחיות טיפול בנושא תקלות/שפך וחומרים מסוכנים)

8. אספקה

8.1. בתנאי אספקה מקומית : הפריטים יסופקו למחסן מח' החבלה במתקן יהודאי בירושלים.

8.2. בתנאי אספקה בייבוא : שער מפעל היצרן/ספק בחו"ל.



איור 1: מצבר אופטימה, סימון יצרן היטל על.

נספח ב'

רובוטים בשימוש מח' חבלה: "הובר", "אנדרוס", "בובקט"



"אנדרוס"



"הובר"



"בובקט"