



| | | |
|--------------------------|---|----------------------------|
| מספר טופס: ENG 1.4.046-1 | שם הנוהל: רישוי מערכת כטב"ם לקבלת תעודת כושר טיסה מיוחדת לשימוש ניסיוני | סטטוס מסמך: בתוקף |
| מספר גרסה: 0# | תאריך כניסת גרסה לתוקף: ינואר, 2022 | תאריך סקירה אחרון: 6/12/21 |

טופס בקשת אישור לטיסות ניסוי למערכת כטב"ם

שם התאגיד המבקש:

שם המערכת:

מהות הבקשה:

נתוני המערכת (כלי הטיס, תחנת השו"ב הקרקעית, התקשורת, המטע"ד, מערכת המראה ונחיתה)

1. עקרונות המערכת:

- א. כלי הטיס: סוגי וגרסאות כלי הטיס (קטגוריה, משקל המראה מרבי, משימות), שרטוט הכלי ומימדיו:
- ב. מספר כלי הטיס במערכת – בודד או רב כלים וכמה?
- ג. עקרונות אוטומציה ואוטונומיה במערכת – לכלי טייס בודד ולכמה כלים.

2. תצורת המערכת:

- א. סוג וגרסאות תחנות השו"ב ו/או יחידות שליטה (מכלול האמצעים המשמשים לשליטה, קשר, בקרה של כלי הטיס וקשר לגורמים חיצוניים; יכול לכלול חדר/קרון/מחשב נישא וכו'. מערכת כטב"ם יכולה להכיל יותר מתחנה אחת).
- ב. סוג וגרסת מערכת התקשורת (שם ומספר יצרן, טווחים, תחומי תדרים, LOS, תקש"ל, LTE, הצפנה? חסינות?).
- ג. סוג מערכת המנ"ח (שיטת המנ"ח, מערכות נלוות, מעטפת תפעול, מבנה הנדסי).

3. בקרת הטיסה:

- א. בקר הטיסה – היצרן/המפתח.
- ב. סוג המחשב: גיבויים ויתירות למחשב טיסה.
- ג. רכיבי אויוניקה קריטיים לבקר הטיסה: גיבויים ויתירויות.
4. ניווט ואיכון: שיטה, אמצעים.
5. שיטת המראה: הסבר השיטה, מגבלות להמראה (מסלול / משגר / MSL - VTOL):
6. שיטת נחיתה: הסבר השיטה.



| | | |
|--------------------------|---|----------------------------|
| מספר טופס: ENG 1.4.046-1 | שם הנוהל: רישוי מערכת כטב"ם לקבלת תעודת כושר טיסה מיוחדת לשימוש ניסיוני | סטטוס מסמך: בתוקף |
| מספר גרסה: 0# | תאריך כניסת גרסה לתוקף: ינואר, 2022 | תאריך סקירה אחרון: 6/12/21 |

7. אופני הטסה לכלי טייס בודד:

דוגמאות – יכולת להטיס ישירות את ההגאים / Disconnect , הטסה לפי פקדים, מוטונים, "טוס לנ.צ.", שמירת מקום לפי נ.צ., Camera Guide, טיסה לפי תכנית מוכנה מראש כולל העלאת תכנית טיסה מהתחנה לכלי הטיס במהלך טיסה ושנוי משימה במהלך טיסה.

8. אוטומציה ואוטונומיה למספר כלי טיס בו – זמנית במערכת:

- א. קשר בין כלים שונים וביניהם למערך הקרקעי.
- ב. אוטונומיה / אוטומציה בבצוע המשימה ללא מעורבות מפעיל ובהתערבות מפעיל.

9. מערכת ההנעה:

- א. סוג מערכת ההנעה:
- ב. מערכת אספקת האנרגיה – דלק, סוללה, סולארי, תאי דלק.

10. מערכות נוספות:

מערכת הקלטת נתוני טיסה, תאורות, מערכות מניעת הקרחה, יכולת נשיאת מטע"דים ומטענים, יכולת הטלת/השלכת מטענים וחפצים.

11. צוות ניסויי טיסה:

- א. מטיסי פנים וחוץ מוסמכי רת"א – כמות והסמכה/כשירות נדרשת לניסויים המבוקשים.
- ב. נוספים – צופי בטיחות, מפעילי מערכת ועוד – כמות והסמכה נדרשת לניסויים המבוקשים.

שם וחתימת מורשה חתימה של התאגיד

_____ חותמת התאגיד

_____ תאריך