



## מנהל פיתוח הקרקע אגף פיקוח

כ"ה טבת תשפ"ב  
29 דצמבר 2021

חוות דעת לפרסום,

הנדון: חוו"ד גורם מקצועי להרחבת ההתקשרות עם יורמישן בע"מ (9031/19)

כספק שירותי התצפיות והחוזי העילי

יורמישן בע"מ הינה ספק יחיד בקק"ל כמפעילה של תורן קשור מרחף יחידה בארץ.

כיום קיימת מערכת אחת שמשמשת בעיקרה לגילוי שריפות וניטור היערות.

תקציר ההתקשרות המבוקשת:

הרחפת מתן שירותי תצפית והתראה לגילוי שריפות לשמידת היערות והשטחים הפתוחים

ולכל משימה נוספת נדרשת ע"י תוספת מערכות.

השירות יינתן עפ"י צורך יום ולילה ובכל מזג אויר לאורך כל ימות השנה על פי תכנית סדורה מראש וצורך מיידי

ומספר גזרות במקביל.

הריני להצהיר בזאת כי למיטב ידיעתי המקצועית, ולאחר ניסיון בעבודה עם יורמישן ופיתוח אמצעים יחודיים

לקק"ל חבי' יורמישן בע"מ הינה הספק היחיד בעל הניסיון הידע והאמצעים היכול לספק את השירות המבוקש עפ"י

דרישות קק"ל.

הצורך המבצעי:

מערך טכנולוגי מתקדם לגילוי ואיתור שריפות, כריתות לא חוקיות, השלכת פסולת, עזרה בשו"ב באירועים, פיקוח,

שמירה, יכולת תיעוד, יכולת הזדהות גאוגרפית מהירה לצורך הזנקת כוחות.

מטרת השימוש במערך.

1. איתור שריפות במספר אזורים בו זמנית ובמגוון אמצעים בעלי יכולת תצפית יום לילה ע"י המצלמות

מהמתקדמות ביותר בעולם בתחום האור הנראה וה IR ולטווחים ארוכים של עשרות ק"מ) בכל תנאי מז"א כולל בעוצמות רוח של מעל 50 קשרים (כ- 90 קמ"ש) כל זאת תחת "מטריית" השו"ב של קק"ל.

2. תצפית לאורך זמן ללא מגבלה, למערך אין הגבלת זמן שהיה בשטח לכל אורך שעות היום והלילה בגבהים

משתנים נדרשים כל המערכות ניידות על רכב 4x4 וזמינות לשמישות תוך דקות בודדות מהתמקמות בנקודה ועד העברת תמונה.

3. המערך מאפשר שינוי תפיסת הניהול של השטח, במערך הגילוי והאיתור של שריפות, יכולת תיעוד אירועים

ומעקב אחר פעילות בלתי חוקית בשטחי היער.

## מנהל פיתוח הקרקע אגף פיקוח

### כללי

1. חברת "יורמישן" הינה החברה היחידה בעלת הנסיון והאמצעים לעבודה הנדרשת ביערות ובשטחים הפתוחים כולל הצלחות מוכחות ועובדת בבלעדיות ובאמצעים שנדרשו ע"י קק"ל.
2. ההחלטה על הרחבת הפעילות למספר אזורי עבודה באה לאחר שהוכח שבאזורי עבודת המערכת יש ירידה חדה בניזקי השריפות ואנדליזם וזיהום היערות.
3. כל מרכיבי המערכת הותאמו ייחודית לקק"ל או מבצעות התאמות עפ"י דרישת קק"ל..
4. בעת מצב חירום זה המערכת היחידה שתוכל להמשיך לעבוד ולדווח בתאום על אירועים בשטחים הפתוחים

### הפעולות שנקטו על ידי כדי לבחון את יעילותו של הספק הם :

1. ניתוח תוצאות הפעילות באזורים השונים בחתך ההשפעה על מקרקעי הייעור.
2. עבודה ופיקוח צמוד על עבודת הספק ותועלתו המבצעית.
3. קבלת חו"ד ותעודות הערכה ממרחבי אזורי קק"ל ממשטרת ישראל משמר הגבול מועצות אזוריות וגורמים נוספים.
4. בדיקת התאמת האמצעים לצרכי קק"ל.


### תכולת העבודה הנדרשת

1. זמינות מבצעית 24/7.
2. ימי העבודה 364 ימים בשנה(למעט כיפור)
3. יכולת שהיית המערך באופן רציף לאורך כל שעות העבודה יום ולילה שהוגדרו ביום העבודה , במידת הצורך המערך ישאר בתצפית מעבר לשעות שהוגדרו (זמן שהיה רצוף ללא מגבלה)
4. המערך יורחב ל 2 מוקדי עבודה רציפים בקק"ל ומוקד נוסף בימי קיצון או עפ"י דרישת קק"ל.
5. ציוותי העבודה יהיו בעלי נסיון מבצעי בעבודה ביערות ובשטחים הפתוחים.
6. החברה תדע לספק ולהפיק דוחות תצפית ממוחשבים וסרטים עפ"י דרישת קק"ל לאירועים שהוגדרו מראש או לאירועים מזדמנים.
7. החברה תדע להיות חלק ממערך השליטה והבקרה (שו"ב) לכוחות קק"ל ולכוחות חבירים עפ"י הנחיות קק"ל.
8. עובדי החברה ורכבה יזוהו וילבשו מדי קק"ל עפ"י דרישת קק"ל כחלק מכוח המשימה של קק"ל.

קק"ל הינו ארגון שהוביל ומשיך להוביל בתחום הגנת היערות, איתור כריתות לא חוקיות, משליכי פסולת בשטחים הפתוחים ועוד.  
שילוב מערכות מתקדמות טכנולוגית יציב את הקק"ל כארגון מתקדם טכנולוגית יוזם ואחראי.

חו"ד זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא התקשרות זו.

בכבוד רב

  
חיים טפר ברק  
מנהל יחידת הפיקוח  
קרן קימת לישראל