



מפקדת פיקוד העורף

מחלקת

ענף מרכיבי ביטחון להר

טל' 1806

17 בספטמבר

**מועצה האזורית שער הנגב - קב"ט, מהנדס**  
פקע"ר/מיגון/ענף התיישבות/רע"ן  
קמ"ב היחידה לחתיישבות

**הנדון: שער הנגב - התייחסות לאומדן אינדקציה - נחל עוז**

1. פקע"ר ומשהבי"ט משתתפים במימון שיקום מרכיבי ביטחון ביישובים נחל עוז, מפלסים וארז.
2. התייחסות זו הינה עבור אומדן האינדקציה בלבד מתאריך 12.9.25.
3. תכולת הפרויקט כפי שמופיע באומדן:
- 4.
- א. **נחל עוז** - 3.9 ק"מ קו גלאים חדש הקמה ופירוק קו גלאים קיים, גדר אוסטרלית 4 ק"מ, גדר תלתלית 10 מסרק 4 ק"מ, אל פסק, סיב אופטי, כבל מתח, כבל תקשורת, מרכז בקרה וחומרה, set up מיגון 2 שערים חי 2 שערים דו כנפיים, 3 שערי פשפש ומיגון 2 מעבירי מים, מיגון 10 עמודים.
5. **דגשים כללים:**
  - א. פרויקט האינדקציה יבוצע ע"י יציאה למכרז על בסיס **ספקים מאושרי** דגם בפקע"ר (אחד משלושת ו המאושרים), הספק הזוכה מחויב להציע במסגרת כתב הכמויות את כלל המרכיבים בהתאם לאישור הו וניתוח השטח.
  - ב. יש לוודא התאמה מלאה למפרט פקע"ר לגדר אינדקטיבית הכולל גדר מרותכת, אוסטרלית, תלתלית ומסרק

- ג. יש לוודא סינכרון בין פרויקט זה לפרויקטים נוספים ביישוב כגון: הקמת שער חשמלי חדש, תשתיות הרחבה, פרויקט טכנולוגי, שיקום תאורה, דרך ושיקום גדר.
- ד. אחריות – יש לוודא שהספק הזוכה נותן 3 שנות אחריות ממסירת המערכת, יש להוסיף להצעת המחיר.

6. דגשים לאינדוקציה:

- א. הגלאים יותקנו במרחק של 3 מטר בין גלאי לגלאי (תלוי בגדר הקיימת).
- ב. הגלאי יוחזק לגדר באופן שמקשה על הפירוק ויותקן בחלקו הפנימי של הגדר.
- ג. בצמוד לכל עמוד יותקן התקן מכאני להגברת הזעזועים.
- ד. כל הכבלים יהיו מוגנים לוונדליזם, מוגנים מפגיעות מכרסמים ומיועדים לעמוד בדרישות לתנאי הסביבה.
- ה. לא יועברו קווי חשמל מעל 48 וולט, על הגדר.
- ו. כבלים בין היחידות ריכוז לארון בקרה אזורי יחוברו בצורה "מעגלית".
- ז. מתחת לכל שער תהיה חגורת בטון בעומק 50 ס"מ ורוחב של לפחות 20 ס"מ.
- ח. בסיום הפרויקט יש להעביר אישור חשמלאי והצהרת החברה לבטיחות המערכת.
- ט. מערכת ההתראה ההיקפית תכלול את כל השערים והמעברים דרכם ניתן להיכנס ליישוב. המערכת לא תינזק כתוצאה מפתיחה וסגירה של שערים.
- י. גובה הגלאים המותקנים ופריסתם על השער דו כנפי/פשפש יוגדר בעת ההתקנה עם זאת נדרש לתת מענה לכל תרחיש.
- יא. גלאי ההתראה שיותקנו יתנו מענה לטיפוס וחיתוך וגלאי התראה על פתיחה (גלאי מגנטי) שני סוגי הגלאים יתריאו באופן בלתי תלוי וההתראות שתתקבל בשו"ב הינן נפרדות.
7. יש לציין כי מפרטי פקע"ר הם המפרטים הקובעים לביצוע מרכיבי ביטחון ויש לפעול בהתאם למפרטים.

בברכה,

שי יוסף, רס"ן במילי  
ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות