



נספח ב' - מפרט שירותים למתקן אגירה

1. מבוא:

- 1.1 מפרט זה בא להוסיף על הוראות ההסכם ומכרז המסגרת.
- 1.2 בכל מקרה של סתירה בין הוראות מפרט זה להוראות ההסכם או מכרז המסגרת ייגבר האמור במפרט זה.
- 1.3 מובהר כי ההתקשרות בהסכם לשירות זה תהא בתנאי מתלה, של קבלת אישור משרד הפנים (ככל ויידרש בהתאם לגודל המתקן, אופן ותקופת ההתקשרות).
- 1.4 מתקני האגירה יסופקו בשיטת DBOT, לתקופה של עד 24 שנים ו-11 חודשים, אשר יחלו להיספר ממועד העברת החזקה בשטח לשימוש הספק, ובסיום התקופה יועבר המתקן לידי המזמין ללא תמורה כאשר הוא תקין ביחס לשנות השימוש ולחילופין יוכל המזמין לבקש מהמספק לפרק את המתקן ולקחת אותו חזרה אליו.

2. כללי:

- 2.1 מתקני האגירה אשר ניתן יהיה להקים במסגרת מפרט זה יהיו מתקנים בגודל שבין זעיר לגדול (עד 16 מגה וואט) בהתאם להגדרות כמפורט בתמ"א 1 תיקון 19 ובכפוף להגדרות שלהלן אלא אם הוגדר אחרת בהתאם לזכויות הרשות במכרז.
- 2.2 מתקני האגירה יעמדו בכל דרישות החוק, התקנים והרגולציה הרלוונטיים כפי שיהיו במועד ההליך התחרותי הנוסף, כולל חוק החשמל, הנחיות חברת החשמל, רשות החשמל, המשרד להגנת הסביבה, רשות הכבאות, פיקוד העורף וכל רשות רגולטורית רלוונטית אחרת, כולל הנחיות הקשורות למיקומים ספציפיים (כגון חוזר מנכ"ל משרד חינוך עבור התקנות במוסדות חינוך) ועוד.
- 2.3 משך ההתקשרות עבור מוני צריכה באמצעותם נרשם המתקן למודל השוק יוארך למשך ההתקשרות עבור מתקן האגירה.
- 2.4 מתקן האגירה יהיה רשאי להירשם לאסדרת "מודל השוק" למתקני ייצור ואגירה ברשת החלוקה וכן לכל אסדרה נוספת ו/או חלופית אשר תאפשר הגדלת ההכנסות של פעילות המתקנים כגון הסדרי השלת עומסים, גיבוי, ייצוב, אסדרה תעריפית ועוד.
- 2.5 במקרה בו עבור רישום מתקן האגירה לאסדרה מיטיבה יידרש חיבור מתקן האגירה למתקן ייצור קיים בבעלות המזמינה וכן במקרה בו קיימת היתכנות להקמת מתקן ייצור באתר מתקן האגירה המשפיע על פרופיל הצריכה של המזמינה, יהיה רשאי המציע לרכוש את/או להקים מתקן הייצור ייצור בתנאים שיסוכמו בין הצדדים ועל המתקן המשולב יחולו כל התנאים כמפורט בהסכם זה.
- 2.6 מתקן האגירה ימוקם מאחורי מונה הרשות (Behind the meter) ולחילופין באמצעות הזמנת מונה ייצור נפרד ו/או חיבור חדש למתקן במודל השוק בחטיבת קרקע של המזמין.
- 2.7 מתקן האגירה יתוכנן ויתאים להנחיות מנהל החשמל הרלוונטיות במועד ההתקנה בפועל וכן לכל אורך תקופת ההתקשרות. כל העלויות הנדרשות להתאמת המתקן לתקנות ולהנחיות יהיו באחריות המזמין בלבד.



2.8. המתקן יעמוד בכל דרישות תמ"א 1 תיקון 19 כולל כל שינוי או תיקון רלוונטי.

3. גבול אחריות

- 3.1. המספק יישא בלעדית בכל העלויות הקשורות בתכנון, רישוי, אספקת, הקמת המתקן, ניהול ותחזוקת המתקן, כולל עבודות הנדסה אזרחית ועבודות חשמל בצד המתקן ובצד הלקוח אשר נדרשים לשם התקנת המתקן וחיבורו לפי כל דין – להלן: ("עלות הפרויקט").
- 3.2. למען הסר ספק, העבודה תכלול גם את חיבור המתקן ללוח הצרכן, כולל התאמות בלוח הצרכן לשם חיבור המתקן ככל ויידרשו, וכן כל העלויות הקשורות במתן ההיתרים כולל אגרות ותשלומי רשויות.
- 3.3. תפעול ואחזקת המתקן יהיו בעל חשבון ובאחריות המספק המלאה.
- 3.4. במידה ויחול תשלום ארנונה על מתקן האגירה יישא המספק בעלות.
- 3.5. המספק יהיה אחראי לבצע בדיקה של הארקות יסוד ולבדוק את ההתנגדות הכוללת של ההארקה ולדווח למפקח מטעם הרשות על התוצאות ובהתאם לנדרש להוסיף אלקטרודות נוספות על אחריותו ועל חשבונו.
- 3.6. המספק יעמיד פוליסת ביטוח לעבודות קבלניות וכן פוליסת ביטוח לתקופת ההפעלה של מתקן האגירה כולל הרחבות נדרשות כגון ביטוח נזקי אש, גוף, צד ג', רכוש סמוך ועוד, ויאשר את הפוליסה מול המזמין כתנאי להתקנת מתקני אגירה במסגרת ההתקשרות.

4. ניהול ופיקוח

- 4.1. פרויקט הקמת מתקני האגירה תלווה באמצעות חברת ניהול ופיקוח מטעם העירייה.
- 4.2. אישור תכנון מתקני האגירה והתקנתם בפועל תתבצע תחת פיקוח מטעם המזמינה.
- 4.3. המספק ישלם עבור הניהול והפיקוח מטעם המזמין על התקנת מערכות הייצור והאגירה סכום השווה ל-50 ₪ + מע"מ עבור כל KWH שיוקן במסגרת ההתקשרות.
- 4.4. התשלום עבור שירותי ניהול ופיקוח ישולם ישירות למפקח מטעם המזמין ויהווה תנאי מתלה להתקנת מתקני אגירה במסגרת ההתקשרות.
- 4.5. **תנאי התשלום עבור הפיקוח :**

- 20% במועד אישור התכנון והגשה להיתר בנייה.
- 30% לאחר קבלת היתר בנייה.
- 40% לאחר סיום התקנת מערכת האגירה.
- 10% לאחר חיבור לרשת החשמל.

5. שימושים נוספים במתקן האגירה

- 5.1. המזמין יהיה רשאי לבקש מהמספק לבצע שימושים נוספים במתקן האגירה (כגון עבור שיפור איכות החשמל, או כגיבוי חשמלי, כולל עבור יצירת "אי חשמלי" במקרה של שיבושים ברשת החשמל), והספק יהיה מחויב לבצע את התאמת המערכת לשימושים המבוקשים על חשבונו וזאת ככל ושימושים אלו לא יהיו כרוכים בהוצאות נוספות.
- 5.2. ככל והתאמת המערכת לשימושים הנוספים תהיה כרוכה בהוצאה כספית נוספת יגיש הספק למזמין הצעת מחיר בהתאם.



- 5.3. המזמין יהיה רשאי לבקש להשאיר את מתקן האגירה מלא לגיבוי בהודעה מראש בכל עת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדית, להלן "תקופת הגיבוי". עבור השימוש במתקן האגירה במשך "תקופת הגיבוי" תשלם המזמינה לספק סכום השווה ל- 80% מסכום הארביטראז' בניכוי תמורת הצרכן בהכפלת סך ההספק הניתן לפריקה שלא נעשה בו שימוש בתקופה זו.
- 5.4. למען הסר ספק, הסכום המפורט בסעיף 5.3 יהווה סכום פיצוי בלעדי עבור השימוש במתקן לגיבוי חשמלי ולא ישולם דמספק פיצוי נוסף עבור קנסות, תעריפים חריגים או חבויים נוספות בהם יישא הספק כתוצאה משימוש במתקן האגירה ע"י המזמין לגיבוי כאמור.
- 5.5. על אף האמור בסעיף 5.3 המזמין יהיה פטור מתשלום פיצוי עבור גיבוי חשמלי למשך עד 10 ימי גיבוי בשנה קלנדרית (מתוכם עד 3 ימים במשך קיץ ו-3 ימים במשך חורף), (להלן: "התקופה המותרת"). בתקופה המותרת, לא ישולם פיצוי כלשהוא לספק. והפיצוי עבור שימוש המזמין במתקן האגירה לגיבוי חשמלי יחל רק לאחר סיום חישוב התקופה המותרת.
- 5.6. המזמין יהיה רשאי לדרוש מהספק לקבל "נתונים גולמיים" המסופקים ממערכת ה-EMS של מתקן האגירה לשם בדיקת התחשבות בין הצדדים והספק יהיה מחויב בהעברת הנתונים תוך 7 ימי עסקים מדרישה.
- 5.7. ניהול מתקן האגירה יהיה באחריות הספק, ובכפוף לכך שניהול מתקן האגירה לא ישבש את אספקת החשמל הסדירה למתקן.

6. מפרט טכני – יחידת האגירה

6.1. דרישות מינימום

- 6.1.1. המצברים שיסופקו יהיו מסוג LFP (lithium ferro-phosphate) בלבד, סוגים אחרים של מצברים יאושרו רק באמצעות אישור פרטני של גורם שהוסמך לכך על ידי הרשות.
- 6.1.2. כל הציוד החשמלי יהיה מאושר ע"י מכון התקנים.
- 6.1.3. מערכת האגירה תעמוד בתקן IEC 62619
- 6.1.4. מתקן האגירה מותאם לעבודה בטמפרטורת סביבה של (-5) – (+55)
- 6.1.5. מערכת הקירור של מתקן האגירה תותאם לטמפרטורת הסביבה באזור ומקום ההתקנה.
- 6.1.6. במקרה של התקנה חיצונית יעמוד המתקן בתקן IP54 לפחות.
- 6.1.7. למצברי מתקן האגירה תהיה אחריות יצרן לתקופה של לפחות 10 שנים מיום חיבור המתקן לרשת.
- 6.1.8. מתקן האגירה שיסופק יהיה מתוצרת אחת החברות המובילות בשוק האגירה, ודגם ויצרן המצברים יהיה כזה המאושר למימון ע"י DNV או שווה ערך.
- 6.1.9. מערכת האגירה תותאם למינימום 8,000 מחזורי פריקה וטעינה.
- 6.1.10. למערכת האגירה יהיה מנגנון בטיחות למניעה של טעינה ופריקת יתר, חימום יתר, אש ועוד.
- 6.1.11. מערכת האגירה תסופק עם מערכת לכיבוי אש פנימית העומדת בתקן UL9540A.
- 6.1.12. המערכת תהיה מושתקת ומפלט הרעש בהתאם לא יעלה על 70 DbA במרחק 1 מטר.



- 6.2 התאמה לאי חשמלי
- 6.2.1 מערכת האגירה על מרכיביה תהיה מותאמת לשימוש עתידי עבור שיפור איכות תדר החשמל באמצעות ממשק רציף בין מתקן האגירה לרשת החשמל וכן יכולות ניהול של החשמל הריאקטיבי לשמירת האיזון ברשת והבטחת יציבות המתח.
- 6.2.2 הממיר המסופק יהיה מותאם ליצירת רציפות לגיבוי חשמלי במקרה של הפסקת חשמל.
- 6.2.3 הרשות תהיה רשאית לדרוש את התאמת המערכת לשימוש כאי חשמלי, כולל עבודה בסנכרון עם גנרטור חירום וכן ממשק עם תשתית הזנת חשמל חירום/חיונית במקרה של הפסקת חשמל.

- 6.3 דרישות מינימום – תכנון
- 6.3.1 מתקן האגירה יחובר ללוח צרכן באמצעות שנאי זרם V690.
- 6.3.2 מיקום העמדת מתקן יאושר ע"י הצרכן מראש כתנאי לאישור הזמנה ואספקת המתקן.
- 6.3.3 עבור קבלת אישור לאספקת המתקן יעביר המספק למפקח מטעם הצרכן את הפרטים הבאים :
- 6.3.3.1 מידות המתקן וציוד העזר.
- 6.3.3.2 תוכנית העמדה מפורטת הכוללת הצבה של כל פרטי המערכת וכן תכנית חד קוית.
- 6.3.3.3 דפי נתונים ומפרט טכני של המצברים, הממיר והשנאי.
- 6.3.3.4 מפרט טכני מלא של הPACKAGE כולל מערכת קירור, מערכת BMS ועוד.
- 6.3.3.5 חיבור לתשתיות רשות.
- 6.3.3.6 מפרט מערכת EMS.
- 6.3.4 במקרה של ביצוע עבודות בלוח צרכן עבור חיבור מתקן האגירה ייתן המספק אחריות ללוח צרכן לתקופה של 5 שנים.
- 6.3.5 המערכת תתוכנן כך שיתאפשר תוספת הספק עתידי לפיצוי על ירידת הספק המצברים.

- 6.4 דרישות מינימום – מערכת ניהול אנרגיה EMS
- 6.4.1 מערכת הEMS תהיה על בסיס מערכת ייעודית המיועדת לתכנות בהתאם לשיטת חישוב תעריף החשמל בישראל ובהתאם למשבים השונים.
- 6.4.2 מערכת ניהול האנרגיה תפעל באופן אוטונומי ואוטומטי על בסיס הפרמטרים שהוגדרו ויוגדרו מעת לעת.
- 6.4.3 מערכת ניהול האנרגיה תהיה עם ממשק Web-IT.



- 6.4.4 המערכת תתמוך בתקשורת קווית, אלחוטית ותקשורת סלולר .
- 6.4.5 במידה ואין תשתית WIFI קיימת במקום ההתקנה יתקין המספק תשתית WIFI על חשבונו ולחילופין התקשרות תהיה באמצעות ממשק סולארי .
- 6.4.6 מערכת EMS תותאם לניהול עבודה כאי חשמלי .
- 6.4.7 במקרה זה תהיה לרשות המקומית גישה למערכת הניהול של מתקן האגירה עבור צפייה במצב הטעינה בכל עת וכן עבור תהליך הפריקה והטעינה של המתקן במקרה של הפעלתו לגיבוי .

7. מפרט עבודות הקמה

7.1 תעלות חשמל –

- 7.1.1 עבודות החשמל בפרויקט יבוצעו עפ"י המפרט הכללי למתקני חשמל פרק 08 בהוצאת הועדה הבין משרדית הממשלתית וכל הוראות מנהל החשמל .
- 7.1.2 כבלי חשמל יועברו באמצעות תעלות מחורצות/סולמות חשמל מברזל מגולוון אשר יותאמו לנשיאת משקל של לפחות פי 3 ממשקל הכבלים המתוכננים ויאפשרו תוספת כבילה עתידית של 30% וכן יכללו מכסה .
- 7.1.3 כל אביזרי החיבור יהיו גם הם מברזל מגולוון .
- 7.1.4 כבלי תקשורת יועברו בנפרד מכבלי כוח .

7.2 לוחות חשמל

- 7.2.1 לוחות החשמל יבנו ויותקנו לפי התקן האירופאי IEC 61439 ולפי דרישות ת"י 1419 – "לוחות מתועשים" .
- 7.2.2 התקנת הלוחות יתבצע ע"י חשמלאי מוסמך בעל רישיון מתאים .
- 7.2.3 הלוחות יבנו מתוצרת אחת .
- 7.2.4 הלוחות יתוכננו כך שיישמר 30% מקום עבור תוספות עתידיות .

7.3 שילוט

- 7.3.1 המספק יתקין שילוט בהתאם לדרישות החוק .
- 7.3.2 כל האביזרים בלוחות, שדות, מפסקים ועוד ישולטו ע"י שילוט סנדוויץ' חרוט .
- 7.3.3 כל הציוד שיותקן ישולט בשילוט ברור . המספק יאשר את השילוט מראש מול המפקח מטעם הרשות .

8. שיתוף ציבור

- 8.1 במסגרת התקנת מתקני האגירה המספק יפעל בשיתוף פעולה עם המזמין לקיים תהליך שיתוף ציבור הכולל הכנת חומרים שיווקיים, ביצוע פעולות הסברה וכן הנגשת נתונים נדרשים לציבור כגון בדיקות קרינה, נתוני ייצור ועוד .

9. רמת שירות ומנגנון קנסות :



- 9.1. המתקן יהיה זמין ותקין באופן רציף. בכל מקרה של תקלה יודיע המספק לרשות במועד התקלה ובמועד התיקון כולל פירוט של התקלה וכן של הפעולות שבוצעו לתיקונה. מוסכם כי בשנה קלנדרית לא תפחת זמינות המתקן מ-95%.
- 9.2. עבור זמינות הנופלת מ-95% ישולם לרשות המקומית פיצוי בדמות אובדן ההכנסות. חישוב אובדן ההכנסות לפיצוי יהיה על בסיס ההכנסות בתקופה המקבילה בשנה שקדמה לירידה בזמינות. המספק יודיע למזמינה מראש על פעולות אחזקה מתוכננות הצפויות להביא לאי זמינות המתקן.
- 9.3. במקרה של אי זמינות מתקן אגירה אשר הותאם לשימוש כ"אי חשמלי" בהתאם לסעיפים 5.1-5.3, בהתקיים אירוע הפסקת חשמל, ישולם לרשות המקומית פיצוי בסך של 2.5 ש"ח לKW לשעה אשר יחושב לפי משך זמן אירוע הפסקת החשמל בו לא היה זמין מתקן האגירה ובהתאם להספק ממיר המתקן.
- 9.4. תקרת הפיצוי בהתאם לסעיף זה תהיה מוגבלת ל-10 מחזורי פריקה בשנה.
- 9.5. במקרה בו אי הזמינות בזמן הפסקת חשמל קרתה כתוצאה מפעילות אחזקה מתוכננת כמפורט בסעיף 9.2 לא ישולם פיצוי על אי הזמינות.
- מוסכם כי השבתת מתקן האגירה לתקופה שתעלה על 6 חודשים רציפים מסיבות שאינן תלויות במזמין יהווה הפרה יסודית של ההסכם והמזמין יהיה רשאי לבטל את ההתקשרות ביחס לאותו מתקן אגירה והמציע הזוכה לא יהיה זכאי לפיצוי כלשהוא בגין ביטול זה. בוטל ההסכם ביחס למתקן האגירה יהיה חייב המציע הזוכה בפירוק המתקן ופינויו מהאתר ומסירת השטח נקי מצידוד ופסולת תוך 60 יום ממועד קבלת הודעת סיום התקשרות".



טופס 1 - תכולת מעטפת הצעה

- המציע יבדוק את תכולת המעטפה לפני סגירתה ויסמן את בדיקתו בטור "ביקורת המציע".
- המציע יכניס את **טופס 1** המקורי למעטפה לפני סגירתה והכנסתה לתיבת המכרזים של המזמין.

ביקורת המציע	תיאור
	1. הצעה הכספית והצהרת המציע בהתאם ל טופס 2 והערבות הבנקאית (במעטפה סגורה, מסומנת ונפרדת ! בתוך מעטפת הצעה)
	2. אישור בדבר העדר הליכי כינוס (טופס 3)
	3. רישיון מספק חשמל (טופס 4)
	4. אישור בדבר הבנת מסמכי המכרז (טופס 5)
	5. תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (טופס 6)
	6. תיאור כללי של המציע (טופס 7)
	7. אישור זכויות חתימה (טופס 8)
	8. אישור בדבר קיום הוראות החוק למניעת העסקה של עברייני מין (טופס 9)
	9. תצהיר קיום דיני עבודה (טופס 10)
	10. תצהיר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלויות (טופס 11)
	11. תצהיר היעדר קירבה לעובד רשות / מועצה (טופס 12)
	12. תצהיר בדבר אי תיאום מכרז (טופס 13)
	13. תצהיר ניסיון קודם (טופס 14)
	14. נוסח ערבות מכרז (טופס 15)
	15. דוגמת חשבונית (טופס 16)
	16. תצהיר בדבר שימוש בתוכנות מקור (טופס 17)
	17. אישור רכישת מסמכי המכרז ותשלום בגין הצעה
	18. מסמכי התאגדות
	19. תעודת עוסק מורשה כמפורט בסעיף
	20. אישור על ניהול פנקסי חשבונות
	21. אישור ניכוי מס במקור
	22. הסכם ההתקשרות חתום (נספח ב')
	23. עותק של מסמכי המכרז, מכתבי הבהרה, והודעות חתומים על ידי המציע



טופס 2 – הצהרת המשתתף והצעת מחיר

תאריך: _____

לכבוד,
עיריית ערד

ג.א.נ;

הנדון: כתב הצעה והתחייבות – מכרז פומבי מס'

אני/אנו הח"מ _____ ח"פ _____ שכתובתנו היא: _____, מצהירים, מסכימים ומתחייבים בזה כלפיכם, כדלקמן:

1. קראנו בעיון את הצעתכם למשתתפים במכרז, את כל מסמכי המכרז ואת הסכם ההתקשרות על כל נספחיו (להלן: "מסמכי המכרז"), ואנו מקבלים על עצמנו את תנאיהם ואת כל ההתחייבויות הכלולות בהם (לרבות כל הבהרה למסמכי המכרז על ידי ועדת המכרזים) ובפרט הסמכויות המוקנות בהם לוועדת המכרזים, ללא סייג.
2. בהתאם לכל האמור לעיל, ולאחר שבחנו בחינה זהירה ומדוקדקת את כל תנאי ומסמכי המכרז והסכם ההתקשרות, לרבות כלל התנאים וההבהרות שניתנו במסגרתו, הננו מגישים הצעתנו זו והרינו מתחייבים בזה לקיים את כלל התחייבויותינו במסגרת המכרז, כולן ביחד, במחירים שהננו מציעים כאמור להלן (להלן: "התמורה").
- 2.1 הגשת הצעה זו אושרה כדין על ידי כל בעלי המניות במציע ועל ידי כל אורגן אחר של המציע, וההצעה מהווה הצעה תקפה ומחייבת של המציע.
- 2.2 הצעה זו מוגשת לאחר שבחנו והערכנו, בעיני מומחה את כל הגורמים העלולים להשפיע על ביצוע הפרויקט וההתחייבויות על פי ההסכם, לרבות הסיכונים המשפטיים, הטכניים, הפיננסיים, הלוגיסטיים, הביטחוניים, התפעוליים וכל סיכון אחר הקשור למכרז זה.
- 2.3 בידינו כל הסמכויות הנדרשות לביצוע התחייבויותינו על פי הסכם זה.
- 2.4 כל הנתונים, המצגים וההצהרות הכלולים בהצעה מטעמנו הם נכונים, מלאים ומדויקים ומעודכנים למועד הגשת ההצעה, ולא הושמט מההצעה כל פרט אשר יש בו כדי להשפיע על שיקול דעתה של ועדת המכרזים.
3. היה והצעתנו תתקבל, הרינו מתחייבים בזה כלפיכם, כדלקמן:
 - 3.1 לחתום על כל מסמכי המכרז ולרבות הסכם ההתקשרות בתוך עד 7 ימים ממועד קבלת דרישתכם או בתוך פרק זמן אחר, כפי שיקבע על-ידכם.
 - 3.2 להתחיל בביצוע השירותים נשוא המכרז - הכל כפי שיקבע על-ידכם, ובכפוף לקבלת הודעה בכתב מכס על כך, ולבצעם בהתאם לכל התנאים שבמסמכי המכרז ולרבות בהסכם ההתקשרות.
 - 3.3 להפקיד בידיכם - במועד חתימת ההסכם העתקי כל האישורים והמסמכים האחרים כנדרש במסמכי המכרז.



3.4 למען הסר ספק, מובהר כי אין בהצהרות האמורות בטופס זה כדי לגרוע מההצהרות והמצגים המפורטים בהסכם.

4. ערבות

4.1 כערבות לקיום ההתחייבויות שבהצעתנו זו הרינו מצרפים בזה ערבות בנקאית אוטונומית, צמודה למדד המחירים לצרכן של בנק _____ סניף _____ (אחר) _____ **בתוקף עד _____ על סך של 25,000 ש"ח**, לטובתכם ומייפים את כוחכם באופן בלתי חוזר כי במקרה ולא נקיים התחייבויותינו - כולן או מקצתן - שבהצעתנו זו ו/או שלא נחתום על הסכם ההתקשרות תוך עד 7 ימים ממועד הדרישה ו/או הודעת זכיה שתישלח אלינו ו/או תוך כל מועד אחר כפי שתקבע הקבלן, הרי הזכות בידיכם לממש ולחלט את הערבות הבנקאית, זאת בלי כל הודעה מראש ו/או התראה כלשהי ואנו מוותרים בזה מראש, ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל זכות להתנגד לכל צעד שתנקטו כדי לגבות ולחלט את הערבות הנ"ל.

4.2 להבטחת קיום הצעתנו, היה ונזכה במכרז, אנו נמסור לכם, במועד חתימת הסכם ההתקשרות, ערבות בנקאית אוטונומית לפקודתכם כנדרש בהסכם ההתקשרות ואתם תהיו רשאים לחלטה היה ונפר את התחייבויותינו כלפיכם, כולן או מקצתן.

5. אנו מתחייבים בזה כי הצעתנו זו תהיה בתוקף ותחייב אותנו עד ה _____ . ו/או עד למועד מאוחר יותר, כפי שיוארך ע"י המזמין.

6. אנו מצהירים בזאת כי הצעתו זאת הינה בגדר הסמכויות, הכוחות והמטרות שלנו על-פי מסמכי היסוד של התאגיד המציע.

7. מוצהר ומוסכם בזאת, כי נהיה מנועים מלהציג כל תביעות ו/או דרישות שתתבססנה על כל טענות של אי ידיעה ו/או אי הבנה של תנאי המכרז או איזה מקרב מסמכי המכרז - ואנו מוותרים מראש על כל טענות אלה.

8. מצורפים בזה כלל האישורים, המסמכים, והנספחים הנדרשים בהתאם להוראות המכרז.

9. הובהר לנו היטב כי ככל שהצעתנו לא תעבור את תנאי הסף – הצעתנו תפסל על הסף ולא תובא כלל לדיון. כן הובהר לנו ואנו מסכימים כי היה ותהיינה שתי הצעות כשרות ו/או יותר אשר יציעו הצעות כספיות זהות, המזמין יהא רשאי לערוך ביניהם התמחרות עד לקבלת ההצעה הכספית הטובה ביותר.

10. **ההצעה הכספית:**

10.1 ידוע לנו שמשקל רכיב מחיר החשמל יהווה 65% מהציון המשוקלל ורכיב התמורה ממתקני האגירה מתח גבוה יהווה 35% מהציון המשוקלל.

10.2 הצעתנו הינה ביחס לתעריפי תעריף ייצור החשמל המשוקלל עבור כל המשבים וכל סוג המונים ובהתאם ללוח 1-6.3 : "רכיב ייצור לפי מקור ייצור" כמפורט להלן :

מרכיב	בסיס להנחה	אחוז הנחה מוצע (בספרות) על תעריף הייצור	אחוז הנחה מוצע (במילים) על תעריף הייצור
הנחה במחיר החשמל	רכיב הייצור	% _____	
		אחוז תגמול מוצע (בספרות) אגירה	אחוז תגמול מוצע (במילים) אגירה



	_____ %	רווח מתקן האגירה בהתאם להגדרות במסמכי המכרז	% מרווחי מתקן האגירה
--	---------	--	---------------------------------

[במקרה של סתירה באחוז ההנחה המוצע בין המילים לספרות – ההנחה הקובעת הינה זו שנרשמה בספרות]

11. אנו מצהירים כי ידוע לנו שמחירי המינימום הם :
- 11.1 הנחה מינימאלית משוקללת על רכיב הייצור לרכש חשמל – 6%
- 11.2 אחוז תמורה מינימאלי למתקני אגירה על בסיס רווחי המתקן – 6%
הצעות שיחרגו מהשיעורים כמפורט לעיל – יפסלו.
12. במקרה של עדכון בתעריפי החשמל המשנים את פער הארביטריז' בין פסגה לשפל ביותר מ-10% מהפער הממוצע הנוכחי במועד הגשת הצעות יותאם אחוז התגמול ביחס זהה לשינוי ב%.
13. אנו מצהירים כי ידוע לנו שעבור מתקני אגירה שיחוברו לרשת החשמל במתח הנמוך יהיה זכאי המזמין לרווח עבור החשמל אשר ישמש לצריכה עצמית בלבד.
14. הערות כלליות :
- 14.1 התמורה הנקובה הינה סופית והמציע לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת בגין אספקת החשמל ומתן השירותים.
- 14.2 המזמין אינה מתחייב לצריכת חשמל בהיקף כלשהו במהלך תקופת ההתקשרות.
- 14.3 אחוז ההנחה הינו על תעריפי חח"י הרשמיים המתעדכנים מעת לעת ומפורסמים לציבור על ידי רשות החשמל בלוח התעריפים.

שם המציע _____ כתובת _____

תאריך _____

חתימה וחותמת המציע

אישור עו"ד

אני הח"מ _____ עו"ד מאשר בזה כי ה"ה _____ ת.ז. _____
וכן ה"ה _____ ת.ז. _____ מטעם _____
(להלן : "המציע") אשר חתמו בפני ביום _____ על _____
הצעה והתחייבות זו בצירוף חותמת המציע, מחייבות את המציע בהתקשרותו עם עיריית ערד
לכל דבר ועניין.



חתימת עו"ד

תאריך



טופס 3 - אישור היעדר הליכי כינוס, פירוק וכיוצא באלה

תאריך _____

לכבוד
עיריית ערד

ערד

א. ג. נ.,

הנדון: אישור בדבר מצב המציע

הנני, _____ עו"ד/רו"ח של המציע - ח.פ. _____ אשר הגיש הצעה
למכרז מס' _____ מכרז פומבי מס' _____ לקבלת הצעות לרכש חשמל והקמת מתקני אגירה
מיצרנים ו/או ממספקים פרטיים
(להלן: "המציע"), מאשר בזאת ביחס למציע כדלקמן:

1. המציע אינו נמצא בהליכי כינוס נכסים, הקפאת הליכים, פשיטת רגל או פירוק, ואין בקשות תלויות שעומדות מולו מסוג זה.
2. המציע אינו עומד בפני חדלות פירעון.

בכבוד רב,

תאריך

חתימה

שם עו"ד / רו"ח



טופס 4 - רישיון הספקת חשמל

אני הח"מ _____ ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת, כדלקמן:

1. אני משמש כ- _____ אצל המציע _____ (להלן - המציע) ומוסמך ליתן מטעמו תצהיר זה בשמו ובעבורו.
2. אני הוסמכתי כדין ע"י _____ (להלן: "המציע" ו/או בעל רישיון ההספקה") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעה למכרז מס' 35/2024 (להלן: "המכרז").
3. הריני להצהיר כי המציע / גוף קשור למציע כהגדרתו במכרז (מחק את המיותר) מחזיק ברישיון מאת רשות החשמל "להספקת חשמל" לפי חוק משק החשמל, התשנ"ו – 1996 למספקים שאין בבעלותם אמצעי ייצור.
4. להלן פירוט פרטי הרישיון לצורך בדיקת עמידתו בתנאי הסף:

שם וח"פ של בעל הרישיון	
רישיון האספקה	
תנאים/הגבלות ברישיון	
תקופת הרישיון	
העתק הרישיון	
פרטים נוספים	

1.1 מצ"ב העתק נאמן למקור מאומת ע"י עו"ד של תעודת הרישיון.

אישור

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה במשרדי מר/גב' _____, המוסמך לחתום מטעם המציע, ושזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

_____ חתימה וחותמת עו"ד

_____ תאריך

במקרה בו רישיון האספקה שייך לגוף קשור יש לצרף 2 הצהרות: אחת של המציע והשנייה של הגוף הקשור בעל הרישיון.



טופס 5 - אישור הבנת תנאי המכרז

תאריך: _____

**לכבוד,
עיריית ערד**

ערד

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז פומבי מס' _____ לקבלת הצעות לרכש חשמל והקמת מתקני אגירה מיצרנים ו/או ממספקים פרטיים

הרינו לאשר, כי קראנו בקפידה את מסמכי המכרז _____, לביצוע העבודות על כל נספחיהם, למדנו והבנו את האמור בהם, ובדקנו בקפידה את כל הדרישות, התנאים והנסיבות, הפיזיים, הרגולטוריים והמשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתנו או על אספקת השירותים, וכי אנו מוותרים בזאת מראש על כל טענה שעילתה באי-ידיעה או אי-הבנה של דרישות, תנאים או נסיבות כלשהם, פיזיים ומשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתנו או על מתן השירותים.

בכבוד רב,

חתימה וחותמת המציע

אישור עו"ד

הנני לאשר בזה כי חתימות ה"ה _____ ח.פ. _____ אשר חתמו על טופס זה בפני, בצירוף חותמת המציע, מחייבות את המציע בהתקשרותו עם עיריית ערד לכל דבר ועניין.

חתימה

שם עו"ד



**טופס 6 - תצהיר בדבר העסקת עובדים זרים ובדבר שכר מינימום כדין לפי חוק עסקאות גופים
ציבוריים, תשל"ו-1976**

אני הח"מ _____ ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר האמת וכי
אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת, כדלקמן:

1. אני משמש כ- _____ אצל המציע
ובעבורו. (להלן - **המציע**) ומוסמך ליתן מטעמו תצהיר זה בשמו

2. הנני מצהיר כי התקיים במציע אחד מאלה:

(א) המציע ובעל הזיקה אליו **לא** הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים
במהלך השנה שקדמה למועד חתימת ההצהרה.

(ב) אם המציע או בעל הזיקה אליו הורשעו בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי
חוק עובדים זרים - ההרשעה האחרונה לא הייתה במהלך שלוש השנים, אשר קדמו
למועד חתימת ההצהרה.

לעניין סעיף זה -

"בעל זיקה" - מי שנשלט על ידי המציע, ואם המציע הוא חבר בני אדם - גם בעל השליטה בו, או
חבר בני אדם אחר שבשליטת בעל השליטה בו.

"חוק עובדים זרים" - חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים),
התשנ"א-1991.

"שליטה" - כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968.

3. הנני מצהיר כי התקיים במציע אחד מאלה:

(א) המציע ובעל הזיקה אליו **לא** הורשעו בעבירה לפי חוק שכר מינימום.

(ב) המציע או בעל הזיקה אליו הורשעו בעבירה אחת לפי חוק שכר מינימום, אך במועד
חתימת ההצהרה חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה.

(ג) המציע או בעל הזיקה אליו הורשעו בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום,
אך במועד חתימת ההצהרה חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

לעניין סעיף זה -

"אמצעי שליטה", "החזקה" ו-"שליטה" - כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-
1981.

"בעל זיקה" - כל אחד מאלה:

(1) חבר בני אדם שנשלט על ידי נותן השירותים.

(2) אם המציע הוא חבר בני אדם, אחד מאלה:

(א) בעל השליטה בו;



- (ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי הענין, דומה במהותו להרכב כאמור של המציע, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של המציע;
- (ג) מי שאחראי מטעם המציע על תשלום שכר העבודה;
- (3) אם המציע הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית – חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט במציע;
- "הורשע"** - הורשע בפסק דין חלוט, בעבירה לפי חוק שכר מינימום, שנעברה לאחר יום כ"ה בחשון התשס"ג (31.10.02).
- "חוק שכר מינימום"** - חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987.
- "שליטה מהותית"** - החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני אדם.

2. זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימה

אישור

הריני לאשר, כי ביום _____ הופיעה בפני עו"ד _____, ה"ה _____, _____, ת.ז. _____,

ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפניי את תוכן התצהיר לעיל וחתם/מה עליו בפניי.

חתימה וחתימת עו"ד



טופס 7 - תיאור כללי של המציע

[טופס זה ימולא וייחתם על ידי המציע באמצעות מורשי החתימה שלו]

1. מידע כללי

שם המציע: _____

ח.פ. / ת.ז. : _____

נציג מוסמך: _____

כתובת: _____

מס' טלפון: _____

מס' פקס: _____

דואר אלקטרוני: _____

2. פירוט בעלי השליטה במציע (חברת אם, חברות קשורות שותפים וכו'), הקשורים במתן השירותים (כולל שיעור אחזקות) :

3. תיאור כללי של המציע לרבות יתרונותיו וכישוריו :

תאריך: _____

שם המציע: _____

מס' זהות / ח.פ. : _____

חתימת המציע וחותמתו: _____



טופס 8 - אישור זכויות חתימה

תאריך: _____

**לכבוד,
עיריית ערד**

ערד

א.ג.נ.,

הנדון: אישור זכויות חתימה

הנני, עו"ד _____ מאשר בזאת כי ה"ה: _____ ת.ז. _____
וה"ה _____ ת.ז. _____,
החתום/ים על ההצעה שהוגשה על ידי _____ (להלן: "המציע") ועל שאר
המסמכים הנדרשים במסגרת **מכרז פומבי מס' _____ לקבלת הצעות לרכש חשמל והקמת מתקני
אגירה מיצרנים ו/או ממספקים פרטיים**
מוסמך/ים לחייב את המציע בחתימתו/ם בצירוף חותמת המציע.

בכבוד רב,

_____ **חתימת עו"ד המציע**



**טופס 9 – תצהיר בדבר קיום הוראות החוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסויימים
התשס"א - 2001**

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. מס' _____ (להלן: "המצהיר") לאחר שהוזהרתי כי עלי לאמור את האמת שאם לא כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

הנני מצהיר כי אני וכל מי מטעמי ובכלל זה כל העובדים המועסקים על ידי ו/או אשר יועסקו על ידי בעתיד מקיימים ויקיימו את כל הוראות החוק למניעת העסקת עברייני מין במוסדות מסויימים התשס"א – 2001 (להלן: "החוק") ובכלל זה:

כי אני ו/או בעל זיקה אלי ו/או כל מי אשר מועסק על ידי לא הורשענו בעבירות מין כלשהן.

כי אני ובעל זיקה אלי לא קיבלנו ולא נקבל לעבודה במוסד ו/או עבודה עם מוסד כהגדרתו בסעיף 1 לחוק בגיר שהורשע בעבירות מין שאותה ביצע בהיותו בגיר ונידון עליה לשנה מאסר בפועל או יותר.

לענין סעיף זה –

"בעל זיקה" – מי שנשלט על ידי השוכר ואם השוכר הוא חבר של בני אדם – גם בעל השליטה בו או חבר בני אדם אחר שבשליטת בעל השליטה בו.

"שליטה" – כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח – 1968.

הנני מצהיר כי שמי הוא _____, כי החתימה המופיעה בשולי גיליון זה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי – אמת.

שם המצהיר + חתימה

תאריך

אישור

בהתאם לסעיף 15 לפקודת הראיות (נוסח חדש), תשל"א – 1971, אני הח"מ _____ \ עו"ד (מ.ר. _____) מרחוב _____ מאשר/ת כי ביום _____ בחודש _____ שנת _____ הופיע בפני מר/גב' _____ שזיהה עצמו על ידי ת.ז. מס' _____ / המוכר לי אישית וחתם על תצהיר זה לאחר שהשהרתי אותו, כי אליו להצהיר את האמת שאם לא כן יהא צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

עו"ד



טופס 10 – תצהיר קיום דיני עבודה

אני הח"מ _____ ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת, כדלקמן:

אני משמש כ- _____ אצל המציע _____ (להלן - המציע) ומוסמך ליתן מטעמו תצהיר זה בשמו ובעבורו.

1. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "בעל זיקה"; "עבירה"; "הרשעה" ו-"מועד ההתקשרות" הינו כהגדרתם בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן - "החוק"), תחת הכותרת "קיום דיני עבודה – תנאי לעסקה עם גוף ציבורי". אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.

2. הנני מצהיר בזאת כי המציע ובעל הזיקה אליו¹:

לא הורשעו ביותר משתי עבירות אֶן הורשעו ביותר משתי עבירות אולם במועד ההתקשרות, חלפן לפחות שלוש שנים ממועד ההרשעה האחרונה.

הורשעו ביותר משתי עבירות במהלך השלוש השנים האחרונות שקדמו למועד ההתקשרות. (מצ"ב פרטים בדבר ההרשעות לרבות מהותן ומועדן).

3. עוד אני מצהיר כי על המציע או על בעל זיקה אליו²:

לא הוטלו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה בשלוש השנים שקדמו למועד ההתקשרות.

הוטלו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה בשלוש השנים שקדמו למועד ההתקשרות. (מצ"ב פרטים בדבר העיצומים לרבות מהותם ומועדם).

4. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____ חתימת המצהיר

_____ חתימה וחותמת

_____ שם המציע

_____ תאריך

¹ יש לסמן את אחת מהאפשרויות בסעיף.

² יש לסמן את אחת מהאפשרויות בסעיף.



אישור עו"ד

הריני מאשר בחתימתי כי החתומים בשם המציע/ חבר במציע הינם מורשי חתימה מטעמו, ורשאים לחייב אותו בכל עניין הקשור ו/או הנוגע למכרז. הריני מאשר בחתימתי, כי החתומים בשם המציע הוזהרו על ידי להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשו כן, ולאחר שהזהרתי אותם כאמור חתמו בפני על נספח זה.

חתימה וחותמת עו"ד

תאריך



טופס 11 – תצהיר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלויות

אני הח"מ _____ ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת, כדלקמן:

1. אני משמש כ- _____ אצל המציע _____ (להלן - המציע) ומוסמך ליתן מטעמו תצהיר זה בשמו ובעבורו.

2. אני מצהיר כדלקמן:

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על הגוף.

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על הגוף והוא מקיים אותן;

3. ככל שהגוף מעסיק או יעסיק 100 עובדים לפחות הוא מתחייב לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן; בהתאם להוראות סעיף 9(ג) לחוק שוויון זכויות, הגוף מתחייב לפעול על פי ההנחיות כאמור וליישמן כמו גם לעדכן את המזמין על הפניה עצמה ויישום ההנחיות כאמור.

4. אנו מתחייבים להעביר העתק מתצהיר זה למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד תחילת ההתקשרות.

חתימת המצהיר

אישור עו"ד

הריני מאשר בחתימתי כי ביום _____ התייצב בפני מר/גב' _____ ת.ז. _____ ואחרי שהוזהרו על ידי להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשו כן, ולאחר שהזהרתי אותם כאמור חתמו בפני על נספח זה.

חתימה וחותמת עו"ד

תאריך



טופס 12- תצהיר בדבר היעדר קירבה לעובד רשות

לכבוד
עיריית ערד
ועדת מכרזים

הנדון: הצהרה בדבר היעדר קירבה לעובד רשות ו/או לחבר מועצה

אנו הח"מ _____ ת.ז. _____.

ר- _____ ת.ז. _____ הננו המציע/ים ו/או מוסמך/ים לחתום בשם חבי
ח.פ. _____ . (להלן: המציע)

הואיל והגשתי הצעה במסגרת מכרז שפורסם ע"י עיריית ערד ו/או הנני עומד להתקשר בחוזה עם עיריית
ערד, ו/או תאגיד שלעירייה שליטה בו, הנני מצהיר כלהלן:

1. אינני נמנה על אחד מאלה:

א. קרוב משפחה (בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות) של חברה/ה מועצת העיר ערד.

ב. סוכנו או שותפו של חבר מועצת העיר.

ג. קרוב משפחה (בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות) של עובד עיריית ערד.

ד. סוכנו או שותפו של עובד עיריית ערד.

ה. תאגיד שבו יש לאחד מהמנויים בסעיף משנה (1)-(2) לעיל חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או
ברווחיו, ואף אחד מהמנויים בסעיפי משנה (1) ו-(2) לעיל מנהל או עובד אחראי בתאגיד.

2. הנני מצהיר כי ידועים לי הוראות פקודה העיריות האוסרות התקשרות בחוזה או בעסקה בין העירייה
לבין חבר מועצה כאמור בסעיף א' לעיל וכן ההוראות הקבועות בפקודה לגבי איסור על התקשרות
בחוזה שבין העירייה לבין אחד המנויים בסעיף א' לעיל, וכן ידוע לי כי בנוסף לסנקציה הפלילית
הצפויה למי שעובר על הוראות הפקודה, במקרה של כריתת חוזה בניגוד להוראות פקודות העירייה
כאמור לעיל, ניתן החוזה לביטול על ידי העירייה על פי החלטתה או על פי החלטת השר ומשבוטל לא
תהיה העירייה חייבת להחזיר את מה שקיבלה על פי החוזה ולא לשלם את שווי של מה שקיבלה.

3. כמו כן, הנני מצהיר ומתחייב כי אם יחול שינוי כלשהו בכל הקשור להצהרתי כאמור בסעיף א' לעיל,
הנני מתחייב להודיע על כך לעירייה מיד עם קרות השינוי.

חתימה וחותמת המציע

תאריך



טופס 13 – תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

לכבוד

עיריית ערד

ועדת מכרזים

תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מוסמך כדין לחתום על תצהיר זה בקשר עם הצעת _____ (להלן: "המשתתף"), למכרז פומבי מס' _____ (להלן: "המכרז"), מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המשתתף ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי במשתתף להצעה המוגשת מטעם המשתתף למכרז.
3. המחירים המופיעים בהצעת המשתתף למכרז הוחלטו על ידי המשתתף באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם משתתף אחר או עם משתתף פוטנציאלי אחר.
4. המחירים בהצעת המשתתף למכרז לא הוצגו בפני כל גורם אשר מציע הצעות למכרז או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות למכרז.
5. לא הייתי מעורב בנסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעה למכרז.
6. לא הייתי מעורב בנסיון לגרום למשתתף אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעת המשתתף למכרז.
7. לא הייתי מעורב בנסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. הצעת המשתתף למכרז מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז.
9. המשתתף לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז – נכון / לא נכון **(יש לסמן בעיגול את התשובה)**.
אם לא נכון, נא פרט:

10. המשתתף לא הורשע בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תיאומי מכרזים – נכון / לא נכון **(יש לסמן בעיגול את התשובה)**. אם לא נכון, נא פרט:

11. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

חתימה וחותמת המציע

תאריך



אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____ אשר זיהיתיה/ה באמצעות ת.ז. מס' _____ /המוכרת לי באופן אישי, אשר היננו מורשה למלא תצהיר זה מטעם _____ (להלן: "המציע") ולאחר שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת ואמת בלבד וכי אם לא י/תעשה כן י/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה לעיל וחתם/מה עליה בפני.

_____ חתימה וחותמת

_____ תאריך



טופס 14 – תצהיר בדבר ניסיון המציע

אנו הח"מ _____, _____, ת.ז. _____, מורשי חתימה מטעם _____ מס' _____ זיהוי/ח.פ. _____ (להלן: "המציע"), לאחר שהוזהרנו כי עלינו להצהיר את האמת וכי נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא נעשה כן, מצהירים בזאת כדלקמן:

1. אנחנו משמשים כ- _____ [תפקיד], כ- _____ [תפקיד],
ב- _____ [שם המציע].
2. אנחנו מוסמכים לתת תצהיר זה מטעם המציע.
3. המציע ו/או גוף קשור הינו מספק חשמל פעיל אשר במועד הגשת הצעות עומד באחד או יותר מתנאי הסף הבאים:

- מספק חשמל ל-300 מוני צריכה (מכל הסיווגים כולל ביתיים) במתח נמוך ו/או
- מספק חשמל בפועל ל-5 מוני צריכה במתח גבוה ו/או עליון ו/או
- חתום על הסכמים חתומים לאספקת חשמל לצרכנים בהיקף של מעל ל-40 מיליון קילוואט לשנה אשר מועד תחילתם לא יאוחר מהמועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

(יש לסמן V בריבועים הרלוונטיים).

שם הלקוח*	מועד תחילת אספקת חשמל	מס' מונים במתח גבוה	מס' מונים במתח נמוך	היקף KW מוסכם לשנה

*צרכנים ביתיים ניתן לרשום בשורה אחת במרכז תחת שם לקוח: "ביתי" ואין צורך לפרט את שמות כל הצרכנים.

אני מתחייב לספק אסמכתאות להתקשרויות ולהיקפי הצריכה במידה ואדרש לכך על ידי מזמין.

חתימה וחותמת המציע

תאריך



אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____ אשר זיהיתיה/ה באמצעות ת.ז. מס' _____ /המוכרת לי באופן אישי, אשר היננו מורשה למלא תצהיר זה מטעם _____ (להלן: "המציע") ולאחר שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת ואמת בלבד וכי אם לא י/תעשה כן י/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה לעיל וחתם/מה עליה בפני.

_____ חתימה וחותמת

_____ תאריך



טופס 15 – נוסח ערבות מכרז

לכבוד

עיריית ערד (להלן: "העירייה")

בנק _____
סניף _____
כתובת _____

לכבוד,

עיריית ערד

א.ג.נ.

הנדון: כתב ערבות

על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 25,000 שקלים חדשים (במילים): עשרים וחמש אלף שקלים חדשים בלבד) כשסכום הערבות צמוד למדד המחירים לצרכן (להלן: "סכום הערבות").

"מדד הבסיס" – שיעור מדד המחירים לצרכן האחרון הידוע ביום _____

אם בתאריך תשלום סכום כלשהו על פי ערבות זו, יהיה המדד הקובע גבוה מהמדד הבסיסי, יחושב סכום הערבות כשהוא מוגדל בשיעור זהה לשיעור עליית (להלן: "סכום הערבות המוגדל").

למניעת ספק, אם יתברר כי המדד הקובע שווה למדד הבסיס או נמוך ממנו, לא יחול כל שינוי בסכום הערבות.

1. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שיידרש על ידכם עד גובה סכום הערבות או סכום הערבות המוגדל, לפי העניין, באופן מיידי ולא יאוחר מיום עסקים אחד מיום קבלת דרישתכם הראשונה ובכתב, וזאת ללא כל תנאי, מבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקש בקשר לחיוב כלפיכם ומבלי שנטיל עליכם כל חובה לנמק או לבסס דרישתכם או להוכיחה בכל אופן שהוא ומבלי שנדרוש תחילה סילוק הסכום האמור מהמבקש. כמו כן, מוסכם בזאת במפורש, כי לא תהיו חייבים לנקוט הליכים משפטיים נגד המבקש או לפנות בדרישה מוקדמת למבקש או לממש בטחונות אחרים או הכל, כתנאי מוקדם לתשלום סכום הערבות או סכום הערבות המוגדל, לפי העניין, על ידינו.

2. ניתן לדרוש תשלום על פי ערבות זו לשיעורין ובלבד שסך כל סכומי הדרישות גם יחד, אשר נשלם על פי תנאי ערבות זו, לא יעלה על סכום הערבות. לפיכך, אם ולא תממשו ערבות זו במלואה בפעם אחת, תישאר ערבות זאת במלוא תוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומשת.

3. סכום הערבות יקטן אוטומטית בכל פעם בסכומו של כל תשלום שיבוצע על פיה.

4. הדרישה לתשלום צריך שתהיה ערוכה בכתב וחתומה, עליה להימסר במקור ולהתקבל בסניף הבנק המצוין בכתב ערבות זה על פי הכתובת המצוינת בו והכל בשעות העבודה בהן הסניף פתוח לקהל.



5. יש לציין בכל דרישה את הסכום שאותו דורשים, עד גובה סכום הערבות.
6. אנו לא נהיה רשאים לבטל הערבות מכל סיבה ועילה שהיא, וכמו כן, לא נהיה רשאים להימנע מתשלום על-פי כתב ערבות זה מכל סיבה ועילה שהיא, ואנו מוותרים בזה במפורש ומראש על כל טענה, לרבות כל ברירה המוענקת למבקש על-פי דין.
7. בנוסף, לכל האמור לעיל, הערבות אינה מותנית בתוקף החבות של המבקש כלפיכם או בתוקף החוזה ביניכם או בחוזה או חבות של המבקש כלפי צד שלישי הקשור עימכם או הכל, והיא בלתי חוזרת, בלתי מותנית ועצמאית.
8. הערבות תהיה בתוקף עד יום _____ או עד שיבוצע התשלום על-פיה, לפי המוקדם, והדרישה לתשלום על-פיה צריכה להתקבל אצלנו לא יאוחר מהמועד האמור – לאחר מועד זה תהיה הערבות בטלה ומבוטלת ודרישה שתתקבל אצלנו – לא תיענה.
9. לעירייה תהא נתונה הזכות להאריך באופן חד-צדדי את תוקף הערבות לתקופה נוספת של עד 180 (מאה שמונים) יום.
10. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה או שתיהן והיא אינה ניתנת לשינוי, ביטול או התליה הואיל וזכויותיכם מותנות בה.

בברכה,

סניף הבנק

מורשה חתימה (2)

מורשה חתימה (1)



טופס 16 – דוגמת חשבונית חשמל



טופס 17 – תצהיר בדבר שימוש בתוכנות מקור

אנו הח"מ _____, עו"ד, מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____ מורשי חתימה מטעם _____ (להלן: "המציע"), לאחר שהוזהרנו כי עלינו להצהיר את האמת וכי נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא נעשה כן, מצהירים בזאת כדלקמן:

1. אנחנו משמשים כ- _____ [תפקיד], כ- _____ [שם המציע].
2. אנחנו מוסמכים לתת תצהיר זה מטעם המציע.

הריני להצהיר כי המציע מתחייב לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מקוריות לצורך מכרז מס' _____ ולצורך ביצוע השירותים נשוא המכרז, ככל שהצעתו תוכרז כזוכה על ידי עיריית ערד. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____ חתימה וחותמת המציע

_____ תאריך

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____ אשר זיהיתיה/ה באמצעות ת.ז. מס' _____ /המוכרת לי באופן אישי, אשר הינו/ם מורשה למלא תצהיר זה מטעם _____ (להלן: "המציע") ולאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת ואמת בלבד וכי אם לא י/תעשה כן י/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה לעיל וחתם/מה עליה בפני.

_____ חתימה וחותמת

_____ תאריך



מכרז רכש חשמל עיריית ערד

נספח ה - אתרים פוטנציאליים למתקני אגירה



ניהול ובקרה



טעינה ואגירה



מתקנים סולארים

מנהלים אנרגיה חכמה



אתר 1 - שצפ גוש 38206 חלקה 1

חיפוש והתמקדות

יהוי 219590,573419 - 2 תוצאות

שדה	ערך
תוכנית	13/101/02/24
מגרש	27
תיאור ייעוד	שטח שעשועים וספורט
גוש	38206
חלקה	2005
שטח מ"ר	39986
תאריך	1990/06/10
למערכת בר	הצג

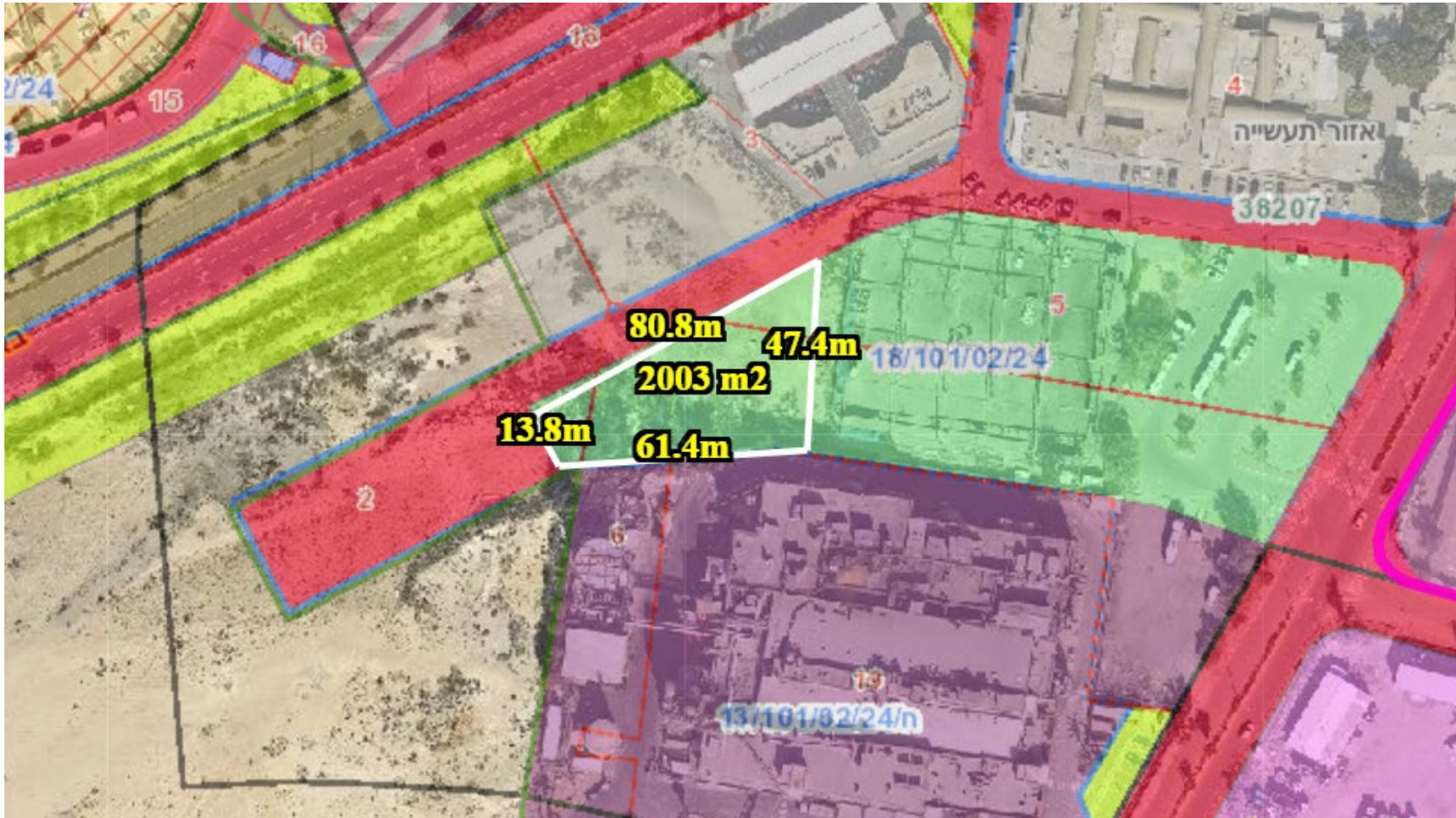
ייעודי קרקע (1)
שטח שעשועים וספורט
חלקות (1)

התמקד ליישות בכל הקלקה

הקלק כדי לבצע זיהוי

שימוש : שעשועים וספורט.
שטח פוטנציאלי - 2 דונם.


אתר 2 - שוק, גוש 38207 חלקה 5,6



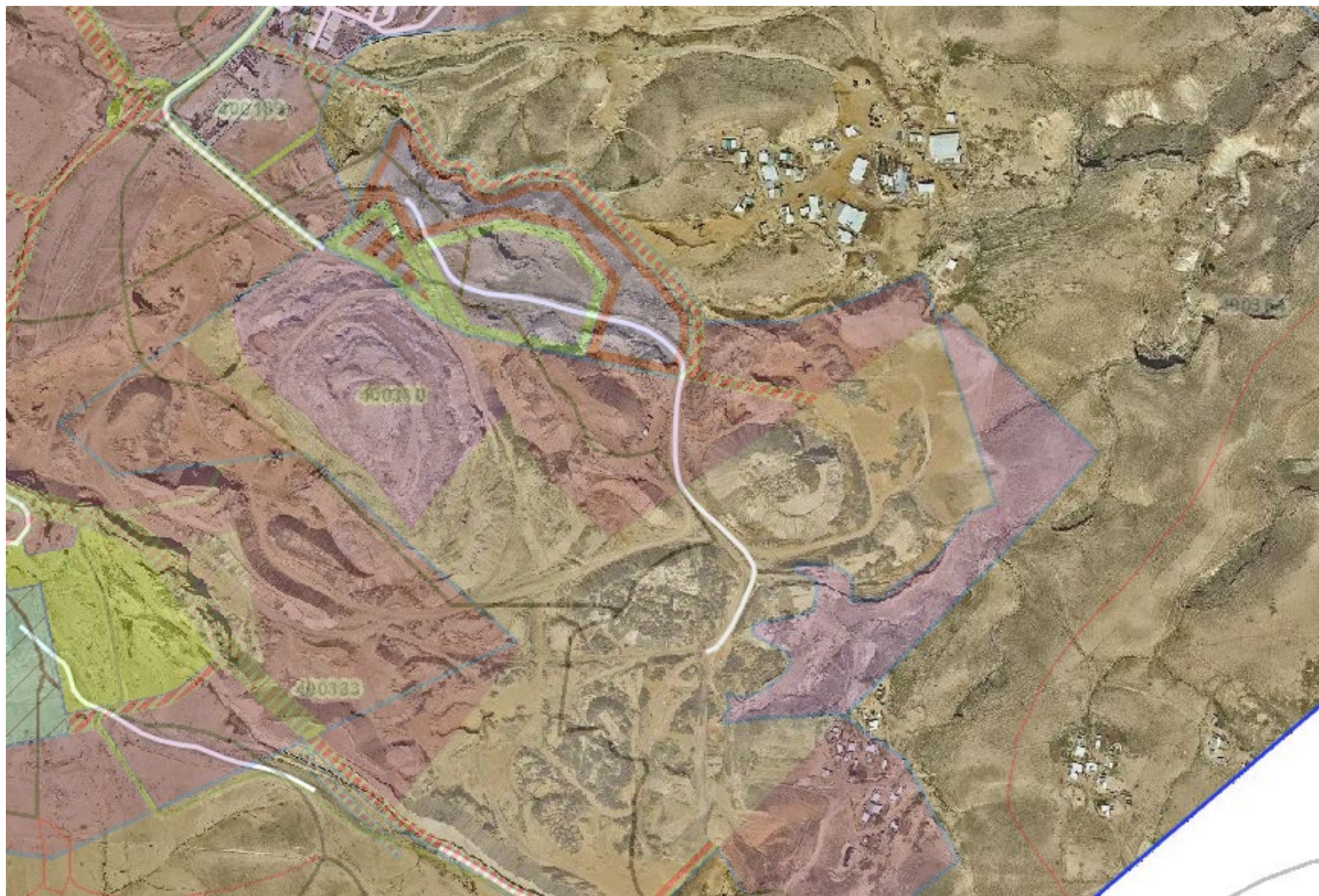
שימוש : שוק. 
שטח פוטנציאלי -2 דונם. 

אתר 3 – מט"ש ערד



שימוש : מתקנים הנדסיים 
שטח פוטנציאלי – 2 דונם 

אתר 4 – מטמנה גוש חלקה



שימוש : מטמנה. 

שטח פוטנציאלי – 2 דונם. 

אתר 5 –אורט צור גוש 38236 חלקה 79

The screenshot shows a GIS application interface. On the left, a map displays various land parcels with identification numbers. A specific parcel, 38236, is highlighted with a yellow rectangle. An information icon (i) is placed over this parcel. A popup window is open over the map, displaying the following data:

שדה	ערך
GUSH_NUM	38236
GUSH_SUFFI	0
SUB_GUSH_I	13036
STATUS	6
STATUS_TEX	מוסדר
LOCALITY_I	2560
LOCALITY_N	ערד
REG_MUN_ID	0

On the right side of the popup window, there is a list of categories and their associated values:

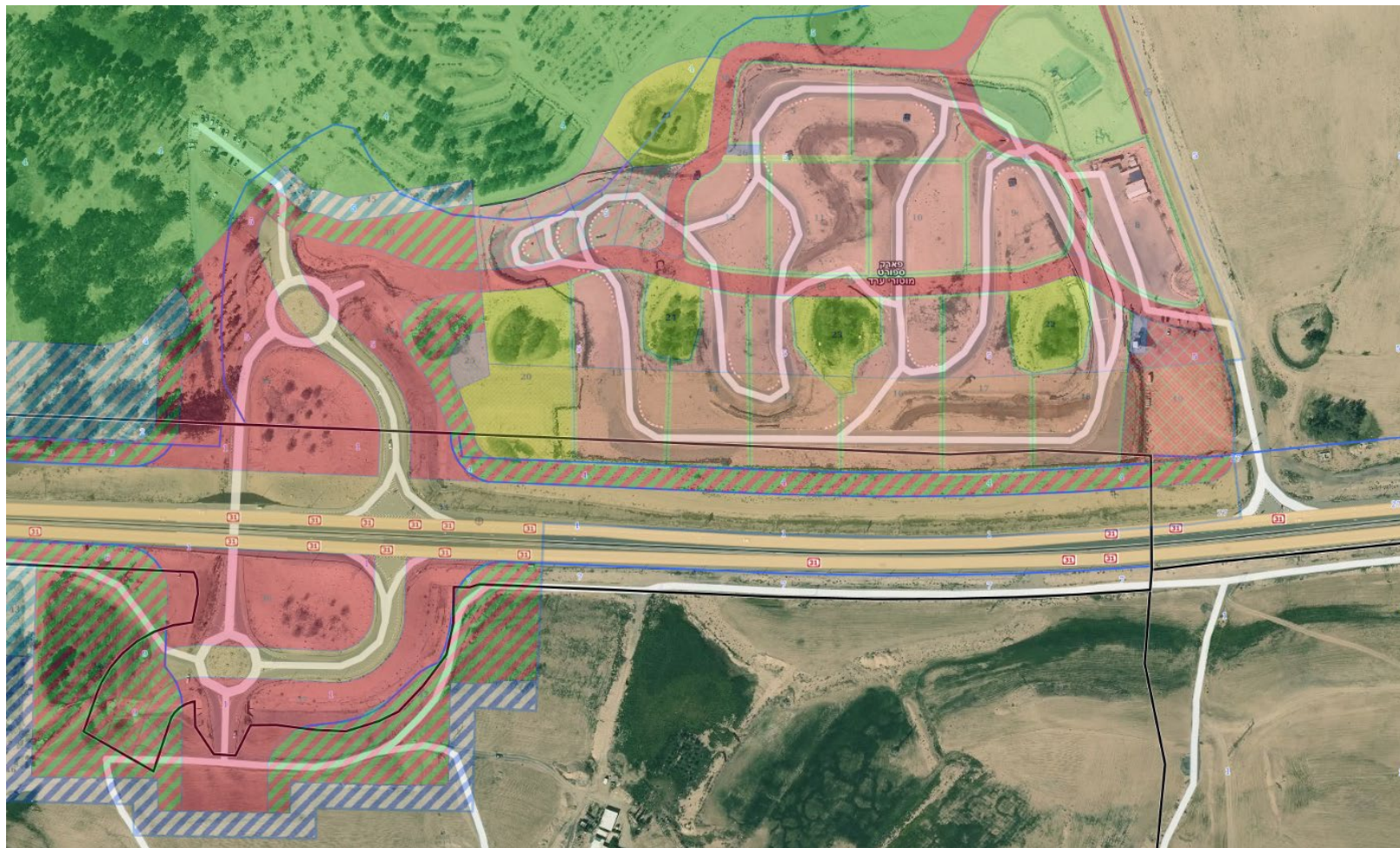
- גושים (1)
 - 38236
- חלקות (1)
- גבול שיפוט (1)
- גבולות תכניות (2)
- תבע מעופפת (2)
- מספרי מגרשים (1)
- שטחים חומים-ייעוד מבני ציבור (1)
- ייעודי קרקע (1)

At the bottom right of the popup window, there is a checkbox labeled "התמקד ליישות בכל הקלקה" which is checked.

שימוש : בית ספר אורט צור. 

שטח פוטנציאלי – 2 דונם. 

אתר 6 – מסלול מירוצים (ליד חוות רן)



שימוש : תיירות. 
שטח פוטנציאלי – 2 דונם. 