

חברה לפיתוח ולבנין בערבה בע"מ
מחלקת מו"פ ערבה
ספיר, ד.ג. ערבה 8682500

תאריך : 5/3/2026

מכרז פומבי מס' 05-03/2026
לאספקה התקנה ושירות למערכת קצה-אל-קצה לניטור דיגיטלי אוטונומי של
זבוב הים התיכון

א. כללי

חברה לפיתוח ולבנין בערבה בע"מ (להלן : "החברה") מבקשת בזאת הצעות לאספקה התקנה ושירות למערכת קצה-אל-קצה לניטור דיגיטלי אוטונומי של זבוב הים התיכון (זכרים ונקבות).

ב. ההזמנה להציע הצעות

1. החברה מזמינה ממציעים המעוניינים להציע הצעה לאספקה התקנה ושירות למערכת קצה-אל-קצה לניטור דיגיטלי אוטונומי של זבוב הים התיכון (זכרים ונקבות) בהתאם למפרט השירות המצורף להסכם **כנספח א'**.
2. ההתקשרות כפופה לאישור ועדת המכרזים של החברה.

ג. אופן הגשת ההצעה והמסמכים שיש לצרף

1. על המציע להגיש הצעה באמצעות טופס ההצעה המצ"ב **כנספח א'** וכן לצרף מידע **בנוגע למערכת אותה הוא מציע**.
2. על המציע להשלים את הצעתו לתמורה המבוקשת עבור אספקת השירות שתהיה נקובה בשקלים, בתוספת מע"מ כדין.
3. על המציע לחתום על כל המסמכים המצורפים להזמנה זו, לרבות על ההסכם ונספחיו וכן על כל מסמך הבהרה שיפורסם ע"י החברה.
4. יש להגיש את הבקשה על נספחיה באמצעות דוא"ל לכתובת : orlyg@arava.co.il וזאת עד ליום 19/3/26 בשעה 13:00 (יש להתקשר לאורלי גוגן בטלפון 052-3666050 ולוודא קבלת המסמכים).
5. מציע רשאי לצרף מסמכים, תעודות והמלצות להוכחת עמידתו בתנאי הסף כמפורט להלן.

ד. תנאי סף להציע הצעה

1. רשאים להגיש הצעות רק מציעים העומדים **בכל** תנאי הסף כמפורט להלן :
 - א. למציע ניסיון מצטבר בהפעלה, במשך זמן של לפחות שנה אחת ברציפות בישראל, של לפחות רשת אחת לניטור דיגיטלי אוטונומי של זבוב הים התיכון, המונה לפחות 50 מלכודות משדרות ומצלמות.
 - ב. המציע יכול להוכיח יכולת טכנולוגית לניטור נקבות זבובים (או לכל הפחות הצגת אב-טיפוס עובד בשלבי שטח סופיים), בשל המורכבות השונה ממלכודות של זבובים זכרים.
 - ג. למציע ניסיון בניטור מזיקים בחקלאות בתקופה העולה על שנתיים במועד הגשת הצעתו.
2. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף יצרף המציע את טופס הפרטים המצורף כנספח ב' להזמנה זו.

3. הצעה אשר אינה עומדת בכל תנאי הסף שלהלן ו/או אשר הנספחים המפורטים להלן לא יצורפו אליה, רשאית החברה לדחות אותה על הסף ולא לדון בה כלל ו/או רשאית להחליט לגביה כל החלטה לפי שיקול דעתה הבלעדי.
4. החברה רשאית לערוך בדיקות ובירורים לפי החלטותיה, לבקש ולקבל הבהרות ומסמכים מהמזיעים, לפי שיקול דעתה.

ה. בחינת ההצעות

1. הגשת הבקשה: על המזיע לצרף לטופס הבקשה את המסמכים הבאים:
- טופס ההצעה נספח א'.
 - טופס הפרטים נספח ב'.
 - תעודת עוסק מורשה.
 - חוזה ההתקשרות החתום על נספחיו.
2. ההצעות תובאנה בפני ועדה מקצועית של החברה בהרכב של מנהלת מחלקת ערבה נקיה, מנהלת מו"פ ערבה, מנכ"לית החברה, ומנהל תחום הדברה ידידותית במשרד החקלאות (להלן: "הוועדה") אשר תבדוק את עמידת המזיע בתנאי סף, התאמתו לתחום העבודות הנדרשות, תבחן את המסמכים שצורפו, ותחליט על המלצתה לוועדת המכרזים של החברה להתקשרות עם המזיע.
3. הקריטריונים לבחירת הזוכה:
- למחיר הנקוב בהצעתו של המזיע ינתן משקל של 50% בבחירת ההצעה הזוכה. הנוסחה לחישוב תהיה כדלקמן: הצעת המחיר בסכום הכולל הנמוך ביותר תקבל את הניקוד המלא בסעיף זה (50%), ויתר ההצעות יקבלו ניקוד יחסי פוחת, בהתאם ליחס בין הסכום הכולל של ההצעה הנמוכה ביותר לסכום הכולל של כל הצעה אחרת מוכפל ב-50%. המחירים אותם יציע המזיע לא יהיו גבוהים יותר מהמחירים המירביים כדלקמן:
- 1) סכום עבור הצבת המערכת במלכודת אחת: 1,800 ₪ + מע"מ. סכום עבור שירות שנתי למלכודת אחת (החל מהשנה השניה): 200 ₪ + מע"מ.
 - 2) להתרשמות הוועדה ממקצועיותו, מנסיונו והתאמתו של המזיע למתן השירות ינתן משקל של 50% בבחירת ההצעה הזוכה כמפורט להלן:
- 1) הוכחת יעילות המלכודות אותן המזיע מציג. 15%.
 - 2) איכות הנתונים השוטפים הנאספים מהמלכודות ומוצגים על ידי המזיע. 15%.
 - 3) רקע ונסיון של המזיע בתחום ניטור מזיקים בחקלאות 20%
4. החברה רשאית שלא לקבל הצעתו של המזיע אשר לחברה ו/או לגוף ציבורי אחר יש ניסיון רע עמו מכל סיבה שהיא לרבות: בגין אי עמידה בהתחייבות מהותית או עיקרית מההתחייבויות שנטל על עצמו בעבר לעניין איכות הביצוע ו/או מקצועיות הביצוע ו/או אי התאמת הביצוע בפועל לתכנון ו/או אי-עמידה בלוחות הזמנים ו/או אי עמידה במצגים מוקדמים שהציג המזיע.
5. במסגרת בחינת הבקשות, תהא החברה רשאית לערוך כל בדיקה נדרשת, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ובכלל זה תהא רשאית לפנות למזיעים ו/או לממליצים ו/או לקוחות שהוצגו על ידם, כדי לברר פרטים ו/או להשלים פרטים אחרים הדרושים לה לצורך קבלת החלטה ובכלל זה המלצות ו/או אישורים בכל הקשור לניסיונו ו/או יכולתו ו/או כשירותו של המזיע.
6. כחלק מהליך בחינת ההצעות, תהא הוועדה רשאית לזמן מציע לראיון.

ז. מפגש מציעים הבהרות ולוח זמנים

1. ניתן לפנות לחברה בשאלות הבהרה בנוגע להזמנה זו באמצעות דואר אלקטרוני שכתובתו: orlyg@arava.co.il וזאת עד ליום 12/3/2026 בשעה 13:00.

2. כל הבהרה שתפורסם ע"י החברה מחייבת את המציעים ותהווה חלק ממסמכי מכרז זה. על כל מציע לצרף להצעתו את כל מסמכי ההבהרות שיפורסמו על ידי החברה.
3. להלן לוחות הזמנים במסגרת מכרז זוטא זה :

שעה	מועד	ארוע/פעולה
16:00	5/3/2026	פרסום המכרז
13:00	12/03/2026	הגשת בקשות לקבלת הבהרות
13:00	19/03/2026	הגשת ההצעה
	בהתאם להחלטת הועדה – תימסר הודעה מראש	ראיונות למציעים (לפי החלטת הועדה)

בכבוד רב

 דפנה גומרשטט
מנכ"לית החברה

נספח א – טופס הצעה

אני הח"מ מגיש את הצעתי כדלקמן :

שם המציע : _____

אישיות משפטית (חברה/עוסק/שותפות) : _____

סכום ההצעה עבור השירות בשקלים (לפני מע"מ) :

סכום עבור הצבת המערכת במלכודת אחת : _____ + מע"מ

סכום עבור שירות שנתי למלכודת אחת (החל מהשנה השניה) : _____ + מע"מ.

אני מסכים ומתחייב למלא את כל תנאי ההזמנה דלעיל ולחתום על הסכם התקשרות עם החברה בטרם תובא הצעתי לאישור ועדת המכרזים של החברה.

טבלת תנאי תשלום

שלב	סכום התשלום ומועדו
השלמת הצבת כל מלכודות הזכרים	סכום ההצעה X מספר המלכודות שהוצבו לאחר השלמת ההצבה
הצבת כל המלכודות לאחר שועדה מקצועית אישרה כי הן מזהות נקבות	סכום ההצעה X מספר המלכודות שהוצבו לאחר השלמת ההצבה ואישור החברה
שירות החל מהשנה השניה	תשלום רבעוניים

_____ **חתימת המציע**

נספח ב – טופס הפרטים

שם המציע _____ איש קשר : _____
סוג התאגיד _____ מס' התאגיד _____
מען המציע _____ מיקוד _____
טלפון _____ דוא"ל _____

להלן פירוט של ניסיוני בביצוע עבודות מסוג העבודות נשוא המכרז שבנדון :

מס'	שם הפרויקט	מהות העבודות	מזמין העבודה	פרטי איש קשר
1				
2				
3				
4				
5				

אני מצרף את המידע כדלקמן בנוגע למערכת/שירות המוצע על ידי :

הנני מצהיר שהנתונים שפורטו לעיל הינם נתונים שלמים, נכונים ומדויקים.

חתימת המציע

הסכם

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ שנת 2026

בין: **חברה לפיתוח ולבנין בערבה בע"מ**
מחלקת מו"פ ערבה
ספיר, ד.נ ערבה תיכונה, 8682500
דוא"ל: mop-arava@arava.co.il

להלן: "החברה"

לבין: _____
ע.מ.ח.פ. _____
כתובת: _____
דוא"ל: _____

להלן: "הקבלן"

והחברה מתכוונת לבצע פרויקט של התקנה ושירות למערכת קצה-אל-קצה
לניטור דיגיטלי אוטונומי של זבוב הים התיכון בשטחים החקלאיים של
היישובים בין נאות הכיכר ועד אילת (כולל אילת) **(להלן - "הפרויקט")**;
והחברה מעוניינת בקבלת שירותים כמפורט **בנספח א'** (להלן **"השירות"**);
והחברה פרסמה מכרז מס' 05-03/2026 לקבלת השירות (להלן: **"המכרז"**);
והקבלן פנה לחברה בהצעה לספק לה את השירות בפרויקט והחברה
הסכימה לקבל את הצעתו בכפוף לתנאים ולתמורה המפורטים להלן;
והקבלן מנהל עסק עצמאי משלו למתן שירותים מסוגו של השירות
בפרויקטים מסוגו של הפרויקט;
והקבלן מצהיר כי הוא וכל מי מטעמו הינו בעל יידע וניסיון בנושא השירות
וכי בידו הניסיון, כח האדם והמשאבים לביצוע כל חובותיו על פי הסכם זה;

אי לכך הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא והנספחים להסכם מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
2. הקבלן יעניק לחברה והחברה תקבל מהקבלן שירות כמפורט בהסכם זה ובנספח א'.
3. הקבלן מצהיר, מתחייב ומאשר בזה:
 - א. כי הוא מנהל עסק עצמאי משלו למתן שירותים דוגמת השירות וכי הוא בעל יכולת וידע, כשורים, ניסיון, אמצעים ומיומנות הדרושים לביצוע השירות בפרויקט ברמה מקצועית טובה ולשביעות רצון החברה.
 - ב. הקבלן מתחייב להקדיש את הזמן והמאמצים שידרשו לצורך מתן השירות באופן תקין וסדיר וברמה טובה לשביעות רצון החברה.
 - ג. הקבלן ייצג את החברה ואת ענייניה בלבד וזאת בנאמנות ובמסירות תוך דיווח ותיאום מלאים עם החברה ועם כל גורם אחר כפי שתורה לו החברה.
 - ד. הקבלן מתחייב לתת את השירות ברמה מקצועית טובה לשביעות רצון החברה ובהתאם לצרכיה בפרויקט. פירוט השירותים שעל הקבלן לבצע מופיע **בנספח א' המצ"ב**.
 - ה. הקבלן מתחייב לבצע את השירות בהתאם להוראות מנהל המו"פ בחברה או כל נציג אחר שיורה עליו מנהל המו"פ בחברה.
 - ו. הקבלן מצהיר ומתחייב כי הינו בעל עסק עצמאי ואין בינו ובין מי מטעמו לבין החברה יחסי עובד מעביד. הקבלן יהיה קבלן עצמאי לצורך ביצוע השירות עפ"י

- הסכם זה ולא יחולו בין החברה לבין הקבלן כל יחסים של עובד ומעביד ועל הקבלן בלבד תחול האחריות והחבות המוחלטת בגין כל התחייבויות החלות עפ"י דין על מעבידים. הקבלן מוותר מראש ויהיה מנוע מלטעון כי בינו ו/או בין מי מטעמו לבין החברה קיימים יחסי עובד-מעביד.
- ז. הקבלן מתחייב לשמור על סודיות מוחלטת בכל הקשור לכל ידיעה, מידע ומסמך, (להלן: המידע) שימסרו ו/או יגיעו לידיעתו בשטח ו/או תוך כדי מתן השירותים על ידו והוא מתחייב בזה להחזיר לחברה את כל המסמכים שיגיעו או ימסרו לו תוך מהלך הפרויקט ולא להשאיר בחברה כל עותק.
4. החברה תעמיד לחברה הקבלן כל מידע וידע הקיימים אצלה והמתייחסים לפרוייקט, אשר יש בהם לסייע בביצוע שירותי הקבלן על פי הסכם זה.
5. הקבלן ימסור לחברה באופן שוטף ובכל שלב שיידרש דין וחשבון מפורט מלא בקשר לביצוע הפרוייקט. החברה תהיה רשאית לדרוש מהקבלן הסברים בקשר להוצאתו לפועל של הפרוייקט והקבלן ייתן כל הסבר שיידרש ממנו.
6. תקופת החוזה הינה ל – 24 חודשים החל ממועד חתימתו. ניתנת בזאת לחברה האופציה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך את תקופת החוזה בשלוש תקופות נוספות בנות שנה אחת כל אחת וזאת בהודעה מראש בת 30 יום שתינתן ע"י החברה לקבלן לפני תום כל תקופה.
7. תמורת מילוי כל חובותיו של הקבלן בהתאם להסכם זה לשביעות רצונה המלאה של החברה תשלם החברה לקבלן את התמורה המפורטת בהצעתו של הקבלן במסגרת המכרז וזאת בתשלומים בהתאם להתקדמות אספקת השירות וכמפורט בכתב ההצעה.
8. בתום כל שלב, הקבלן יגיש לאישור החברה חשבון עבור השלב שהושלם. החברה תשלם כל חשבון או חלק ממנו שאושר תוך 60 יום, כנגד חשבונית מס שינפיק הקבלן.
9. התמורה כוללת את כל הוצאותיו של הקבלן. לא תהיה כל זכות לקבלן לתשלום מעבר לתמורה כמפורט לעיל בגין העבודות הכלולות בהסכם. לגבי ביצוע עבודות נוספות שאינן כלולות, הצדדים יגיעו להסכמה מראש.
10. הקבלן יהיה אחראי לכל תאונה ו/או חבלה ו/או נזק ו/או אבדן ו/או הוצאה, בין נזקי גוף ובין נזקי רכוש, שייגרמו לחברה ו/או לעובדיה ו/או לכל הפועל בשמה או מטעמה ו/או לכל צד שלישי אחר כתוצאה מכל הפרה של התחייבות מבין התחייבויותיו שבחוזה זה על נספחיו ו/או כתוצאה ממעשה ו/או מחדל תוך כדי ו/או עקב ביצוע התחייבויותיו עפ"י חוזה זה על נספחיו ו, לרבות כתוצאה ממעשה ו/או מחדל כאמור של הקבלן, עובדיו וכל מי שנתון למרותו ו/או פועל בשמו ו/או מטעמו, והקבלן ינקוט בכל הצעדים והאמצעים הדרושים למניעת כל נזק, אובדן או הוצאה כאמור. בחתימתו על חוזה זה הקבלן משחרר לחלוטין ומראש את החברה, עובדיה, שלוחיה וכל הפועל בשמה ומטעמה מכל אחריות וחבות בגין ו/או בקשר לכל תאונה, חבלה, נזק, אבדן והוצאה כאמור ברישת סעיף זה לעיל. הקבלן ישא באחריות המלאה כלפי עובדיו ו/או כל הפועל בשמו ו/או מטעמו בביצוע התחייבויותיו של הקבלן שבחוזה זה, בגין כל תאונה ו/או חבלה ו/או נזק ו/או אבדן ו/או הוצאה, בין נזקי גוף ובין נזקי רכוש, שייגרמו למי מהם במהלך ו/או כתוצאה מביצוע התחייבויות הקבלן לפי חוזה זה. בחתימתו על חוזה זה משחרר הקבלן לחלוטין ומראש את החברה, עובדיה, שלוחיה וכל הפועל בשמה ומטעמה מכל אחריות וחבות בגין ו/או בקשר לכל תאונה, חבלה, נזק, אבדן והוצאה כאמור ברישת סעיף זה לעיל. הקבלן מתחייב לפצות את החברה ו/או את הניזוקים, לפי הענין, ו/או לשפוטם, מייד עם דרישה ראשונה, בגין כל נזק, אובדן או הוצאה שהקבלן אחראי להם, כאמור לעיל, ובכל מקרה שהחברה תאלץ לשלם פיצויים ו/או תשלום אחר כלשהו בקשר לנזק, אובדן או הוצאה שהקבלן אחראי להם כאמור - מתחייב הקבלן לשלם

- כל פיצוי או תשלום כאמור במקום החברה וכל זאת בתוספת הפרשי הצמדה וריבית וההוצאות שהחברה עמדה בהן בקשר לכך.
11. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו ביטוחים המתאימים לסוג עיסוק, לרבות, אך לא רק, ביטוח לרכוש, ביטוח צד שלישי וביטוח חבות מעבידים, אצל חברת ביטוח מורשית כדין ובעלת מוניטין, ומתחייב להוסיף את החברה כמבוטח בביטוחים אלו, לכל משך תקופת מתן השירותים. בכל ביטוח כאמור יכלול סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי החברה ו/או הפועלים מטעמה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
 12. תיעוד איסוף והנגשת מידע שנאסף מהמלכודות מדי שבוע.
 13. במידה ותופסק העבודה מסיבה שאינה תלויה בחברה או בקבלן ולא תתבצע כל עבודה הקשורה או מתחייבת מהסכם זה לא יהיה לקבלן כל טענה נגד החברה.
 14. מוסכם בזאת במפורש בין הצדדים, כי החברה תהיה רשאית בכל עת להודיע לקבלן בכתב 30 יום מראש על ביטול ההסכם או על הפסקת או דחיית ביצועו בין כולו ובין שלב אחד משלבי ביצועו והקבלן יפעל כפי שיידרש בהודעתה האמורה של החברה. במקרה של הפסקת עבודת הקבלן כאמור, החברה תשלם לקבלן כל סכום המגיע עבור עבודה שהושלמה ועם ביצוע התשלום כאמור תסתיים ההתקשרות בין החברה לקבלן.
 15. בכל מקרה של הפסקת עבודת הקבלן, על הקבלן להעביר כל מסמך, דו"ח או חומר הנמצא בידו עקב ביצוע העבודה לידי החברה או כל צד אחר שתורה עליו החברה ולשתף פעולה לעדכון ותיאום גמר ביצוע עבודת הקבלן.
 16. הצדדים מצהירים ומאשרים כי חוזה זה משקף את כל שהוסכם והותנה ביניהם במלואו וכי הם לא יהיו קשורים בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, השפעות והתחייבויות שאינם נכללים בחוזה זה, ואשר נעשו, אם נעשו, לפני מועד חתימתו.
 17. בכפוף לתנאי המכרז לא יהיה תוקף לכל שינוי ו/או ויתור ו/או תיקון ו/או הימנעות ו/או סטייה מהוראות הסכם זה, אלא אם כן נעשו בהסכמה מראש ובכתב, בתוספת חתימת הצדדים.
 18. שום ויתור, הנחה, הימנעות מפעולה במועדה או ארכה מצד החברה לא ייחשבו כוויתור על זכויותיה ולא ישמשו כמניעה או תביעה אחרת על ידה, אלא אם כן ויתרה החברה על זכויותיה במפורש ובכתב על-ידי מי שמוסמך לשנות תנאי מתנאי חוזה זה.
 19. כתובות הצדדים הן כמפורט במבוא לחוזה זה, אלא אם כן נמסרה הודעה בכתב על שינוי כתובת.
 20. הודעות הטעונות כתב יכולות להימסר במען הצדדים בדואר רשום או באמצעות דוא"ל.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

החברה

נספח א'
הגדרת השירות

א. השירות

1. שם השירות : מערכת קצה-אל-קצה לניטור דיגיטלי אוטונומי של זבוב הים התיכון (זכרים ונקבות).
2. תיאור כללי : אספקה של רשת מלכודות חכמות המבוססות על טכנולוגיה מתקדמת ומתחדשת. המערכת נדרשת לבצע לכידה, זיהוי חזותי, ספירה ושידור נתונים יומיומי ללא צורך בהגעה פיזית תכופה למלכודת, תוך התממשקות לממשק ניהול נתונים מרכזי.
3. הצבת המלכודות והתחזוקה השוטפת כולל החלפת פיתיונות ונייר דבק כל 6 שבועות.
4. פירוט דרישות טכנולוגיות (מפרט טכני)
5. פיזור המלכודות יעשה ע"פ מיקום מלכודות קיימות והנחיית פקחית ערבה נקיה בשטחים החקלאיים של כל היישובים מנאות הכיכר ועד אילת כולל .
שלבים עד שמלכודות הנקבה מוכנות לפריסה. מרגע אישור ההזמנה, אלו שלבי ההכנה עד לפריסה :
 - א. ניסויי לכידה וקורלציה (שבוע 1-6) המשך ניסויים השוואתיים בין סוגי דגמים נבחנים/חומרי גלם שונים, במטרה לזהות את המבנה שמציג ביצועי לכידה מיטביים וקורלציה מתאימה לתוצאות של מלכודות מסורתיות (כבסיס להשוואה והמשכיות ניטור).
 - ב. נעילת מפרט (שבוע 6-7) קיבוע הבחירה הסופית בחומר ובמבנה המלכודת בהתאם לתוצאות הניסוי, לצורך ייצור עקבי.
 - ג. תכנון אריזה לייצור המוני (שבוע 7-9) תכנון ואימות אריזה המתאימה לייצור סדרתי ולשינוע, תוך שמירה על תקינות המוצר.
 - ד. פתיחת פס ייצור וייצור סדרתי (שבוע 9-11) פתיחת פס, בקרת איכות וייצור בכמות הנדרשת להזמנה.
 - ה. משלוח לישראל וקליטה (שבוע 11-14) שילוח, קליטה בארץ ובדיקת התאמה לפני יציאה לשטח.
 - ו. פריסה בשטח תיאום חלון פריסה, פריסה והתחלת עבודה שוטפת (כולל שירות דפים/החלפת נטר קיים לפי ההסכם).

6.

יחידת הקצה (המלכודת) :

- א. תאימות לפיתיון : יכולת עבודה עם פיתיון טרימדלור לזכרים טופטראפ לנקבות.
- ב. צילום ועיבוד : מצלמה ברזולוציה גבוהה המצלמת את לוח הדבק/תחתית המלכודת לפחות פעם ביום.
- ג. אנרגיה : מערכת עצמאית אנרגטית על סוללות המסוגלת לעבוד בתנאי החום הקיצוניים של הערבה.
- ד. תקשורת : שידור נתונים יומי על גבי רשת סלולרית כולל התראות על תקלות טכניות.

מערכת התוכנה והפענוח:

- ה. אלגוריתם זיהוי: יכולת הבחנה אוטומטית בין זבוב הים התיכון לחרקים אחרים, וכן בין זכר לנקבה.
- ו. דיוק: רמת דיוק בזיהוי וספירה של לפחות 90% (ביחס לספירה ידנית).
- ז. דשבורד ניהולי: ממשק/WEB אפליקציה המציג מפות חום, (Heatmaps) מגמות אוכלוסייה ודוחות תקופתיים.
- ח. תמיכה ושירות: התחייבות לזמן תגובה לתיקון תקלות בשטח (עד 72 שעות הגעה לערבה).

ב. לוחות זמנים להקמה פריסה והפעלה:

1. מלכודות זכר: אספקה מיידית; פריסה מלאה בתוך כשבועיים וחצי מרגע אישור.
- מלכודות נקבה: אספקה תוך כ-4 חודשים מרגע אישור הזמנה.

ג. אחריות והתחייבויות המציע

1. התחייבות ללוחות זמנים לתוצאות מופרדות: הקבלן מתחייב לספק, בתוך חודשים ממועד הפריסה, תוצאות המאפשרות הבחנה והפרדה בין לכידות זכרים ללכידות נקבות.
2. כחלק מעלות השירות הקבלן יתחזק את המלכודות, ותעדכן אותם ע"פ הצורך. הקבלן יתפעל את המלכודות הכולל החלפות סוללה ופרומונים
3. אפשרות ביטול או דחיית המשך עסקה: בין קבלת מלכודות הנקבה ועד לסיום הפריסה בשטח הקבלן יאפשר ביטול או דחיה של המשך העסקה בגין צורך בהתאמה נוספת של מלכודות הנקבה לצרכי ממשק הפרוייקט.
4. במידה ומלכודות הנקבה לא עמדו ביעדים שהוצבו ע"י המופ, ניתן לבטל או לדחות את המשך העסקה ובגין כך לעצור את המשך התשלומים עד להצבת מערכת פועלת ועומדת בדרישות המו"פ והפרוייקט.

התחייבות ביחס לנזקים, גניבה ותחזוקה שוטפת
גניבה של מלכודות

- א. במקרה של גניבה של מלכודת, יספק הקבלן למו"פ ערבה מלכודת חליפית, וזאת כנגד תשלום בסך 400 ₪ (לא כולל מע"מ) עבור כל מלכודת חליפית.
- ב. שבר, נזק ובלאי בלתי סביר - במקרה של שבר או נזק פיזי למלכודת, שאינם נובעים מפגם ייצור, יישא מו"פ ערבה בעלות של 400 ₪ (לא כולל מע"מ) עבור כל מלכודת שתידרש להחלפה.
- ג. במקרה של בלאי בלתי סביר במלכודת, יישא מו"פ ערבה אף הוא בעלות של 400 ₪ (לא כולל מע"מ) עבור כל מלכודת חליפית.
תחזוקה שוטפת וצריכה מתכלה
- ד. הקבלן יהיה אחראי לביצוע החלפה והתקנה של הפרומונים והסוללות במלכודות במסגרת התחזוקה השוטפת.
- ה. עלות כלל הרכיבים המתכלים, לרבות דפי הלכידה/דפי הדבקה והפרומונים, תחול על מו"פ ערבה, כפי שיוסכם בכתב בין הצדדים.
- ו. יצויין כי החלפות סדירות של משכנים ודפים, וכן ותיקונים או החלפות של מלכודות יבוצעו בתיאום עם הגורם המקצועי בפרוייקט.