

מדינת ישראל  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר

מנהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני  
ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים, ראשון-לציון ת.ד. 6 בית דגן, מיקוד 50250  
טל' 03-9683774 פקס 03-9683795

\*\*\*\*\*

**מכרז מס' 15/2013**

אספקת מערכת רשת חיישנים אלחוטיים  
במטע לשידור נתוני לכידות זבוב הפירות היס-תיכוני  
עבור המכון להנדסה חקלאית  
במינהל המחקר החקלאי

מסמך זה הינו רכוש מדינת ישראל  
כל הזכויות שמורות למדינת ישראל (c)

המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש  
מלא, או חלקי, לכל מטרה שהיא מלבד מענה על מכרז מרכזי

## תוכן העניינים

1. טבלת ריכוז תאריכים
2. הגדרות
3. כללי
4. משך התקשרות
5. תנאים מוקדמים (דרישות סף כלליות)
6. דרישות (תנאי) סף ייחודיות
7. מפרט טכני/מקצועי (לציוד או לשירות)
8. מידע כללי
9. הצעת המחיר
10. העדפת תוצרת הארץ
11. מנהלה
  - א. איש קשר ונוהל העברת שאלות ובירורים
  - ב. קבלת מסמכי המכרז
  - ג. פגש מציעים
  - ד. אופן הגשת הצעות ומסירתן
  - ה. תוקף הצעה
12. שלבי המכרז, בדיקת הצעות, הערכתן ובחירת הזוכה
  - א. שלב א- בחינת תנאי סף (ועדת פתיחת הצעות)
  - ב. שלב ב- בחינת ועדת המכרזים: המרכיבים, עלות, ודרישות סף  
(כפי שיידרש במפרט המכרז).
13. התחייבויות ואישורים שיידרשו מהזוכה
  - א. כללי
    1. הצהרת זוכה בגין זכייה (ראה נספח)
    2. ערבות ביצוע
  - ב. מקצועי – נשוא המכרז
    1. התחייבויות לעניין שירות ותמיכה

14. זכויות עורך המכרז
- א. בקשת הבהרה
- ב. ביטול / דחייה של המכרז
- ג. פסילה בעקבות חוות דעת שלילית
- ד. שלמות ההצעה
- ה. בחינת הגינות
- ו. אומדן
- ז. כללי
- ח. בחירת זוכה שני
15. הגשת הצעה
16. בעלות על המכרז ועל ההצעה
17. מחירים
18. הצמדה – (ככל שתידרש)
19. סמכות שיפוט
20. שפת ההצעה
21. אופן הגשת חשבונות
22. זכויות קניין
23. תנאים והפרות יסודיות להפסקת ההתקשרות
24. התקשרות המשרד עם הזוכה
- א. כללי
- ב. אחריות על נותני השירותים
25. טופס ההצעה המסכם – למילוי ע"י המציע
26. רשימת הנספחים – (מפרט)

## טבלת ריכוז תאריכים

התאריך (ים)	הפעילות
15.4.2013	מועד פרסום מכרז מס' 15/2013
15.4.2013	חוברת המכרז תינתן החל מיום
28.4.2013	מועד פגש מציעים - ביום ראשון – בשעה 10:00
עד 29.4.2013	שאלות הבהרה בכתב בלבד ניתן להעביר למחלקת המכרזים
1.5.2013	מועד אחרון למתן תשובות לשאלות הבהרה
16.5.2013	מועד אחרון להגשת ההצעות לתיבת המכרזים (עד השעה 12:00)
16.5.2013-14.7.2013	תוקף ההצעה החל מיום ועד ליום

### הבהרה:

מסמכי המכרז מתפרסמים גם באתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי באגף החשב

הכללי שכתובתו: <http://www.mr.gov.il/purchasing>

חובה על מציע המוריד את המסמכים מאתר האינטרנט להודיע לאיש הקשר המפורט

בסעיף 11 א' על כוונתו להתמודד במכרז וזאת עד ליום המצוין בסעיף 11 ב'.

מציע שלא יעדכן את פרטיו כאמור לא יקבל הודעות ועדכונים ועלול להיפסל בשל אי

עמידה בתנאים נוספים והבהרות נוספות שהמשרד יפרסם מעת לעת.

אחריות לעדכון כאמור חלה על המציע בלבד.

.2

**הגדרות**

**הצעה** - תשובת המציע שהוגשה לעורך המכרז כמענה למכרז.

**ועדת מכרזים** - ועדת מכרזים מרכזית לטובין ושירותים של מנהל המחקר החקלאי.

**זוכה** - מציע אשר עמד בדרישות שלב ב' וועדת המכרזים הכריזה עליו כזוכה ובעקבות כך הוכלל ברשימת הזוכים.

**מכרז** - **מכרז 15/2013 לאספקת טובין**, על נספחיו, לרבות קבצי הבהרות, אם יהיו כאלה.

**מציע** - ספק המעוניין להשתתף בהליך מכרז זה.

**עורך המכרז** - מנהל המחקר החקלאי (להלן "המנהל" ו/ או "עורך המכרז" ו/או "המשרד").

**טובין / שירותים** - כלל הטובין / השירותים המבוקשים כמפורט במכרז.

**תקופת ההתקשרות / תקופת האספקה** - כמפורט בסעיף 4 להלן.

**חברה מפרת חוק** - חברה או חברת חוץ שהפרה חובה לשלם אגרה או תשלומים אחרים שהיא חייבת בתשלומם לפי סעיף 44(6) בחוק החברות, התשנ"ט-1999, או שהפרה חובה להגיש דוח לפי הוראות סעיפים 141 או 348 בחוק החברות, התשנ"ט-1999 ואשר רשם החברות רשם אותה במרשם החברות כחברה מפרת חוק לפי סעיף 362 א' לחוק החברות.

.3

**כללי**

מנהל המחקר החקלאי (להלן - "עורך המכרז") מעוניין לבחור בספק זוכה לאספקת מערכת רשת חיישנים אלחוטיים במטע לשידור נתוני לכידות זבוב הפירות היס-תיכוני עבור המכון להנדסה חקלאית.

.4

**תקופת האספקה**

תקופת האספקה תהא למשך **חודשיים** ממועד החתימה על ההזמנה ע"י חשבת המינהל. כמו כן שומר לעצמו עורך המכרז את הזכות להאריך את משך תקופת האספקה לתקופה של עד 2 חודשים נוספים (להלן - "תקופת ההתקשרות הנוספת"), בתנאים זהים לתנאי המכרז.

.5

**תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף) התחייבויות ואישורים שיש****להגיש עם הגשת הצעה.****כלליים:**

א. המציע הנו תאגיד הרשום ברשם החברות / ארגון ללא כוונת רווח (עמותה), חברה לתועלת הציבור או הקדש) ו/או עוסק מורשה. במקרה שמדובר בתאגיד או ארגון כאמור יש להמציא העתק תעודת רישום כדין בישראל במרשם הרלבנטי, תקפה לפי הוראות הדין הנוגעות לעניין.  
יובהר, כי לא רשאים לחבור מספר גורמים לשם הגשת הצעה, למעט שותפות רשומה כדין.

- ב. המציע ככל שהנו "חברה" (פרטית או ציבורית) או "חברת חוץ" כמשמעם בחוק החברות, התשנ"ט – 1999, עומד נכון להגשת הצעתו במסגרת מכרז זה, בתנאים הבאים:
1. אין כלפיו חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת הצעתו במסגרת מכרז זה.
  2. חברת המציע אינה חברה "מפרת חוק" או שהיא בהתראה לפני רישום כתברה מפרת חוק. כאמור בפרק ההגדרות למכרז זה, לחברה "מפרת חוק" תחשב כל חברה פרטית, ציבורית או חברת חוץ אשר לא מילאה אחת או יותר מהחובות הבאות: א) לא הגישה דוח שנתי ככל שהחובה להגשתו מוטלת על החברה, ב) לא שילמה חובות אגרות שנתיות לגבי אחת או יותר משבע השנים שקדמו לשנה הנוכחית.
- להוכחת תנאי זה על המציע לצרף את המסמך הבא: **אישור על העדר חובות לרשם החברות כתנאי להשתתפות במכרז**. (נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו: [Taagidim.justice.gov.il](http://Taagidim.justice.gov.il) בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה").
- ג. ברשות המציע כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 כדלקמן:
1. אישור פקיד שומה, רואה חשבון או יועץ מס המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבונות כדין או שהוא פטור מלנהלם ושהינו נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו ושהינו מדווח על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, בצירוף אישור ניכוי מס במקור הכל בהתאם ובכפוף לאמור בחוק עסקאות גופים ציבוריים.
  2. אישור בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים (אישור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 (להלן- חוק עובדים זרים) וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן- חוק שכר מינימום) חתום על ידי מורשה/י החתימה ומאושר על ידי עורך דין בהתאם **לנספחים 1-2**, לפיו המציע ובעל זיקה אליו, כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, ואם הורשעו ביותר משתי עבירות כאמור – חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
  3. אישור מרו"ח או מעו"ד בנוסח המובא **בנספח 3** המאשר את כל הפרטים, הדרישות והמידע אודות המציע, לרבות שמות וזהות מורשי החתימה מטעמו, תאריך ההתארגנות, סוג התאגיד, מספר מזהה, כנדרש במכרז.
  4. במקרה שמתקיים האמור בסעיף 2' לחוק חובת המכרזים התשנ"ב 1982 לפיו במציע, המחזיקה בשליטה היא אישה וכי לא התקיים אף אחד מהתנאים המפורטים בסעיף הנ"ל, יש להגיש אישור רו"ח על כך.
  - ד. המציע יצרף להצעתו הצהרה בהתאם **לנספח 5** לפיה אין למיטב ידיעתו בהגשת הצעה על פי המכרז משום ניגוד אינטרסים עסקי או אישי, שלו או של עובדיו המעורבים בהצעה או בביצועה.
  - ה. המציע יצרף להצעתו התחייבות לשמירת סודיות של כל מידע שיימסר לו או שייודע לו לשם ביצוע התחייבויותיו על פי המכרז, לפיה אינו רשאי לפרסם המידע, להעבירו או להביאו לידיעת כל אדם במשך תקופת ההתקשרות ולאחר סיומה וכן לא יעשה כל שימוש במידע

שהגיע אליו כאמור. כמו כן יצרף המציע התחייבות, כי אם יבחר כזוכה רשום ידאג לכך שגם עובדיו וכל אדם מטעמו המספקים שירותים נשואי המכרז יקיימו הוראות סעיף זה, וכי יחתימם על הצהרת סודיות. נוסח מחייב של הצהרת הסודיות – ראה **נספח 6**.

ו. המציע יצרף להצעתו שובר תשלום **ע"ס 350 ₪** בגין דמי השתתפות במכרז שישולם בבנק הדואר לפקודת משרד החקלאות מכון וולקני לחקר החקלאות. או יצרף העתק תשלום לחשבון בנק הדואר של עורך המכרז מס' 0-05511-0. הסכום הנ"ל לא יוחזר.

#### ז. זכויות קניין:

המציע יצרף להצעתו הצהרה בהתאם ל**נספח 5**:

1. כי לא קיימת מניעה משפטית כל שהיא להגישה ולהתקשר לפיה עם עורך המכרז כמפורט במכרז;

במקרים בהם זכויות כלשהן ביחס להצעה הן בידי צד ג', יפורט הדבר בהצהרה הנ"ל, תוך ציון מקור זכותו של המציע להציע הצעתו לעורך המכרז ותוך צירוף אישור של צד ג' שהוא בעל הזכויות כאמור, המתיר ומאשר למציע להציע את הצעתו על כל מרכיביה.

2. כי הוא מתחייב לשפות ולפצות את עורך המכרז/המזמין בגין נזקים כלשהם בשל תביעות צד ג' נגדם או נגד כל אחד מהם, כתוצאה מהפרת זכויות קניין כלשהן בשל ההצעה או ההתקשרות של המזמינים בעקבות רכישת השירותים המבוקשים במכרז.

#### ח. השתתפות בפגש מציעים חובה.

(יש להחתים את הטופס המצ"ב ברשימת הנספחים).

### 6. דרישות סף ייחודיות

א. מבלי לגרוע מכל ההתחייבות של המציע לפי מכרז זה, על המציע לצרף תצהיר חתום על ידו: כי הוא מתחייב לעמוד בכל אחד ממרכיבי המפרט הטכני המפורטים בסעיף 7 להלן (מפרט החובה).

ב. בהצהרת המציע כי הנו יצרן הרכיבים בהם ישתמש לשם בניית המערכת / או הסוכן המוכר והמאושר של יצרן הרכיבים (יש לצרף אישור היצרן בחו"ל). (נספח 5) או כי מדובר במוצרי מדף המותרים לשימוש.

ג. התחייבות בכתב של המציע למתן אחריות כוללת למערכת המוצעת לפחות שלוש שנים מיום אספקת המערכת (רצוי לצרף דוגמת אחריות).

ד. השתתפות בכנס מציעים הינו תנאי הכרחי להשתתפות במכרז.

ה. על המציע להוכיח בניה ואספקת לפחות שתי מערכות אלקטרוניות או מערכות תקשורת בשלוש השנים האחרונות 2012/11/10 ועד מועד פרסום מכרז זה. (הפועלות בתקינות מלאה).

יפורט בטבלה בטופס ההצעה המסכם סעיף 25 (11) [להלן: "רשימת אנשי הקשר"].

יובהר כי המזמין יעשה מאמץ סביר כדי ליצור קשר עם רשימת אנשי הקשר כפי שתומצא לו על ידי המציע. לא עלה בידי המזמין ליצור קשר עם רשימת אנשי הקשר או עם חלקה במאמץ כאמור, רשאית ועדת המכרזים להחליט כי המציע לא עמד בתנאי סעיף זה. באם לא הצליחה לוודא את התנאי האמור.

**יודגש כי כל האישורים והמסמכים יהיו תקפים  
נכון למועד הגשת ההצעה למכרז.**

**7. מפרט טכני/מקצועי**

**הזוכה מתחייב לבנות ולספק את המערכת המבוקשת בהתאם לדרישות המפרט הטכני**

**המפורטים בזאת:**

**(1) כללי:**

**ייעוץ המערכת:** בנייה ואספקת מערכת של רשת החיישנים האלחוטיים לשידור נתוני לכידות זבוב הפירות הים-תיכוני, נועדה לניטור אוטומטי רציף ומקוון של לכידות לאורך היום על מנת לקבל התראות בזמן אמת ולאפשר הליך קבלת החלטות משופר להדברת הזבוב, למניעת התפרצות שלו ולהפחתת נזקיו.

**תיאור כללי של המערכת:** המערכת כוללת עשרות מלכודות (בעלות חיישנים אופטיים ואלחוטיים) שתהיינה מקושרות למספר קטן של נתבים אשר יעבירו את המידע לשרת מרכזי אינטרנטי.

**סביבת עבודה:** מערכת המלכודות והנתבים תוצב במטעים והיא אמורה לעבוד תוך חשיפה לתנאי סביבה טבעיים במהלך כל השנה כולה, קרי תחת מגוון אופייני של תנאים מטאורולוגיים (כמו גשם, טל, רוחות, טמפ' נמוכות בחורף וגבוהות בקיץ). כמו כן, המערכת צריכה לעבוד בסביבה מאובקת.

**אופק הזמן והחיים של המערכת:** המערכת אמורה לעבוד 24 שעות בכל ימות השנה למשך 3 שנים לפחות.

**(2) דרישות המערכת:**

**(א) המערכת המבוקשת מורכבת משני רכיבים עיקריים:**

1. מערכת לשידור נתוני לכידות הצמודה לכל מלכודת, להלן **'משדר'** (sensor node),

כאשר המלכודות בעלות חיישנים אופטיים לזיהוי אוטומטי של כניסות של זבובים לתוך המלכודות תסופקנה על-ידי המכון להנדסה חקלאית.

2. נתב המקושר למספר **'משדרים'** בתקשורת זיג-בי בטווח של 1500 מטר, להלן **'נתב'**

(Gateway sensor node or Router).

בסה"כ מדובר ב- 45 או 60 **'משדרים'** ו-3 או 4 **'נתבים'** (כל **'נתב'** מקושר ל-15

**'משדרים')** כאשר:

- בכל **'משדר'** יבוצעו: (1) קבלת אות יציאה אנלוגי מהחיישן האופטי שבתוך המלכודת (0-12 וולט); (2) המרת האות האנלוגי לאות דיגיטלי; (3) אחסון זמני של האות בזיכרון; ו- (4) שידור תכולת הזיכרון לפרקים ל**'נתב'**.

- בכל **'נתב'** יבוצעו: (1) אחסון המידע; (2) גיבוי; ו- (3) שידור לפרקים ל**'שרת'**

אינטרנטי של חברת Digi International Inc. (<https://myaccount.digi.com>).

ה**'שרת'** איננו חלק מדרישות המערכת, אך פרוטוקול התקשורת של ה**'נתב'** צריך להיות מותאם ל**'שרת'**.

**פרטי הדרישות ל'משדר'**

1. ה'משדר' יקבל אות יציאה אנלוגי מהחיישן האופטי הנמצא בתוך המלכודת לפי הפרטים הבאים :
  - א. רמות המתח של האות המתקבל מהחיישן האופטי :
    - i. מתחים מ-0 וולט עד ערך סף הניתן לכוונן יסמנו מצב 0 (כאשר אין זבוב).
    - ii. מתחים מערך הסף עד 12 וולט יסמנו מצב 1 (כאשר זבוב נכנס למלכודת, עובר דרך הקרן וחוסם אותה).
  - ב. ברירת מחדל של ערך הסף : 3 וולט
2. כאשר יש אירוע (מצב 1) ה'משדר' ישמור את חתימת הזמן שלו.
3. בפרקי זמן שניתנים לכוונן ה'משדר' ישדר את הפרטים הבאים :
  - א. קוד זיהוי של ה'משדר'.
  - ב. סדרת חתימות זמן של כניסות של זבובים (מצבי 1) שאגורים בזיכרון של ה'משדר' מאז השידור המוצלח האחרון.
    - ג. מתח הסוללה.
4. זמני השידור יקבעו לפי עונות וצרכים אחרים. הם ישודרו לפי הצורך ל'משדר' באמצעות ה'נתב'. כאשר, טווח זמני שידור יהיה בין פעם בשבוע ל-20 פעמים ביום.
5. אנחנו צופים עד כ- 1000 לכידות ביום ל'משדר', אם תכולת הזיכרון מגיעה ל-90% מנפחה יש להתפרץ ולשדר זאת ל'נתב'.
6. מתח ההזנה ל'משדר' יהיה כל מתח בין 6 ל- 21 וולט עם אפשרות החלפה קלה ומהירה.
7. צריכת זרם ממוצעת של ה'משדר' תהייה לכל היותר 3mA במצב 0.
8. ה'משדר' יהיה מוגן מפני תנאי סביבה לפי תקן IP65.
9. ה'משדר' יסופק עם זיוד הכולל את הממשקים הנדרשים לחיבורו לחיישן האופטי שמותקן בתוך המלכודת, קרי, מחבר 5 פיין מסוג amphenol ms3106a. במקרה שהזיוד יהיה מתכתי, אנטנת RF תהיה חיצונית.

**פרטי דרישות ל'נתב'**

1. ה'נתב' צריך להיות בעל תקשורת זיג-בי למרחק של 1500 מטר בקו-אווירי
2. ה'נתב' יכלול :
  - א. זיג-בי לתקשורת עם ה'משדרים'
  - ב. תקשורת סלולארית להתקשרות בין ה'נתב' לשרת.
  - ג. תקשורת Ethernet
  - ד. יציאת USB
3. ה'נתב' יבצע תיאום שעונים עם ה'משדרים' אליהם הוא מקושר.
4. ה'נתב' צריך להאזין לכל ה'משדרים' הנקשרים אליו כל הזמן.
5. כאשר מתקבל שידור מ'משדר', ה'נתב' יאגור את הנתונים שמתקבלים מה'משדר' המתוארים לעיל (סעיף (ב)3).

6. הנתונים יישמרו בזיכרון פנימי וזיכרון חיצוני דרך חיבור USB (ג2ד)  
 7. ה'נתב' ישדר ל'שרת' את הנתונים שנקלטו.

## 8. מידע כללי

1. מקום אספקה – מכון וולקני – המכון להנדסה חקלאית - ראשל"צ.
2. ההובלה, הפריקה, התקנה הדרכה, כולל אחריות אספקת שירות וחלקי חילוף יבוצעו ע"י הזוכה ועל חשבונו.
3. מועד האספקה יוחלט על ידי הצדדים אבל לא יותר אבל לא יותר מהמועד הנקוב בסעיף 4 למכרז לעיל (תקופת ההתקשרות).

## 9. הצעת המחיר

1. הצעת המחיר תוגש בשקלים חדשים בלבד (ללא הצמדה כלשהיא)
2. על המציע להגיש הצעת מחיר כמפורט:
  - א. הצעת מחיר למערכת הכוללת : 45 מלכודות ו-3 נתבים.  
הצעת המחיר תפרט מהו המחיר למלכודת ומהו המחיר לנתב. (יפורט בסעיף 25. א1).
  - ב. הצעת מחיר לאופציה (רכישת האופציה על פי שיקול הדעת הבלעדי של המזמין)  
הכוללת: 15 מלכודות ונתב אחד. (יפורט בסעיף 25. ב1). בנוסף לסעיף 9(2)א.
  - ג. ההצעות ינוקדו על פי המפורט בסעיף 12 ב'
3. הצעת המחיר תכלול את כל ההיטלים והמסים כולל מע"מ אשר יחולו על הציוד ביום הגשת ההצעה.
4. הצעת המחיר תכלול מע"מ, אשר ישולם לזוכה בהתאם לשיעורו ביום האספקה.
5. הערה: במידה והשימוש במערכת שתסופק יוביל לתוצאות מחקר המצביעות על הצורך בבדיקה נרחבת יותר של דינמיקה ההתפשטות של זבוב הפירות הים התיכון, תישקל אופציה להרחבת ההתקשרות לשם יצירת מערך גדול יותר של מלכודות ונתבים. קרי: הזמנת מלכודות ונתבים נוספים. במקרה זה המחיר המקסימלי יהיה המחיר למלכודת ונתב בהצעת המחיר לאופציה של הזוכה.

## 10. העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי.

- א. 1. בשיקול התוצאה המשוקללת של ההצעות תינתן העדפה של 15% (חמישה עשר אחוז) לאמת המידה של המחיר של המציע טובין מתוצרת הארץ כמשמעותן בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקית), התשנ"ה <sup>1955</sup>.
- לשון אחר: לעניין שיקול מחיר ההצעה של טובין מתוצרת הארץ, יהיה מחיר הטובין: המחיר המוצע מחולק ב- 1.15.
2. היה וקיבלה הצעתו של המציע תוצרת החוץ את התוצאה המשוקללת הגבוהה ביותר לאחר השקלול כאמור, יבחר אותו מציע כזוכה המכרז.

3. היה ולאחר השיקלול האמור קיבלה הצעתו של מציע טובין מתוצרת הארץ תוצאה משוקללת זהה לזו של הצעת טובין מתוצרת החוץ או גבוהה ממנה, יציע המנהל למציע אותה הצעה להתקשר עימו במחיר בו תקבל הצעתו המקורית, ללא העדפה של 15% כאמור בסעיף קטן (1), תוצאה משוקללת זהה לזו של מציע תוצרת החוץ בעל התוצאה המשוקללת הגבוהה ביותר מבין מציעי החוץ.
4. היה ולא יסכים אותו מציע להתקשר כאמור בסעיף קטן (3), יציע המנהל הצעתו כאמור, לשני מציעים נוספים (היה ויהיו) של הצעות של טובין מתוצרת הארץ, ובלבד שהתוצאה המשוקללת של הצעותיהם אינה נמוכה מזו של הצעתו של מציע הטובין מתוצרת חוץ. הפניה למציעים תיעשה לפי סדר התוצאה המשוקללת של ההצעות, מן הגבוהה לנמוכה.
5. היה ולא יסכים אף אחד מהמציעים האמורים בסעיפים קטנים (3) ו-(4) להורדת מחיר כאמור, תיערך ההתקשרות עם מציע ההצעה של טובין מתוצרת הארץ שלאחר הפניה, לפי סעיפים קטנים (3) ו-(4) לעיל, קיבלה הצעתו את התוצאה המשוקללת הגבוהה ביותר.
- לעניין סעיף זה "התוצאה המשוקללת הגבוהה ביותר" - התוצאה בעלת מירב היתרונות לעורך המכרז בהתאם לאמות המידה שנקבעו במכרז.
- ב. מציע של טובין מתוצרת הארץ כתנאי לקבלת ההעדפה האמורה בסעיף א' (1) לעיל, יהיה חייב לצרף להצעתו הצהרה מטעם המציע בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי המגובה באישור רואה חשבון.
- שיעור מחיר המרכיב הישראלי הנדרש לשם קבלת העדפה הינו לפחות 35% ממחיר ההצעה. אין צורך לציין שיעור מדויק. אישור רוח"ח יינתן בנוסח המצורף – **נספח 10**
- לעניין סעיף זה, "מחיר המרכיב הישראלי" - מחיר ההצעה, בשער המפעל של המציע, בניכוי עלויות חומרי הגלם, החלקים, שרותי הייעוץ, התכנון, כוח האדם והמימון, ששימשו בייצור הטובין ושמקורם מחוץ לישראל.
- ג. הנחיות סעיף זה לא יחולו בהתקשרות רכישת טובין/שירות בסכום העולה על - 202,930 דולר אמריקאי. במקרה זה יחולו כל יתר התנאים המנויים בהוראת התכ"מ 7.12.2.

## 11. מנהלה

### א. איש הקשר ונוהל העברת שאלות ובירורים

שאלות מקבלי מסמכי המכרז תוגשנה אל מחלקת המכרזים בכתב בלבד באמצעות דואר אלקטרוני שכתובתו [tender\\_committee@volcani.agri.gov.il](mailto:tender_committee@volcani.agri.gov.il) או באמצעות פקסימיליה שמספרה 03-9683795.

מועד אחרון להגשת שאלות מציעים מפורט בטבלת ריכוז תאריכים (בעמוד 4).  
האחריות להעברת השאלות חלה על השואל. שאלות מסמכי המכרז תוגשנה במבנה הבא:

מכרז מס'	הסעיף	פירוט השאלה
----------	-------	-------------

תשובות עורך המכרז לשאלות שתתקבלנה, או לשאלות שתשאלנה ביום הפגש, ישלחו לפונים לפי הפרטים שנמסרו במעמד קבלת מסמכי המכרז ו/או בהתאם להודעה שנמסרה על ידו כנדרש בעמוד 4 במסמך זה.

כמו כן יפורסמו באתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי באגף החשב הכללי שכתובתו: <http://www.mr.gov.il/purchasing>

ובאתר האינטרנט של המנהל שכתובתו: <http://www.agri.gov.il/he/pages/923.aspx>. מובהר בזאת כי האחריות להשגרת פרטי הפונה חלה על הפונה/המזיע בלבד. מסמך השאלות והתשובות יהווה חלק ממסמכי המכרז ויגבר על האמור בהם.

**בעת הגשת ההצעה על הספק להגיש כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות חתום על ידו.**

- \* עורך המכרז שומר על זכותו לנסח את השאלות מחדש.
- \* שאלות אשר יגיעו לאחר המועד הקבוע בטבלה – לא יענו.

**ב. קבלת מסמכי המכרז**

יש לפנות אל מחלקת המכרזים באגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה ביחידת הרכש-מחסן מרכזי של מנהל המחקר החקלאי, דרך המכבים ראש"צ (כביש בית דגן), בימים א' - ה' בין השעות 8:30 – 15:30, לצורך קבלת מסמכי המכרז.

מקבל מסמכי המכרז ימסור במעמד קבלת המסמכים את שמו, כתובתו, שם התאגיד, שם איש הקשר מטעם המזיע, מס' הטלפון וטלפון נייד, מס' פקס וכתובת דואר אלקטרוני, וזאת לצורך יצירת קשר ומשלוח הודעות ותשובות לשאלות הבהרה. **באם הפונה לא קיבל את מסמכי המכרז אלא ראה אותם באתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי באגף החשב הכללי בלבד ומעוניין להשתתף במכרז חלה עליו אחריות לפנות לכתובת הדואר האלקטרוני המצוינת בסעיף 11 א ולהעביר את פרטי המפורטים לעיל עד ליום 29.4.13** וזאת לשם קבלת הודעות ותשובות לשאלות הבהרה המיועדות לכלל המזיעים.

**ג. פגש מציעים -**

ההשתתפות בכנס המציעים מהווה תנאי הכרחי להשתתפות במכרז, על המזיע להחתים את עורך הסיור על הטופס המצורף.

**עורך הסיור: לביא רוזנפלד טל': 03-9683494, 050-6220699**

**מקום המפגש: במינהל המחקר החקלאי, המכון להנדסה חקלאית, המעבדה לאלקטרוניקה.**

**בתאריך 28.4.2013 - יום ראשון - בשעה 10:00**

התשובות לשאלות אשר ישאלו במסגרת פגש הספקים האמור יועברו בכתב על ידי עורך המכרז כמפורט בסעיף 11 א. רק תשובות בכתב תחייבנה את המזמין.

**ד. אופן הגשת ההצעות ומסירתן**

ההצעה תוגש כתשובה לכל סעיפי המכרז במקור (רצוי לצרף העתק), בו כל עמוד ייחתם בחותמת הרשמית של המזיע ובחתימת המורשים לחתום מטעם המזיע.

**על המזיע להגיש הצעתו בהתאם לנדרש.**

את ההצעות יש לשים ביחד עם נספחי המכרז ומסמכים נוספים בהתאם לנדרש, **במעטפה חתומה בתיבת המכרזים שבמחלקת המכרזים במנהל המחקר החקלאי,**

אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה ביחידת הרכש - מחסן מרכזי, דרך המכבים ראשל"צ  
(כביש בית דגן), בתיבת מכרזים מס' 1 בתוך המחסן המרכזי (במנהל המחקר  
החקלאי ולא של משרד החקלאות) וזאת לא יאוחר מן המועד האחרון להגשת הצעות  
לתיבת המכרזים כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים.

### על המעטפה יירשם מכרז 15/2013 בלבד

למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד הנ"ל  
לא תובאנה לדיון בפני ועדת המכרזים.

## ה. תוקף ההצעה

תוקף ההצעה מופיע בטבלת התאריכים. המציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו במהלך  
תקופה זו.  
הצעת המציע תעמוד בתוקפה עד 60 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. היה ולא  
יבחר המציע כזוכה, אך יקבע כזוכה שני, הצעתו תעמוד בתוקפה 60 ימים נוספים  
לאחר החלטת ועדת המכרזים של המשרד, וזאת למקרה בו הזוכה שהוכרז כספק זוכה  
יחזור בו מהצעתו או יפר את ההתקשרות עימו או יפסל. בנסיבות מעין אלה, תעמוד  
לוועדת המכרזים האפשרות, על פי שיקול דעתה הבלעדי להכריז על הזוכה השני כזוכה  
במכרז. יובהר, כי ועדת המכרזים אינה מחויבת לעשות כן.  
כל הכללים והתנאים שבמכרז זה, יחייבו את הזוכה השני כמו גם תנאי החוזה.

## 12. שלבי המכרז, בדיקת ההצעות, הערכתן ובחירת הזוכה המכרז

### יערך בשני שלבים:

א. שלב א' (ועדת פתיחת מעטפות) – (ההצעה) – בחינת דרישות (תנאי) הסף  
בדיקת חלק המנהלה; תיבדקנה עמידתן של ההצעות בתנאים המוקדמים להשתתפות  
במכרז (תנאי סף) כמפורט לעיל והגשתם של כל ההתחייבויות והאישורים שעל המציע  
להגיש יחד עם הגשת ההצעה כמפורט לעיל.  
\* מציע אשר ועדת המכרזים מצאה כי הצעתו אינה עומדת בתנאים ובדרישות  
המפורטים בשלב א', ייפסל בהחלטת הוועדה ותישלח לו הודעה על כך.  
\* מציע אשר ועדת המכרזים מצאה כי הצעתו עומדת בתנאים ובדרישות המפורטים  
בשלב א', תיבדק הצעתו בשלב ב' בהתאם לדרישות המפורטות להלן.

### ב. שלב ב' בחינת וועדת מכרזים

1. הכרזה על הזוכה לאחר שנבחנה עמידתו בכל דרישות הסף תתבצע בהתאם לבחינת  
מרכיב אחד: עלות.
2. בדיקת העלות תתבצע על פי המשקלות הבאות:
  - א. הצעת מחיר למערכת הכוללת: 45 מלכודות ו-3 נתבים = 80%
  - ב. הצעת מחיר לאופציה הכוללת: 15 מלכודות + נתב אחד = 20%.

ההצעה הזולה ביותר תקבל את הציון המקסימלי של הנקודות וההצעות האחרות  
יקבלו ציון יחסי בסדר יורד.

### 13. התחייבויות ואישורים שידרשו מזוכה

א. כללי

1. הצהרה של זוכה רשום בגין זכייה

נוסח הצהרת זוכה בגין זכייה ראה **נספח 9** מובהר כי יש להגיש הצהרה זו (נספח 9) חתומה ע"י המציע במסגרת ההצעה למכרז.  
\* כל התחייבות רלבנטית נוספת.

2. ערבות ביצוע

**ערבות אוטונומית ובלתי מותנית בגין זכייה במכרז (ערבות ביצוע)**  
זוכה רשום ימציא, **לא יאוחר משבעה ימי עבודה לאחר קבלת הודעת הזכייה**, ערבות אוטונומית ובלתי מותנית בגובה **2,500 ₪** (אלפיים וחמש מאות שקלים חדשים), **לפקודת מנהל המחקר החקלאי, בתוקף למשך 5 חודשים מיום הוצאת הערבות.**

למען הסר ספק, יובהר בזאת, כי במקרה שיחליט עורך המכרז להאריך את תקופת האספקה, יוארך תוקף הערבות בהתאם, עד ל-60 יום לאחר תום תקופת האספקה המוארכת.

עורך המכרז רשאי לחלט את הערבות במקרה שהזוכה לא יעמוד בהתחייבויותיו בהתאם להצעתו ולתנאי המכרז.

הערבות תהיה ערבות בנקאית, או ערבות של חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א – 1981.

**נוסח מחייב של הערבות – ראה נספח (8)**

ב. מקצועי – נשוא מכרז

**התחייבות לעניין שירות ותמיכה :**

1. על החברה הזוכה להתקין את המערכת בשיתוף צוות של המכון להנדסה חקלאית והבאתה לפעילות מלאה בתנאי שטח.
2. על הזוכה יהיה להחזיק חלקי חילוף לתקופה של 5 שנים לפחות.

### 14. זכויות עורך המכרז

א. בקשת הבהרה

עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לפנות למציעים לצורך קבלת הבהרות או להסיר אי בהירות על הצעתם. כל זאת בכפוף לחוק חובת המכרזים התשנ"ב 1992 ולתקנות מכוחו.

ב. ביטול / דחייה של המכרז

עורך המכרז רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז או לפרסם מכרז חדש או לדחות את המועד האחרון של המכרז. באם יבוטל המכרז לפני בחירת זוכה, הודעה על ביטול המכרז תישלח לכל המציעים אשר הגישו הצעות למכרז. ו/או פרסום פומבי.

במקרה של ביטול או פרסום מכרז חדש, כאמור לא יהיה חייב עורך המכרז לפצות את המציעים או כל משתתף אחר במכרז, בכל צורה שהיא.

### **ג. פסילה בעקבות חוות דעת שלילית בכתב**

עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לפסול על הסף מציע אשר עבד בעבר עם משרד החקלאות ופיתוח הכפר ו/או מנהל המחקר החקלאי ו/או גורם ממשלתי אחר, כספק או נותן שירותים ולא עמד בסטנדרטים של הטובין או השרות הנדרש או שקיימת לגביו חוות דעת שלילית בכתב על טיב עבודתו. במקרה מעין זה תינתן למציע זכות טיעון בכתב או בעל-פה, לפי שיקול דעתו של עורך המכרז לפני החלטתו הסופית בעניין. עורך המכרז רואה בהגשת הצעה על ידי מציע, הסכמה לתנאי זה.

### **ד. שלמות ההצעה**

עורך המכרז רשאי לפסול ההצעה בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז, אשר לדעת עורך המכרז מונע הערכת ההצעה כראוי או בשל היותו תנאי סף. ועדת המכרזים רשאית שלא לפסול הצעות שלא צורפו להן כל האישורים ו/או פרטים ככל שהם ברי השלמה והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי.

### **ה. בחינת הגינות**

היה ותתרשם ועדת המכרזים כי בהצעתו של המציע גלומים תכסיסנות/ תחבולה (לדוגמא: הצעת מחיר בה נקב המציע הייתה נמוכה באופן משמעותי ממחיר השוק המקובל), תהא רשאית הועדה לדחות את ההצעה על הסף. מבלי לגרוע מהאמור, תהא רשאית הועדה לזמן את המציע למתן הסבר הנמקה להצעה שהוגשה כאמור.

### **ו. אומדן -**

עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות להימנע מלדון בהצעה הסוטה מהגבול העליון של האומדן הכספי ו/או השריון התקציבי והכל על פי שיקול דעתו הבלעדי.

### **ז. כללי -**

1. עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לא לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה אחרת.
2. עורך המכרז לא יישא בכל אחריות לכל הוצאה ו/או נזק שיגרמו למציע בקשר עם הכנת המכרז ו/או הגשתו ו/או אי זכייתו ו/או ביטולו.
3. המזמין שומר לעצמו את הזכות, במקרה של היעדר תקציב להקטין את תכולת ההתקשרות או לבטלה כלל. במקרה כזה, לא תהא למציעים, לרבות הזוכים כל טענה כלפי המזמין והם לא יהיו זכאים לפיצוי כלשהוא בגין ביטול ההתקשרות או צמצום הקפה.

### ח. בחירת זוכה שני -

במידה ויחליט עורך המכרז להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה במכרז בשל אי שביעות רצון מתפקודו רשאי המשרד על פי שיקול דעתו ובהסכמתו של הזוכה השני, להתקשר עם הזוכה השני מבין המציעים. במידה ויחליט המשרד לעשות כן, כל הכללים והתנאים שבמכרז זה, יחייבו את הזוכה השני.

## **15. הגשת הצעה**

- א. הגשת הצעה למכרז זה, פירושה כי המציע מצהיר כי הוא עומד בתנאי המכרז, הבין את מהותו, הסכים לכל תנאיו בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע האפשרי, בדק את כל הנתונים, הפרטים והעובדות ולפיכך יהיה מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו על המכרז על כל פרטיו וחלקיו.
- ב. הגשת הצעה מטעם המציע מהווה הסכמה מראש לכל תנאי המכרז והכל ללא הסתייגות או תוספת.

## **16. בעלות על המכרז ועל ההצעה**

### א. בעלות על המכרז והשימוש בו

המכרז הינו קניינו הרוחני של עורך המכרז אשר מועבר למציע לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בו שימוש שאינו לצורך הגשת ההצעה.

### ב. בעלות על ההצעה והשימוש בה

מסמך התשובה (ההצעה) הינו רכושו של המציע. לעורך המכרז תהא האפשרות להשתמש בהצעה ובמידע שבה לכל צורך הקשור בפעילותו.

### ג. צד שלישי

עורך המכרז מתחייב לא לגלות את תוכן ההצעה לצד שלישי, זולת היועצים המועסקים על ידו, אשר גם עליהם תחול חובת הסודיות ואי שימוש בהצעת המציע אלא לצרכי מכרז זה. בהתאם לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג – 1993, מציעים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה הזוכה.

המציע בעצם הגשתו למכרז מודע לכך כי הצעתו עלולה להיות פתוחה לעיונם של בעלי עניין עם תום הליך המכרז.

המציע רשאי לציין מראש (בתשובתו לסעיף זה) אילו חלקים בהצעתו עלולים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלו. מציע שציין בהצעתו חלקים העלולים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלו מסכים לכך שחלקים אלה אף בהצעותיהם של מציעים אחרים עלולים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלהם ובמקרה שיבקש לעיין בהצעותיהם הוא לא יורשה לעיין בחלקים אלה.

מובהר בזאת על אף האמור לעיל, כי לועדת המכרזים נתונה ההחלטה הסופית בדבר סודיות המסמכים.

יובהר כי מציע יהיה רשאי בתוך 30 ימים ממועד מסירת ההודעה על תוצאות החלטתה הסופית של ועדת המכרזים לעיין בהצעת הזוכה במכרז, למעט בחלקים אשר העיון בהם עלול לדעת ועדת המכרזים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי של הזוכה.

## **17. מחירים**

בכל מקום בו מצוין מחיר הכוונה למחיר בשקלים חדשים - **כולל מע"מ**. מחירי השירותים/טובין יכללו את ההוצאות מכל מין וסוג שהוא הכרוכות במתן השירותים/הטובין המבוקשים לרבות מיסים, היטלים, אגרות, הוצאות ביטוח, כוח האדם, וכל שאר ההוצאות הכרוכות בביצוע השירותים/אספקת הטובין המבוקשים בהתאם למפורט בחוברת מכרז זו.

## **18. הצמדה - לא תאושר ולא תחושב כל הצמדה שהיא.**

## **19. סמכות השיפוט**

סמכות השיפוט בכל הקשור לתובענות בנושאים ובעניינים הנוגעים למכרז תהיה בבית המשפט המוסמך בתל אביב - יפו.

## **20. שפת ההצעה**

ההצעה תוגש בשפה העברית, מלבד ספרות עזר המוגשת עם ההצעה, שניתנת להגשה בשפה האנגלית, בצירוף תרגום לשפה העברית. בכל מקרה בו קיים שוני בין הכתוב בשפה האנגלית לבין הכתוב בשפה העברית – הכתוב בשפה העברית הוא המחייב.

## **ביצוע השירותים המבוקשים**

### **21. הגשת חשבונות**

- א. בתום אספקת הטובין** יגיש הזוכה חשבונית מס **בשקלים חדשים** (בתוספת מע"מ) לאישור המזמין, בצירוף דו"ח המפרט את הפעולות השונות שבוצעו. המזמין יוכל לדרוש שמידע ופרטים נוספים ישולבו בחשבונית.
- ב.** היה וביצע הזוכה הוצאות אותן תמחר במסגרת הצעתו, ויש בידיו הודעה שניתנה מראש ובכתב חתומה על ידי המזמין המאשרת הוצאות אלו, יצרף אותן לחשבונית ויצדין אותם בדו"ח הפעילות תוך הפרדת החזרי ההוצאות מהעלות שבסעיף לעיל.
- ג.** התשלום יבוצע אך ורק בסיום אספקת הטובין ולאחר שהגורם המקצועי המוסמך במשרד המזמין אישר בכתב כי הזוכה בפועל סיים את התחייבויותיו באספקת הטובין בהתאם לדרישת המזמין, וההוצאות עליהן דיווח אכן אושרו ונעשו. היה והגורם המקצועי המוסמך לא יאשר את סיום אספקת הטובין או יאשר כי היא

בוצעה באופן חלקי בלבד, יתבצע התשלום בהתאם לקביעתו של הגורם המקצועי המוסמך.

ד. נציג המנהל המזמין יבדוק ויאשר את חשבוניות המס. תאריך התשלום ייקבע בהתאם למועד שבו התקבל החשבון החודשי אצל המשרד המזמין, להלן – "מועד הגשת החשבונית למשרד", עפ"י המפתח הבא:

1. **חשבוניות שיוגשו למשרד במחצית הראשונה של כל חודש (בימים 1-15):** ישולמו בתחילת "מועד התשלום הממשלתי" של החודש העוקב, כלומר ביום העסקים הראשון הבא לאחר ה-15 לחודש העוקב. במקרה זה יעמדו מספר ימי האשראי על 30-45 ימים ממועד הגשת החשבונית למשרד.
  2. **חשבוניות שיוגשו למשרד בין התאריכים 16-24 לכל חודש (כולל שני ימים אלו):** ישולמו בין התאריכים 16-24 של החודש העוקב. במקרה זה יעמדו מספר ימי האשראי על 30 ימים בדיוק ממועד הגשת החשבונית למשרד.
  3. **חשבוניות שיוגשו למשרד בין התאריכים 25-31 לכל חודש (כולל שני ימים אלו):** ישולמו ביום ה-24 לחודש העוקב. במקרה זה יעמדו מספר ימי האשראי על כ-24-29 ימי אשראי.
- ביצוע התשלום לאחר שנבדק ואושר על ידי הגורם המוסמך יהיה בדרך של זיכוי חשבון הבנק של הזוכה בפועל על ידי חשבות המשרד.

## 22. זכויות קניין

זכויות הקניין על מצגות, מסמכים, שיטות עבודה וכל חומר אחר שבנה הזוכה בעבור המזמין במהלך עבודתו או אחריה, יהיו בבעלות בלעדית של המנהל, אשר יוכל לעשות בהם כל שימוש שירצה בעתיד – בין אם לצרכיו ובין אם לצורך פרסום חיצוני. המציע מוותר בזאת על כל תביעה עתידית ביחס לשימוש במידע ובידע שגיבש בעבור המזמין.

## 23. תנאים והפרות יסודיות להפסקת ההתקשרות

- א. עורך המכרז רשאי לבטל את ההודעה בדבר הזכייה של הזוכה במקרה או לא העמיד ערבות ביצוע כנדרש לפי המועדים המפורטים במכרז.
- ב. המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה במקרה שאינו מספק את המערכת הנדרשת, במהלך תקופת ההתקשרות ותקופת ההתקשרות הנוספת.
  - ג. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יהיה עורך המכרז רשאי לבטל את זכייתו של הזוכה בהתראה בכתב של 7 ימים מראש, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:
    1. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הזוכה; ויובהר, במקרים המפורטים לעיל על הזוכה להודיע מיידיית לעורך המכרז בדבר מינוי כאמור.
    2. אם ימונה מפרק זמני או קבוע לזוכה; ויובהר, במקרים המפורטים לעיל על הזוכה להודיע מיידיית לעורך המכרז בדבר מינוי כאמור.
    3. אם יינתן צו הקפאת הליכים לזוכה; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידיית לעורך המכרז בדבר מתן צו כאמור.

4. אם הזוכה הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה רצופה העולה על 30 יום; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר הפסקה כאמור.
5. אם הזוכה הסב את ההסכם, כולו או מקצתו, לאחר; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר הסבה כאמור.
6. אם הזוכה הסתלק מביצוע ההסכם.
7. כשיש בידי עורך המכרז הוכחות, להנחת דעתו, שהזוכה או אדם אחר בשמו או מטעמו נתן או הציע לאדם אחר כלשהו שוחד, מענק, מתנה או טובת הנאה כלשהי בקשר להסכם.
8. הורשע הזוכה בפסק דין חלוט בעבירות הקשורות או שענייניו מתן השירות כאמור במכרז זה, שומר המשרד לעצמו את הזכות להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה באופן מידי.

## **24. התקשרות המשרד עם הזוכה**

### **א. כללי**

התקשרות הזוכה עם המנהל כפופה לכללים שנקבעו במסמכי המכרז ובהסכם ההתקשרות עליו חתם הזוכה מול עורך המכרז.

### **ב. אחריות על נותני שירותים**

לזוכה תהיה אחריות כוללת למתן השירותים המבוקשים, כולל אחריות על נותני השירותים מטעמו.

**מכרז מס' 15/2013****טופס ההצעה המסכם - למילוי ע"י המציע**

25.

אני הח"מ, שם הגוף המשפטי \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_  
 כתובת \_\_\_\_\_  
 מיקוד \_\_\_\_\_ טלפון \_\_\_\_\_ פקס \_\_\_\_\_

מאשר בזאת שקראתי והבינתי את מפרט המכרז ובהתאם לכך הנני מגיש את הצעתי.

1. המחיר המוצע על ידי לאספקת המערכת כמפורט במפרט המכרז הינו:

א. **הצעת מחיר למערכת הכוללת 45 מלכודות ו- 3 נתבים**: (כאמור בסעיף 9(2)א)

מס'	מערכת	מחיר ליחידה בש"ח לא כולל מע"מ	מע"מ	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	סה"כ בש"ח למערכת כולל מע"מ
1.	45 מלכודות				45X יחידות =
2.	3 נתבים				3X נתבים =
סה"כ למערכת בש"ח כולל מע"מ					

ב. **הצעת מחיר לאופצייה הכוללת 15 מלכודות ונתב 1**: (כאמור בסעיף 9(2)ב)

מס'	מערכת	מחיר ליחידה בש"ח לא כולל מע"מ	מע"מ	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	סה"כ בש"ח למערכת כולל מע"מ
1.	15 מלכודות				15X יחידות =
2.	1 נתב				1X נתב =
סה"כ למערכת בש"ח כולל מע"מ					

\* בדיקת העלות תתבצע על פי המשקלות כמפורט בסעיף 12(2).  
 \* המחירים כוללים מע"מ.

2. מועד האספקה לא יעלה על **חודשיים** מיום חתימת חשבת המנהל על ההזמנה, ובכפוף ובהתאם לאמור בסעיף 4 למכרז.

3. רצ"ב שובר תשלום ע"ס 350 ש"ח ששולם בבנק הדואר.

4. רצ"ב העתק תעודת רישום כדין בישראל של המציע במרשם הרלבנטי, תקפה לפי הוראות הדין הנוגעות לעניין.

5. רצ"ב אישור רואה חשבון / פקיד שומה על ניהול ספרי חשבונות ואישור על ניכוי מס במקור.

6. רצ"ב אישור על **העדר חובות לרשם החברות** (נסח חברה עדכני של רשם התאגידים).

7. רצ"ב תצהיר חתום : כי המציע מתחייב לעמוד בכל אחד ממרכיבי המפרט הטכני המפורטים בסעיף 7 להלן (מפרט החובה). כאמור בסעיף 6 א'.
8. רצ"ב הצהרת המציע לפיה הוא יצרן הרכיבים בהם ישתמש לשם בניית המערכת / או הסוכן המוכר והמאושר של יצרן הרכיבים (יש לצרף אישור היצרן בחו"ל). (נספח 5) או כי מדובר במוצרי מדף המותרים לשימוש. כאמור בסעיף 6 ב'.
9. רצ"ב התחייבות בכתב על תקופת אחריות כוללת למערכת המוצעת לפחות שלוש שנים מיום אספקת המערכת (רצוי לצרף דוגמת אחריות). כאמור בסעיף 6 ג'.
10. רצ"ב אישור השתתפות בפגש מציעים.
11. המקומות בהם ספקתי בעבר מערכת כאמור בסעיף 6 ה' :

מס'	שם המקום וכתובת	מס' טלפון	איש הקשר	מועד האספקה
.1				
.2				
.3				
.4				

חתימה וחותמת

תאריך

**רשימת נספחים**

.26

**למכרז מס' 15/2013****חובה לצרף את כל הנספחים המצ"ב חתומים בהתאם לנידרש****(למעט נספח 8 אשר הינו דוגמה בלבד, ואין להגישו במסגרת ההצעה למכרז).**

- נספח 1 - תצהיר העדר הרשעות בגין חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום
  - נספח 2 - טופס הצהרה של מציע לעמידה בדרישות תשלומים סוציאליים, שכר מינימום וקיום חוקי העבודה
  - נספח 3 - אישור רו"ח/ עו"ד על פרטים אודות המציע
  - נספח 5 - ניגוד אינטרסים + זכויות הקניין
  - נספח 6 - הצהרת סודיות
  - נספח 8 - נוסח כתב ערבות ביצוע (דוגמא בלבד)
  - נספח 9 - טופס הצהרה של ספק זוכה בגין זכייה
  - נספח 10- אישור רו"ח בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי (למלא במקרה שקיים)
- טופס פגש מציעים



## טופס הצהרה של מציע לעמידה בדרישות תשלומים סוציאליים, שכר מינימום וקיום חוקי העבודה.

אנו הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרנו כי עלי  
לומר את האמת וכי נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא נעשה כן, מצהירים בזה  
כדלקמן:

הננו \_\_\_\_\_ מצהירים בזה כי במקרה שתוכרז חברתנו כזוכה  
במכרז, אנו מתחייבים לעמוד בדרישות התשלומים הסוציאליים ושכר מינימום לעובדים וכן  
לקיים את חוקי העבודה לגבי העובדים שיועסקו על ידינו, במהלך כל תקופת ההתקשרות.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_ שם מלא של מורשה/י החתימה

### אישור עורך דין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה  
בפני במשרדי אשר ברח' \_\_\_\_\_ בישוב/בעיר \_\_\_\_\_  
מר / גב' \_\_\_\_\_ שזיהה /תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_.

המוכרת/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/וה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה / תהיה צפוי/ה  
לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה / תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_ מספר רישיון

\_\_\_\_\_ תאריך

**נספח 3****אישור רו"ח / עו"ד על פרטים אודות המציע**

לכבוד  
מנהל המחקר החקלאי

הנדון: **מכרז מס' 15/2013**

אני \_\_\_\_\_ מאשר את הפרטים הבאים לגבי מציע במכרז:  
רו"ח / עו"ד (שם מלא)

1. שם המציע כפי שהוא רשום במרשם: \_\_\_\_\_
2. סוג התארגנות: \_\_\_\_\_
3. תאריך רישום: \_\_\_\_\_
4. מספר מזהה: \_\_\_\_\_
5. מספר חשבון בנק: \_\_\_\_\_
6. איש הקשר מטעם המציע -  
שם: \_\_\_\_\_
- כתובת: \_\_\_\_\_
- טלפון: \_\_\_\_\_
- פקס: \_\_\_\_\_
- דוא"ל: \_\_\_\_\_
7. פרטי המוסמכים לחתום ולהתחייב בשם המציע ודרישות נוספות כמו חותמת, אם ישנן: \_\_\_\_\_

שם	ת.ז.	דוגמת חתימה
----	------	-------------

שם	ת.ז.	דוגמת חתימה
----	------	-------------

הני"ל מוסמכים להתחייב בשם המציע ביחד / לחוד **(יש להקיף בעיגול)**

בכבוד רב,

שם רו"ח / עו"ד	כתובת	טלפון
תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת

## זכויות הקניין וניגוד אינטרסים

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע המבקש להתקשר עם עורך המכרז [להלן – "המציע"]. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

המציע הינו תאגיד הרשום בישראל.

### 1. (סמן X במשבצת המתאימה)

המציע הוא בעל זכויות הקניין ואין בהצעתו משום הפרת זכויות פטנטים, זכויות יוצרים וזכויות אחרות הגלומות בהצעתו [להלן ביחד "זכויות הקניין"] ולא קיימת מניעה משפטית כל שהיא להגיש הצעתו ולהתקשר לפיה עם עורך המכרז כמפורט במכרז.

זכויות הקניין או זכויות כלשהן ביחס להצעה הן בידי \_\_\_\_\_ והמציע מורשה לפעול מטעמו למכור ולתחזק את מוצריו.

2. הנכס נשוא ההצעה נקי מכל שיעבוד ו/או עיקול ו/או חוב ו/או זכויות צד ג' כלשהן וכי לא קיימת מניעה משפטית כלשהי להגיש ולהתקשר עם עורך המכרז כמפורט במכרז.

3. המציע מתחייב לשפות ולפצות את עורך המכרז בגין נזקים כלשהם בשל תביעות צד ג' נגדו כתוצאה מהפרת זכויות קניין כלשהן בשל ההצעה או ההתקשרות של עורך המכרז בעקבות הרכישה או השימוש במוצרים הכלולים בהצעתו.

4. למיטב ידיעתי אין בהגשת ההצעה על פי המכרז משום ניגוד אינטרסים עסקי או אישי, שלי או של עובדי החברה המעורבים בהצעה ובביצועה.

זהו שמי, להלן חתימתי, ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

### אישור עורך דין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה

בפני במשרדי אשר ברח' \_\_\_\_\_ בישוב/בעיר \_\_\_\_\_

מר / גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ המוכר/ת

לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה / תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה / תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימה וחותמת

מספר רישיון

תאריך

## התחייבות לשמירת סודיות

שנערכה ונחתמה ב- \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנה \_\_\_\_\_  
על ידי:

שם: \_\_\_\_\_

ת.ז. \_\_\_\_\_

מרח' \_\_\_\_\_

**הואיל** והממשלה באמצעות מנהל המחקר החקלאי מתכוונת לרכישת

במכרז 15/2013 \_\_\_\_\_

**הואיל** והנני מועסק בקשר לאספקת הטובין כמפורט במכרז:

**הואיל** והנני עשוי להיחשף לסודות מקצועיים עליהם מעוניינת מדינת ישראל להגן.

### לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:

#### 1. הגדרות:

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

**"מידע"** כל מידע (Information) ידע (Know How) ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיו"ב הקשור באספקת הטובין נשוא מכרז זה בין בכתב ובין בע"פ ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת.

**"סודות מקצועיים"** כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת הטובין נשוא מכרז זה, בין אם נתקבל במהלך אספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר על ידי מדינת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.

#### 2. שמירת סודיות

הנני מתחייב לשמור את המידע ו/או הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך אספקת הטובין נשואי מכרז זה. למען הסר ספק, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, למסור או להביא לידיעת אדם את המידע ו/או הסודות המקצועיים.

ידוע לי כי אי מילוי התחייבויותי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז – 1977.

ידוע לי כי העברת מידע ו/או סודות מקצועיים כאמור, למאן דהו, ללא אישור בכתב מאת מנהל המחקר החקלאי, עלול להסב למנהל המחקר החקלאי נזקים כלכליים משמעותיים ביותר.

אני מתחייב כי אם אבחר כזוכה במכרז, אדאג לכך שגם עובדיי ומי מטעמי המספקים השירותים/טובין נשואי המכרז יקיימו הוראות סעיף זה, ואחתימם על התחייבות לשמירת סודיות בהתאם למפורט בכתב התחייבות זה, אשר אותה אמסור למנהל המחקר החקלאי כשהיא חתומה על-ידם, אולם אין בכך כדי לגרוע מאחריותי לשמירת הסודיות בהתאם למפורט לעיל.

ולראיה באו על החתום:

## נוסח כתב ערבות ביצוע

שם הבנק / חברת הביטוח: \_\_\_\_\_

מס' טלפון: \_\_\_\_\_

מס' הפקס: \_\_\_\_\_

לכבוד  
מנהל המחקר החקלאי

הנדון: ערבות ביצוע מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_

(במילים) \_\_\_\_\_ שיוצמדו למדד המחירים  
לצרכן

מתאריך \_\_\_\_\_ אשר תדרשו מאת

\_\_\_\_\_ [להלן - "החייב"]

בקשר עם המכרז מס' 15/2013.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 7 ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב, בלי שיהיה עליכם לנמק את דרישתכם או לבססה, מבלי שתידרשו תחילה להסדיר את סילוק הסכום כאמור מאת החייב ומבלי שנטען כל טענת הגנה שתעמוד או שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיובו כלפיכם.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך \_\_\_\_\_ אלא אם כן תוארך עפ"י בקשת החייב או על פי דרישתכם קודם לכן.

אם נדרש לשלם חלק מסכום הערבות, הרי יתרת הערבות (ההפרש בין הערבות ודרישתכם), תישאר כערבות לכם עד מועד פקיעתה בתאריך הנקוב לעיל, ובהתאם לתנאים לעיל.

ערבות זו הינה אוטונומית, בלתי מוגבלת בתנאים, אינה ניתנת להעברה או להסבה.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק / חב' הביטוח שכתובתו:

שם הבנק/ חב' הביטוח \_\_\_\_\_  
מס' הבנק ומס' הסניף \_\_\_\_\_  
כתובת סניף הבנק /  
חברת הביטוח \_\_\_\_\_

תאריך \_\_\_\_\_ שם מלא \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

## טופס התחייבות של ספק זוכה בגין זכייה

אנו \_\_\_\_\_ מתחייבים בזה כי ;

1. קראנו בעיון רב את מכרז זה על כל נספחיו, הבנו את כל סעיפיו ותנאיו ו/או קיבלנו הבהרות לגבי כל נושא זה שבספק ;
2. אנו מסכימים לכל תנאי המכרז ומתחייבים למלא את כל דרישות המכרז כמפורט במכרז זה, אשר מספרו **15/2013** בדיוקנות, ביעילות, במומחיות ובמיומנות, לשביעות רצון עורך המכרז, ובמועדים אשר יקבעו על ידו, והכל בכפוף להוראות המכרז, ההצעה הסכם ההתקשרות והנספחים.
3. לא נמחה (נעביר) לזולת את זכויותינו או חובותינו לפי תנאי המכרז, כולן או חלקן, ללא הסכמה בכתב מראש של מנהל המחקר החקלאי.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_  
שם מלא של מורשה /י חתימה

## אישור רו"ח בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי

לכבוד

מנהל המחקר החקלאי

הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי - עבור מכרז פומבי מספר 15/2013

המוגש על ידי חברת \_\_\_\_\_ בע"מ

לבקשת \_\_\_\_\_ בע"מ (להלן - "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום \_\_\_\_\_ עבור מכרז \_\_\_\_\_ כמפורט בנדון, בקשר לשיעור המרכיב הישראלי (כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים) (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי) (התשנ"ה – 1995)) ממחיר ההצעה במכרז, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו (\*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרן ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

**לדעתנו, ההצהרה הנ"ל, המצורפת בזאת, משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.**

בכבוד רב,

תאריך

\_\_\_\_\_  
רואי חשבון

**• למען הסר ספק, לאישור זה יש לצרף הצהרת המציע בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי.**

טופס פגש מציעים

משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
מנהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני  
המחלקה למכרזים

אישור השתתפות בפגש מציעים / סיור קבלנים

הנני מאשר/ת כי מטעם: \_\_\_\_\_  
שם החברה

השתתף/ה בפגש/סיור מר/גב': \_\_\_\_\_

בנושא: אספקת מערכת רשת חיישנים אלוטטיים במטע לשידור נתוני לכידות זבוב הפירות היס-  
תיכוני עבור המכון להנדסה חקלאית.

מכרז מס: 15/2013

שהתקיים בתאריך: \_\_\_\_\_ בשעה: \_\_\_\_\_

בברכה,

\_\_\_\_\_  
שם מלא של עורך הסיור

\_\_\_\_\_  
חתימה