

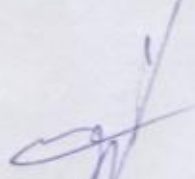


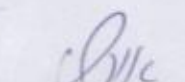
## מדינת ישראל משרד החקלאות ופיתוח הכפר ועדת המכרזים המרכזית

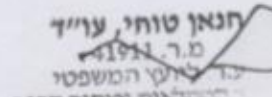
הנדון: התקשרות בפטור ממכרז לפי תקנה 3 (29) עם המכון  
להנדסה חקלאית – מינהל המחקר החקלאי – שה"ס.  
מס' מחקר – 11-6200-870.  
החלטת הוועדה מיום 31.10.2011

### פרוטוקול

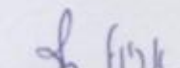
1. בפני הוועדה פנייתה של הגב' אביגיל הלר, ראש תחום הנדסת הצומח וגנים בוטניים לאשר את ההתקשרות שבנדון.
2. לפי המסמכים שהוצגו בפני הוועדה וצורפו לבקשה עולה כי ד"ר יפית כהן מהמכון להנדסה חקלאית במינהל המחקר החקלאי הינה היחידה בישראל בעלת המיומנות וההכשרה לביצוע ניתוח תצלומי אוויר ולווין למיפוי שטחי גינון במרחב עירוני ומרחב כפרי לפי תכנית בניית בסיס נתונים מרחבי של שטחים פתוחים בישובים עירוניים וכפריים.
3. מצ"ב אישור תקציבי מתאים.
4. לאור זאת מחליטה וועדת המכרזים לאשר את ההתקשרות עם מינהל המחקר החקלאי בפטור ממכרז לפי תקנה 3(29).
5. סה"כ עלות ההתקשרות הינו 45,000 ₪ (כולל מע"מ).
6. תוקף ההתקשרות הנו מיום חתימת ההזמנה ע"י מורשי החתימה במשרד ועד ליום 31/12/2012.
7. הפטור כפוף לחובת פרסום כנדרש בתקנות ובהעדר השגות.
8. תוקף הפטור הנו עד ליום 31/12/2012.

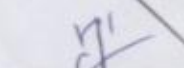
  
מוטל שגיא  
חבר

  
אורלית שאוליאן  
ס. חשב

  
חנאן טוחי עו"ד  
מ.ר. 1151  
כ"ר ליועץ המשפטי  
למדינת ישראל  
ועדת המכרזים המרכזית  
עו"ד חנאן טוחי  
נציג היועץ המשפטי

  
יחיאל הרש  
יו"ר הוועדה

  
נציג היחידה

  
ינקו רבינוביץ



**שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ**

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות מספר הוראה: 7.8.2  
 פרק משני: פטור ממכרז מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	חקלאות ופיתוח הכפר
יחידה מזמינה:	הנדסת הצומח וגנים בוטנים, שה"מ
תאריך:	23.10.11

אל: ועדת המכרזים  
**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ**

הבקשה מסתמכת על תקנה  (29)3 /  (31)3 (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b>
ביתוח תצלומי אוויר ולווין למיפוי שטחי גינון במרחב עירוני (כרמיאל) ומרחב כפרי (כפר-השוע).
לפי תוכנית בניית בסיס נתונים מרחבי של שטחים פתוחים בישובים עירוניים וכפריים ולאורך צדי הדרכים
870-6200-11

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?  כן  לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין  שירותים  ביצוע עבודה

שם הספק:	מינהל המחקר החקלאי
מספר הספק (ח.פ./צ.ע.מ./מספר עמותה)	
ספק זה הנז:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	45,000
תקופת ההתקשרות:	שנה

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

# שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

## נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)
3. נימוקים והערות נוספות

ההכרה בחשיבותם של השטחים הציבוריים והפתוחים בערים ובישובים הכפריים הולכת וגוברת בשנים האחרונות. עם זאת מורגש חסרונן של מסד נתונים שייאפשר את ניהול השטחים, מסד שיהווה בסיס לתכנון שטחים פתוחים ומערכי טבע בעיר ולתכנון ובקרה של נושאים בעלי חשיבות עליונה דוגמת ניצול מי השקיה וחיסכון בהם. הטכניקה המקובלת היום להערכת שטחי גיטן הינה אורטופוטו, כלומר, סימון ידני באמצעות אדם מיומן של שטחים על גבי תצלומי אוויר. טכניקה זו יקרה ודורשת בקיאות ולימוד הנושא. שימוש בדימות לווייני יכול לאפשר קבלת תוצאות דומות, בעלות נמוכה והרבה ובמימונת פחותה. לצורך הניסוי נדרשת השוואה בין שתי הטכניקות. במכון להנדסה חקלאית של מינהל המחקר החקלאי ישנם חוקרים העוסקים הן בניתוח תצלומי אוויר והן בדימות לווייני ליישומים חקלאיים שונים. דר' יפית כהן מהמכון להנדסה חקלאית מתמחה בשתי הטכניקות והיא חוקרת שותפה למחקר. היא והצוות שלה יוכלו לבצע את הניתוחים הדרושים על הצד הטוב ביותר. בנוסף לצוות המיומן קיימות במכון להנדסה חקלאית תוכנות ניתוח ייעודיות כמו ENVI ו-ERDAS לניתוח תצלומי אוויר וחישה מרחוק ותוכנת ArcGIS לניתוח מרחבי והפקת מפות. לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

אביגיל הלר	ראש תחום הנדסת הצומח וגנים בוטנים	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה