



## מדינת ישראל משרד החקלאות ופיתוח הכפר ועדת המכרזים המרכזית

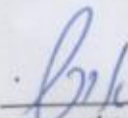
הנדון: פטור ממכרז לפי תנאי תקנה 3 (29) – פטור ספק יחיד –  
תקנה 3 (29) התקשרות עם חברת "גיאוסנס" בע"מ לצורך רכישת  
שירותי ביצוע סקר תת קרקעי למדידת תכולת רטיבות באמצעות  
מערכת GPR

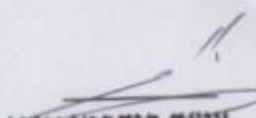
החלטת הועדה מיום 15/11/2012  
תיקון להחלטת הועדה מיום 8/8/2012

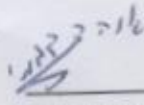
### פרוטוקול

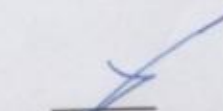
1. ביום 19/9/2012 אישרה ועדת המכרזים פטור "ספק יחיד" עם החברה שבגדון בסכום של 57,000 ₪ לא כולל מע"מ. על בסיס הצעת מחיר של החברה מיום 27/6/2012 המצ"ב.
2. בהתאם לפרוטוקול מאותו היום פורסם דבר הכוונה להתקשרות במערכת המנו"ף.
3. מיד לאחר הפרסום וטרם נחתם הסכם עם הספק נתאפשר ליחידה להגדיל את המקור התקציבי לפעילות המחקר ב-133,380 ₪.
4. בשעה שאושר הסכום לראשונה הכוונה הייתה לבצע את המחקר במגבלות המסגרת שאושרה ביום 8/8 ולבצע בפועל 10 ימי סקר, אולם כעת בהינתן האפשרות להגדלת המסגרת התקציבית, המחקר יבוצע באופן מלא של 30 ימי סקר, כך שיינתן תוצאה מיטבית יותר. הצעת מחיר נוספת של הספק לאותם 20 ימי סקר, מיום 4/11/2012 מצ"ב.
5. ימי הסקר יבוצעו לפי תעריף של 5,700 ₪ ליום סקר לפני מע"מ.
6. הנימוקים שעמדו בבסיס ההחלטה מיום 8/8/2012 לא השתנו ובאשר על כן מאשרת הוועדה את בקשתו של ד"ר נפתלי גולדשלגר מן היחידה לחקר הסחף לביצוע התקשרות בפטור "ספק יחיד", עם הספק.
7. גם לפרוטוקול זה מצ"ב מסמכי הנמקה חתומים ע"י ד"ר גולדשלגר להיות המרכז האקדמאי "ספק יחיד" בנסיבות העניין.
8. לאור המקובץ והמסמכים המצורפים מאשרת הוועדה את ביצוע ההתקשרות עם הספק בסכום כולל של 200,070 ₪. (סכום זה כולל מע"מ).
9. הוצג בפנינו אישור תקציבי מתאים.

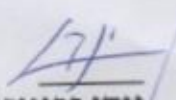
10. תוקף ההתקשרות הנו מיום חתימת הסכם בין מורשי החתימה של המשרד לאוניברסיטה ועד יום 31/12/2013.
11. תוקף הפטור מיום חתימת פרוטוקול זה ועד ליום 31/12/2013.
12. לאור השינוי בשווי ההתקשרות כפוף הפטור לחובת פרסום פעם נוספת, כנדרש, ויאושר אך ורק בהיעדר השגות.

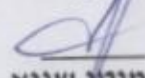
  
 אורליט שאוליאן  
 ס/חשב

  
 עו"ד בידמן אורג  
 לשכה משפטית

  
 אוהד דגמי  
 יו"ר הועדה

  
 נציג היחידה  
 חבר

  
 ינקו רבינוביץ'  
 חבר

  
 מוטי שגיא  
 חבר

להלן מכתב הסבר לצורך בהמשך העבודה עם חברת גיאוסנס

נושא המחקר ופיתוח שיטה ישומית למדידת תכולת הרטיבות המרחבית בקרקעות באמצעות מכ"ם חודר קרקע. חשובה מאד לפיתוחים חקלאיים

השיטה המפותחת במחקר זה המבססת על בדיקת ההחזר מהקרקע באורכי גל שונים, מאפשרת את מדידת הרטיבות בתת הקרקע. המחקר יאפשר מדידת רטיבות בזמן אמיתי ב סבירות ובצורה מרחבית טובה.

לצורך המחקר נוצר שיתוף פעולה מחקרי עם חברת גיאוסנס הקשר הוא ברמת סודיות מחקרית גבוהה

חברת גיאוסנס היא היחידה העוסקת בתחום נושא המחקר הגיאופיסי הבסיס לפיתוח המחקר מבוסס על ידע מהחברה והיא היחידה היכולה לספק את המכשור ואת שיטות העבודה הדרושות למחקר זה.

הספק שבנידון אושר כספק יחיד בתאריך 3.9.12 במהלך הזמן שבין אישור ספק יחיד הוסף תקציב מהנהלת ענף הקרקע של 133.380 ₪ בנוסף ל 66690 שכבר אושרו.

אבקש את הועדה לעדכן את סכום ההתקשרות ללא פרסום נוסף סה"כ כ-200.070 ₪

דר נפתלי גולדשלגר

802

508/2



# 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

<b>במסגרת כוונה חוץ</b>	משרד:	החקלאות	אל: ועדת המכרזים
	יחידה מזמינה:	התחנה לחקר הסחף	<b>הנדון: חוות דעת מקצועית להתקשר עם ספק יחיד/ ספק</b>
	תאריך:	1.8.12	

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>
מיפוי הרטיבות בתת הקרקע באמצעות מכס קרקעי (GPR)

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:	גיאוסנס
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	ה.פ. 8-172961-51
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> *ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	66120 שח
תקופת ההתקשרות:	1.9.12-1.9.14

**נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ**  
(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

# 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

## 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

חברת גיאוסנס בע"מ בראשות ד"ר אורי בסון עוסקת כ-20 שנה בתחום חקר תת הקרקע באמצעות GPR ושיטות אלקטרומגנטיות מתקדמות. חברת גיאוסנס בע"מ הינה הספק היחיד העובד בתחום תת הקרקע בנושאים המיוחדים של התחנה לחקר הסחף, כאשר ד"ר אורי בסון פיתח שיטה ייחודית משולבת לשיקוף תת הקרקע

ולמפוי תכולת רטיבות באמצעות GPR. ד"ר אורי בסון הינו היחיד המסוגל לבצע את החישובים הנדרשים בשימוש במודלים שנבנו על ידיו, תוך שימוש במערכות GPR ואלקטרומגנטיות מיוחדות של גיאוסנס המתאימות לעבודת המחקר של התחנה. למכשירי ה-GPR של גיאוסנס מכלול תדרים רחב ביותר מ-25 מגההרץ עד כ-5 גיגהרץ שאינו נמצא במכשירים אחרים, ועובד בשילוב עם מערכות DGPS מתקדמות עם תכנות מיוחדות שנכתבו ע"י ד"ר בסון. תחום תדרים רחב זה מאפשר לד"ר אורי בסון לבצע שיקוף של תת הקרקע ברזולוציה גבוהה החל מעומק של סנטימטרים ספורים עד מספר עשרות מטרים.

מכאן שהוא ספק יחיד