

טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ"

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	נווה יערה/מכון למדעי הצמח
תאריך חוות דעת:	25.1.2026
פטור מס' (פנימי):	3955

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה X (29)3 / □ (31)3 לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג – 1993 ועל הוראות תכ"ס, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.6.1.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשב"ל: □ כן X לא

סוג ההתקשרות:

□ טובין X שירותים □ ביצוע עבודה

שם הספק:	מדינה שלומית (שלומית נתוני סביבה)
מספר הספק: (ח.פ.צ.ע.מ/מספר עמותה)	54028485
ספק זה הנו:	X ספק יחיד □ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	סה"כ: 225,000 ₪ כולל מע"מ 18% כמפורט: 254.24 ₪ לשעה + מע"מ X 750 שעות
תקופת ההתקשרות:	מיום חתימת ההסכם למשך שנה ושלושה חודשים

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה) = מפרט טכני

הנושא: מתן שירותי יעוץ במהלך ביצוע מחקר ופיתוח
בנושא: פיתוח טכנולוגיות ביולוגיות מבוססות גנומיקה לניטור וטיהור קרקעות

אנו מבקשים להקשר עם הספק לצורך ביצוע מחקר במסגרת השתתפותנו במאגד אדמה ירוקה הממומן ע"י הרשות לחדשנות. המאגד עוסק בפיתוח טכנולוגיות ביולוגיות לניטור וזיהום קרקעות. במסגרת המחקר, הקבוצה שלנו אחראית על פיתוח כלים גנומיים חישוביים שייתמכו בתהליך השיקום בתהליך מקביל של עבודת מעבדה ועבודה חישובית. העבודה דורשת כח אדם עם התמחות ייחודית – יכולת לשלוט גם בפאן החישובי של העבודה (בניית מודלים על סמך מידע מטאגנומי, טיוב המודל, הרצת סימולציות), בפאן הביולוגי (תהליך מדוקדק של manual curation), והכרת מערכת הקרקע (לצורך תכנון סימולציות, תכנון ניסויים וניתוח תוצאות הניסויים).

שלומית מדינה, במסגרת עבודתה כמהנדסת מחקר במכון וולקני הינה מומחית לבריאות קרקע ומומחית לביואנפורמטיקה. שלומית מדינה הייתה חלק פעיל בפיתוח הגישות אותם פיתחנו ועליהם מתבסס מחקר זה. אנחנו מבקשים לעבוד איתה בפרויקט זה כיועצת מומחית.

- למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות הרלוונטיות.

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

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:

אני בין החוקרים היחידים בארץ העוסקים בתחום המידול המטבולי וזהו תחום מחקרי בעשר השנים האחרונות. אני חשופה למחקרים, אני משתתפת בכנסים רלוונטיים ויש לי הכרות עמוקה הן עם התחום והן עם מספר האנשים המצומצם העוסק בו. שלומית מדינה הינה מומחית לבריאות קרקע במשך 40 שנה עם התמחות ביישומים של גנומיקה, ביואינפורמטיקה ומידול מטבולי בהם התמחתה בעשור האחרון במערכות קרקע. למיטב ידיעתי, הרקע המולטידיספלינרי של שלומית הינו ייחודי ומאפשר לה לנהל את עיבוד המידע (עיבוד מידא מטאגנומי, ניתוח נתוני מטא-דטה והצלבתם), ביצוע אנליזות ביואינפורמטיות, בנייה והרצה של מודלים מטבולים, תכנון סימולציות המדמות תנאים במערכות קרקע והרצתן, תכנון ניסויים המותאמים למערכות קרקע, ניתוח תוצאות ניסויים.

2. ממצאי הבדיקה:

מהיכרותי המעמיקה עם תחום המודלים המטבוליים החברה היחידה הנוספת הפועלת בתחום הינה גילרוי בע"מ. המומחיות של גילרוי מתמקדת בפיתוח פלטפורמות למידול מטבולי ואינה כוללת עיבוד נתונים מטאגנומים והצלבתם עם מטא-דטה ותכנון ניסויים המותאמים למאפיינים הייחודיים של מערכת הקרקע ולפיכך אינה נותנת מענה לדרישות בפרויקט זה. כמו כן שלומית הייתה חלק מפרויקט קודם העוסק גם הוא בפירוק מזהמי דלק בקרקע עם שותפי מחקר העובדים איתנו גם במאגד זה. הניסיון של שלומית ייחודי.

3. נימוקים והערות נוספות:

שלומית מדינה עבדה במנהל המחקר החקלאי למעלה מ-40 שנה והתמחתה במערכות קרקע עם דגש על איסוף וניתוח נתונים ותכנון ניסויים ועיבוד תוצאות. בחמש השנים האחרונות לעבודתה במנהל, לפני יציאתה לגמלאות, שלומית הייתה חברה בצוות המחקר שלי והתמחתה ביישום שיטות ביואינפורמטיות וחישוביות לצורך לימוד מערכות קרקע. שלומית מדינה הייתה מעורבת בתכנון הפרויקט וקידומו. בשל הכישורים והידע של שלומית וההכרות הייחודית שלה עם מערכת הניסוי והכלים הדרושים לעיבוד המידע וניתוחו, שלומית מהווה חלק חיוני ואינטגרלי מהפרויקט.

- התקשרות קודמת בפטור 3664 בהעדר השגות.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

שירי פרייליך	חוקרת	שירי פרייליך
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

מדינת ישראל
משרד החקלאות וביטחון המזון
מינהל המחקר החקלאי / מכון וולקני
ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-6959505

תאריך: 3.2.2026

כוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצרוף חוות דעת מומחה:
הועדה מאשרת את הפרסום האמור, לאחר ששוכנעה לאור חוות הדעת והסברי המזמין כי מדובר בספק יחיד
לפי תקנה: 3(29) ספק יחיד

פטור מס' (פנימי): 3955
יחידה מבקשת: נווה יער

הנושא: מתן שרותי יעוץ במהלך ביצוע מחקר ופיתוח

שם הספק: מדינה שלומית (שלומית נתוני סביבה) ע.מ.: 054028485

היקף ההתקשרות: לא יעלה על 225,000 ₪ כולל מע"מ 18% לכל התקופה,
תעריף לפי: 254.24 ₪ לשעה + מע"מ 750 X שעות עבודה בכל התקופה.

בהתאם להודעת תכ"מ מס' ה' 8.1.1.1 "תעריפי התקשרות עם נותני שירותים חיצוניים"
בתוקף מיום 1.6.2024 – יועץ 2 (והוראת תכ"מ 8.1.1 "התקשרות עם נותני שירותים חיצוניים")

תקופת ההתקשרות: מיום חתימת ההסכם למשך 15 חודשים.

הסכם: בכפוף לעריכת הסכם חדש (קודם מס' 291/24)
ביטוח: לא

הערה - למען הסדר הטוב: היועצת לא תוכל לשמש גם כמתנדבת או כאזרחית ותיקה במקביל.

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש דואר אלקטרוני: tender_committee@volcani.agri.gov.il

נציגת היחידה
שירי פרייליך

יוחנן שלטון
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

נויה אפלון
יו"ר הועדה