

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
נווה יערה/המכון למדעי הצמח	יחידה מזמינה/מכון:
2.2.2023	תאריך חוות דעת:
3256	פטור מס' (פנימי):

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 מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	חברת גילרוי תוכנה בע"מ באמצעות ד"ר רפי זרקי (מנכ"ל החברה)
מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	ח.פ. 514104405
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	70,000 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	שמונה חודשים

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

הנושא: מתן שרות בתחום בניית מודלים מטבוליים - (בפרוייקט ביוגז)

מרכז מחקר צפון נווה יער / המכון למדעי הצמח בראשות ד"ר שירי פרייליך קיבל מענק לצורך ביצוע מחקר מטעם משרד הטכנולוגיה והמדע במסגרת קול קורא של תוכנית קלינטק. מטרת המחקר הינה שילוב של כלים חישוביים עם מידע אמפירי על מנת לפתח גישה חדשה ומושכלת לייצור ביוגז. איכות הביוגז נקבעת ע"י מבנה קהילות חיידקים, כאשר הרכב האוכלוסייה, התלוי בתנאים הסביבתיים, משפיע על איכות הגז. התכנית מבוססת על תהליך מקביל של עבודת מעבדה (ביוראקטורים) המדמים מתקנים לטיהור שופכין ועבודה חישובית. האספקטים החשובים של העבודה - פיתוח מודלים מטבוליים עבור אוכלוסיות חיידקים - דורש כוח אדם עם הכשרה ייחודית מאד.

בניית מערכות המודל הינה חיונית לצורך ההתקדמות בפרוייקט המחקר וללא התקדמות זו, לא ניתן לקיים את הפרוייקט. רפי זרקי שיתף איתנו פעולה בהצלחה רבה במספק פרוייקטים. רפי הינו חלק מפרוייקט זה בשנה הראשונה והשנייה לפרוייקט (פטור 2976+2706) ואנו מבקשים להמשיך ברצף העבודה איתו בשנה השלישית (הנוכחית).

- 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. למיטב ידיעתי, לא קיימות חברות נוספות המעניקות שירותים רלוונטיים או שהינן בעלות היכרות כלשהי עם נושא המידול המטבולי בכלל, ומידול מטבולי בחיידקים בפרט.

2. ממצאי הבדיקה:

לד"ר רפי זרצקי מחברת גילרוי תוכנה בע"מ יש את הידע הדרוש, הוא מומחה מיוחד בתחום בעל ניסיון של 12 שנים בתחום. במסגרת עבודת הדוקטורט שלו באוניברסיטת ת"א, הקים מערכת אוטומטית המאפשרת עבודה במקביל עם אלפי מודלים. המערכת מאפשרת שיפור מודלים קיימים, חיזוי סביבות חישוביות, יצירת מערכות רבות-משתתפים של מודלים וביצוע סימולציות גידול תחת טווח רחב של תנאים (מאות אלפים). ד"ר זרצקי עובד מול הקבוצות המובילות בתחום בארה"ב ובאירופה וממשיך לספק שירותים לקבוצות באוניברסיטת תל אביב ובטכניון. ד"ר זרצקי עובד עם קבוצת המחקר של ד"ר פרייליך מספר שנים בהצלחה רבה ותרם משמעותית לקידום של מספר פרויקטים.

רכישת היכרות עם המערכת ותפעולה לאדם בלתי מיומן עשויה לדרוש שנה-שנתיים של עבודה לפני שיוכל להקים מערכת אופרטיבית.

3. נימוקים והערות נוספות:

בשנים האחרונות ד"ר זרצקי שותף בפרוייקטים נוספים של קבוצת המחקר ומהווה חלק חיוני ואינטגרלי. לאחרונה היה שותף מטעם אוניברסיטת בן גוריון בבניית מודלים עבור פירוק קוטלי עשבים בקרקע. רפי זרצקי היה שותף בתכנון הפרוייקט הנוכחי העוסק בייצור ביוגז ליווה אותו בשנתיים הראשונות וברצונו להמשיך ולעבוד מול ד"ר רפי זרצקי מחברת גילרוי תוכנה בע"מ, כחלק אינטגרלי מהפרוייקט והצעת המחקר. ההתקשרות עם גילרוי עבור שנת המחקר השנייה אושרה בפטור 2976.

כאמור לעיל, ההתקשרות עם גילרוי בע"מ הינה המשך של העבודה מהשנה הראשונה והשנייה של הפרוייקט. בשנים הראשונות של הפרוייקט נבנתה מערכת מידול. בשלב זה, על סמך מערכת המידול שנבנתה אנו מנסחים תחזיות (שיפור פליטת המתאן ע"י האוכלוסייה החיידקית) שייבחנו במעבדה. מערכות המידול הינן חיונית לצורך ההתקדמות בפרוייקט המחקר וללא התקדמות זו, לא ניתן לקיים את הפרוייקט, לפיכך, אנו מעוניינים להמשיך התקשרות עם חברת גילרוי באמצעות ד"ר רפי זרצקי על מנת לאפשר את אותה אמינות, אחידות ורציפות בתוצאות המחקר להמשך עבודתנו.

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	
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
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: 14.2.2023

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: (29)3 ספק יחיד

פטור מס' (פנימי): 3256

נושא: מתן שרות בתחום בניית מודלים מטבוליים (שנה שלישית) עבור מרכז מחקר צפון נווה יער

שם החברה/הספק: גילרוי תוכנה בע"מ (באמצעות רפי זרקי – מנכ"ל החברה) ע.מ: 514104405

היקף ההתקשרות: 70,000 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום חתימת ההסכם למשך שמונה חודשים

הסכם: כן (קודם מס' 171/22)

ביטוח: לא

דואר אלקטרוני: tender_committee@volcani.agri.gov.il

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש

נציגת היחידה
שירי פרייליך

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

מוטי ניר
מ"מ יו"ר הועדה
