

מדינת ישראל/משרד החקלאות  
מינהל המחקר החקלאי  
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 11.2.2020

מס' פטור : 2444

הנדון: המשך פיתוח של טפטפת חכמה וייצור אבי טיפוס לניסוי שטח – 2020

סעיף פטור: 3(33)

שם הספק: שי יולזרי ע.מ.: 025729591

היקף ההתקשרות : 140,400 ₪ כולל מע"מ 17%

תנאי תשלום: על פי אבני הדרך המפורטים בהצעת המחיר

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2020

הסכם: יבחן מול ד"ר ויקטור אלחנתי ודודו להב

ביטוח: כן, בנוסח נספח ג' - בהתאם להוראת תכ"מ 4.4.0.1 "ייעוץ ביטוחי" -  
על הקניין להחתים את החברה, טרם הוצאת ההזמנה

החלטה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב, אישור וועדת רכש מדעי (מצ"ב) והסברי הרפרנט, ועדת המכרזים מאשרת  
את ההתקשרות האמורה לפי סעיף 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב.

הערה: בהתאם להוראת תכ"מ ה.1.2.0.6.1 "הנחיות לביצוע התקציב בשנת 2020", לאור כך שמדובר  
במקור תקציבי שהינו תקציבי מחקר - אין צורך באישור ועדת החריגים באוצר וניתן  
להוציא הזמנה.

נציג היחידה  
ויקטור אלחנתי

מוטי ניר- חבר  
מ"מ יו"ר הוועדה

רחל ירום  
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג  
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור  
יו"ר הוועדה

**טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד"  
בהתאם לתקנה 3(33)**

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	הנדסה חקלאית
תאריך חוות דעת:	04.02.2020
פטור מס' (פנימי):	2444

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה: X 3(33) לתקנות חובת מכרזים

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	שי יולזרי
מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע/מ/מספר עמותה)	ע.מ. 025729591
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	120,000 + מע"מ 17% = 140,400 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2020

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


**הנושא: המשך פיתוח של טפטפת חכמה וייצור אבי טיפוס לניסוי שטח – 2020**  
 במהלך שנתיים של מחקר משותף עם הטכניון (2018 ו-2019), (חקלאות מדייקת - פיתוח מערכות לייעול יישום תשומות בשדה – מדען ראשי של משרד החקלאות, פרויקט מס' 20-12-0030) נעשה פיתוח ראשוני של טפטפת חכמה, המבוססת על תכנון מכאני של אביזר השקיה חדשני ביחד עם מערכת אלקטרונית. הפיתוח נעשה באמצעות מיקור חוץ, לצוות בראשותו של מר שי יולזרי. הצוות של שי יולזרי נבחר אחרי תהליך של כחצי שנה של חיפוש גורם מתאים לעבודה הזו. פרופ' לינקר מהטכניון דיבר ובדק מספר רב של חברות בארץ ובחו"ל במהלך 2017 ולא היה גורם אחר שהסכים להתמודד עם האתגרים של הפיתוח. לפי כך, התקשרו עם שי יולזרי.  
 פרויקט פיתוח הטפטפת החכמה נמשך (מרכז ידע – קנדל) (חקלאות מדייקת - פיתוח מערכות לייעול יישום תשומות בשדה – מדען ראשי של משרד החקלאות, פרויקט מס' 20-12-0030), וכעת צריך להשלים את הפיתוח ולרכוש את ציוד ההשקיה הנ"ל להפעלתו בשדה הניסוי של הפרויקט.  
 אני מבקש לאשר התקשרות עם מר שי יולזרי על מנת להמשיך את פרויקט הפיתוח של הטפטפת החכמה. המשך הפרויקט כולל רכישה של מספר טפטפות חכמות, והצבתן בשדה הניסוי של הפרויקט.  
 אין גורם אחר אשר פיתח או יש ברשותו אביזרי השקיה דומים. לכן אני מבקש להתקשר עם מר שי יולזרי להספקת ציוד ההשקיה האמור לעיל.

**נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד בהתאם לתקנה 3(33)**

1. הפיתוח של הטפטפת החכמה נעשה באמצעות הצוות של מר שי יולזרי, במהלך שנתיים של מחקר ביחד עם הטכניון, 2018 ו-2019. הפיתוח נעשה במסגרת הפרויקט הנוכחי של מרכז ידע (קנדל), במימון שותף אחר של הפרויקט. במסגרת אותו פרויקט, כעת נמשך הפיתוח ומורחב לניסיוניות בשדה. לשם שמירה על אחידות ורציפות המחקר, נדרש להמשיך לעבוד עם אותו צוות.
2. לצוות של מר שי יולזרי הידע והמידע של פיתוח הטפטפת החכמה. זה כולל שלושה מרכיבים עיקריים: התכנון המכאני של מערכת הובלת המים, התכנון האלקטרומגנטי של מנגנון הבקרה על הטפטפת והתכנון של המערכת האלקטרונית לזיהוי מצב הפתיחה של הטפטפת.
3. אין גוף אחר שיכול לספק אביזר השקייה (טפטפת) בעל תכונות וביצועים דומים לטפטפת שפותחה במהלך הפרויקט על ידי שי יולזרי וצוותו.
4. תכנית המחקר כוללת ייצור והפעלה של אביזר ההשקיה שפותח (הטפטפת החכמה) בשדה לצורך הערכה של ביצועיה.

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

בכבוד רב,

	חוקר	ד"ר ויקטור אלחנתי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית