

מדינת ישראל  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני  
ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-9683795

תאריך: 19/3/2019

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

\_\_\_\_\_ (31)3 התקשרות עם תושב חוץ

פטור מס' (פנימי): 2/151

יחידה מבקשת אג' הכסא

נושא הכיס עכשיו Fusion optics reader - קטל 100

התקשרות עם ספק אולק ביל יג' ספק מס' ספק 515157246

שווי ההתקשרות בש"ח כולל מע"מ 17% 17,585= תנאי תשלום: \_\_\_\_\_

שווי ההתקשרות במטבע \_\_\_\_\_ כולל 30% הוצאות ייבוא / ללא הוצאות ייבוא/כולל 17% מע"מ

תקופת ההתקשרות מ: 3/4/2019 עד 31/12/2019

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

הסכם:  לא  כן מס' הסכם \_\_\_\_\_

הערה: \_\_\_\_\_

<u>סיון ש' 19/3/2019</u> נציג היחידה <u>איריס יג'ניה</u>	מוטי ניר חבר ומ"מ יו"ר הועדה	<u>רחל ירום</u> חשבת המינהל	<u>עו"ד בת-עמי הלוינג</u> יועצת משפטית המינהל	<u>אמיר גנאור</u> יו"ר הועדה
--	---------------------------------	--------------------------------	--	---------------------------------

הנדון: אישור התקשרות בפטור לפי תקנה: (29)3 ספק יחיד / (31)3 התקשרות עם תושב חוץ

החלטת הועדה מיום: \_\_\_\_\_

החלטה

בחלוף ימי הפרסום כדין ובהעדר השגות, ועדת המכרזים מאשרת את ההתקשרות הנ"ל בפטור ממכרז לפי תקנה (29)3 / (31)3 בהתאם לנתונים המפורטים בהחלטת ועדת המכרזים לאישור פרסום כוונת התקשרות.

נציג היחידה	מוטי ניר חבר ומ"מ יו"ר הועדה	רחל ירום חשבת המינהל	עו"ד בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל	אמיר גנאור יו"ר הועדה
-------------	---------------------------------	-------------------------	---	--------------------------

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
הגנת הצומח	יחידה מזמינה/מכון:
07.03.2019	תאריך חוות דעת:
2151	פסור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(31) / X 3(29) 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:	נאוטק ביו בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	515157246
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	117,585.00 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת מכשיר **Fusion optics reader** המשלב מונוכרומטור ופילטרים לקריאות של

**Absorbance, Fluorescence and Luminescence**

**רקע:** מכשיר משולב מונוכרומטור/פילטרים קורא ב-Absorbance, Luminescence, Fluorescence משמש לביצוע בדיקות של מגוון דוגמאות ביולוגיות כגון, ממברנות, תאים, מטבוליטים, וכן לביצוע בדיקות של קינטיקה של פעילות אנזימטית וריכוזי חלבון ו-DNA בדוגמאות.

**מפרט טכני:** מכשיר עם יכולת שילוב מונוכרומטור/פילטרים הכולל: יכולת קריאת דוגמאות בתחומי ה-Absorbance (230-1000 nm) עם יכולת סריקה של 5 שניות עבור כל הטווח, כ"כ יכולת סריקה בארית עד 10,000 נקודות בתוך הבארית, Fluorescence 230- Luminescence (Glow + Flash) , 900nm (Top + Bottom).

המכשיר יכול לבצע בדיקות בשיטות של (TRF (Time resolved fluorescence),

TR-FRET (time resolved fluorescence resonance energy transfer)

Fluorescence polarization וכן BRET<sup>1</sup>, BRET<sup>2</sup>, BRET<sup>3</sup> Multi-color luminescence (BRET<sup>1</sup>, BRET<sup>2</sup>, BRET<sup>3</sup>,

Chroma-Glo™ & filter based lumi scan )

המכשיר יבצע **linear/orbital shaking up to 1440rpm and double orbital**

יכולת קריאת פלטות microplates וכן קריאת PCR-plates וקיווטות.

המכשיר יוכל לכלול פלטה לקריאת נפחים קטנים (2 microliter) לבליעה ופלאורסנציה.

יכולת בקרת טמפרטורה (18-42 מעלות צלזיוס עם אופצ' לקירור מתחת לטמפ' החדר)

יכולת עתידית של הדמיה ותוכנה לניתוח תוצאות

• מען 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:

חיפשתי באינטרנט מכשירי המשלבי בין אופטיקה של מונוכרומטור ופילטרים עם התכונות הנדרשות ושוחחתי עם נציגים של מספר חברות המספקות ציוד מעבדתי המציעות מכשירי מונוכרומטור, בכדי לעמוד על תכונות המכשיר.

2. ממצאי הבדיקה:

קיימים מספר מכשירים היברידיים המשלבים מונוכרומטור ופילטרים אשר בעלי יכולות קריאה של Absorbance, Luminescence, Fluorescence, אך בכל אותם מכשירים אין אפשרות לשלב בין שני סוגי האופטיקות באותה קריאה. כלומר, ניתן לבחור להשתמש או מונוכרומטור או בפילטרים עבור אותה קריאה. במכשיר של TECAN קיימת היכולת באותה קריאה להשתמש, לדוגמא, בפילטרים לאקסיטציה (excitation) ובמונוכרומטור לאימיציה (emission). יכולות זו מאפשר גמישות רחבה יותר ורגישות גבוה יותר בבדיקת הדוגמאות. בנוסף, המכשיר המוצע הוא היחיד בו קיימת האפשרות להרמת מכסה הפלטה תוך כדי ההרצה מבלי לפתוח את דלת המכשיר. אופציה זו מאפשרת למעשה קיום ריאקציה עם מכסה (למניעת אידוי), ואת הרמת המכסה לפני הקריאה (במקרה של קריאה מלמעלה) ואף מאפשר הזרקת חומרים לתוך הבאריות ללא הוצאת הפלטה מתוך הקורא. אופציה ייחודית נוספת של המכשיר של TECAN היא יכולת הקירור. חלק מהריאקציות אותם אנו מבצעים נעשה בטמפרטורה נמוכה מטמפרטורת החדר, יכולת קירור הפלטה מאפשר קיום ריאקציות בטווח טמפרטורות הרבה יותר רחב אשר מתאים למעבדתנו והוא ייחודי למכשיר זה.

3. נימוקים והערות נוספות:

חברת נאוטק מכשור מדעי בע"מ הינה הסוכנת הבלעדית בארץ של מוצרי חברת TECAN

המיוצרים באוסטריה.

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

בכבוד רב,

	חוקר במכון למדעי הצמח	ד"ר ניר כרמי
איריס יודיה	חוקרת במכון למדעי הצמח	ד"ר איריס יודיה
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית