

(2)

תאריך: 20.6.2017

מס' בקשה: 1506

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

ועדת הפטור המשרדית

החלטת ועדת אריזל מיום: 20.6.2017
שם החברה/ הספק: זר אורי גזיק ע.מ. 005323811
נושא: רמת BET - מכשיר אנטנה סני שטח
תקופת התקשרות: מיום אישור ההליחה ועד ליום 31.12.2017
סה"כ לתשלום: ש"ח 175,221.35
תנאי תשלום:

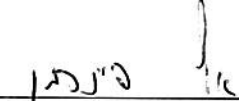
החלטה

ועדת הפטור המשרדית מאשרת במסגרת סמכותה את ההתקשרות האמורה, על פי הפרטים המפורטים מעלה וזאת לאחר שפורסמה חוות-דעת ספק יחיד כנדרש על פי תקנה 3(29) ו-3 ולא התקבלו השגות.

אישור הועדה ניתן במסגרת סמכותה על פי תקנה 10א(ב).


גלעד שמיר
חשב
מינהל המחקר החקלאי


עו"ד בת-עמי הלווינג
יועצת משפטית
מינהל המחקר החקלאי


פרופ' אלי פיינרמן
ראש מינהל המחקר
החקלאי

(1)

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: 24.5.17

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): 1506 _____

יחידה מבקשת אלוטיון _____

נושא: כרם - BET - מכשירי אלקטרוניקה

התקשרות עם ספק: 59 אורי גלזיק מס' ספק: 00532381

שווי ההתקשרות בש"ח כולל מע"מ 17% 175,221.35 תנאי תשלום: _____


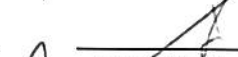
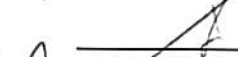
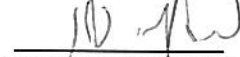
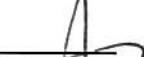
שווי ההתקשרות במטבע _____ כולל 30% הוצאות ייבוא / ללא הוצאות ייבוא/ כולל 17% מע"מ

תקופת ההתקשרות מ: 18.6.17 עד 31.12.17

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

הסכם: לא כן מס' הסכם _____

הערה: _____

 נציג היחידה אנוני רז"ן / ז'ואנה פלינק	 מוטי ניר חבר ומי"מ יו"ר הועדה	 גלעד שמיר חשב המינהל	 עוי"ד בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל	 אמיר גנאור יו"ר הועדה
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

החלטת הועדה מיום: 20.6.2017

החלטה

בחלוף ימי הפרסום כדין ובהעדר השגות, וועדת המכרזים ממליצה לאשר את ההתקשרות הנ"ל בפטור ממכרז לפי תקנה (29)3 / (31)3 בהתאם לנתונים המפורטים בהחלטת ועדת המכרזים לאישור פרסום כוונה התקשרות. ההחלטה כפופה לאישור ועדת הפטור המשרדית.

 נציג היחידה	 מוטי ניר חבר ומי"מ יו"ר הועדה	 גלעד שמיר חשב המינהל	 עוי"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
חקר אחסון ואיכות תוצרת חקלאית ומזון	יחידה מזמינה/מכון:
21/5/2017	תאריך חוות דעת:
1506	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X 3(29) / 3(31) 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:	ד"ר אורי גוליק
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	005323811
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	175,221.35 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

<p>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה) = מפרט טכני</p> <p>הנושא: רכישת BET- מכשיר לאנליזת פני שטח.</p> <p>כחלק מהבנייה של מעבדת הננו במחלקה למדעי המזון אנו בונים מערכת אפיון פיזיקלי לחומרים אותם אנו מפתחים. בין שיטות האפיון הנפוצות משתמשים ב-BET. מדובר במערכת ספיחת גז המאפשרת מדידות שטח פנים (ע"י מודל BET) ומדידות פילוג גודל הנקוביות/ פורות (mesopores) באמצעות איזותרמת ספיחה. איזותרמת הספיחה מבוססת על מדידת כמות הגז (בדרך כלל חנקן) הנספחת על פני שטח הסובסטרט כפונקציה של לחץ הגז בטמפרטורה קבועה. המכשיר מיועד למדידות בתחום הקטליזטורים, חומרים קרמיים, פארמה, אנרגיה, זאוליטים ופחמימנים.</p>

להלן הדרישות הספציפיות שהינן חיוניות לקיום המחקר וקיימות רק במכשיר המוצע:

- 1) עיקרון עבודה: ספיחת גז.
- 2) שטח פנים מינימלי הניתן למדידה לפחות $0.01 \text{ m}^2/\text{g}$.
- 3) טווח גודל פורות הניתן למדידה לפחות $3.5-2000 \text{ \AA}$.
- 4) נפח מינימלי של הפורות הניתן למדידה לפחות $2.2 \times 10^{-6} \text{ ml}$.
- 5) גזים נוספים: חנקן, עם אופצייה ללפחות עוד 4 גזים נוספים.
- 6) טווח טמפרטורות שהמכשיר עובד בהן: לפחות טמפ' החדר עד 450°C .
- 7) המכשיר כולל תוכנה ידידותית למשתמש שבה קבצי ה- data ניתנים להמרה למסמך אלקטרוני הניתן לקריאה בכל מחשב. התוכנה מאפשרת ליצור קבצי PDF מה- DATA הנאגר או לייצא את הנתונים ל- Excel.
- 8) המכשיר בעל 4 עמדות מדידה בו-זמנית לפחות.
- 9) המכשיר כולל מערכת מובנית להכנת 4 דוגמאות (degasser).
- 10) Minimum resolvable relative pressure P/Po (N2) : לפחות 2×10^{-5} .

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:**
ביצוע חיפוש מעמיק שכלל סקר אינטרנטי, בירורים מול משתמשים אחרים בארץ אשר עובדים עם מכשיר מדגם זה, סריקת חברות ספקיות פוטנציאליות אחרות ליישומים דומים והתייעצות עם משתמשים שונים, אשר עובדים עם חומרים דומים לשלנו ועושים אפיון דומה באמצעות השיטה.

2. **ממצאי הבדיקה:**

ממצאי הבדיקות המעמיקות עולה שלמיטב ידעתנו, חברת דר' גוליק, הסוכנת הבלעדית בארץ של הדגם NOVAe, של היצרן Quantachrome הינה החברה היחידה בארץ המציעה מכשיר למדידות שטח פנים (ע"י מודל BET) ומדידות פילוג גודל הנקבוביות/ פורות (mesopores) באמצעות איזותרמת ספיחה אשר מתאים לדרישות המחקר המפורטות למעלה, כולל אחריות, תחזוקה, שירות ומתן חלקי חילוף.


למיטב ידיעתנו, זה הוא המכשיר היחיד בעל 4 עמדות מדידה המאפשר מדידה של 4 דוגמאות בו-זמנית. חשיבות רבה לכך במחקר היות ומחקר דורש השוואה בין דוגמאות שונות באותם תנאים, וזאת בנוסף לכמות הרבה של הדוגמאות. בנוסף, המכשיר מכיל מערכת מובנית להכנת הדוגמאות, degasser שהינה חלק הכרחי להכנת הדוגמאות. לסיכום כלל הפרמטרים הדרושים לפעילות המחקרית ומופיעים בסעיף תאור מהות ההתקשרות קיימים במכשיר זה.

3. נימוקים והערות נוספות:

ממצאי הבדיקות המעמיקות עולה שלמיטב ידיעתנו חברת דר' גוליק, הסוכנת הבלעדית בארץ של הדגם NOVAe, הינה החברה היחידה בארץ המציעה BET הנותן מענה לדרישות המחקר המפורטות למעלה, כולל אחריות, תחזוקה, שירות ומתן חלקי חילוף. המכשיר שמציעה החברה הינו המכשיר היחיד המכיל 4 עמדות מדידה בו"ז. בנוסף, המכשיר כולל מערכת מובנית להכנת 4 דוגמאות (degasser).

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

בכבוד רב,

	חוקר	דר' ילנה פוברנוב
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית