



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: 16.8.2022

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): 3092

נושא: רכישת מכשיר MP-AES עבור המכון למדעי הקרקע ומים במינהל המחקר החקלאי
(MP-AES) Microwave Plasma-Atomic Emission Spectrometer

שם הספק / החברה: דר' גוליק בע"מ ע.מ.: 005323811

היקף ההתקשרות: 207,487.17 ₪ כולל מע"מ 17%

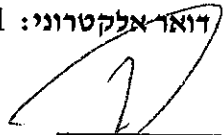
תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.3.2023

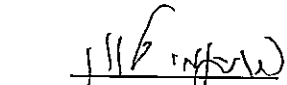
הסכם / ביטוח: לא

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

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש

נציג היחידה
 משה הלפרין


 רחל יהונ
 חשבת המינהל


 עו"ד בת-עמי הלוינג
 יועצת משפטית המינהל


 מוטי ניר
 מ"מ יו"ר הועדה

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

| | |
|-----------------------|--------------------|
| מינהל המחקר החקלאי | משרד החקלאות |
| מכון קרקע ומים וסביבה | יחידה מזמינה/מכון: |
| 09/08/2022 | תאריך חוות דעת: |
| 3092 | 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: | ד"ר גוליק בע"מ |
| 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: | 207,487.52 כולל מע"מ 17% |
| תקופת ההתקשרות: | מיום אישור ההזמנה |

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

הנושא: רכישת מכשיר MP-AES עבור המכון למדעי הקרקע ומים
(MP-AES) Microwave Plasma-Atomic Emission Spectrometer

המכשיר MP-AES מיועד לבדיקת מיקרו ומאקרו-אלמנטים. במכון לקרקע ומים. נושאי המחקר העיקריים רמתון הח:

1. ניצול אופטימלי של יסודות הזנה ומים בממשק החקלאי תוך שמירה על הסביבה.
2. השפעות שימוש במים שוליים, פסולות אורגניות ותוצרי לוואי תעשייתיים על הייצור החקלאי ועל איכות הקרקע.
3. גורל והתנהגות של חומרי הדברה וחומרים כימיים שונים בקרקע ובגופי מים.
4. שימור הקרקע והמים.
5. תגובות פיזיולוגיות של גדולים חקלאיים לעקות סביבה, בעיקר יובש ומליחות.
6. השפעת פעילות חקלאית על האקולוגיה של המיקרואורגניזמים בקרקע.

בתחומי מחקר האלה, דרושות על בסיס יומי אנליזות של בדיקת ריכוז יסודות בתמיסות שונות של קרקע, מים וצמח. הבדיקות מכסות תחום רחב של יסודות הזנה ומכסות טווח רחב של ריכוזים מחלקי חל"ב עד לאחוזים. בגלל הנפח הגדול של האנליזות, ישנו צורך לרכישת מכשיר המאפשר הבדיקות שתוארו לעיל במינימום עלויות ועבודה.

ובכדי לענות על כל הצרכים שלנו דרוש מכשיר עם המאפיינים הייחודיים הבאים:

1. אין צורך ברכישת מנורות לכל יסוד כפי שנדרש במכשירים אחרים.
2. סף הגילוי של יסודות בעלי עניין במחקרים השונים נמוך מאוד (חל"ב בודדים).
3. אין צורך בגזים נפיצים.
4. אין צורך בטיפול מקדים בדוגמאות כגון מיהולים (טווח קליברציה מאוד רחב).
5. בדיקת כמה אלמנטים באותה הרצה ללא הפסקה.
6. ביטחותי מאוד ולא דורש השגחה.
7. עבודה רציפה בעזרת אוטוסמפלר ללא השגחה.
8. שימוש בחנקן כגז נשא המסופק בעזרת מחולל חנקן ייעודי (זול ובטיחותי).

- למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתקבל, ככל שתקבל, 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:

בהסתמך על ניסיון של יותר מ-20 שנה בקרב הצוות של מכון קרקע ומים בתחום של אנליזות כימיות ויסודות הזנה וע"י בחינת כלל הספקים המוכרים לגורם המקצועי בתחום זה נבחר הספק דר' גוליק המייצג את חברת אג'ילנט להספקת המכשיר הנדון.

2. ממצאי הבדיקה:

לאחר בחינת כל המכשירים המוצעים מהספקים השונים ובחינה מפורטת לתכונות המכשיר השונה נמצא שהמכשיר המוצע ע"י דר' גוליק יחודי ומתאים ביותר לצרכים של המכון מהסיבות הבאות:

1. המכשיר פועל על חנקן שמסופק בעזרת מחולל ייעודי. אין צורך בגזים דליקים ומסוכנים כמו אצטילן שגם מעלים את מחיר הבדיקה.
2. אין צורך במנורות, המקשה על הפעלת המכשיר ומגדיל את עלויות התפעול.
3. יכולת בדיקה של כמה יסודות כימיות באותה הרצה.
4. המכשיר מאוד בטיחותי וניתן להשאיר ללא השגחה.
5. תחום המדידה של היסודות השונים רחב מאוד ויכול להגיע לסדר גודל יותר ממכשירים דומים.
6. ספי רגישות נמוכים ביותר לחומרים נבדקים היכולים להגיע לחלקים בודדים לביליון.
7. יציבות והדירות של התוצאות לאורך זמן.

הספק דר' גוליק והמכשיר תוצרת חברת אג'ילנט הם היחידים שיכולים להתחייב על הדרישות שנזכרו לעיל ובמיוחד סעיפים 1-3.

3. נימוקים והערות נוספות:

לאור כל מה שהוזכר לעיל, נמצא שהמכשיר של אג'ילנט שמסופק ע"י חברת דר' גוליק הינו היחיד בשוק שיכול לענות על הדרישות והצרכים המחקריים שלנו והינו עם תכונות ייחודיות שאף ספק אחר לא יכול להתחרות איתו בהן. ולכן הוחלט על רכישה כזו.

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

| | | |
|------------------------|---------------------------|-------|
| משה הלפרן | חוקר | |
| שם בעל הסמכות המקצועית | תפקיד בעל הסמכות המקצועית | חתימה |