

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: 29.11.2018

כוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצרף 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

X (31)3 התקשרות עם תושב חוץ

פטור מס' (פנימי): 2071

יחידה מבקשת

נושא: אשרור מכרזים תחלול של אקוור נטוניו (רזיס)

התקשרות עם ספק METER מס' ספק

שווי ההתקשרות בש"ח כולל מע"מ 17% תנאי תשלום:

שווי ההתקשרות במטבע 75,550.80 כולל 30% הוצאות ייבוא / ללא הוצאות ייבוא כולל 17% מע"מ

תקופת ההתקשרות מ: 2012.12 עד 31.12.2019

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש דואר אלקטרוני: [tender\\_committee@volcani.agri.gov.il](mailto:tender_committee@volcani.agri.gov.il)

הסכם:  לא  כן מס' הסכם

הערה:

נציג היחידה

אילן כלה

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

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, וועדת המכרזים ממליצה לאשר את ההתקשרות הנ"ל בפטור ממכרז לפי תקנה-3(29) / 3(31) בהתאם לנתונים המפורטים בהחלטת ועדת המכרזים לאישור פרסום כוונת התקשרות. ההחלטה כפופה לאישור ועדת הפטור המשרדית.

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
חוות גילת, מעבדת הדרים	יחידה מזמינה/מכון:
7.11.18	תאריך חוות דעת:
2071	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה  (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:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

METER	שם הספק:
-	מספר הספק: (פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק יחיד	ספק זה הנו:
X ספק חוץ	אומדן / שווי ההתקשרות:
סה"כ 75,550.80 אירו כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ כמפורט: 58,116 אירו + 30% הוצאות יבוא ומעמ מיום אישור ההזמנה	תקופת ההתקשרות:

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

**הנושא:** ליזימטר תת-לחץ עם אגירת נתונים רציפה (לחץ, תכולת רטיבות, נקז ומשקל כולל) ואיסוף תשטיפים מבוסס צינורות יניקה עם יכולת בקרה של עוצמת היניקה. בנוסף, עזרים לדיגום קרקע בלתי מופר עבור הליזימטר.

UMS Smart Field Lysimeter SFL-300 with bi-directional boundary control.  
Basic setup, extendable to up to 4 lysimeters.

Consisting of:

**LYSIMETER (+ 3 additional units)**

Stainless steel cylinder, height 300 mm, inner diameter 300 mm, 6 sensor ports, 2 each in 5, 15 and 25 cm, incl. bottom assembly and fittings  
Field enclosure with removable sealing and collar, diameter 46 cm, height 45 cm  
PL-50 weighing platform for Lysimeter  
3 x 5TE Echo-probes for soil moisture  
3 x MPS-6 probes for matrix potential  
Auger set for probes

**FIELDBOX (+ 3 additional units)**

Pump unit for bi-directional regulation of the lower hydraulic boundary, controlled by field matrix potential or manually.

Leachate tank, polyethylene, 10 liters

PL-10 weighing platform for leachate tank

1 x T8 field reference Tensiometer

**LOGGERBOX**

Data logger DT80-M with integrated GPRS/3G-modem for data transfer and remote access

SIM-ready (except China): SIM-Card with data upload contract to UMS

webserver for 24 months

Rechargeable battery 12 V/26 Ah, charger and powermanagement module

Solar panel, enclosure and mast

Integrated lightning protection

Preassembled and tested, incl. handbook

Weight: 139 kg

Customs tariff no.: 90278017

**UMS Smart Field Lysimeter SFL-TOOLSET-300**

Lysimeter excavation Tool Set, ,  
for 100 . 300 mm high columns

Contains: hand driven soil cutting device, 3 x belts and soil anchors 80 cm, 2 x steel shear plate, 1 x tension belt, marker, water sprayer, soil cutting knife. In transport box, 40x32x95 cm, weight 40 kg

Weight: 42 kg

Customs tariff no.: 82019000

**UMS Smart Field Lysimeter SFL-LIFT**

Lifting and turning device for SFL-Lysimeters

Contains: Tripod, height 2 m, chain pull 250 kg, lift chain shortened to 1.6 m, chain suspension with steel bar and lifting rings. In transport box, 24x24x160 cm, weight 35 kg

Weight: 48 kg

Country of origin: DE

Customs tariff no.: 84251900

- 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:**

**האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:**

במשך השנתיים האחרונות נערכו פגישות עם ספקים בחו"ל ושיחות עם חוקרים שרכשו מערכת מחברה ישראלית ~~הפרמטרים העיקריים בקבלת ההחלטה היו:~~

התאמת החומרים של הממברנה בתחתית העמודה (חרס לעומת פולימר) והתאמת המערכת לשימוש ארוך טווח ללא החלפת חלקים – בעיקר הממברנה.

2. ממצאי הבדיקה:

ההתקשרות עם אחת החברות המתאימות בחו"ל (EchoThech, Germany) נכשלו בגלל התאמת המכשיר. חברה זו מתמחה בייצור פלטות יניקה המונחות בתחתית כלי הגידול ולא כוללת מערך ניטור משלים לאורך חתך הקרקע של נתוני לחץ (פוטנציאל המטריקס), משקל והרטיבות.

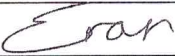
התאמת המוצר של חברת ~~XXXXXXXXXX~~ נשללה בשל השימוש בממברנה העשויה מחרס, הסופחת קטיונים ובכך פוגעת באמינות תוצאות ריכוז הקטיונים בתשטיפים המתקבלים בתחתית הליזימטר.

3. נימוקים והערות נוספות:

המוצר המיועד לרכישה הוא בעצם מוצר המשלב בתוכו מעקב אחר מכלול משתנים על בסיס ליזימטר עם מערכת ואקום ליצירת תת-לחץ בתחתית המאפשרת איסוף רציף של תשטיפים. בנוסף, במערכת מובנים חיישני לחץ ורטיבות ומשקל למדידה רציפה. ארבעת הליזימטרים מחוברים ליחידת בקרה לניטור רציף של הפרמטרים לעיל. כל הפרטים במערכת המיועדת מיוצרים על ידי METER, בשונה מהחברות האחרות שאינם מייצרות את המוצר הסופי השלם ומנסות לשלב בין מוצרים שלהם לאלו של חברות אחרות שלא בהכרח תחת פיקוחם.

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 ערן רוה
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית