

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: 03-9683795  
\*\*\*\*\*

תאריך: 13.7.2021

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): 2776

נושא: רכישת מערכת לניטור הידרומטרי

שם הספק: ימה פתרונות הידרומטריים בע"מ ח.פ.: 514994789

היקף ההתקשרות: 63,139.40 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2021

הסכם / ביטוח: לא

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

נציג היחידה  
אורי נחשון

מוטי ניר  
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל לירום  
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג  
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאה  
יו"ר הועדה

\*\*\*\*\*

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	המכון למדעי הקרקע, המים והסביבה
תאריך חוות דעת:	25/06/2021
פטור מס' (פנימי):	2776

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"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל:  כן X לא

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

X טובין

שם הספק:	ימה פתרונות הידרומטריים בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	514994789
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	64,139.40 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.21

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

הנושא: רכישת מערכת לניטור הידרומטרי

במכון למדעי הקרקע, המים והסביבה יש אתר פיילוט (מחקרי) ייחודי של איסוף והחדרת מי גגות אל מי-התהום, כחלק מהפרוייקט "איסוף מי-נגר מגגות", במימון רשות המים. במחקר שותפות קבוצות המחקר של דני קורצמן ואורי נחשון, אשר בוחנים את תהליכי החדרת מי הנגר הנאספים מן הגג של המכון למדעי הקרקע, המים והסביבה, אל מי התהום. לצורך ניטור ומדידה של איכות המים, ספיקות גשם, וקצבי מילוי והחדרה של בארות החדרה בפרוייקט הנ"ל, יש צורך לרכוש מערכת משולבת של חיישנים מסוגים שונים. כל החיישנים יחוברו אל מערכת אגירת נתונים, אשר ישודרו בזמן אמת אל אתר אינטרנטי ייעודי בכדי לאפשר ניתוח וצפייה של הנתונים, בעת ארועי הגשם.

המערכת מורכבת מארבעה רכיבים עיקריים:

1. מד גשם רושם שימוקם על גג הבניין. בעזרת מד הגשם יהיה ניתן לחשב את כמות מי הגשם שנתרמים למערכת האיסוף בכל אירוע גשם.
2. מד ספיקה שימדוד את נפח המים שנאסף במערכת ומוזרם אל בארות החדרה.
3. חיישני לחץ ומליחות שימוקמו בבארות החדרה בכדי לאפשר מדידה של יעילות החדרה של הבארות.
4. מערכת איסוף ושידור נתונים. כל החיישנים והמדים יחוברו אל מערכת אגירת נתונים אחת שתאפשר סינכרון בין המדידות השונות ותרכז את כל הקריאות באתר אינטרנטי ייעודי שיאפשר קריאה ועיבוד של הנתונים בזמן אמת.

המערכת שחברת "ימה פתרונות הידרומטריים בע"מ" מספקת כוללת את החיישנים (טובין) התקנת המערכת (ביצוע עבודה) והפעלת הממשק האינטרנטי (שירותים).

למיטב ידיעתנו – רק הספק הנ"ל יכול לתת מענה לארבעת המרכיבים העיקריים הנדרשים ממערכת הניטור כמפורט לעיל. איננו מכירים שום ספק או חברה אחרת אשר נותנים פיתרון כולל להתקנת החיישנים, חיבורם למערכת אחת והפעלת הממשק האינטרנטי.

- 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:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:

- נעשה חיפוש אינטרנטי לאיתור נותני שרות וספקים המסוגלים לתת את כל המפורט לעיל.
- דיברנו עם "ימה פתרונות הידרומטריים בע"מ" וגם על פיהם, אין עוד ספק המסוגל לתת את כלל רכיבי המערכת כמפורט לעיל.
- מערכות דומות נמצאות בשימוש על ידי מוסדות מחקר אחרים (אוניברסיטת בן-גוריון, מכון גיאולוגי, התחנה לחקר הסחף, האוניברסיטה העברית) וכולם משתמשים בשרותים של "ימה פתרונות הידרומטריים בע"מ.

2. ממצאי הבדיקה:


לא מצאנו ספקים נוספים המסוגלים לתת את החבילה הדרושה לניטור ההידרומטרי, למיטב ידיעתנו – רק חברת "ימה פתרונות הידרומטריים בע"מ" יכולה לתת מענה לארבעת המרכיבים העיקריים הנדרשים ממערכת הניטור כמפורט לעיל. איננו מכירים שום ספק או חברה אחרת אשר נותנים פיתרון כולל להתקנת החיישנים, חיבורם למערכת אחת והפעלת הממשק האינטרנטי.

3. נימוקים והערות נוספות:

חברת ימה פתרונות הידרומטריים בע"מ הינה הנציגה הבלעדית והמורשת בארץ של היצרן בישראל אייכה טכנולוגיות בע"מ (ח.פ.: 514545433): בתחומים של הידרומטריה, הידרולוגיה, הידרוגיאולוגיה ומטאורלוגיה. ימה פתרונות הידרומטריים בע"מ רשאית לספק, להתקין ולתחזק את המיכשור והציוד המיוצר ע"י אייכה טכנולוגיות בע"מ. מתוך כלל מערכת הניטור, ימה משתמשת באוגר הנתונים ומערכת שידור הנתונים של חברת אייכה (רכיב מספר 4), בשווי כספי של 7,000 ש"ח לערך. שאר רכיבי המערכת, הכוללים את החיישנים השונים, נרכשים על ידי ימה ממספר גורמים בחו"ל. ימה הינה הספק היחיד שמאגד את כלל הרכיבים לכדי מערכת ניטור אחת.

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 הקרקע, המים והסביבה.	אורי נחשון
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית