

יחידת מכרזים והתקשרויות

טופס זה ימולא על ידי היחידה המזמינה, טרם הפניה אל ועדת המכרזים
שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד

אל: ועדת המכרזים

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

ספק חוץ

ועדת מכרזים	רפרנט	היחידה	משרד
כללית	יוני יצחק	השרות ההידרולוגי	רשות המים
	תאריך	נושא הבקשה	
	20.11.2023	ניטור שיטפונות במרחב המדברי	

הערה:

ידע, מומחיות וניסיון שנצברו במהלך ההתקשרות עם המשרד לא ייחשבו בשום מקרה כאלה ההופכים ספק לספק יחיד.

להלן בקשתנו המבוססת על יסוד תקנה (29)3 - בקשת פטור ממכרז מחמת ספק יחיד

(31)3 - התקשרות עם מדינת חוץ

בתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

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

המכונים לחקר שיטפונות במדבר (להלן הספק) הינו גוף מחקרי-מבצעי המתמחה בכלל עולמות התוכן הקשורים לשיטפונות במרחב המדברי, החל מניטור הגשם והספיקות וכלה בנייתוח מבוסס כלים מתקדמים של פירוס השיטפונות בזמן אמת ובעבר. למרכז שתי יכולות ייחודיות שאינן קיימות לאף גורם אחר במדינת ישראל:

1. מערך ניטור ספיקות ומשקעים איכותי המבוסס על צוות חוקרים ואנשי שטח תושבי האזור שעובר ומאתר את מופעי הזרימה במעל 100 נקודות עניין מוגדרות מראש. מערך זה מראה התכנות החל משנת 2018 והנתונים המתקבלים ממנו הינם רכיב קריטי בשיפור יכולת החיזוי של המרכז המשותף לחיזוי שיטפונות.

2. שחזור אזורי זרימה באמצעות נתוני לוויין. החוקרת המובילה את התחום, דר' סיוון איזקסון, הינה בעלת ידע ייחודי ברמה בין לאומית בחילוף סימנים (סיגנלים) מבוססי הדמאות לוויין המאפשרים לקבוע האם ומתי הייתה זרימה בערוץ. מידע זה הינו בעל ערך רב לשיפור יכולת החיזוי וההערכות בזמן אמת כיוון שהיא מאפשרת חווי מדויק ועל פני שטחים נרחבים לזרימת מים בערוצים. במרבית הערוצים הנ"ל לא קיימות כלל מדידות מסורתיות ובטח שלא מדידות רציפות המאפשרות להבחין בין מעלה לבין מורד האגנים ולקבוע במדויק את מופע הזרימה. יכולות אלה הינן ייחודיות ואינן קיימות אצל אף גוף, מסחרי או מחקרי, בארץ. היכולת לרכוש את היכולת הזו אינה דבר של מה בכך כיוון שהיא מתבססת על רשת אנושית והתמחות ייחודית של הספק. השירותים הנדרשים:

1. ניטור זרימות ב- 106 נקודות ניטור במרחב הדרום מפגשי נחל כביש, במהלך עונת הגשמים 2023-2024 – 70,000 ש"ח.

2. שימוש ב- sentinel + בלווייני 8/9 Landsat, או PlanetScope לאירוע שטפון היסטורי – 7,000 ₪ * 4 יח'.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא

יחידת מכרזים והתקשרויות

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים) – התקשרות להספקת

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	המרכז לחקר שיטפונות במדבר
מספר הספק (ח.פ./ח.צ.מ./מספר עמותה)	580458776
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שוי ההתקשרות:	₪ 98,000
תקופת ההתקשרות:	1.1.2024-31.12.2024

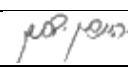
נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ (במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ).
3. נימוקים והערות נוספות.

המכון לחקר שיטפונות במדבר הוא מכון מחקרי שהוקם באופן ייעודי על ידי רשויות הניקוז על מנת לענות המחסור במידע וידע לגבי התפתחות שיטפונות במרחב המדברי. הקמת המכון נעשתה דווקא כיוון שלא היו גורמים ממשלתיים או מסחריים שידעו לתת מענה לסוגיה חשובה זו. מבדיקות שערכנו הן בתוך רשות המים מול אגף הידרומטריה האמון על נושא הניטור והן מול גופי ניתור חיצוניים כדוגמת חברת ימ"א עלה כי הם אינם ערוכים לשיטה זו של ניטור הדורשת מספר רב אנשי צוות ומגורים במרחבי הדרום. בנושא ניטור נתוני הלוויין, נעשו מספר בדיקות, בעיקר מול גופים מחקריים בנושא. מהבדיקות עלה שעל אף שהמחקר בנושא מתקדם בעקביות לאף גורם אין עדיין יכולת מבצעית מוכחת בנושא.

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

יוני יצחק	מנהל תחום מודלים	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה