

יחידת רכש

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

משרד	היחידה	רפרנט	ועדת מכרזים
רשות המים	הידרולוגיה	יוני יצחק	ועדת מכרזים
נושא הבקשה		תאריך	
רכישת מודל HECHMS עבור אתר ירקון - איילון		10.8.2024	

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 ממכרו 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)
<p>1. רקע: מודל HECHMS הוא המודל המבצעי לאגנים המערביים של מדינת ישראל המשרת את המרכז לחיזוי שיטפונות. המודל הוקם לפני כשש-שבע שנים ללא תהליך תיעוד מסודר ובאופן לא תיקני. במהלך ארבע השנים האחרונות אנו משקיעים בצוות המודלים של רשות המים מאמצים רבים בייצוב המודל ובכיוול שלו. זהו תהליך ארוך הדורש משאבים רבים. מודל HECHMS הוא מודל אגני בו למעשה לכל אגן מותאם ונבנה מודל עצמאי שאינו תלוי באגנים אחרים. בניית המודל הינה עבודה ייחודית הדורשת התמחות והיכרות אינטימית ומעמיקה עם אזור העבודה. רשות ניקוז אילון ירקון פיתחה מודל מסוג זה לצרכי ניהול הנגר בזמן אמת באגנים שבאחריותה. המודל כולל כיום את כל שטח האגן ומעודכן עם תכסית של שנת 2020 וכן עם תכסית עתידית. המודל משמש לבחינת תרחישים לריסון נגר ברחבי האגן וכן להפקת הידרוגרפי תכן לפרויקטים שונים. מודל זה הינו רכוש רשות הניקוז. יש לציין כי רשות הניקוז היא תאגיד ציבורי ללא מטרת רווח והיא בנתה את המודל הני"ל מתוקף חוק הניקוז, כפי שמוגדר בסיפא של הפסקה להלן: "תפקידי רשות הניקוז הם לדאוג לניקוזו הסדיר של התחום שנקבע לה בצו המקים, ולשם כך להקים, לשנות ולהחזיק ולפתח מפעלי ניקוז באותו תחום; במילוי תפקידיה לפי חוק זה תפעל רשות ניקוז גם למניעת מפגעי בריאות העלולים להיווצר בתחומה, במעשה או במחדל, עקב מילוי תפקידיה כאמור, ולטיפול במפגעים כאמור או לסילוקם; בלי לגרוע מהוראות כל דין, במילוי תפקידיה לפי חוק זה תפעל רשות ניקוז גם בשים לב לצורך למנוע, ככל האפשר, יצירה או החמרה של מפגעים סביבתיים בתחומה." מהות הצורך:</p>
<p>2. כיוון שבנייה תקנית של מודל הינה תהליך שנמשך שנים ודורש התמחות רבה, הן בהיכרות עם המבנה ההידרולוגי של אזור העבודה והן בהיבטים המודליסטיים כמו מבנה רשת הקשרים בתוך המודל וההיבטים התפעוליים אנו מבקשים לצאת לרכישה של המודל במתכונת של ספק יחיד. יצוין כי למרות שקיימים ספקים נוספים בשוק שיש להם הכירות עם תוכנת HECHMS, יש להפריד בין היכרות עם התוכנה לבין גורם מקצועי שיש לו מוצר מדף קיים ומוכח (הצגת ביצועי המודל). במובן זה לרשות הניקוז יש מוצר קיים ייחודי ברמתו ולכן אנו מבקשים להתקשר עמו כספק יחיד לטובת הטמעת המודל ברשת המים. מודל זה עתיד להחליף את המודל הקיים לאזור אילון ירקון ולספק תחזית שיטפונות מצילת חיים לאזור המאוכלס ביותר במדינת ישראל.</p>
<p>3. יצוין כי במקביל לרכישת המודל הני"ל היחידה יוצאת למכרז פומבי להמשך תחזוקה והקמת המודל באגנים חדשים. ההתקשרות הנוכחית אינה נכללת במכרז הכללי כיוון שמדובר על רכישת מודל מוכן ולא בהמשך תחזוקה של מודלים קיימים או הקמת מודלים חדשים באגנים נוספים. המודל יוטמע ישירות במערכת המבצעית של רשות המים ותהליך ההטמעה מוגדר כחלק מתכולת העבודה לספק. לכן האינטגרציה למערכת המבצעית צפויה לעבור בהצלחה.</p>
<p>4. הכדאיות ברכישת המודל במקביל ליציאה למכרז הינה בשני היבטים: ■ רכישת מודל "מוכן" וחסכון בתהליך ההקמה הארוך. ■ רכישת המודל מרשות הניקוז, הגוף האמון על תפעול האגן. רשות הניקוז מתוקף חוק הניקוז מתפעלת את האגן והטמיעה בתוך המודל את תכניות התפעול שלו (בריכות ויסות ושיאבה מגופים וכדו') בהתאם לתוכניות הפיתוח באזור העבודה לשנים הנוכחיות והעתידיות. מדובר בידע ייחודי ומתעדכן של רשות הניקוז. רכישת המודל מהם מייצרת "סגירת מעגל" מבחינת תמונת המצב באגן וממילא היכולת למדל אותו הינה מסדר גודל שונה. הרכישה מרשות הניקוז כוללת את תוכנת המודל (על בסיס תשתית HECHMS) ובסיסי הנתונים, אחריות</p>

יחידת רכש

ותמיכה.

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

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים) – התקשרות להספקת טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	רשות ניקוז איילון – ירקון (מלכ"ר)
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.מ/מספר עמותה)	501800106
ספק זה הגו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	150,000 ₪
תקופת ההתקשרות:	1.11.2024-30.4.2026

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:

- 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).
- 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).
- נימוקים והערות נוספות.

מדובר ברכישת מודל קיים והטמעתו בשירות ההידרולוגי. מתוקף כך שרשות הניקוז היא הגורם המתכלל את ניהול הנגר באגנים אלו והיא המרכזת את התוכניות ההנדסיות הקיימות והעתידיות היא בהגדרה הגורם היחיד, מלבד רשות המים, המחזיקה במודל שלם לאגן כולו. פיתוח מודל מסוג זה אורך מספר רב של חודשים עד מספר שנים ואין בידי אף גורם מודל עדכני מסוג זה. קביעה זו הינה מתוקף הכרותינו המעמיקה את השוק ואת הגורמים המתחרים המעטים הפועלים בו.

הכדאיות ברכישת המודל במקביל ליציאה למכרז פיתוח לאגנים אחרים הינה בשני היבטים:

- רכישת מודל "מוכן" וחסכון בתהליך ההקמה הארוך.
- רכישת המודל מרשות הניקוז, הגוף האמון על תפעול האגן.

רשות הניקוז מתוקף חוק הניקוז מתפעלת את האגן והטמיעה בתוך המודל את תוכניות התפעול שלו (בריכות ויסות ושיאבה מגופים וכדו') בהתאם לתוכניות הפיתוח באזור העבודה לשנים הנוכחיות והעתידיות. מדובר בידע ייחודי ומתעדכן של רשות הניקוז. רכישת המודל מהם מייצרת "סיגירת מעגל" מבחינת תמונת המצב באגן וממילא היכולת למדל אותו הינה מסדר גודל שונה.

הרכישה מרשות הניקוז כוללת את תוכנת המודל (על בסיס תשתית HECHMS) ובסיסי הנתונים, אמות והתאמה למערכות רשות המים ותמיכה.

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

בכבוד רב,

	מנהל תחום מודלים	יוני יצחק
חתימה	תפקיד המאשר	שם המאשר