

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	השרות ההדרולוגי	איל זיגל	כללית
נושא הבקשה		תאריך	
השכרת מצלמת מהירות לצורך מדידת מהירות זרימה		08/06/2021	

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

להלן בקשתנו המבוססת על יסוד תקנה  3(29) - בקשת פטור ממכרז מחמת ספק יחיד  
 3(31) - 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)

מדידת ספיקה בנחלים הינה מורכבת ומאתגרת ולעיתים אף מסוכנת. בראש ובראשונה יש להשקיע במדידת מהירות מדויקת ורציפה בזמן עם מינימום הפרעה לזרימה. ישנן זרימות בהן לא ניתן כלל להיכנס לערוץ הנחל ולבצע מדידה. לכן שיטות מדידה המבוססות על עיבוד תמונה ללא כניסה לערוץ הנחל מייעלות את העבודה ומאפשרות מדידה של מהירות ולכן בכל זמן נתון ניתן לחשוב את הספיקה. השרות ההידרולוגי מעוניין לשכור מצלמת מהירות זרימה מסוג Discharge Keeper שע"י עיבוד תמונות אופטי מתוחכם יכולה לחשב באופן רציף את המהירות הממוצעת על פני המים. עפ"י נתונים הידראוליים של החתך ניתן לקשור בין המהירות המשטחית לבין הספיקה הכוללת של החתך בכל רום (עומק נתון). לשיטה זו פוטנציאל ממשי ואף מהפכני, ביחס לאפשרויות המצומצמות הנהוגות היום של חישוב מהירות זרימה בחתך, הנעשה ע"י צוות הידרומטריה הפוקד את חתכי המדידה פעמים ספורות בלבד לאורך עונת הגשמים. יכולות המדידה של צוותי המדידה מוגבלות לפי תכתיבי מהירות הזרימה, כאשר לא ניתן למדוד מעל מהירות של 2.5 מ"ש. בנוסף הנגישות של אנשי הצוות לתחנת המדידה מוגבלת לשעות היום בלבד. למעשה מתקיימות בחתך מדידה מדידות ספורות בשנה. מגבלות אלה אינן קיימות בשיטת המצלמה שמעבדת באופן רציף את נתוני המהירות והספיקה. השכרת המצלמה מיועדת למבחן של שיטת חישוב המהירות שלה, והאם ניתן יהיה לשפר את עקום הכיול של התחנות. אם השיטה תמצא אמינה ומתאימה לתנאי הזרימה בנחלי ישראל, יוכל להיעשות בה שימוש מורחב שעתיד ולשפר באופן מובהק את חישובי הספיקה בחתכי הנחלים, בהם מוצבות תחנות הידרומטריות.

השרות הנדרש:

1. מצלמה מסוג Discharge Keeper
2. דמי רישיון שימוש בתוכנת המערכת.
3. ארון מתכת ומתקנים הדרושים לתפעול המערכת.

יחידת רכש

4. שלטי סימון לצורך המדידה בגדה הנגדית.
5. התקנת המערכת על ידינו בשיתוף עם עובדי היצרן, בכפוף למגבלות הקורונה.
6. הדרכת עובדיכם בשימוש במערכת ובתפעולה.
7. הפעלה שוטפת ושירות מלא למערכת על ידי עובדים שלנו.
8. אחריות מלאה למכשירים.

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:	מחשב 72 חברה לביצוע עיבוד נתונים במחשבים בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.מ/מ.מספר עמותה)	510610223
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	109,980 ₪, כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	1.09.2021-31.05.2022

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.

1. נעשה חיפוש באמצעות אינטרנט לאיתור ספקים אחרים בנושא זה, ולא נמצא ספק אחר המייצר את מוצר בארץ. חברת מחשב 72 הוא הנציג הבלעדי בארץ למצלמה מסוג Discharge Keeper
2. לא נמצאו מוצרים העונים עד דרישות האגף

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 מים עיליים	איל זיגל
חתימה	תפקיד המאשר	שם המאשר

