

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	אסדרה	גרישה ברנשטיין	משרדית
נושא הבקשה		תאריך	
שדרוג יחידות קצה של מערכת קריאה מרחוק במתקני הפקה של המפיקים הפרטיים שמתחזקים ע"י חברת ארד		10.12.2025	

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)

מדובר בשדרוג של מערכת קריאה מרחוק של מדי מים במתקני הפקה פרטיים אשר הוקמה ומתוחזקת על ידי חברות ארד דליה ושח"מ מקורות. המערכת הוקמה (סיום ההקמה בשטח) בשנת 2013 ומערכת המידע נמסרה סופית בשנת 2015. מאז המערכת מתוחזקת כאמור על ידי שני הספקים עפ"י מפרט התחזוקה שאושר במכרז המקורי. יחד עם זאת קיים צורך בשדרוג של התוכנה ושל רכיבים מסוימים במערכת שחלקם לא נמצאים במפרט כאמור כי הגיעו לשוק אחרי כתיבת המכרז ובחלקם גם אחרי הקמת המערכת. אי ביצוע השדרוג כאמור משפיע על תפקוד המערכת שמטרתה העברת נתוני הפקה בזמן אמת לרשות המים ובכך מעכב את קביעת הנתונים המשמשים בין היתר לתמחור דמי מים. השתת דמי מים בזמן ובערכים מדויקים מהווה גורם חשוב באיתנות כספית של חברת מקורות וכמובן משפיעה על קביעת תעריפי מים.

פרוט הרכיבים הנדרשים לשדרוג במכתב הרפרנט המצ"ב.

ההתקשרות הינה דחופה כי אנו נמצאים בשלב של מעבר מחשבון שנוערך ברשות המים לחשבונות שיערכו על ידי מקורות ולכן חשוב בזמן ובאופן שוטף להעביר נתונים מדויקים עד מידת האפשר למקורות.

ההתקשרות היא חיונית כעבר זמן לא מבוטל מהקמת המערכת ונתוני הפקה ממקורות שונים הם חשובים הן לנושא של דמי מים, הן לנושא מעקב הידרולוגי, תכנון ותפעול.

סיקום מערכות מדידות מים כולל מערכות קר"מ בעושה עזה וגבול לבנון-

בעקבות פעילות באזורים עוטף עזה וגבול לבנון בהקשר למלחמת "חרבות הברזל" קיים חשש לגרימת נזק למערכות האמורות, המונעים קבלת תמונת מצב מדויקת של ההפקה ממקורות המים. ביצוע העבודות על ידי המפיקים במקרים של מערכות המדידה שניזוקו יכול להימשך זמן ארוך ועלול להשפיע על התהליכים שתלויים בתפקוד המערכת.

אי לכך, חטיבת אסדרה חושבת לנכון לממן ולבצע פעילויות אלה במסגרת מנגנוני התקשרות קיימים על סמך התקשרויות קודמות וקיימות היום ועל חשבון יתרות התקציב שעומד לרשות המים לצורך תחזוקת מערכת קר"מ.

לצורך קביעת תכולת ההתקשרות בחרנו אזור של 7 ק"מ מגבול עזה ו-4 ק"מ מגבול לבנון, בהתאם לרוחב האזורים המפונים במסגרת המלחמה ולאור החשש מפגיעה בתשתיות במסגרת פעילות הלוחמה בהם.

בהנחה שלא כל המדים עלולים להינזק ומאילו צי התקציב צמצמנו את הרשימה בכ-50%.

הפרויקטים נמצא בעצימות גבוהה ומטופל ע"י חברת ארד בע"מ. מאחר והעבודה התעכבה בגלל המלחמה, הספק טרם סיים את מתן שירותיו במסגרת פרויקטים אלו, ולכן נדרש הארכת התקשרות בהתבסס על ספק יחיד על בסיס התקציב הקיים.

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

יחידת רכש

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

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	ארד דליה בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.מ/מספר עמותה)	510007800
ספק זה הגו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	0
תקופת ההתקשרות:	01.01.2025-31.12.2025

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:

- בשיחה עם היועץ / המתכנן אינג' יוסי וינשטין ממשרד מטרה-וט, שמכיר היטב את תחום מערכות הקר"מ (מעל 25 שנה) – הובהר לי שה"לב" של מערכת הקר"מ שסופקה ע"י ארד החל מיח' התקשורת (יח' DC), התקשורת מהן למע' המידע ברשות המים וכן התוכנה הינה מערכת ייעודית שפותחה ע"י ארד ומתוחזקת באופן שוטף ע"י ארד בלבד – כך שכל שו"ש (שינויים ושיפורים) יכולים להתבצע ע"י ארד בלבד. מובהר כי יח' DC יכולה להתקשר עם מדי מים עם תקשורת סטנדרטית ("פתוחה") מסוג MODBUS. ואכן, מדי מים בעלי תקשורת – MODBUS. להלן עיקר המסקנות וההמלצות:

1. מדובר במערכת ייעודית שפותחה לפי הצרכים והדרישות של רשות המים
2. השדרוג העיקרי – שו"ש (שינויים ושיפורים) בתוכנה שפותחה ומתוחזקת, בלעדית, ע"י חב' ארד. וכן שדרוג יח' תקשורת שהן מוצר בלעדי של ארד.
3. עקרונית, אפשר לרכוש מרכיב אחד בשדרוג הנדרש – מתאם (מפצל) חיבור למדי המים עם תקשורת מודבס מספק הציוד חב' M-PLY. אך, לביצוע ע"י ארד יתרון בהיבט המערכתי הן בשלב הביצוע והן במתן אחריות מערכתית כוללת. וכן המחיר – 2,000 ₪ כולל התקנה ושילוב במערכת – סביר לחלוטין.

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

בכבוד רב,

	דני גרינוולד	סמנכ"ל אסדרה
שם המאשר	תפקיד המאשר	חתימה