



חטיבת טכנולוגיה

יחידת מערכות מידע

ג' אב תשפ"א

12 יולי 2021

הנדון: הודעה על כוונה להתקשר עם ספק יחיד – מפא"ת לפיתוח אמצעים לגילוי תשתיות בתת הקרקע

בהתאם להוראות תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג 1993 מודיעה בזאת מקורות חברת מים בע"מ כי בכוונתה להתקשר עם חברת "מפא"ת" כספק יחיד בשל מומחיותו בנושא.

רצ"ב להודעה זו מכתבו של הגורם המקצועי במקורות, כי מדובר בספק יחיד.

אדם הסבור כי קיים ספק אחר המסוגל לבצע את ההתקשרות רשאי לפנות למקורות בנושא וזאת לא יאוחר מיום **25/7/2021** בשעה 12:00 בצהריים.

פניות כאמור יש להעביר בכתב בלבד, באמצעות דוא"ל lshaul@MEKOROT.co.il.

יש לוודא קבלת הדוא"ל בטלפון 073-3521457.

לכל פניה יש לצרף את פרטיו המלאים של הפונה (לרבות שם מלא, כתובת ומספרי טלפון קווי ונייד) וכן את פרטיו של הספק האחר, ולצרף אסמכתאות בדבר הטענות הנטענות בפניה.



תאריך: 12.7.2021

לכל המעוניין

ביצוע מחקר לפיתוח אמצעים לגילוי תשתיות בתת הקרקע – התקשרות עם מפא"ת בפטור ממכרז בעילת ספק יחיד

- חברת מקורות אחראית על מערכות להולכת מים באורך כולל של כ- 12,000 ק"מ בפריסה ארצית. קווי המים נטמנו בתת הקרקע במשך עשרות רבות של שנים - רובם המכריע בשטחים פתוחים.
- החברה מבקשת לטייב את מאגר המידע שברשותה בנוגע למיקום קווי המים באופן מהיר וכלכלי. השיטות הקיימות כיום מאפשרות גילוי מדויק בקצב איטי יחסית ובעלות גבוהה. לצורך מיפוי כלל התשתיות של מקורות נדרש לפתח שיטות חדשות ולשלב ביניהן באופן מושכל.
- הדרישה העסקית/טכנולוגית:
- מציאת פתרון המשלב מספר טכנולוגיות בתחומים שונים בעלות יתרונות יחסיים במתארים שונים (מגנטי, תרמי, רעש, הדמאות, בינה מלאכותית ועוד) לטובת מיפוי תשתיות תת-קרקעיות הפרוסות באיזורים שונים ברחבי הארץ אשר יתנו מענה למגוון הרחב של תנאי הקרקע, קטרים וחומרי מבנה אשר בשימוש מקורות.
- רמת דיוק טובה - מיפוי מהיר וזול להשגת רמת דיוק ע"פ המפתח הבא:
 - צינורות עד קוטר 50 ס"מ – התכנסות לרצועה ברוחב 1 מ'.
 - צינורות עד קוטר 100 ס"מ – התכנסות לרצועה ברוחב $D + 0.5$ מ'.
 - צנורות עד קוטר 200 ס"מ ואילך – התכנסות לרצועה ברוחב $D + 1$ מ'.
 - רמת הדיוק של עומק הקו (ציר Z) - 10 ס"מ ללא תלות בקוטר.
- הכנת תכנית מו"פ לפיתוח ובחינה של טכנולוגיות רלוונטיות.
- מימוש התכנית בפועל, כולל איתור חברות רלוונטיות, הובלת התכנית מול מקורות ומול החברות הנוספות, ביצוע ניסויי שטח והפקת תובנות מהם, עד למציאת פתרון ישים וכלכלי.
- להובלת פרויקט מו"פ בתחום זה נדרשות מספר יכולות:
 - ניסיון קודם בהובלת תהליכי מו"פ בהיקף של \$500K לכל הפחות.
 - ניסיון קודם בתחום גילוי התשתיות בתת הקרקע בהיקף של 3 שנים לכל הפחות.
 - ניסיון קודם בהובלת ניסויי שטח בנושא זה במגוון הטכנולוגיות לעיל בהיקף של 3 שנים לפחות.
 - כ"א המומחה במגוון דיסציפלינות מקצועיות: אלקטרואופטיקה, לוינות, AI, גיאודזיה, הנדסת חומרים, אמצעים בלתי מאוישים.
- למיטב ידיעתנו, מפא"ת הינו הגוף היחיד בארץ שיש ברשותו את היכולות לעיל.
- חברה המעוניינת להציג את מועמדותה, תשלח את הצעתה בצירוף המסמכים הבאים:
 - פירוט ניסיון קודם המעיד על היכולות שלעיל אצל הפונה.
 - תכנית מו"פ עקרונית, מחולקת לאבני דרך ולוחות זמנים.

בברכה,

לוי שאול

מנהל המערכת המבצעית

