



2020

בקשה לקבלת מידע (RFI)

כיסוי מאגר קולחי קציעות במערכת תאים
פוטו-וולטאים (PV) בשילוב או ללא שילוב
של אגירת חשמל

בקשה לקבלת מידע (RFI)

כיסוי מאגר קולחי קציעות במערכת לייצור חשמל באמצעות לוחות

פוטו-וולטאים

מי רמת הנגב בע"מ (להלן-"מי רמת הנגב" ו/או "החברה") הנה חברה עירונית בבעלותה המלאה של המועצה האזורית רמת הנגב. החברה אחראית על טיפול בנושאי סילוק וטיהור שפכים בתחום המועצה האזורית רמת הנגב ומשמשת גם כספקית מים למספר צרכני מים ברחבי המועצה האזורית רמת נגב. ניתן ללמוד עוד אודות החברה באתר האינטרנט של החברה www.mei-r.co.il

החברה פרסמה מכרז להקמה של מאגר קולחים לצורך איגום של קולחים שאיכותם "השקיה חקלאית לא מוגבלת" (קולחים שלישוניים), המאגר יוקם בפתחת ניצנה בגוש 39007, חלקה 12 (חלק). לפי הנתונים הבאים (להלן קישור לתוכנית המאגר) :-

לוח 1 – נתונים מרכזיים מאגר קולחי קציעות

	יחידת מדידה	
200,000	מטר מעוקב	נפח המאגר המתוכנן
233.60	מ'	רום קודקוד הסוללה
232.60	מ'	רום פני המים המרבי
861	מ'	אורך ציר הסוללה
42,900	מ"ר	שטח פני המים (מרבי)
53,500	מ"ר	שטח תחום על ידי הסוללות

ככל וניתן קיימים גם שני מאגרים נוספים במתחם :

- (1) מאגר חירום לשפכים (יבש רובו ככולו של הזמן ויתמלא רק במקרים של תקלה במכון הטיהור) שטח פנים של כ- 3,000 מ"ר ;
- (2) מאגר תפעולי לקולחים (מפלסים משתנים) בעוד כשנתיים אמור להיות מאגר חרום ולהיות יבש רוב הזמן – שטח פנים של כ- 9,000 מ"ר ;

איור 1 - השטח בו מיועד לקום המאגר (העמקת והרחבת המאגר הקיים)



פירוט לנושא המאגר הכולל גם את מלוא תוכניות הביצוע נמצא באתר האינטרנט של החברה
www.mei-r.co.il.

החברה בוחנת ביצוע הפרויקט באחת מהשיטות הבאות :-

- (1) היזם יקים על חשבונו ויהיה אחראי התפעול והתחזוקה של המערכות, כאשר לחברה ישולם תשלום שנתי מוסכם כדמי שימוש ;
- (2) מימון על ידי החברה באופן מלא או חלקי של המערכות (כולל או ללא הסכם תפעולי של מערכות ייצור החשמל) ;
- (3) בכל חלופה, שילוב של מערכות אגירת אנרגיה ושימוש בחשמל לצורך הפעלת מכון הטיהור, כחלופה לשימוש בחשמל מרשת החשמל ;

מטרתו של הליך זה הנה קבלת מידע ממציעים פוטנציאליים וזאת על מנת לסייע לחברה להכין את מסמכי המכרז/קול קורא בצורה המיטבית. אין בפרסום בקשת מידע זו בכדי להעיד שאכן הפרויקט יצא לפועל ו/או יפורסם מכרז/קול קורא כאמור.

החברה צפויה לספק קולחים בכמות של כ- 500 אלפי מטר קוב לשנה, כאשר החברה מעריכה צורך של כ- 170,000 קילוואט/שעה שבכל חלופה הכוונה הנה להגיע למפעל השבה ניטראלי מבחינת פליטות פחמן לסביבה. כמו כן קיימת צריכה של 500,000 עד 600,000 קילוואט/שעה במכון טיהור השפכים לשנה.

המשתתפים הליך קבלת המידע נדרשים להציג :

- א. הוכחה על כך שהפונה מחזיק **בעצמו** מכסה שהתקבלה בהליך תחרותי של רשות החשמל ו/או רישיון מתאים מרשות החשמל, לצורך ייצור חשמל שמקורו בכיסוי מאגרי מים ;
- ב. אחריות לכך שמעצם הקמת המערכת לא יורע מצבם של הקולחים, וככל שיידרש תכנון וביצוע של מערכות לשימור ושיפור איכות הקולחים במאגר ;
- ג. הצגה (באופן כללי) של שיטת הנחת המערכות, **בשים לב לתכנון הקיים של המאגרים (התכנון מפורט נמצא באתר האינטרנט של מי רמת הנגב);**

על המשתתף בתהליך לכלול את המרכיבים הבאים בהצעתו:

- **הצגת פרופיל החברה הכולל** : מידע כללי, נסח חברה הכולל את פירוט בעלי השליטה וכל חומר נוסף שהמשתתף בתהליך סבור שיכול לסייע למי רמת נגב.
- **הצגת סוג הלוחות הפוטו-וולטאים לייצור חשמל** – החברה נדרשת להציג את הציוד ;
- **הצגת מערכת ציפה להתקנת המערכות** – הצגת מערכת הציפה והתאמות נדרשות לביצוע בעת הקמת המאגר (הכנת עיגונים לקרקעית לדוגמא) ;
- **חוסן פיננסי** – מציעים יידרשו להציג חוסן פיננסי שיאפשר להם להקים את הפרויקט, או שיידרשו להיות חלק מקבוצת מציעים שיש לה חוסן פיננסי ותיקח אחריות על ביצוע הפרויקט.
- **אישורים מרשויות מוסמכות** - אישורים מרשויות מוסמכות במדינת ישראל בכללם רשות החשמל ומשרד הבריאות (לעניין כיסוי מאגרים) ;
- **פרויקטים דומים וניסיון עבר**- רשימת פרויקטים בארץ ובעולם בהם יושמה הטכנולוגיה, כולל הוכחות של ביצועי הטכנולוגיה, אנשי קשר אליהן ניתן לפנות וכל מידע נוסף שהמשתתף בתהליך סבור שיכול לסייע למי רמת נגב.

לפרטים נוספים יש לפנות לארז ימיני באמצעות מייל erez.yemini@alma-consulting.co.il

עם העתק למייל mei-r.n@mop-rng.org.il .

ריכוז מועדים:

הערות	תאריך	הארוע
	8/11/2020	פרסום הליך לקבלת מידע
<p>Join Zoom Meeting</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/87272171735</p> <p>Meeting ID: 872 7217 1735</p> <p>ניתן להיכנס לצורך שמיעה גם באמצעות חיוג:</p> <p>03-9786688</p> <p>872 7217 1735</p> <p>נדרשת הרשמה מראש למייל</p> <p>mei-r.n@mop-rng.org.il</p>	כינוס הסברה	
<p>באמצעות הדואר או המייל:</p> <p>מי רמת הנגב (אצל: מועצה אזורית רמת הנגב)</p> <p>דואר נע חלוצה 85155</p> <p>ו/או באמצעות מייל:</p> <p>mei-r.n@mop-rng.org.il</p> <p>וגם, עבור ארז ימיני:</p> <p>erez.yemini@alma-consulting.co.il</p>	21/11/2020	מענה להליך לקבלת מידע

הבהרות:

הליך זה אינו מהווה מכרז ואינו מהווה פנייה להקמת מאגר ספקים. ההליך אינו מכוון לקבלת הצעות למתן שירותים או למכירת מוצרים.

החברה תטפל במידע שיתקבל על בסיס שיקול דעתה הבלעדי, והחברה אינה מתחייבת שהליך קבלת המידע יישא תוצאה מעשית כלשהי.

כל המידע המופיע בפנייה זו הוא למטרות נוחות וייתכנו אי דיוקים. ההוצאות של הכנת המידע הכרוכות במסגרת הליך זה יחולו על מוסרי המידע בלבד. מוסר המידע לא יהיה זכאי לפיצוי או לגמול בגין השתתפות בהליך זה.

המידע שיתקבל במסגרת הליך זה, עשוי לשמש, בין היתר, כעזר להכנת מסמכי בקשה לקבלת הצעות (מכרז פומבי או "קול קורא") שיפורסם בתקופה הקרובה.

מי רמת הנגב הנה חברה שחוק חופש המידע חל עליה, משכך מוסרי המידע במסגרת הליך זה מתבקשים לתאם מראש העברתו של חומר שלפי הבנתם מהווה סוד מסחרי. ככלל מי רמת הנגב אינה יכולה להתחייב על שמירת סודיות ובמקרה שמוסר מידע סבור שהוא מעוניין להעביר מידע במסגרת הליך זה שמהווה סוד מסחרי עליו לפנות למי רמת הנגב מראש.

מסמכי הבקשה לקבלת מידע נמצאים באתר האינטרנט של החברה www.mei-r.co.il.

ניתן להגיש עד לתאריך 21.11.2020 בשעה 12:00 מענה והתייחסות לבקשה לקבלת מידע

באמצעות הדואר או הדואר האלקטרוני: mei-r.n@mop-rng.org.il.

פרטים נוספים ניתן לקבל במייל זה או בפקס - 08-6557492

מפגש הסבר ייערך במשרדי מי רמת הנגב אשר נמצאים במרכז לחקלאות מדברית ברמת הנגב (מו"פ רמת הנגב) ביום 15/11/2015 בשעה 12:00 (המפגש אינו חובה והוא יתקיים רק אם תהיה הענות מצד מתעניינים בהשתתפות בהליך זה), יש להירשם באמצעות הדואר האלקטרוני או באמצעות טלפון 08-6557919 שלוחה 106 (אפשרית דימסטיין).