


סוגי מכרזים והתקשרויות	פרק משני:	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - התקשרויות ורכישות	
התקשרות בפטור ממכרז	תת פרק:		
7.3.6.2	הוראה מקשרת:		
7.3.6.2.1.ט	מספר טופס:		
תת מהדורה: 01	מהדורה: 01		

אל: ועדת המכרזים

י"ש	משרד:
איכות הסביבה	יחידה מזמינה:
01/1/2020	תאריך:

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ**

הבקשה מסתמכת על תקנה  3(29) /  3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.8.1 והוראת תכ"ם, "בחינת קיומם של ספקים ומיזמים", מס' 7.8.2.

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b>
מענה תכנוני ראשוני לבחון פתרון בעצימות נמוכה של קולחין באיכות ירודה שאין להם פתרון באזור מט"ש אל-בירה/ ואדי חרמייה, לאחר שבוצע גם RFI בנושא. המענה שקיבלנו ממו"פ נותן פתרון מסוים לטיפול מי שפכים הזורמים לואדיות ע"י פילטר ביולוגי - מדרגות סינון - התכנון יכלול את הצורך ההנדסי, מפרט טכני, כתב כמויות, תיק עבודה, עליות לבדיקת איכות מי קולחין לצורך קבלת תקציב לפרוייקט סביבתי של מערכת יישום פילטרים לטיפול מי שפכים בכל שלביו באל-בירה+ואדי חרמייה. לצורך דרישה תקציבית ויציאה למכרז ע"פ נהלים.

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

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין  שירותים  ביצוע עבודה

שם הספק:	מו"פ אריאל
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	580311173
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	45 אש"ח (כולל מע"מ)
תקופת ההתקשרות:	תד-פעמי



## ועדת מכרזים איו"ש

פרוטוקול ישיבת ועדת מכרזים (חזותית) מיום 22 באוקטובר 2020 מס' פנייה 26962/4

### משתתפים:

אל"ם שי קרמונה, ס. רמ"א,	יו"ר
מר רוני זבורוף, קמ"ט אוצר,	חבר
סרן טל מיכאל, יועץ משפטי,	חבר
מר דוד צדוק, איכה"ס	נציג היחידה המזמינה
סגן שי מזרחי, ק. תקציבים	משקיף
גב' אלינור שלמה,	מרכזת וועדת המכרזים

**נושא: טיפול בשפכים על ידי פילטרים ביולוגים אגנים ירוקים - התקשרות עם מו"פ אוניברסיטת אריאל**  
**שלב: פניה לדיון בפטור מכרז**

**הסמך: פרוטוקול ועדת מכרזים (היוועדות חזותית) מיום 22 באפריל 2020 מס' פנייה 26962/2**  
**פרוטוקול ישיבת ועדת מכרזים מיום 5 באוגוסט 2020 מס' פנייה 26962/3**

### א. רקע ודיון:

1. מדובר בנושא טיפול בשפכי הכפרים ג'פנה, ענסניה, ג'ילזון, אל בירה, ואדי חרמיה, במטרה להמשיך ולשפר איכות המים הקולחים בוואדי.
2. היחידה המזמינה מבקשת להתקשר עם מו"פ מזרח אוניברסיטת אריאל בפטור ממכרז לשיתוף פעולה ליישום הטיפול במי שפכים שפותח במו"פ.
3. מו"פ מזרח באוניברסיטת אריאל (58031173) הינו מוסד מחקרי הפועל בסמכות משרד המדע והטכנולוגיה ובחסות האקדמית האוניברסיטאית אריאל בשומרון. ייעוד המו"פ הינו ייזום וסיוע במחקרים ופיתוחם ויישום מטרה לקדם את האזור בתחומי הסביבה ועוד.

נציג היחידה המזמינה פירט כדלקמן:

4. עלות הפרוייקט 45 אש"ח עבור תכנון ראשוני.
5. במשך מחקר רב שנים פותחה במו"פ מזרח טכנולוגיה ייחודית לטיפול בשפכים שגם מוגנת בפטנט רשום של אוניברסיטת אריאל ומו"פ מזרח.
6. **מכל הפתרונות שנבדקו ע"י היחידה המזמינה לטיפול בשפכי אל בירה וואדי חרמיה רק טכנולוגיה זו מסוגלת למנוע את המפגעים הסביבתיים הקשים.**
7. הטכנולוגיה משלבת מספר סוגי טיפול במתקן אקסטנסיבי אחד; מערך שרק מו"פ מזרח יישם במט"ש מעונות אוניברסיטת אריאל ורק הוא רשאי לתכנן וגם ליישם היות והרעיון מוגן בפטנטים. בצורה זו מתקבל תהליך טיפול מלא בשפכים ללא צורך בתשתיות שדורשות היתרי בניה, אלא בצורה של הסבת תוואי נחל טבעי, או תעלת הטיה חפורה. בניגוד לפתרונות החלופיים שנבחנו מערך הטיפול גם אינו דורש כמעט תחזוקה וגם האנרגיה שנדרשת לאוויר הקולחים מתקבלת ברובה מקינטיקת הזרימה, כך שאין צורך בהספקת חשמל למתקן (אם כי, באל בירה מתוכנן שלב מאולץ להתמודדות עם שחרור בוצה).
8. מט"ש אל בירה אשר כיום קולט כ-5000 מ"ק ליממה מזרים של כ-6500 מ"ק ליממה, לנחל מכמש באיכות שינונית כך שנדרש פתרון טיפול לכ-1500 מ"ק ליממה שמשוחררים ללא טיפול. השפכים שמשוחררים ממט"ש אל בירה משוחררים לוואדי אל עין שמתחבר לוואדי שיבין מחלחלים ברובם בנחל מכמש קודם להגעתם לנחל פרת שזורם לים המלח. אם זאת, בזרימה שטפונית נשטף תוואי הנחל כולו ואז יש צורך לסגור את נחל פרת למטיילים בשל ירידה באיכות מי הנחל. לצד עליה רציפה בהיקף הזיהום, אך אין כרגע ישימות לשדרוג הטיפול המשופעל במט"ש אל בירה בשל היעדר מימון ותיחום לתשתיות הנדרשות.

שגן  
סגן  
אל"ם  
ל האזרח

## ועדת מכרזים איו"ש

פרוטוקול ישיבת ועדת מכרזים (חזותית) מיום 22 באוקטובר 2020 מס' פנייה 26962/4

9. נתיב הזרימה מכיוון עין סיניה לואדי חרמיה, מקבץ אליו קולחים ברמת טיפול נמוכה בספיקה של כ-1500 קוב/יום. מקור השפכים בעיקר בכפרים גילזון (כ-10,000 תושבים), ג'פנה (כ-1600 תושבים) ועין סנייה (כ-1000 תושבים). היות בכפרים אלו קיימת מערכת ביוב ברמה סבירה, אך ללא פתרון קצה מקובצים השפכים לתוואי ניקוז לאורך כביש 466 והופכים לבעיה סביבתית קשה, הן לתושבי האזור והן כמקור זיהום לאגן ירקון תנינים באקוויפר ההר.
10. כאמור, הטכנולוגיה היחידה בנמצא פותחה ומיושמת על ידי מו"פ מזרח ועל מנת לאפשר להכין תכנון ראשוני ותיק מפרט ליציאה למכרז לביצוע, יש צורך בתכנון ראשוני של המתקנים בשני האתרים על ידי צוות מו"פ מזרח ואת סיועם בהכנת המסמכים למכרז.

### ב. החלטה:

לאור האמור לעיל, בהתאם לחוות הדעת המקצועית של היחידה המזמינה, ועדת המכרזים מאשרת התקשרות עם מו"פ מזרח באוניברסיטת אריאל כספק יחיד לעניין שבנדון, לפי סעיף 5(ז) לטיוטת תקנות חובת המכרזים (יהודה ושומרון).

האישור מותנה בפרסום חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשרות עם ספק יחיד, ואי קבלת השגות או דחייתן.

יובהר כי לא ידונו בקשות נוספות בנושא לפני שיערך מכרז אשר יגדיר את התוצאה הרצויה (טיפול בשפכים) ולא את הטכנולוגיה הרצויה.

היקף התקשרות: עד 50,000

תקנה תקציבית: 17310901


יש לעמוד בקשר עם הלשכה המשפטית לניסוח מסמכי החוזה.

האישור מותנה בקיום תקציב מתאים ובאישור החשב / ועדת החריגים של משרד האוצר לתקציב 2020, או אישור חוק התקציב.

מרכזת הועדה תמסור עותק מפרוטוקול זה למגיש הבקשה. מגיש הבקשה יפעל בהתאם להחלטות הועדה והנחיותיה.

חתימות:

  
סרן טל מיכאל  
נציג יועמ"ש איו"ש

  
שאי קרמל  
חשב בכיר מתפיש  
קמ"ט אוצר

  
שאי קרמל  
יו"ר