



שם הטופס: פרוטוקול ועדת מכרזים לאישור התקשרות בפטור לפי תקנה 3(29), 3(30), 3(31), 3(32)

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות מספר הוראה: 7.2.2
 פרק משני: עבודות מכרזים ועבודתן מספר טופס: 7.2.2.15.ט

חלק א – אישור נוסח הודעה לצורך פרסום הליך מקדים

חלק זה ימולא במקרים שבהם נדרשה ועדת המכרזים לאשר את נוסח ההודעה כאמור

משרד/יחידה		יחידה מזמינה	
המשרד לשיתוף פעולה אזורי		אגף כלכלה ומחקר	
שם ועדת מכרזים		פרוטוקול מס'	
ועדת המכרזים		תאריך	
		08.12.2014	

חברי ועדה נוכחים

שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה	שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה
אורנה הוזמן בכור	יושב ראש	חבר	חבר
עמנואל מודריק	חבר	חבר	חבר
סימה אגינסקי	חבר	חבר	חבר
		מזכיר/מרכז	

חברי ועדה שנעדרו

שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה	שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה

רשם: אבידן עזרא

פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא ההתקשרות		מספר ההתקשרות	
חוות הדגמה למניעת זיהום מים ופיתוח חקלאי – משק מודל			
תאריך תחילת התקשרות	תאריך סיום התקשרות	שווי ההתקשרות	מס' פנייה במנו"ף*
01.01.2015	01.06.2016	1,027,152 ₪ (ממנו תקציב המשרד מהווה 500,000 ₪ = 48.7%)	
שם הספק		מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	
מכון הערבה ללימודי סביבה		580210375	

*שדה זה ימולא לאחר פרסום במערכת (מנו"ף)

סוג ההתקשרות

- רכש מכר
 מכר
 שירותים
 טובין
 מקרקעין
 ביצוע עבודה

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט של הטובין/השירות/העבודה/מקרקעין)

שם הטופס: פרוטוקול ועדת מכרזים לאישור התקשרות בפטור לפי תקנה (29)3, (30)3, (31)3, (32)3

מספר הוראה: 7.2.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.2.2.15

פרק משני: עבודות מכרזים ועבודתן

המיזם המשותף המבוקש, הוא מודל ייחודי של שיתוף פעולה אזורי-ישראלי, ירדני, פלסטיני וגורמים בינלאומיים.

ע"פ המודל שפותח ע"י מכון ערבה ללימודי סביבה, בשיתוף עם המשרד, מוצע ביצוע פיילוט, הכולל הקמת 3 מערכות טיפול קהילתיות בשפכים. כל מערכת נותנת מענה ל- 5-7 משפחות, כלומר 50-70 תושבים סה"כ (עם פוטנציאל הרחבה תוך כדי יישום הפיילוט).

כל מערכת טיפול קהילתית תבצע טיהור מקומי (on-site) של כלל השפכים (מים אפורים ושחורים) ברמה שלישונית, תוך השבת המים לחווה חקלאית מקומית, השייכת לקואופרטיב מקומי (יוקם ע"י המשפחות, הן לצורך הטיפול במים והן לצורך הקמת ותפעול החווה החקלאית ומכירת התוצרת).

מודל ייחודי זה של טיפול קהילתי, בשילוב השבת מים מקומית לקואופרטיב חקלאי, יתבצע תוך שת"פ עם גופים פלסטיניים (House of Water and Environment – HWE, Palestinian Wastewater Engineering Group – PWEG וכן ראשי הכפרים הנבחרים לפיילוט) ותברה ירדנית לשירותי איכות סביבה iGreens שתרכז את הפרויקט במשותף עם מכון ערבה (אחראית על הביצוע בשטחי הרש"פ). כמו-כן, שותף במיזם תאגיד המים והביוב של רהט, אשר ידריך את המשפחות בנושא הקמת הקואופרטיב ותפעולו בכל ההיבטים הנדרשים.

הטיפול בשפכים יתבצע ע"י מערכת ממברנות מתקדמת ומודולרית (MBR- Membrane Bio reactor) של חברת "חוליות" הישראלית, המותאמת במיוחד לנפח שפכים קהילתי. המערכת מטהרת את המים בטיפול שלישוני (מאפשר גמישות כמעט מלאה לגידולים חקלאיים לרבות פירות וירקות למאכל), ודורשת אחזקה מועטה ביותר (הממברנות מתנקות מעצמן ודורשות שטיפה בלבד פעמיים בשנה).

הכפרים הנבחרים לביצוע הפרויקט הינם:

1. דאר סלאח – כפר בן 5,000 תושבים, מזרחית לבית לחם – בכפר אין מערכת ביוב. השפכים מוזרמים לבורות ספיגה ומזהמים את אקוויפר ההר ואת נחל קדרון.
 2. דיר אלחטאב – כפר בן 2,500 תושבים, מזרחית לשכם – גם בכפר זה אין מערכת ביוב, ולכן הביוב המוזרם ממנו מסכן את האקוויפר הצפוני-מערבי ונחלים בסביבה כולל נחל אלכסנדר.
- מטרת ביצוע הפיילוט בשני כפרים – בחינת השפעת סביבות שונות, טופוגרפיה, אקלים, מים ושיטות חקלאיות שונות תאפשר בדיקת היתכנות וכדאיות של המערכות הקהילתיות בתנאים שונים. הבחירה בשני כפרים אלו בוצעה כיוון שהם עונים על תנאים רבים הדרושים לבחינת המודל, וכן כי הם נמצאים באזורים שונים, בעלי טופוגרפיה שונה, המפעילים שיטות חקלאיות שונות, כך שבצורה שכזו אפשר יהיה להגיע לתוצאות טובות יותר, לאפקטיביות המודל ויישמו.

המודל הייחודי המוצע במיזם זה מיועד לבחון מתן מענה עתידי למאות כפרים ביו"ש שאינם מחוברים ואף לא כלכלי לחברם בעתיד למתקן טיהור שפכים בשל גורמים שונים – היעדר מערכת ביוב פנימית (שעלותה מיליוני דולרים), קהילות קטנות, מרחק רב בין הבתים, טופוגרפיה בעייתית, מרחק רב ממט"שים קיימים.

הפיילוט מתוכנן להתבצע בשת"פ עם סוכנות USAID האמריקאית אשר תממן את יתרת עלות הפרויקט.

אופן סינון ובחירת המשפחות שייקחו חלק בפרויקט:

1. סינון ביטחוני – המשפחות יעברו אבחון בטחוני ע"י המשרד ו-USAID.
2. מחויבות המשפחות לפרויקט – המשפחות ידרשו לחתום על חוזה עם מכון ערבה שמגדיר את מחויבותן לפרויקט.
3. התאמה – המשפחות יבחרו על סמך נסיון בחקלאות ומחויבותן לעסוק בחווה במודל קהילתי
4. טופוגרפיה – בחירת משפחות ע"ב מיקום גאוגרפי מתאים למערכת, שיצמצם את הצורך בחיבורי שאיבה וביוב מסובכים.

החלטת ועדת המכרזים

הוועדה מחליטה לאשר את נוסח ההודעה המצורפת.

עמוד 2 מתוך 8

בתוקף מיום: 18.12.2013

<http://takam.mof.gov.il>



שם הטופס: פרוטוקול ועדת מכרזים לאישור התקשרות בפטור לפי תקנה 3(29), 3(30), 3(31), 3(32)

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.2.2
פרק משני: עבודות מכרזים ועבודתן	מספר טופס: ט. 7.2.2.15

מספר ימי הפרסום יהיה בהתאם להוראות התקנה.

תנאים לאישור הנוסח: (ימולא בהתאם לצורך)

הוועדה מחליטה שלא לאשר נוסח ההודעה המצורפת.

החלטת הוועדה לענין מיזם משותף:

ימולא במקרה של התקשרות לפי תקנה 3(30)

מדובר במיזם משותף

מדובר בהליך תמיכה

דיון ונימוקים להחלטה:

המיזם המשותף המבוקש, הוא מודל ייחודי של שיתוף פעולה אזורי-ישראלי, ירדני, פלסטיני וגורמים בינלאומיים, וזאת ע"פ המודל שפותח ע"י מכון ערבה ללימודי סביבה, בשיתוף עם המשרד. מדובר באינטרס חשוב של המדינה והמשרד לשיתוף פעולה אזורי לקיים מודל ייחודי זה תוך שת"פ ישראלי-פלסטיני-ירדני, בתקופה רגישה זו. באמצעות קיום המודל יהיה ניתן לקדם את שיתוף הפעולה האזורי שהוא לב ליבו של המשרד לשיתוף פעולה אזורי. המשרד היה שותף בבניית ותכנון המודל, שיפור יעילותו וכן יהיה שותף בפרוייקט עצמו באמצעות מעורבות גבוהה ואף במעקב. בנוסף, המשרד יהיה מעורב בנושא המחקר היישומי שמטרתו להעריך את אפקטיביות המודל ליישום עתידי. כפי שהוסבר, לא קיים עבור מודל זה (התפלת מים קהילתית והשבתם לחקלאות מקומית (on-site) בכפרים ללא מערכות ביוב אשר אינם מחוברים למתקני טיהור שפכים (off-grid), ע"ב טכנולוגיית ממברנות (MBR)), שוק של מציעים, פרט למכון הערבה אשר לו המומחיות אקדמית, ניסיון מקצועי (כללי וספציפי) וכן ניסיון ואמינות בעבודה מול הצד הפלסטיני והירדני, לרבות מערכת קשרי עבודה ייחודית מול גופי סביבה ושלטון מקומי ביו"ש. בנוסף, ראוי לציין כי המשרד ביצע מיזם משותף מוצלח בתחום משיק בשנים 2011-2012 עם מכון הערבה, על סמך הצלחת המיזם הנ"ל נוצר רצון להרחיב את הקיבולת ויעילות הטיפול, איתור הטכנולוגיה והמודל המתאימים לטיפול ולהשבה מקומיים. על כן, מבקש המשרד לקיים באמצעות מיזם משותף את המודל הקהילתי המתקדם המוצע כעת (5-7) משפחות עם פוטנציאל הרחבה), הכולל פעילות חקלאית מקומית במסגרת קואופרטיב, בו תקציב המשרד מהווה 48.7% שהם 500,000 ₪ מסך הפרוייקט.

חתימת חברי הוועדה

שם	יושב ראש	חשב או נציגו	יועץ משפטי	חבר נוסף	חבר נוסף
	אורנה הוזמן בכור	עמנואל מודריק	סימה אגינסקי		
תאריך	08.12.2014	08.12.2014	08.12.2014		
חתימה					