

קול קורא לשנת 2016 למחקרים ומלגות רשות המים

הנחיות להגשת הצעות מחקר ומלגות בתחום המים

3	מבוא
	<u>חלק א' - קול קורא למחקרים</u>
4	תנאי סף להגשת הצעות מחקר
4	תחומי המחקר המועדפים
9	לוח זמנים
10	תהליך בחירת ההצעות
11	הנחיות להגשת הצעות מחקר מקדמיות
12	הנחיות להגשת הצעות מחקר מפורטות
14	הערות נוספות
19	<u>חלק ב' - קול קורא למלגות רשות המים</u>
	<u>נספחים לחלק א' - קול קורא למחקרים</u>
	נספח 1 - טופס ריכוז הצעת מחקר מקדמית
	נספח 2 - דף שער להצעת מחקר מפורטת
	נספח 2א' - טופס הצעת מחקר מפורטת
	נספח 3 - ריכוז תקציב בהצעה מפורטת
	נספח 4 - תעריפי חוקרים
	נספח 5 - פורמט אחיד להגשת דוחות מחקר
	נספח 6 - הסכם לדוגמא - מחקרים
	נספח ז - תצהיר בדבר שימוש בתכנת מחשב מורשות בלבד
	<u>נספחים לחלק ב' - קול קורא למלגות רשות המים</u>
	נספח 7 - טפסים להגשת בקשות למלגות
	נספח 8 - התחייבות סטודנט
	נספח 9 - הסכם לדוגמא - מלגות
	נספח 10 - תצהיר שכר מינימום

מבוא

לחוקרים שלום,

רשות המים יוצאת ב"קול קורא למחקרים" בתחום המים לשנת 2016 המיועד לציבור החוקרים במדינת ישראל.

גם השנה תממן רשות המים מלגות לסטודנטים מצטיינים במטרה לעודד הכשרת כוח אדם מקצועי. המלגות מיועדות לסטודנטים לתארים מתקדמים (תואר שני ותואר שלישי) שיעסקו בתחומים הקשורים למים.

הקול קורא מפורסם השנה בחודש פברואר ואישור המחקרים צפוי להינתן לקראת סוף שנה זו. בדומה לעבר, תחומי המחקר כוללים קשת רחבה של נושאים בתחום המים.

אני מזמין את כולכם להגיש הצעות מחקר לרשות המים ומאחל לכם הצלחה.

בברכה,

אלכסנדר קושניר,

מנהל הרשות הממשלתית למים ולביוב

חלק א' – קול קורא למחקרים

1. תנאי סף להגשת הצעות מחקר

המציע יהיה אחד משלושה

- (1) מוסד מוכר להשכלה גבוהה, מכללה אקדמית או מוסד שקיבל היתר או רישיון לפי חוק המועצה להשכלה גבוהה, תשי"ח-1958.
- (2) מכון מחקר שהינו חברה ממשלתית או יחידה ממשלתית (משרד ממשלתי או יחידת סמך).
- (3) מוסד מחקר ופיתוח אזורי המוכר על ידי משרד המדע.

1. תחומי המחקר המועדפים

להלן מפורטים תחומי המחקר שרשות המים מעוניינת בקידום, עם זאת מובהר כי ניתן להגיש הצעות בנושאים אשר לא כלולים ברשימה ובלבד שקשורים למשק המים והביוב.

1.1. התפלה וטכנולוגיות התפלה

- 1.1.1. שיפור טיפולי קדם (באמצעות סינון, באמצעות טיפולים כימיים, באמצעות טיפולים בביוכימיה של המים, ניטור רציף של מזהמים אורגניים ומיקרו-ביולוגיים).
- 1.1.2. בחינה ושיפור שיטות שונות לאספקת מי הים למתקן ההתפלה (שיפור מערכות INTAKE, קידוחים חופיים, קידוחים אופקיים וכו').
- 1.1.3. אוסמוזה הפוכה (שבבים, אמצעים ואינדיקטורים לזיהוי התפתחות ביופאולינג, שינוי כימיית השטח למניעת ייצור פאולינג, טיפול מונע וניקוי פאולינג (קולואידלי, ביופאולינג), ניקוי ומניעת אבנית, שיפור הביצועים של ממברנות, הקטנת הרגישות לכלור ולחומרים מחמצנים, הגדלת טווח ה-PH של פעולות הממברנות ושיטות חדשות לחיטוי המערכת).
- 1.1.4. ניהול וטיפול ברכוז של מתקני התפלה (טיפול ברכוז לשם הגדלת ההשבה, סילוק רכוז באתרים פנים ארציים וסילוק נוטרינטיים מתוך הרכוז).
- 1.1.5. פיתוח תהליכי הפרדה יעילים וזולים לסילוק האלמנטים המתכתיים ממי הרכוז עד למצב של ZERO DISCHARGE.
- 1.1.6. טכנולוגיות ושיטות להוספת מגנזיום וסולפטים למי המוצר מבלי לפגוע בדרישות משרד הבריאות לאיכות מים מותפלים.
- 1.1.7. פיתוח מערכות לזיהוי מזהמים אורגניים ואחרים במי ים בריכוזים נמוכים של חל"מ ומטה.

1.2. איכות מים וטכנולוגיות לטיפול במים ובשפכים

- 1.2.1. השפעת האזור הבלתי רווי על תהליכי הסעה והפחתה של מזהמים (השקיה בקולחים, נגר עילי, מוקדי זיהום תעשייתית) ותשומותיו למי התהום.
- 1.2.2. מחקרי שדה ופיתוח מודלים נלווים לתיאור תהליך התפשטות תמרות מזהמים ממוקדי זיהום (מלחים, חנקות, מיקרו-אורגניזמים, דלקים, מתכות רעילות, ומיקרו-מזהמים אורגניים, חומרים רדיו-אקטיביים).
- 1.2.3. מחקר לבחינת אמינות תוצאות המודלים ההידרולוגיים ומידת השפעתם על תכניות השיקום והערכת הסיכון
- 1.2.4. פתוח שיטות לשיקום אקוויפרים מזהמים הנעזרות במודלים של זרימה והסעה.
- 1.2.5. פיתוח שיטות מתקדמות לניטור איכות המים בתווך הלא רווי והרווי
- 1.2.6. מחקרים על שיטות לשיקום in situ ו ex-situ של מזהמים במי תהום בדגש על מומסים מוכלרים, ו 1,4 dioxane,
- 1.2.7. מחקרים על ניחות (attenuation) טבעי של מזהמים במי התהום
- 1.2.8. פיתוח טכנולוגיות להרחקת מזהמים ממים שיבטיחו חסם טיפולי יעיל לטווח רחב של מזהמים
- 1.2.9. גורל ננו חלקיקים בסביבה – איתור, מניעה וטיפול
- 1.2.10. פיתוח שיטות לטיפול בפסולת עקר מבתי בד למניעת זיהום סביבתי

1.3. בטחון מים

- 1.3.1. ניקוי מערכות מים שנפגעו מזיהום מכוון ולא מכוון.
- 1.3.2. מכשור לבדיקה רציפה של "פרמטרים" רעילים במים. (להבדיל מרעילות כללית של מים).
- 1.3.3. התנהגות מזהמים במערכת אספקת מים, כולל ההשפעות של זמן, זרימה, גורמי חיטוי וכד'.
- 1.3.4. מודלים לקביעה וצמצום של התפשטות כתם זיהום במערכת אספקת מים.
- 1.3.5. מודלים לניקוי מערכות מים שזוהמו באופן שאינו פוגע בסביבה.
- 1.3.6. יכולות לאחסנת מים עומדים באיכות מי שתיה בכמות גדולה לאורך זמן
- 1.3.7. יכולת לטיהור מים מזהמים במהירות, בכמות ובפשטות

1.4. היררולוגיה-מי תהום ומים עיליים

- 1.4.1. השפעת המבנה הגיאולוגי על משטר הזרימה במערכות מי תהום.
- 1.4.2. השפעות שינויים בשימושי קרקע ותכסית על החידור למי התהום.
- 1.4.3. שימוש בשיטות גיאופיסיות של לוגים לניתוח פרמטרים הידרולוגים במערכות זרימה של מי תהום.
- 1.4.4. פתוח מודלים קונספטואלים ונומריים לתיאור תהליכי זרימה והסעה בכל חלקי האקוויפרים בישראל בקנה מידה גדול או קטן, בכדי לפתור בעיות תפעולית (הפקת מי תהום בלתי-מנוצלים, שילוב של מערך ההתפלה העתידי, מגע עם גופי מים מלוחים, הסטת אזורי השאיבה, תפעול בשנות בצורת, וכד').
- 1.4.5. השפעות של פרמטרים הידרומטאורולוגים כגון פריסת משקעים, עוצמות גשם, רטיבות קרקע על העשרת מי התהום.
- 1.4.6. הבנה והערכה כמותית של תהליכי הזרימה וההסעה באזור הבלתי-רווי והשפעתם על משאבי המים בישראל.
- 1.4.7. הערכה כמותית של שדה הזרימה באקוויפרים בשיטות גיאוכימיות ואיזוטופיות בקנה מידה שונים: הן באגנים גדולים והן באזורים מצומצמים.
- 1.4.8. פיתוח שיטות לשימוש בנותבים (סמנים) במערכות הידרוגיאולוגיות (באזור הבלתי רווי, במערכות קרסט, במעיינות שעונים, וכד').
- 1.4.9. בחינת העשרה מי התהום מזרימה עילית באגנים שונים.
- 1.4.10. בדיקת קשרים הידרולוגיים בין אגני מי התהום
- 1.4.11. קביעת יחסי "גשם-נגר", יחסי "גשם-חידור" והערכת התאדות באזורים גיאוגרפיים שונים וכתלות בהתפלגות הגשמים בזמן ובמרחב.
- 1.4.12. פיזור גשמים ותקופות יובש בין פרקי גשם והשלכותיהם על יצירת נגר עילי.
- 1.4.13. הערכת השינויים הצפויים בספיקות השיא, בנפחי הזרימה ובאיכות מי הנגר העילי כתוצאה משינויים בשימושי קרקע ושיטות עיבוד חקלאיות שונות.
- 1.4.14. מודלים לזרימת נגר עירוני.
- 1.4.15. מודלים המתארים היזון חוזר בין תהליכים מטאורולוגים לזרימה על פני הקרקע.

1.5. אקלים, הידרומטאורולוגיה ומטר

- 1.5.1. ניתוח מודלים אקלימיים גלובאליים ורגיונליים
- 1.5.2. השפעת שינויי האקלים על מקורות המים הטבעיים
- 1.5.3. הטמעת נתוני משקעים ממקורות שונים (מכ"מ, חישוב מרחוק, אינטרפוטלצית מדי גשם, מודל אטמוספרי) במודלים הידרולוגים לחישוב מילוי חוזר וחיזוי שיטפונות.
- 1.5.4. שיפור הפעילות להגברת המטר ויעילות הזריעה.
- 1.5.5. מדידות וניתוח פיסיקאלי של תכונות העננים בישראל והתאמתם לתנאי זריעה.

1.6. חיסכון וייעול השימוש במים

- 1.6.1. אפיון, ניתוח וכימות צריכות מים. זיהוי מובהקות הגורמים המשפיעים על צריכות המים כגון מחיר, חינוך, הסברה ועוד (כולל השפעת יישום מדיניות של חיסכון במים) ובהתאם לכך חיזוי מגמות עתידיות.
- 1.6.2. פיתוח מתודולוגיה למזעור פחת המים במערכות אספקת מים עירוניות עם היתכנות טכנולוגית וכלכלית.
- 1.6.3. ניתוח היבטים שונים של שימוש חוזר במים, מרכזי ומבוזר (on-site) לצרכים שונים כולל השקייה עירונית.
- 1.6.4. בחינה בקנה מידה גדול ולאורך זמן של הביצועים והיעילות המעשיים של התקנים שונים לחיסכון במים עם דגש על ביצועיהם לאור השימוש.
- 1.6.5. פיתוח וזיהוי טכנולוגיות חדשניות לחיסכון ושימוש יעיל במים, כגון: פיתוח תשתית בעלת יכולת תיקון עצמי, פיתוח חיישנים חכמים לחיזוי מצב, טכנולוגיות להקטנת האידוי מהמאגרים, טכנולוגיות למניעה/צמצום תהליכי האידוי משטחים חקלאיים וגנים ציבוריים ועוד.
- 1.6.6. מיפוי ארצי של הפחת במגזר החקלאי שיתבסס על מדגם מייצג ויכלול את כל סוגי המים והקולחים. פיתוח מתודולוגיה למזעור פחת המים במערכות אספקת מים חקלאיות. פיתוח או התאמה של כלים ספציפיים לקביעת פרמטרים לסבירות הפחת.
- 1.6.7. ייצור חקלאי תחת אי וודאות של אספקת מכסות מים-חקירה של דרכי ההתמודדות של החקלאי עם קיצוץ מכסות המים בשנים שחונות ומתן המלצות, ובמיוחד רציונליזציה של השקיה גירעונית.
- 1.6.8. ניתוח תפקוד מערכת ההשקיה כפונקציה של איכות המים הזורמים בה. ניתוח הקשר בין איכויות שונות של קולחים לבין הטיפולים הדרושים בהם.
- 1.6.9. יעילות כלכלית של חיסכון במים. תועלת כלכלית של שימוש במתודות החיסכון אל מול תועלת האמצעי.
- 1.6.10. יעילות השימוש במים אפורים במגזר הביתי

1.7. כנרת

- 1.7.1. הקשר בין תהליכים בליטוראל (כולל תהליכים אנתרופוגניים) ובין האזור העמוק בכנרת (השפעת חוסר יציבות מפלסים על המערכת האקולוגית של האגם) תוך התייחסות לשינויים פיזיים בחופי כנרת - השלכות פעילות פתוח ותחזוקה בחופי כנרת על מבנה ותפקוד הליטוראל.
- 1.7.2. מאזני הזרחן והחנקן בכנרת - שטפים של זרחן וחנקן הנכנסים ויוצאים מהאגם, המועברים מהסדימנט אל המים ובין שכבות המים השונות.
- 1.7.3. הגורמים לשינויים בספיקה ובמליחות של המוצא במעיינות תת-ימיים בכנרת.

- 1.7.4. דינמיקה של אוכלוסיית האצות בכנרת-יסודות קורט, תחרות בין מינים, אללופתיה, וכו'.
- 1.7.5. השפעת אירועים קיצוניים בכנרת (מזג אויר, פריחת אצות או אירוע זיהום קיצוני) על איכות מי הכנרת בטווח הקרוב והבינוני (עד חצי שנה).
- 1.7.6. כימות השפעות חיצוניות של ניהול הכנרת ואגן ההיקוות, למשל תיירות ונופש, צמחייה חופית, דייג ומדגה, מרעה, מניעת שריפות, גישות שונות לניקוז שיטפונות ועוד.
- 1.7.7. חקירה וכימות של תהליכים, כגון: הזיהום הלא נקודתי באגן ההיקוות, מרעה, השפעת מרכיבים לא ידועים על מופעי האצות בכנרת, גורל החומר המרחף בדלתא של הירדן והשפעתו על סילוק זרחן וברזל, אפיון מקור הזרחן באבק, שיחלוף גזים עם האטמוספירה ופיסיקה של הכנרת ועוד.
- 1.7.8. פיתוח מודלים לימנולוגיים והידרולוגיים לכנרת ולאגן ההיקוות, פיתוח מודלים הידרוכימיים למערכת המעיינות המלוחים.
- 1.7.9. ניתוח השינויים בעמק החולה על גופי המים שבו לאורך הזמן.

תכנון, ניהול ורגולציה במשק המים

- 1.7.10. גמישות הביקוש למים ביחס לתעריפים במגזרים השונים
- 1.7.11. קביעת אומדנים לעלות המחסור במים בטווח הקצר.
- 1.7.12. שילוב של שיקולי אי-ודאות בתכנון ובתפעול משק המים: היצע המים הטבעיים, ביקוש למים במגזרים השונים, תחזיות צריכה, אמינות הספקה, מנגנונים לתמחור הסיכונים.
- 1.7.13. רגולציה של משק המים ומרכיביו.
- 1.7.14. קשרי הגומלין בין חקלאות ומשק המים (כולל אמצעי התמיכה בחקלאות, פירון התוצרת החקלאית).
- 1.7.15. תאגידי מים.
- 1.7.16. יתרונות וחסרונות לתעריף אחיד לחקלאים שאינו מסובסד בתעריף אל מול סובסידיה ישירה מתקציב המדינה.
- 1.7.17. השפעות שונות על צריכת המים במגזרים השונים.

2. לוח זמנים להגשה ושיפוט של הצעות המחקר לשנת 2016

הערות	תאריכים	שלב
<p>מסמכי הקול קורא יפורסמו באתר רשות המים: www.water.gov.il בשאלות והבהרות יש לפנות במייל לגב' סילבי רחנפלד kolkore2016@water.gov.il</p>	עד ל- 15.02.16	פרסום מסמכי קול קורא 2016
<p>1. יש להניח את ההצעות בתיבת מכרזים בקומת הכניסה ליד עמדת המודיעין. תיבת המכרזים תהיה פתוחה החל מ- 10.04.16 ועד ולא יאוחר מ- 17.4 בשעה 12:00. הצעה אשר מכל סיבה כלשהי לא תוכנס לתיבת המכרזים עד למועד הנקוב לעיל תיפסל. יש להביא בחשבון את הסדרי התנועה החדשים באזור ואת הקושי במציאת חנייה 2. יש להגיש במעטפה שני עותקים מודפסים של ההצעה ולציין עליה "קול קורא 2016 הצעה מקדמית". 3. יש לצרף למעטפה C.D. ובו קובץ של ההצעה. 4. ההצעה המחייבת את המציע תהיה ההצעה המודפסת.</p>	עד 17.4 (שעה 12:00)	הגשת הצעות מחקר מקדמיות עם אומדן תקציבי ראשוני.
<p>יש לשלוח את הבקשות למלגות עד שעה 24:00 למייל melagot2016@water.gov.il</p>	עד 01.06.16 (שעה 24:00)	הגשת בקשות למלגה
<p>שליחת המכתבים אינה מחייבת את רשות המים ומימון המחקרים מותנה בקיום תקציב.</p>	22.05.16	הודעה על אישור/דחיה של הצעות המחקר המקדמיות ומעבר לשלב הגשת הצעות מפורטות.
<p>יש לשלוח את ההצעות המפורטות למייל: Kolkore2016@water.gov.il החל מ-19.06.2016 עד לתאריך 26.06.2016 בשעה 24:00. הצעה אשר לא תוגש עד למועד זה לא תיבדק.</p>	עד ל- 26.06.2016 (שעה 24:00)	הגשת הצעות מחקר מפורטות . לפי מסגרת תקציבית שתוגדר על ידי רשות המים
<p>שליחת המכתבים אינה מחייבת את רשות המים ומימון המחקרים מותנה בקיום תקציב.</p>	עד 25.08.2016	הודעה על אישור/דחייה של הצעות מחקר מפורטות ומלגות.

3. תהליך בחירת ההצעות

הליך בחירת ההצעות נעשה באמצעות שתי ועדות אשר בוחנות את הצעות המחקר ומעבירות את המלצתם לוועדת-מחקרים: ועדת המחקרים העליונה וועדות שיפוט מקצועיות. ועדת המחקרים העליונה מורכבת ממומחים מהאקדמיה ומאנשי מקצוע מתחום המים ובתחומים השונים של משק המים.

הוועדות המקצועיות (8 ועדות) מורכבות מאנשי מקצוע מהאקדמיה, מרשות המים ומומחים נוספים מקהילת המים בכל אחת מהקטגוריות המופיעות בסעיף 2.

הליך בחירת המחקרים ייעשה ב-3 שלבים כמפורט להלן:

3.1 בדיקת עמידה בתנאי סף ע"י ועדת המכרזים-מחקרים

ועדת המכרזים-מחקרים תרכז את כל הצעות המחקר שהוגשו עד למועד הקבוע בקול קורא זה ותבחן את עמידתן בתנאי סף המנהליים והמתקריים. רק הצעות שעמדו בכל תנאי הסף תועברנה להמשך התהליך. הצעה שלא תעמוד באיזה מתנאי הסף הנ"ל – תיפסל.

3.2 בדיקת ההצעות המקדמיות ע"י ועדת המחקרים העליונה

- 4.2.1 הצעות המחקר המקדמיות ישפטו על ידי ועדת המחקרים העליונה של רשות המים. בדיוני הוועדה העליונה ישתתפו נציגים של הוועדות המקצועיות. הוועדה העליונה תבחן ותדרג את כל ההצעות המקדמיות עפ"י הקריטריונים המפורטים להלן:
- התאמה לצרכי משק המים (35%): מידת הרלוונטיות של הצעת המחקר לנושאים בהם עוסקת רשות המים.
 - מצוינות מדעית (35%): הצגת יכולת מתודולוגית גבוהה, שיטות מחקר, מקוריות וחדשנות מדעית.
 - פוטנציאל יישומי (30%): מידת היכולת ליישם את הצעת המחקר.

ציון הסף למעבר לשלב קבלת הצעות מפורטות ובחינתן על ידי הוועדות המקצועיות כמפורט להלן, הינו ציון 70%. הצעה אשר לא עמדה בציון סף זה תיפסל. בנוסף, לא תועברנה לבחינת ועדות המחקרים המפורטות למעלה מ-10 הצעות לכל תחום מחקר. הצעות אלו תועברנה לשלב הבא ותיערך פנייה למציעים לשם קבלת ההצעות המפורטות.

4.2.2 יובהר, כי בסמכותה המלאה והבלעדית של ועדת המחקרים העליונה לקבוע

מסגרת תקציבית להצעות המקדמיות שעברו את ציון הסף של 70%. לוועדה שיקול הדעת לבקש, כי האומדן התקציבי שצורף להצעה מסוימת ישונה או יותאם למסגרת התקציבית הכללית של הפרויקט ולהמלצתה של הוועדה,

שאם לא כן תיפסל ההצעה ולבחינת וועדת המחקרים המקצועית תועבר ההצעה הבאה בתור בהתאם לניקוד שנקבע כאמור לעיל.

4.3 דירוג ההצעות המפורטות על ידי הוועדות המקצועיות

לאחר קבלת ההצעות המפורטות ובדיקת תקינותן, תועברנה ההצעות לוועדות המקצועיות (בשלב שיפוט זה הוועדות המקצועיות הן אשר שופטות את ההצעות ולא הוועדה העליונה) ותדורגנה בשנית בהתאם לקריטריונים הבאים:

- א. מידת התועלת והתרומה של המחקר למשק המים (40%)
- ב. חדשנות מדעית של הצעת המחקר (20%).
- ג. יכולת מוכחת וניסיון המחקר של החוקר הראשי והמשני בתחום הרלוונטי להצעה (15%).
- ד. רמת ההצעה מבחינה מדעית והתאמת תכנית העבודה לתכנית המחקר (15%).
- ה. יחסי עלות תועלת של המחקר (אומדן התועלת ביחס לעלות) (10%).

יצוין כי בחינת ההצעות המפורטות לא תהיה כפופה לדירוג שנעשה בשלב של ההצעות המקדמיות.

4.4 בחירת ההצעות הזוכות

ראשית תיבחרנה ההצעות מבין ההצעות המפורטות אשר קיבלו את הדירוג הגבוה ביותר בכל קטגוריית מחקר ע"י הוועדות המקצועיות (הצעה אחת מכל קטגוריה) ובתנאי שעברו את הציון (80).

יובהר, כי במידה ויותר תקציב לאחר בחירה כאמור, אזי שאר ההצעות שעברו את ציון הסף תיבחרנה בהתאם לדירוגן על פי ציונים מהגבוה לנמוך, ללא תלות בשיוך לקטגוריה כלשהי, עד למיצוי התקציב הקיים לרשות לעניין קול קורא זה.

יודגש כי מספר ההצעות אשר תיבחרנה תלוי בתקציב אשר יוקצה לשם כך ועל כן לא ניתן לקבוע מראש את מספרן.

5 הנחיות להגשת הצעות מחקר מקדמיות

הצעת המחקר המקדמית תוגש בפורמט המצורף בנספחים בעותק מודפס ועל גבי תקליטור (CD) בפורמט word או pdf בלבד ותכלול ארבעה חלקים:

- א. ריכוז הצעת המחקר (נספח 1).
- ב. תקציר של תכנית המחקר - התקציר ייכתב בעברית אורך התקציר יהיה עד שלושה עמודים בפונט david בגודל 12 במרווח שורה וחצי ובשוליים סבירים. התקציר יהיה כתוב בעברית יכלול את הסעיפים הבאים: שאלות המחקר, סקירת ספרות, מטרת המחקר, מתודולוגיה, התרומה הייחודית הצפויה למשק המים, תכנית עבודה ולוח זמנים.

- ג. אומדן ראשוני של עלות המחקר - יש להציג אומדן לעלות המחקר הכוללת ולתקציב המבוקש מרשות המים. רצוי לצרף דברי הסבר לסעיפים השונים. אפשר להשתמש בטופס הצעת המחקר המקדמית המצורף בנספח 1א'. מובהר, כי במקרה שרשות המים תחליט לבקש הצעה מפורטת מהחוקרים, היא תגדיר את המסגרת התקציבית של המחקר מראש על בסיס האומדן של החוקרים ועל בסיס סדרי העדיפויות שלה.
- ד. מסמכים נוספים -

1. מומלץ להוסיף להצעות המקדמיות תוצאות ראשוניות של הניסויים כדי שניתן יהיה להתרשם מהייתכנות/היישומיות של ההצעות.
 2. מומלץ לציין עבודות קודמות שנעשו בתחום.
 3. יש להוסיף קורות חיים של החוקרים.
- את המעטפה המכילה את הצעת המחקר המקדמית והתקליטור (CD) יש להכניס לתיבת המכרזים בקומת הכניסה ליד עמדת השוער במשרדי רשות המים עד לתאריך הנקוב בלוח הזמנים בעמוד 9. הצעה אשר לא תוגש עד למועד הנקוב לעיל תיפסל. יש להגיש במעטפה שני עותקים מודפסים של ההצעה ולציין עליה "קול קורא 2016 הצעה מקדמית". ההצעה המחייבת את המציע תהיה ההצעה המודפסת.

6 הנחיות להגשת הצעות מחקר מפורטות

הצעת המחקר המפורטת תכלול שלושה חלקים: ריכוז הצעת המחקר, תכנית המחקר ומסמכים נוספים.

כל המציעים אשר עברו את השלב הראשון יגישו את הצעות המחקר המפורטת לדואר אלקטרוני Kolkore2016@water.gov.il עד לתאריך המופיע בלוח הזמנים בעמוד 9, הצעה שלא תגיע במועד תיפסל.

6.1 ריכוז הצעת המחקר

הצעות המחקר יוגשו על גבי טפסים סטנדרטיים בני ארבעה עמודים, "ריכוז הצעת מחקר". (ראה נספח 2א'). לוח התקציב בנספח 3 (בש"ח) הינו פירוט העלות הכוללת של המחקר והוא מפרט את התקציב לפי המסגרת שהגדירה רשות המים בפנייתה לחוקר בבקשה להצעה מפורטת.

הערות ללוחות התקציב:

- א. יש להוסיף דף הסבר בעניין הצדקת ופירוט התקציב המבוקש לסעיפים השונים.
- ב. אין להוסיף הוצאות מע"מ, מחקרים הממומנים ע"י הממשלה פטורים ממע"מ.
- ג. יש למלא את הסעיף "עלות כוח אדם" לפי תעריפי רשות המים ולפי הגדרות התפקידים המופיעים בנספח 2.
- ד. חוקר ראשי וחוקר משני, שמקבלים שכר ממוסד המחקר, לא ימומנו על ידי רשות המים.
- ה. התקורה, לרבות עלות הכנת דוחות, צילומים, הדפסות, שימוש בתוכנות נפוצות, מחשוב, טלפונים ועוד, תחושב עד 15% מתקציב המחקר הכולל המבוקש מרשות המים.
- ו. לא ימומן ציוד, אלא במקרים חריגים ובאישור מיוחד.

- ז. לא תמומן השתתפות בכנסים לצורך המחקר.
- ח. יובהר, כי אין להעביר עבודה לגורם חיצוני שאינו הגורם מבצע המחקר, אלא באישור מראש ובכתב מאת ועדת המכרזים-מחקרים של הרשות. עבודה שתועבר בהיעדר אישור מראש כאמור לעיל – לא תתקצב והגורם החוקר יישא באופן בלעדי במלוא העלות.
- ט. יש להסביר בפירוט את סעיף החומרים.
- י. יש להסביר בפירוט את הסעיף של נסיעות בארץ. מובהר כי המימון המאושר על ידי רשות המים הינו בסך 1.4 מ"ל לק"מ. לא ימומנו נסיעות לחו"ל ובחור"ל.
- יא. יש לציין את עלות המחקר הכוללת ואת גורמי המימון האחרים לתוכנית המחקר ככל שישנם ולמלא את לוחות התקציב. אחוז המימון של רשות המים מעלות המחקר הכוללת יהיה לפי שיקול דעת רשות המים. יובהר כי במקרה של מקורות מימון נוספים יש לקבל את אישור הרשות מראש ובכתב.
- יב. תקופת המחקר לא תעלה על שלוש שנים.

6.2 תכנית הצעת המחקר המפורטת

תכנית הצעת המחקר המפורטת תהיה עד 15 עמודים בפונט david בגודל 12 במרווח שורה וחצי. בתכנית יש להגדיר באופן מדויק את העבודה המוצעת, כולל החלקים שמתוכננים לפרטיהם והחלקים שיש לבררם עם ההתקדמות במחקר. יש להדגיש את החידוש והתרומה יחסית לעבודות שנעשו בעבר. התכנית תכלול את הסעיפים הבאים:

- א. דף שער (ראה דוגמא בנספח 3).
- ב. תוכן עניינים.
- ג. רקע והצגה של שאלות המחקר.
- ד. סקירת ספרות בארץ ובעולם.
- ה. מטרות המחקר.
- ו. מתודולוגיה.
- ז. התרומה הייחודית הצפויה למשק המים.
- ח. תכנית עבודה מפורטת לכל אחת משנות המחקר עם תוצרים מתוכננים לפי לוח זמנים.
- ט. רשימת ספרות.
- י. רשימת פרסומים של החוקרים הרלוונטיים להצעת המחקר.

6.3 מסמכים נוספים

- א. תצהיר בדבר העסקת עובדים זרים כדין ותשלום שכר מינימום לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס, שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין) התשל"ו-1976 בנוסח המצ"ב כנספח 10 במסמכי הקול הקורא (יחידות מממשלתיות אינן מחויבות בהגשת מסמך כאמור).
- ב. אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו-1976 והתיקונים לו של פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס, או אישור ממוחשב מאתר האינטרנט של רשות המיסים המעיד שהמזיע מנהל פנקסי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה (נוסח חדש) וחוק מס ערך מוסף תשל"ו-1975 או שהוא פטור מלנהלם וכן כי הוא נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך.
- ג. התחייבות המזיע לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות, בנוסח המצ"ב כנספח ז'. אם המזיע הוא שותפות לא רשומה, ימולא ויחתם הנספח ע"י כל אחד מהשותפים בנוסח המיועד ליחיד.
- ד. במקרה והמזיע הוא עמותה - יש לצרף אישור בדבר ניהול תקין מאת רשם העמותות.
- ה. אם המזיע הינו תאגיד יש לצרף אישור על היותו רשום במרשם המתנהל על פי דין לגבי תאגידים מסוגו ואישור עו"ד/רו"ח על היות התאגיד קיים ועל היות החותמים בשמו על מסמכי ההצעה רשאים לחייב את התאגיד בהתימתם.

7 הערות נוספות

7.1 כללי

- 7.1.1 מובהר, כי הסמכות הבלעדית לאשר פירוט תקציבי הוא של הרשות. הרשות שומרה לעצמה את הסמכות להשיג, לדרוש תיקונים ו/או הבהרות ולא לאשר הצעה מטעמי סבירות העלות המבוקשת בגינה או מכל נימוק אחר שיפורט בכתב ויימסר לתגובת המזיע. כן מובהר, כי הצעת המחיר מחייבת את המזיע וכי כל שינוי בה ייבחן ע"י ועדת המכרזים-מחקרים ביחס להצעה ולמבוקש בה ולשיקולי סבירות, מידתיות ובכלל זאת דיני המכרזים.
- 7.1.2 רשות המים שומרת לעצמה את הזכות שלא לממן אף אחת מן ההצעות או כל חלק מהן, אלא בכפוף לשיקול דעתה המוחלט והבלעדי, ולרבות משיקולי תקציב.
- 7.1.3 בכפוף לאמור בסעיף 6.1(ח) לעיל, רשות המים שומרת לעצמה הזכות שלא לבחור בהצעת מחקר של מציע אשר במסגרת המחקר המוצע יעשה שימוש בקבלני משנה או במבצעי עבודה אחרים שאינם נמנים על עובדי ו/או תלמידי המוסד המחקרי במסגרתו הוגשה ההצעה.

- 7.1.4 רשות המים שומרת לעצמה את הזכות לפנות לייעוץ של מומחה חיצוני לרבות רואה חשבון חיצוני בכל שלב של המחקר הממומן לשם עריכת ביקורת והמציע מסכים כי תבוצע בדיקה כאמור.
- 7.1.5 דירוג המציעים יישאר בתוקף עד לתום שנת התקציב, ובמידה והרשות תחליט לייחד סכומי כסף נוספים לקול קורא זה לשנת 2016, ועדת המכרזים למחקרים תהיה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לאשר התקשרויות נוספות בהתאם לדירוג ההצעות על פי ציונים.
- 7.1.6 הרשות שומרת על זכותה לקבוע את גובה המימון המרבי שיינתן על ידה, ואין בדירוג ההצעות כדי לחייב את הרשות לעניין גובה התקציב שיינתן למחקר.
- 7.1.7 ככל שנצעת מחקר לא מתבצעת, מבוטלת או לא עומדת בדרישות ועדת המכרזים ו/או דרישות הרשות לאחר ששנבחרה או שהמחקר לא מתבצע מכל סיבה, רשאית הרשות, אך לא חייבת, על פי שיקול דעתה המוחלט הבלעדי, להכריז על בעל ההצעה שדורגה הבאה מבחינת ציונים כזוכה, ולהתקשר עמו בכפוף להסכמתו.
- 7.1.8 הרשות תהיה רשאית לפנות למציעים, כולם או חלקם, בבקשה לקבל מהם הבהרות לפרטים בהצעה וכן כל מידע נוסף אם יש בו לדעת הרשות כדי לסייע לו בקבלת החלטות. כן ניתן יהיה לפנות למציעים בבקשה להשלמת מסמכים.
- 7.1.9 ביצוע ההתקשרות בהתאם לקול קורא זה מותנה בקיום תקציב לנושא וקבלת כל האישורים הדרושים.
- 7.1.10 הרשות רשאית, במידה והיא סבורה, לפי שיקול דעתה המלא והבלעדי, כי קיימים טעמים מיוחדים המצדיקים זאת, להכשיר הצעה אף אם אינה עונה על דרישות פורמאליות או טכניות מסוימות.
- 7.1.11 הרשות שומרת לעצמה את הזכות לערוך שינויים או תיקונים בקול קורא זה ונספחיו, לרבות בכל תנאי מתנאיו ובמועד הגשת ההצעות. השינוי או התיקון ייערך בכתב וישלח בדואר או בפקס למציעים לפי הכתובת או מס' הפקס המפורטים בהצעתם.
- 7.1.12 הרשות שומרת לעצמה את הזכות שלא לבחור בהצעת מחקר בשל חשש אפשרי לניגוד עניינים..

7.2 בחירת ההצעות המפורטות

- 7.2.1 מי שעבר את שלב השיפוט הראשוני, יגיש הצעת מחקר מפורטת באופן ממוחשב. ועדת המכרזים למחקרים שומרת לעצמה את הסמכות להציג דרישות נוספות לעניין זה.
- 7.2.2 הצעות המחקר המפורטות יידונו ברשות המים בהתאם לשלבים המפורטים לעיל, ויוחלט אלו מהצעות המחקר מאושרות (ואלו נדחות), מהו התקציב המאושר ומהי תקופת ההתקשרות המאושרת.
- 7.2.3 מובהר בזאת כי מספר ההצעות אשר תיבחרנה תלוי בתקציב אשר יוקצה לשם כך ועל כן לא ניתן לקבוע מראש את מספרן. מספר המחקרים שיבחרו מתוך כל תחום הינו בהתאם לשיקול דעתה המקצועי של ועדת המחקרים העליונה.

- 7.2.4 קיימת אפשרות שבעקבות הליך ההערכה, יתבקשו החוקרים ע"י ועדת המכרזים, להיפגש עם הועדה המקצועית ולערוך שינויים בתוכנית העבודה או בהיקפה.
- 7.2.5 החוקרים יקבלו הודעה על אישור/דחייה של הצעות המחקר לפי לוח הזמנים שמפורט בעמוד 9.

7.3 ההסכם

- 7.3.1 לאחר מתן אישור סופי של הצעות המחקר יחתמו ההסכמים עם מוסדות המחקר או החוקרים.
- 7.3.2 דוגמה להסכם מובאת בזה בנספח 6. רשות המים שומרת לעצמה את הזכות לערוך שינויים בסעיפי ההסכם לפי הצורך ובכלל זה להוסיף או לגרוע תנאים. כך, סעיף הביטוח נתון לשינויים בהתאם לאופי המחקר.
- 7.3.3 תחילת המחקר תהיה כקבוע בהסכם ההתקשרות בין הצדדים.
- 7.3.4 יובהר ויודגש כי ההתקשרות עם המציעים שייבחרו מותנית באישור תקציבי ובזמינות התקציב.
- 7.3.5 להבטחת התחייבויותיו, ימסור הזוכה לרשות, עם חתימת החוזה, הוראת קיזוז או ערבות בנקאית ע"ס 5% מגובה המענק. הוראת הקיזוז או הערבות הבנקאית תהא בתוקף החל מיום תחילת תקופת החוזה ועד 60 יום לאחר סיומו ותוצמד למדד המחירים לצרכן. מובהר ומודגש כי הוראת קיזוז שתקבל אך ורק מגופים המופיעים ברשימת המוסדות המתוקצבים על ידי המדינה המפורסמת על ידי הועדה לתכנון ותקצוב של המועצה להשכלה גבוהה (נספח ג' בהסכם).
- אם תוארך תקופת ההתקשרות לביצוע המחקר, יוארך בהתאמה גם תוקף הוראת הקיזוז/הערבות הבנקאית בתוספת 60 יום לאחר תום התקופה המוארכת. בכל מקרה שהמוסד לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי הסכם זה, תהא הרשות זכאית לקזוז כל סכום עד גובה הסכום המצוין בהוראת הקיזוז, מכל תשלום המגיע למוסד מהממשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר. אין בגובה הוראת הקיזוז לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויות המוסד. נוסח הוראת הקיזוז מצ"ב כנספח.
- 7.3.6 מציע שיזכה במסגרת הליך זה ותינתן לו מקדמה על-חשבון המענק, כמפורט בהסכם שייחתם עמו, יידרש להמציא לרשות ערבות בנקאית או ערבות מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981 החתומה על ידי חברת הביטוח, או הוראת קיזוז, כל אחת מהן תהיה בשווי של 100% מגובה המקדמה שתינתן לזוכה (נותן השירות) בכל שנת מחקר, המהווה 25% מתשלום עבור המימון בגין המחקר בכל שנת מחקר. על הערבות להיות בתוקף עד חצי שנה אחרי המועד הצפוי להשלמת ביצוע המחקר, בנוסח

המצ"ב כנספח ג בהסכם. המצאת ערבות למקדמה כאמור תהיה תנאי למתן המקדמה שאושרה.

7.4 דוחות המחקר

- 7.4.1 בסיום המחקר על החוקר להגיש דוח מדעי מסכם של המחקר כולו בצירוף דו"ח כספי מסכם, כמובהר בסעיף 7.5. להלן.
- 7.4.2 במחקר שימומן לתקופה העולה על שנה, יש להגיש בכל שנה 2 דוחות מדעיים כתובים בעברית: דו"ח התקדמות חצי שנתי ובסוף כל שנה דו"ח מדעי שנתי ביחד עם דיווח כספי. הדיווח החצי שנתי יכלול דיווח תמציתי של החוקר על התקדמות המחקר והסטטוס בו הוא נמצא. אין צורך לצרף לדיווח החצי שנתי תרשימים, טבלאות ותוצאות. הדוחות החצי שנתיים והשנתיים יישלחו במייל לגב' סילבי רוזנפלד ביחידת המחקרים silvir10@water.gov.il.
- 7.4.3 לצורך קבלת אחידות בדיווחים המדעיים, הדיווחים יוגשו לפי פורמט סטנדרטי (ראה נספח 5א'). כל הדיווחים המדעיים יוגשו במייל המצוין בסעיף 7.4.2 הדוח המסכם את המחקר יכלול תקציר מורחב הדיווחים המדעיים ייבחנו ע"י רפרנטים מקצועיים מרשות המים ומחוצה לה. הגשת הדיווחים המדעיים בזמן ואישורם, כאמור, ע"י רפרנט מטעם רשות המים הם תנאי הכרחי לתשלום עבור ביצוע המחקר. כמו כן יוצגו המחקרים בפני הועדות המקצועיות הרלוונטיות ובפני הקהל הרחב ביום עיון למחקרים שמקיימת רשות המים מידי שנה.
- 7.4.4 רשות המים מעוניינת לממן מחקרים אשר תוצאותיהם ישרתו את אנשי המקצוע וכלל החוקרים. על כן, הידע הנוצר ממחקרי רשות המים יהיה פתוח לכל והעתקי דוחות המחקר יועברו לספריית רשות המים לעיון כל דורש.
- 7.4.5 בכל דוח ובכל פרסום מדעי של המחקר יציין החוקר כי המחקר בוצע במימון ובסיוע רשות המים.

7.5 דיווח כספי

- 7.5.1 מודגש בזה, כי מוסד המחקר ירכז את כל העלויות של כל מחקר במימון רשות המים בכרטסת נפרדת
- 7.5.2 הגשת דו"חות ביצוע כספיים על-פי אבני הדרך בזמן ואישורם ע"י רפרנט מטעם רשות המים, הם תנאי הכרחי לתשלום עבור ביצוע המחקר.
- 7.5.3 בסוף המחקר, וכתנאי לקבלת התשלום האחרון בגינו, יש לצרף לדו"ח הביצוע השנתי גם דו"ח כספי מסכם עבור המחקר כולו מאושר ע"י רואה חשבון חיצוני על היעדר מימון כפול.
- 7.5.4 במקרה שמבוקש מימון חלקי מרשות המים יש להגיש דו"ח ביצוע על העלות הכוללת של המחקר וגם על המימון המבוקש מרשות המים.

7.6 המשך המחקר בשנה שנייה/שלישית

7.6.1 המחקרים מאושרים עד לשלוש שנים, אך רשות המים רשאית להפסיק את המחקר לאחר שנתו הראשונה או השנייה עפ"י שיקוליה המקצועיים לרבות ביצוע העבודה ברמה בלתי נאותה, וכאמור בתנאי החוזה. במקרים מסוימים תוגדר העבודה בשנה הראשונה מראש כמחקר חלוץ ("פיילוט") והמשך העבודה בשנה השנייה/שלישית יותנה, בנוסף לאמור לעיל, בדיון מיוחד בהצלחת הפיילוט.

7.6.2 יובהר, כי במקרה ותחליט הרשות על הפסקת מחקר כאמור לעיל תינתן התראה מוקדמת בדבר כוונתה זו לפחות 10 ימי עבודה מראש.

8 ביטול קול קורא למחקרים

רשות המים רשאית, בכל שלב ומכל סיבה, על פי שיקול דעתה הבלעדי ולרבות מסיבות תקציביות, לבטל את קול קורא או לפרסם קול קורא חדש תחתיו. הודעה על כך תשלח לכל המציעים אשר הגישו הצעות במסגרת זו. רשות המים לא תהיה חייבת לפצות את המציעים במקרה של ביטול, בכל צורה שהיא.

9 שאלות הבהרה

כל שאלה בנוגע להליך תועבר באמצעות המייל לגב' סילבי רוננפלד בכתובת הדוא"ל שלעיל Kolkore2016@water.gov.il, עד לא יאוחר מיום. התשובות תתפרסמה עד באתר האנטרנט של רשות המים עד לא יאוחר מיום והן תיחשבנה לחלק מחייב של ההליך.

חלק ב' - קול קורא למלגות רשות המים

1. כללי

רשות המים מבקשת לקדם הכשרת כוח אדם מקצועי במשק המים על ידי מתן מלגות לסטודנטים לתארים גבוהים בכל תחומי מחקר המים. הכוונה של רשות המים היא להגדיל את התקציבים העומדים לרשות החוקרים בתחום המים כדי לאפשר להם להכשיר יותר סטודנטים בתחום המים.

המלגות מיועדות לסטודנטים מצטיינים לתארים שני או שלישי. הבקשות ירוכזו וימוינו על ידי המוסדות להשכלה גבוהה. כל מוסד מחקר יעביר לרשות המים רשימה של מועמדים למימון המלגות, לאחר שבדק ואישר כי הינו מקבל על עצמו לבצע את המחקר המוצע על ידי הסטודנט ולשאת בעלויות המחקר.

היקף המלגה לסטודנט לתואר שני (שמגיש עבודת מחקר) הוא עד 72,000 ₪ לשנתיים (36,000 ₪ לשנה) ולסטודנט לתואר שלישי הוא עד 108,000 ₪ לשלוש שנים (36,000 ₪ לשנה).

יצוין כי סכום המלגות משוער, נתון לשינויים ומותנה בקיום תקציב לשנת 2016 ועל כן אין באמור לעיל משום התחייבות של רשות המים.

המלגה תינתן במידה והמוסד להשכלה גבוהה יסכים לביצוע המחקר המוצע על ידי הסטודנט בהתאם לאמור בהסכם המצורף - נספח 9 אשר ייחתם בינו לבין הממשלה.

יודגש כי המדובר במלגה בלבד ורשות המים לא תשתתף במימון כלשהו של המחקר מעבר לכך.

המלגה תועבר ישירות לידי המוסד להשכלה גבוהה אשר אחראי על ביצוע המחקר ואשר יהא אחראי על העברתו לידי הסטודנט בהתאם לאמור בהסכם המצ"ב.

כל האמור בלשון זכר יראה כמופנה גם ללשון נקבה.

2. תחומי המחקר

תחומי המחקר יהיו בנוסח המחייב המפורט ב-"קול קורא למחקרים", בנושאים המפורטים

להלן:

- ניהול ורגולציה של משק המים.
- התפלה וטיפול במים.
- איכות מים.
- בטחון מים.
- הדרולוגיה.
- אקלים, הידרומטאורולוגיה ומטר
- חסכון ויעול השימוש במים.

3. הנחיות מנהליות להגשת בקשות למלגה

בקשות למלגות רשות המים יוגשו ע"י המוסדות להשכלה גבוהה בשני עותקים מודפסים ולמייל melagot2016@water.gov.il בפורמט word או pdf בלבד בהתאם לנוסח המפורט בנספח 7, עד לתאריך ה-01.06.16 ב-24:00.

רשות המים תקבל רשימה מרוכזת של מועמדים מכל מוסד להשכלה גבוהה, כולל הפרטים המפורטים בנספח 7. הבקשות המלאות והאישורים המתאימים יוגשו באמצעות המייל. בנוסף, יש להגיש עותק אחד במעטפה שתונח בתיבת המכרזים בקומת הכניסה ליד עמדת השוער עד ולא יאוחר מהתאריך שמצוין בטבלה בע"מ 10. הצעה אשר לא תוגש עד למועד הנקוב לעיל תיפסל. יש לציין על המעטפה "קול קורא 2016 - בקשות למלגות".

יובהר, כי במקרה של סתירה מכל סוג בין ההצעה שהוגשה בתיבת המכרזים לבין ההצעה שהוגשה במייל – יגבר הנוסח שהוגש בתיבת המכרזים.

4. תנאי סף לאישור המלגות

- 4.1. נושא המחקר הוא אחד מהתחומים שצוינו לעיל.
- 4.2. הסטודנט מילא את טופס ההצעה בשלמותו.
- 4.3. המגישה/ה הוא/היא תלמיד/ה מן המניין ולומד/ת לתואר שני במסלול של עבודת מחקר או לתואר שלישי במוסד מוכר להשכלה גבוהה.
- 4.4. לבקשה יצורף אישור לפיו תכנית המחקר של הסטודנט/ית אושרה עקרונית על ידי הגורמים המוסמכים במוסד.
- 4.5. לבקשה יצורף אישור מטעם הגורמים המוסמכים במוסד שאכן ניתן לסיים את תכנית המחקר בתקופה שלא תעלה על שנתיים (תואר שני) ושלוש שנים (תואר שלישי).
- 4.6. התחייבות סטודנט (נספח 8).

5. שאלות הבהרה

כל שאלה בנוגע להליך תועבר באמצעות המייל לגב' סילבי רונפלד בכתובת הדוא"ל שלעיל melagot2016@water.gov.il, עד לא יאוחר מיום 29.04.2016. תשובות לשאלות מהותיות תתפרסמנה באתר הרשות והן תיחשבנה לחלק מחייב של ההליך.

6. תהליך בחירת ההצעות

כל ההצעות שעברו את תנאי הסף תדורגנה עפ"י הקריטריונים הבאים ע"י ועדת מלגות ברשות המים. ועדה זו מורכבת מיו"ר ועדות שיפוט המחקרים המקצועיות אשר מפורטות בקול הקורא ל מחקרים (חלק א' של מסמך זה) בסעיף 2.

- א. הישגי הסטודנט בלימודים קודמים: ציונים, פרסים, המלצות וכו' (40%).
- ב. איכות מדעית של המחקר המוצע (20%).
- ג. מידת התרומה החדשה של המחקר לפתרון בעיות במשק המים (20%).
- ד. תועלת ויישום בטווח המידי ובטווח הארוך (20%).

7. בחירת הזוכים

ההצעות הזוכות תיבחרנה על פי דירוג הציונים מהגבוה לנמוך, עד לניצול התקציב המיועד. מובהר בזאת כי מספר המלגות אשר יבחרו תלוי בתקציב אשר יוקצה לשם כך ועל כן לא ניתן לקבוע מראש את מספרם.

8. התחלת המימון ותשלום המלגות

תאריך התחלת המימון של המלגות הזוכות ייקבע על פי החלטת רשות המים. המלגות מיועדות עבור מחקר שיבוצע בין התאריכים _____ לבין _____. רשות המים לא תממן מחקרים שהחלו טרם אישור המלגה ע"י רשות המים. הסכם התקשרות למלגות בנוסח המצורף בנספח 9 ייחתם עם המוסד בו לומד הסטודנט/ית והוא מהווה תנאי למתן המלגה. רשות המים שומרת לעצמה את הזכות לערוך שינויים בסעיפי ההסכם לפי הצורך ובכלל זה להוסיף או לגרוע תנאים. תחילת המלגה תהיה כקבוע בהסכם ההתקשרות בין הצדדים. קבלת המלגה מותנה במתן הצהרה והתחייבות מטעם הסטודנט כאמור בנספח 8.

בתום כל שנה יוגש דו"ח התקדמות שאישורו על ידי איש הקשר והמפקח מטעם רשות המים על המחקר יהווה תנאי להמשך המימון לשנים הבאות. לוועדת השיפוט תהיה זכות לדרוש פרטים נוספים על המחקר ואף לזמן את הסטודנט להצגת התקדמות המחקר בפניה.

9. ביטול קול קורא למלגות

רשות המים רשאית, בכל שלב ומכל סיבה, על פי שיקול דעתה הבלעדי ולרבות מסיבות תקציביות, לבטל את הקול הקורא למלגות או לפרסם קול קורא חדש תחתיו. הודעה על כך תשלח לכל המציעים אשר הגישו הצעות במסגרת זו. רשות המים לא תהיה חייבת לפצות את המציעים במקרה של ביטול, בכל צורה שהיא.

למידע נוסף ניתן לפנות למוסדות המחקר או ליחידת המחקרים ברשות המים (03-6369680).