

# ביצוע בדיקות כימיות ובקטריאליות לדיגומי מים ושפכים באגן היקוות הכנרת

מכרז פומבי

מס' 100016422

ספטמבר 2011

## תוכן העניינים

| <u>עמוד</u>   | <u>פרק</u>   |
|---------------|--|
| 3             | 0 - מנהלה  |
| 15            | 1 - מקצועי   |
| 20            | 2 - הצעת המחיר   |
| <u>נספחים</u> |  |
| 24            | א - טיוטת הסכם ההתקשרות  |
| 25            | ב - תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין |
| 26            | ג - ערבות ביצוע  |
| 27            | ד - טופס התחייבות בנוגע לצוות עובדים                             |
| 28            | ה - הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע                          |
| 29            | ו - העדר ניגוד עניינים   |
| 30            | ז - חלקים חסויים   |
| 31            | ח - הצהרה על הבנת סעיפי המכרז                                    |
| 32            | ט - נספח מחשוב   |
| 40            | י - נספח הצהרה בדבר יכולת מקצועית                                |
| 41            | י"א - נוסח מודעת הפרסום  |
|               | א  |

**פרק 0 - מנהלה****0.1 בללי**

0.1.1 טבלת ריכוז תאריכים ומחירים נשוא מכרז זה:

| מועד  | הפעילות                    |
|---|----------------------------|
| 15/09/11  | - פרסום המודעה בעיתון      |
| החל מתאריך 18/09/11 ועד לתאריך 06/11/11 תמורת סך של 150 ש"ח                 | - רכישת מסמכי המכרז        |
| אין   | - מפגש מציעים/ כנס ספקים   |
| עד תאריך 11/10/11 שעה 24:00 במייל ובפקס בלבד                                | - העברת שאלות              |
| מיום 20/11/11 ועד יום 22/11/11 בשעה 12:00                                   | - הגשת הצעות בתיבת המכרזים |
| 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות, היינו - עד יום 22/03/12                 | - תוקף ההצעה               |
| 12 חודשים עם אופציה להארכה, למשרד בלבד, ל- 4 תקופות נוספות, בנות 12, כל אחת | - תקופת ההתקשרות           |

הערה: במקרה של סתירה בין תאריכים/מחירים אלה לבין תאריכים/מחירים אחרים המופיעים בגוף המכרז, קובעים התאריכים/המחירים בטבלה זו. (לגבי תקופת ההתקשרות גובר ההסכם).

0.1.2 הרשות הממשלתית למים ולביוב - (להלן: "רשות המים"/"הרשות" / "המשרד") פונה בזאת לקבלת הצעות לביצוע בדיקות בימויות ובקטריאליות למים ולשפכים באזור אגן היקוות הכנרת.

הרשות תתקשר עם הזוכה כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל. לרשות שמורה זכות הברירה הבלעדית להארכת ההתקשרות.

יודגש כי על אף ההתקשרות שתהיה לרשות עם הזוכה, אין הרשות מתחייבת להזמין עבודות בהיקף כזה או אחר. כמו-כן, הרשות שומרת לעצמה את הזכות להזמנת חלק מהשירותים נשוא מכרז זה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

0.1.3 פרטי הבקשה לקבלת הצעות מופיעים בחלק המקצועי בפרק 1.

0.1.4 מסמכי המכרז, ההצעה, השאלות והתשובות יהיו חלק בלתי נפרד מההסכם שיחתם בין הרשות לבין הזוכה, הכל כמפורט בהסכם.

0.1.5 ההתקשרות והעבודות הנגזרות ממנה ייכנסו לתוקף מיום חתימת ההסכם על ידי חשבת הרשות.

**0.2 הגדרות**

0.2.1 השירות

מכלול הפעילויות הנדרשות למימוש כל הדרישות הנכללות בהסכם ובמפרט.

0.2.2 מציע

אדם, המגיש הצעה במענה למכרז זה, בין שהוא תאגיד ובין שאינו תאגיד.

0.2.3 ספק

המציע הזוכה אשר ניבחר ע"י המשרד למתן השירותים, נשוא מכרז זה.

## 0.2.4 הצעה

תשובת המציע לבקשה זו על כל נספחיה.

## 0.2.5 נציג המשרד

הגורם, האחראי במשרד על כל הכרוך במכרז זה (בשלבי המכרז) או על קבלת השירות (בשלבי ההזמנה והביצוע של עבודות לפי מכרז זה).

## 0.3 מנהלה

## 0.3.1 איש קשר

נציגת הרשות, אשר אליה יש להפנות את כל השאלות והבירורים בהקשר לפניה זו היא גב' ספי ביבי, פקס: 03-7602741 ו/או במייל [michrazim@water.gov.il](mailto:michrazim@water.gov.il). פניות לבירורים ייעשו בכתב לפקס או למייל בלבד.

## 0.3.2 נוהל העברת שאלות ובירורים

נוהל העברת שאלות רוכשי מסמכי המכרז ונוהל העברת תשובות הרשות יהיה כדלקמן:

1. שאלות ופניות להבהרת מסמכי המכרז לרבות חוזה ההתקשרות, תוגשנה בכתב (במייל או פקס) לנציגת הרשות לא יאוחר מהתאריך המפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל.
2. **במידה ותשאלנה שאלות לאחר המועד המצויין בטבלת ריכוז תאריכים, המשרד אינו מחוייב להשיב עליהן.**
3. על השואל לציין ברור לאיזה סעיף במכרז מתייחסת השאלה.
4. שאלות יתקבלו מרוכשי מסמכי המכרז בלבד.
5. תשובות הרשות תישלחנה לכל רוכשי מסמכי המכרז.
6. טיטת הסכם התקשרות תשלח לכל רוכשי מסמכי המכרז, במידה ויחולו בה שינויים, לפני תום מועד ההגשה.

0.3.3 כל תשובות הרשות לשאלות ובכלל זה הבהרות והנחיות שהן בגדר שינוי נוסח המכרז ו/או נוסח החוזה, תישלחנה למציעים שרכשו את מסמכי המכרז בלבד. רק התשובות שיופצו על ידי הרשות למשתתפים הינן חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, תחייבנה את הרשות. למען הסר ספק יובהר כי כל תשובה או התייחסות שתימסר בע"פ לשאלה של מי מהמציעים לא תחייב את הרשות.

0.3.4 הרשות רשאית, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעה למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות של רוכשי המכרז. השינויים והתיקונים, כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, בדואר אלקטרוני ובפקס, לידיעתם של המשתתפים וכל המציעים שרכשו את מסמכי המכרז מהרשות לפי הכתובות שנמסרו על ידם. על המציעים שרכשו את מסמכי המכרז לוודא שפרטי הכתובת והפקס שלהם, שנרשמו ברשות, מדויקים.

0.3.5 כל שינוי או תוספת שייעשו, על ידי המציע, במסמכי המכרז המצורפים בזה או כל הסתייגות של המציע לגביהם בין על-ידי תוספת בגוף המסמכים ובין בכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יובאו בחשבון בעת הדיון על ההצעה ואף עלולים לגרום לפסילתה.

## 0.3.6 מסירת ההצעות

יש למסור את ההצעות כמוגדר בסעיף "קבלת ומסירת מסמכי המכרז" להלן, במעטפה חתומה (סגורה) ולהניחה בתיבת המכרזים הממוקמת בקומת הכניסה, ליד המודיעין במשרדי

רשות המים ברח' המסגר 14, תל-אביב יפו במועד המפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל.

הצעה שתתקבל לאחר המועד הנקוב תדחה על הסף ותיפתח, במידת הצורך, רק לצורך זיהוי פרטי בעל ההצעה במטרה להחזירה.

הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד הנ"ל תיפסלנה ולא תובאנה לדיון בוועדת המכרזים.

#### 0.4 מסמכי המכרז

תכולת מסמכי המכרז

בקשה להצעות זו (המפרט) מכילה:

א. חלק מנהלה זה, המסומן פרק 0.

ב. חלק מקצועי, המסומן כפרק 1.

ג. חלק הצעה כספית, המסומן כפרק 2.

לפני העיון בחלקים אחרים של מסמכי המכרז, יש לקרוא היטב פרק מנהלה זה, אשר מפרט מספר תנאים כלליים ומגדיר כיצד יש לענות לחלק המקצועי.

#### 0.5 קבלת ומסירת מסמכי המכרז

0.5.1 את מסמכי המכרז ניתן לרכוש בימים א' - ה' בין השעות 09:00 - 15:00 במשרדי רשות המים, כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל בהמחאה בלבד לפקודת רשות המים, סכום זה לא יוחזר.

רכישת מסמכי המכרז מהווה תנאי סף להשתתפות במכרז ובכנס מציעים, במידה ומתקיים. מועד רכישת מסמכי המכרז מפורט בטבלת ריכוז התאריכים לעיל.

מומלץ למציעים לעיין במסמכי המכרז טרם רכישתם, ביחידת מכרזים והתקשרויות או באתר האינטרנט של הרשות או באתר האינטרנט ושל משרד האוצר (מנהל הרכש).

0.5.2 כל רוכש או נציגו ימסור במעמד הרכישה, את שם הרוכש (המציע), כתובתו, מספר טלפון, מייל ופקס, מס' עוסק מורשה/ח.פ., שם איש הקשר למכרז זה ותפקידו. על כל רוכש לוודא את נכונות נתונים אלו כפי שמופיעים על טופס אישור הרכישה שיימסר לידי בעת הרכישה.

0.5.3 **שלבי הליך הגשת ההצעות:**

ההצעה תתחלק לשלושה חלקים ותוגש בשתי מעטפות נפרדות. חלק 0 - פרק מנהלי וחלק 1 - פרק מקצועי יוגש במעטפה אחת וחלק 2 - פרק כספי (הצעת מחיר) יוגש במעטפה נפרדת נוספת. על כל אחת מן המעטפות יצוין איזה חלקים היא מכילה:

מעטפה אחת - חלק 0 - פרק מנהלי וחלק 1 - פרק מקצועי.

מעטפה שנייה - חלק 2 - פרק כספי (הצעת המחיר).

מעטפות נפרדות אלו יוכנסו לתוך מעטפת ההצעה (להלן: "ההצעה"), אשר תימסר בעת רכישת מסמכי המכרז מיחידת מכרזים והתקשרויות ברשות המים. במעמד הרכישה תימסרנה גם שתי מעטפות עבור שלושת החלקים, כמפורט למעלה.

אם לא התקבלו מעטפות ייעודיות מיחידת המכרזים וההתקשרויות ברשות המים, על המציע להכניס את החומר למעטפות משלו.

תכולת ההצעהפרק 0 – אישורים מנהליים, אשר יבדקו ע"י ועדה לפתיחת מעטפות:

האישורים הבאים מהווים תנאי סף מנהליים :

1. אישור מרואה חשבון או פקיד שומה על "ניהול פנקסי חשבונות" על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976.
  2. תעודת עוסק מורשה אם המציע הינו עוסק מורשה.
  3. אם המציע הינו תאגיד, אישור על היותו רשום במרשם המתנהל על פי דין לגבי תאגידי מסוג.
  4. תצהיר חתום בכתב מאושר על ידי עורך דין לעניין תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין בהתאם להוראות סעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. נוסח התצהיר מופיע בנספח "תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין". נוסח התצהיר מחייב ואין לסטות ממנו (לתשומת לב המציעים, בתצהיר יש למחוק את המיותר באותו טופס).
  5. אישור על ניכוי מס במקור.
  6. אישור על רכישת מסמכי המכרז (על שם המציע).
  7. אישור רו"ח או עו"ד על היות החתומים על מסמכי המכרז, בשם המציע, רשאים לחייב אותו בחתימתם.
  8. פרטי חשבון הבנק – צילום שיק מבוטל או אישור מאת הבנק על ניהול חשבון ע"ש התאגיד/המציע.
  9. הצהרת המציע על נספח "הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע". הנוסח בנספח הנ"ל מחייב ואין לסטות ממנו.
  10. הצהרת המציע על נספח "העדר ניגוד עניינים". הנוסח בנספח הנ"ל מחייב ואין לסטות ממנו.
  11. הצהרת המציע על נספח "חלקים חסויים". במידה ומסמך זה לא יצורף להצעה יחשב הדבר כי אין חלקים חסויים בהצעה. יצוין כי הצהרת המציע בדבר חלקים חסויים בהצעתו תהווה הסכמה מראש של המציע לראות חלק זה של ההצעה כסוד מסחרי, שאינו כפוף לזכות העיון, גם בהצעות של המציעים האחרים. ההחלטה סופית בדבר סיווג חלק מההצעה כחסויה תהיה בשיקול דעת ועדת המכרזים בלבד ואינה כפופה להצהרת המציע.
  12. "הצהרה על הבנת סעיפי המכרז" המופיע בנספח למסמכי המכרז. הנוסח בנספח הנ"ל מחייב ואין לסטות ממנו.
- ועדת המכרזים תהיה רשאית להורות על חילוט ערבות מכרז של מציע, כולה או חלקה, אחרי שנתנה לו הזדמנות להשמיע את טענותיו, אם התקיים בו אחד מאלה:
- (1) הוא נהג במהלך המכרז בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים;
  - (2) הוא מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק;
  - (3) הוא חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז;
  - (4) לאחר שנבחר כזוכה במכרז, הוא לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות של רשות המים עם הזוכה במכרז.

13. טיטות הסכם התומה ע"י המציע מופיעה בנספח א' "טיטות הסכם ההתקשרות".

14. במקרה של התאגדות מספר גופים במסגרת הצעה זו או קשירת הסכמים עם גופים אשר ישותפו על ידי המציע במתן השירות, או העסקת קבלן משנה, יש לצרף התחייבות לביצוע התקשרות בין המציע לבין הגופים המשתתפים במתן השירות. המשרד יתקשר בהסכם מול גורם אחד בלבד-המציע- והוא יהיה אחראי בלעדי מול המשרד למתן השירותים בכללותם.

**כל האישורים והמסמכים הנדרשים יהיו תקפים למועד הגשת ההצעה והזוכה מתחייב לעדכן את המשרד לגבי כל שינוי במשך כל תקופת ההתקשרות. לרשות שמורה הזכות לפנות, בכל עת, לכל המציעים בבקשת הבהרות או השלמות ככל שיודרש.**

### **פרק 1 - מסמכי ההצעה המקצועית כמפורט בפרק המקצועי למסמכי המכרז.**

את ההצעה המקצועית, יש למסור ב- 4 חוברות כרוכות ומודפסות במעבד תמלילים WORD מגרסא 2003. להצעה יש לצרף CD/DVD (אחד בלבד) ובו קובץ ההצעה (שיכלול את הפרק המנהלי והפרק המקצועי). המציע יציין על גבי החוברות את עותק המקור (שבו תמצא ערבות המכרז) ויחתום, בחתימה, של המורשים לחתום מטעמו, ובחותמת רשמית, על הדף הראשון של כל עותק.

התאמת ההצעות המודפסות לקובץ ב- CD/DVD הינה באחריות המציע בלבד, ובכל מקרה, הנוסח הקובע יהא הנוסח המודפס.

### **פרק 2 - הצעת המחיר, כמפורט בפרק הצעת המחיר במסמכי המכרז**

יש למלא את הצעת המחיר (להלן: "ההצעה הכספית"), כמפורט בפרק 2 למסמכי המכרז, ולהגיש אותה במעטפה נפרדת (מעטפת הצעת המחיר).

### **מעטפת ההצעה**

כאמור, חלק 0- פרק מנהלי וחלק 1- פרק מקצועי יוכנסו למעטפה נפרדת וחלק 2- פרק כספי (הצעת מחיר) יוכנס למעטפה נפרדת אחרת. שתי המעטפות הללו יארוזו במעטפה סגורה שעליה ירשם "מס' המכרז + נושא המכרז". המעטפות ימסרו לרוכשי מסמכי המכרז במעמד רכישת המסמכים. היה ולא נמסרו לרוכש מעטפות כאמור על המציע להכניס את ההצעה למעטפות משלו על פי הוראות מכרז זה.

#### **0.5.4 תוקף ההצעה**

תוקף ההצעה בהתאם למפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל. אין המציע רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה הנ"ל. במקרה של הפרת תנאי המכרז ע"י המציע, יהיה המשרד רשאי לחלט את הערבות שנמסרה לו. אם תהליכי המכרז לא יסתיימו ואם המציע יביע את הסכמתו לכך, יאריך המציע את תוקף הערבות, לבקשת המשרד, עד לקבלת החלטה סופית מי הזוכים במכרז זה.

#### **0.5.5 התחייבויות המציע**

המציע מתחייב, כי ההצעה עונה על כל תנאי המכרז לרבות תנאי הסף והדרישות המקצועיות. כמו כן, המציע מתחייב כי יש לו את הניסיון הדרוש במתן שירותים בתחומים הנדרשים במכרז זה. המציע מתחייב, כי אם וכאשר יזכה במכרז, ימציא למשרד את כל האישורים ויעמוד בכל ההתחייבויות כמפורט בסעיף "התחייבות ואישורים שיודרשו מהזוכה" להלן.

כל האישורים והמסמכים הנדרשים בסעיפים "קבלת ומסירת מסמכי המכרז" ו"התחייבות ואישורים שיידרשו מהזוכה", יהיו תקפים, והמציע מתחייב לעדכנם, באם יהא צורך בכך לכל תקופת החוזה.

#### 0.5.6 ביטול או שינוי תנאי המכרז

הרשות רשאית, בכל שלב משלבי המכרז, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל את המכרז ו/או לשנות את תנאיו והיקפו ו/או לפרסם מכרז חדש. החליטה הרשות לעשות כן, תשלח הודעה על כך לכל הרוכשים או המציעים אשר הגישו הצעות למכרז זה, לפי העניין. הרשות לא תהיה חייבת לפצות את משתתפי המכרז במקרה של שינוי או ביטול המכרז, בכל צורה שהיא.

### 0.6 התחייבויות ואישורים שיידרשו מהזוכה

0.6.1 הסכם חתום ע"י מורשי החתימה מטעם הזוכה, תוך 15 ימים מקבלת ההסכם.

0.6.2 בד בבד עם קבלת ההסכם, הזוכה ימציא לרשות ערבות ביצוע בנקאית צמודה (להלן- "ערבות הביצוע") לפקודת ממשלת ישראל באמצעות הרשות הממשלתית למים ולביוב. הערבות תהיה בנקאית, מבנק ישראלי, או ערבות מטעם חברת ביטוח, הרשומה והמורשית לפעול בישראל, שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981. אם הערבות תהיה של חברת ביטוח, החתימה לאישור הערבות תהיה של חברת הביטוח עצמה ולא של סוכן מטעמה.

מסירת ערבות הביצוע תהיה תנאי מוקדם לכניסת ההסכם לתוקף. מצ"ב נוסח הערבות בנספח ד' "ערבות ביצוע".

#### 0.6.2.1 גובה ערבות הביצוע ותנאי ההצמדה

ערבות הביצוע אשר תידרש מהזוכה, תהיה בסך של 5% מסכום ההסכם כולל מע"מ. הערבות תהיה צמודה בשיעור של 100% למרד המחירים לצרכן. המרד הבסיסי הוא המרד הידוע ביום חתימת ההסכם על ידי המשרד.

#### 0.6.2.2 תוקף ערבות הביצוע

הערבות הבנקאית תהיה בתוקף במשך כל תקופת ההתקשרות בהסכם ועוד 60 יום מעבר לסיום תקופת ההתקשרות.

#### 0.6.2.3 חילוט הערבות.

למען הסר ספק, רשות המים רשאית לחלט את הערבות במקרה שהזוכה לא יעמוד במי מהתחייבויותיו בהתאם להצעתו, לתנאי המכרז ולהסכם ההתקשרות ו/או ינהג שלא בתום לב לכל אורך תקופת המכרז או ההתקשרות ו/או ייסוג מהצעתו. במקרה של הפרה כאמור ע"י הזוכה במשך תקופת ההתקשרות ולרבות 60 יום אחריה, תהיה הרשות רשאית לחלט את הערבות וכן למסור את העבודה למי שיקבע על ידה, או לבצעה בעצמה.

0.6.3 מובהר בזאת כי אין בהודעת המשרד למציע על זכייתו במכרז, כדי לממש את ההתקשרות ביניהם, וכי זו תמומש רק עם חתימת ההסכם ע"י שני הצדדים.

**0.7 הוראות כלליות****0.7.1 היורכיה בין המכרז להסכם**

0.7.1.1 ההסכם המצורף למכרז זה, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. יש לראות את המכרז ואת ההסכם המצורף לו (על נספחיו) כמסמך אחד משלים זה את זה.

0.7.1.2 בכל מקרה של סתירה בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים.

0.7.1.3 בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יגבר נוסח ההסכם, ויראו נוסח זה כנוסח המחייב את המציעים וכנוסח הכתוב במכרז

**0.7.2 תוצרי העבודה וזכויות יוצרים**

תוצרי העבודה וזכויות היוצרים על העבודה, מכל סוג, יהיו רכושו הבלעדי של המשרד.

**0.7.3 אחריות כוללת**

אחריות הזוכה תהיה אחריות כוללת לביצוע ההתקשרות על כל תנאיה.

הזוכה אינו רשאי להפעיל קבלני משנה ו/או לשנות את הרכב הצוות ו/או להיעזר בצד ג' כלשהו ללא אישור מוקדם בכתב מטעם נציג הרשות.

**0.7.4 ניגוד עניינים**

0.7.4.1 המציע מצהיר בזאת כי לפי מיטב ידיעתו, אין הוא מצוי במצב של ניגוד עניינים בקשר עם מתן שירותים לרשות לפי מכרז זה.

0.7.4.2 המציע מתחייב לא לעשות כל מעשה שעלול להעמיד אותו במצב של ניגוד עניינים עם מתן שירותים לרשות לפי הסכם זה.

0.7.4.3 המציע מתחייב להודיע לרשות, באופן מיידי, על כל מצב שבו הוא עלול לעמוד במצב של ניגוד עניינים עם מתן שירותים לרשות לפי הסכם זה.

0.7.4.4 במידה והמציע יזכה במכרז ברם יתברר כי קיים ניגוד עניינים בנוגע לעבודה מסוימת או חלק ממנה, הכול לפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות, אזי רשאית הרשות בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של לא להזמין ממנו את אותה עבודה ולזוכה לא תהיה טענה בשל כך. בנוסף רשאית הרשות במקרה של קיום ניגוד עניינים להחליט על הפסקת ההתקשרות עם הזוכה על פי שיקול דעתה ולהזמין את העבודה מכל גורם אחר כפי שתמצא הרשות לנכון ולזוכה לא תהיה כל טענה בשל כך.

0.7.4.5 בכל שלב משלבי המכרז – משלב הגשת ההצעות ועד לחתימת החוזה עם הזוכה, המשרד רשאית לפסול כל מציע, אשר קיים חשש לניגוד עניינים בהשתתפותו או בזכייתו בהליך.

0.7.4.6 המציע יחתום על טופס הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים המצורף כנספח "העדר ניגוד עניינים" ויצרפה להצעה בפרק המנהלי

**0.7.5 פטילה בעקבות חוות דעת שלילית**

0.7.5.1 רשות המים שומרת לעצמה את הזכות לפסול על הסף מציע, אשר עבד בעבר עם רשות המים או עם גורם ממשלתי אחר ולא עמד בסטנדרטים של הציוד או השירות כנדרש, או שקיימת לגביו חוות דעת שלילית בכתב על טיב עבודתו.

0.7.5.2 במקרים אלה, תינתן למציע זכות טיעון בכתב או בעל-פה לפני מתן ההחלטה הסופית, וזאת בכפוף לשיקול דעתה של ועדת המכרזים.

## 0.7.6 זכויות המשרד

- 0.7.6.1 המשרד רשאי לבטל את המכרז או לדחותו, מסיבות תקציביות, ארגוניות או מכל סיבה אחרת לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט ולמציע לא תהיינה טענות ו/או עילת תביעה כנגד המשרד בשל כך.
- 0.7.6.2 המשרד יהיה רשאי לפנות במהלך הבדיקה וההערכה אל המציע בכדי לקבל הבהרות להצעתו, או בכדי להסיר אי בהירויות שעלולות להתעורר בבדיקת ההצעות, בכפוף לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 ולהוראות התכ"ם.
- 0.7.6.3 אין באמור לעיל כדי לפגוע בכל זכות הקיימת למשרד ו/או לוועדת המכרזים על פי חוק חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 או התקנות על פיו.
- 0.7.6.4 המשרד יהיה רשאי לדחות הצעה בשל חוסר שביעות רצון מהתקשרויות קודמות עם המציע, חוסר אמינות או ניסיון שלילי של המציע עם מזמינים אחרים.
- 0.7.6.5 כל שינוי שיעשה על ידי המציע בחוברת ההזמנה או כל הסתייגות ביחס אליה, בין אם יעשו על ידי תוספת בגוף ההזמנה, במכתב נלווה, או בכל דרך אחרת, הוא חסר תוקף ומקנה לוועדת המכרזים את הזכות לפסול את ההצעה או לדחותה.
- 0.7.6.6 המשרד רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, בכל עת, בהודעה שתועבר בכתב לכלל המשתתפים, להקדים או לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים לפנייה זו.
- 0.7.6.7 המשרד אינו חייב לבחור בהצעה הזולה ביותר או בכל הצעה שהיא, והוא רשאי לפנות למציעים פוטנציאליים נוספים בכל מועד שימצא לנכון, או להחליט שלא להתקשר עם מציע כלל.
- 0.7.6.8 המשרד רשאי לבחור הצעה כלשהי בשלמותה או בחלקה, וכן לבחור ביותר מהצעה אחת ולפצל את ביצוע השירותים בין מספר מציעים, אשר יהיו לעבוד בשיתוף פעולה ביניהם. במידה ויממש המשרד את זכותו לפיצול הזכייה – המשרד אינו מתחייב להזמין שירות מכל הזוכים, בהיקף מסוים או בכלל מזוכה כלשהו או בהיקף שווה מהזוכים או במועד מסוים או בתדירות מסוימת.
- 0.7.6.9 המשרד רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, בכל עת, לבטל הליך זה או לפרסם הליך חדש. הסתיימה, הופסקה או בוטלה ההתקשרות בין המשרד לבין המציע, רשאי המשרד לפנות למציעים שנשלחה אליהם פנייה זו, כולם או חלקם, או למציע שדורג במקום השני, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המשרד, לצורך ביצוע השירותים המפורטים במכרז, אלא אם כן החליט המשרד לבצע הליך תחרותי נוסף עם מציעים נוספים או מציעים אחרים, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המשרד.
- 0.7.6.10 המשרד רשאי במהלך כל שלב להפסיק בהודעה את השירותים נשוא מכרז זה. במקרה זה, יהיה הזוכה זכאי לתגמול בעבור השירותים שנעשו עד לשלב שבו ניתנה הודעה כאמור.
- 0.7.6.11 למען הסר ספק מובהר, כי אין בהודעה על הזוכה כדי לסיים את הליכי הבחירה או כדי ליצור יחסים חוזיים בין המשרד ובין הזוכה, וכי בטרם חתימת מורשי ההתימה מטעם המשרד על הסכם ההתקשרות בין הצדדים, המשרד רשאי לבטל את החלטתו על פי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט (וזאת מבלי שיהיה בכך כדי לגרוע מהצורך בקבלת אישורים נוספים לאחר ההודעה על הזכייה ומבלי שיהיה בכך כדי לגרוע מהאפשרות העומדת בפני המשרד לבטל או להפסיק את ההתקשרות בכל עת.
- 0.7.6.12 מובהר כי הזכייה בהליך זה אינה יוצרת מחויבות כלשהי מצד המשרד לבצע ו/או להזמין אספקת שירותים מהזוכה בהיקף כספי מסוים ו/או בכלל, הכל בכפוף

לקיומו של תקציב בהתאם לחוק התקציב השנתי, לקצב המימון שיקבע ולצרכי המשרד.

0.7.6.13 המשרד יזמין את השירותים מהזוכה עפ"י שיקול דעתו מבלי להתחייב להיקף ו/או מועד ו/או תדירות מימוש ההתקשרות.

0.7.6.14 המשרד רשאי לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה, ו/או במידה וחסרה התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת המשרד מונע הערכת ההצעה כדבעי.

0.7.6.15 מבלי לגרוע מהאמור לעיל ומכל סעד או זכות המוקנית למשרד, ההצעות המפסידות במידה ולא בוטלו, תעמודנה בתוקפן 90 יום נוספים לאחר סיום הליכי הליך זה, וזאת למקרה שבו המציע/ים הזוכים יחזור/יחזרו בו/בהם מהצעת/ם או יפרו/ו את ההתקשרות עימו או בכל מקרה שלא תמומש הזכייה עם המציע/ים- הזוכה/ים. בנסיבות מעין אלה יהיה המשרד רשאי (אך לא חייב) על-פי שיקול דעתו הבלעדי להכריז על בעל ההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר לאחר ההצעה/ות הזוכה/ות, כזוכה.

## 0.8 תהליך הבחירה

בחירת הזוכה במכרז תבוצע על פי השלבים המפורטים להלן:

**שלב א' - בדיקת התנאים המוקדמים להשתתפות במכרז**

בשלב זה תיבדקנה ההצעות לצורך קביעת עמידת המציע בתנאי הסף המנהליים.

המשרד רשאי לפסול, בהתאם להוראות כל דין, כל הצעה שלא עמדה בכל תנאי הסף, ו/או כל הצעה שלא צורפו אליה כלל המסמכים הנדרשים ו/או אם יתגלה כי פרט מפרטי ההצעה כלל מידע לא נכון או לא מלא.

**שלב ב' - בדיקת עמידת ההצעה בתנאי הסף המקצועיים.**

בדיקה זו תעשה רק לגבי ההצעות, שעברו את שלב א' - עמידה בתנאי הסף המנהליים.

בשלב זה תיבדק ההצעה המקצועית ועמידתה בתנאי הסף המקצועיים. הצעה אשר לא תעמוד בתנאי הסף המקצועיים המפורטים תיפסל.

**שלב ג' - בדיקת הצעת המחיר**

מעטפת ההצעה הכספית תפתח בועדת המכרזים רק לאחר השלמת בדיקת התנאים המפורטים לעיל ורק עבור ההצעות אשר עברו את השלבים הקודמים.

המציע שנתן את המחיר הזול ביותר יבחר כזוכה.

## 0.9 ליווי העבודה

0.9.1 כל הנחיה, הדרכה והוראה שניתנו ע"י נציגי הרשות דינן כדין הנחיית קבלן ולא ייווצרו כל יחסי עובד/מעביד עם הזוכה ו/או עם עובדיו ו/או עם שלוחיו. כמו כן, כל הדרכה, הנחיה או הוראה כנ"ל לא תשחרר את הזוכה מהתחייבויותיו.

0.9.2 הרשות רשאית עפ"י שיקול דעתה הבלעדי לדרוש החלפת עובדים או הצבת עובדים מטעם הזוכה משיקולי התאמת העובד למשימה, אמינות, זמינות, וסיווג ביטחוני.

0.9.3 הרשות רשאית, על חשבונה, לצרף לזוכה מומחים ויועצים מטעמה לצורך ביצוע העבודה או לבקש מהזוכה להחליף את איש המקצוע מטעמו לצורך עבודה מסוימת. במידה ויוחלט כאמור אין בכך בכדי להפחית ו/או לסייג בדרך כלשהי את אחריות הזוכה.

## 0.10 תקופת ההתקשרות

- 0.10.1 תקופת ההתקשרות לפי מכרז זה היא 12 חודשים, החל מיום החתימה על ההסכם על ידי חשב הרשות (להלן: "תקופת ההתקשרות").
- 0.10.2 הספק מתחייב להשלים את האספקה של השירותים, כמפורט בפרק המקצועי, במהלכה של תקופה זו.
- 0.10.3 הרשות שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול-דעתה הבלעדי, להאריך את תקופת ההתקשרות ב-4 תקופות נוספות בנות שנה כל אחת.

## 0.11 ביטול ההתקשרות

- 0.11.1 הרשות רשאית לבטל את ההסכם ע"י הודעה בכתב לזוכה, בכל מקרה בו לא יעמוד הזוכה בהתחייבויותיו על פי תנאי מכרז זה, החל מהתאריך שייקבע על ידי הרשות בהודעה, וזאת לאחר שניתנה לזוכה הודעה בכתב, בה נדרש לתקן את המעוות תוך הזמן שנקבע בהודעה. אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכויות הצדדים על פי כל דין.
- 0.11.2 על אף האמור בסעיף הקודם רשאית הרשות להפסיק את עבודתו של הזוכה בכל שלב של ההתקשרות, בהודעה בכתב מבלי צורך לנמק. במקרה זה תשלם הרשות לזוכה את המגיע לו באופן יחסי עד לאותו שלב ובתנאי שהזוכה מילא כל חובותיו עד לאותו שלב.
- 0.11.3 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הרשות רשאית לבטל את ההתקשרות עם הזוכה בכל עת במידה ומתגלה על ידו כי קיים ניגוד עניינים ו/או כי מתעורר חשש לניגוד עניינים בנוגע לעבודה/ות כלשהן, הכול כמפורט בהסכם.

## 0.12 בעלות על מסמכי המכרז ועל ההצעות

- 0.12.1 בעלות על מסמכי המכרז והשימוש בהם
- מסמכי המכרז לרבות המפרט הם קנינה הרוחני של הרשות ואין לעשות בהם שימוש שאינו לצורך הכנת ההצעה.
- 0.12.2 השימוש בהצעה
- לרשות תהא האפשרות להשתמש בהצעה ובמידע שבה לכל צורך הקשור בפעילותה.
- 0.12.3 עיון בהצעה הזוכה
- המציעים רשאים לבקש לעיין בפרוטוקול ועדת המכרזים, בהתכתבויותיה עם המציעים, בחוות דעת מקצועיות שהוכנו לבקשתה, בעמדת היועץ המשפטי בוועדה ובהצעת הזוכה במכרז, כאמור בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים. על כל מציע לציין מראש אלו סעיפים בהצעתו חסויים בפני הצגה למתחרים ע"ג נספח "חלקים חסויים" ומהי הסיבה בגינה מבוקש החיסיון.
- סימון חלק של ההצעה כחסוי מהווה הסכמה מכללית של בעל ההצעה כי חלק זה של ההצעה הינו חסוי גם בהצעות המתחרות, וכי יהיה מנוע מלעין בחלק זה של ההצעות האחרות אם יבקש לממש את זכות העיון.
- על אף האמור לעיל, ועדת המכרזים תהיה רשאית, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי ועפ"י הוראות הדין, להחליט בדבר היותו של מידע מסוים כפוף/אינו כפוף לזכות העיון.

## 0.13 הצעה אחת

- כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד, במענה למכרז זה והוא שיהיה אחראי כלפי הרשות על כל הנוגע להצעה ולמימושה בהמשך, אם יזכה.

**0.14 מחירים, תנאי תשלום והצמדה**

0.14.1 כל המחירים בהצעה יהיו בשקלים חדשים ויכללו בתוכם את כל המסים, לא כולל מע"מ, נקובים לתאריך יום ההגשה, ובתוקף בהתאם למפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים שלעיל.

0.14.2 הזוכה יגיש דרישה לתשלום, בהתאם לתנאי ההתקשרות, בגין עבודות אשר יבצע ובהתאם למחיר, המופיע בהסכם.

0.14.3 מובהר בזאת ומודגש כי תמורה זו הנה סופית ומלאה והרשות לא תשלם מלבדה לזוכה כל תשלום שהוא מעבר לכך, כגון: ביטול זמן, זמן נסיעה למקום העבודה, הוצאות נסיעה, חניה, הוצאות דואר, טלפונים, צילומים, הדפסות, פקס, אש"ל וכד', אלא אם נאמר במפורש אחרת.

0.14.4 הדרישה לתשלום שתוגש על ידי הזוכה לרשות תיבדק ותאושר על ידי הרפרנט לאחר בחינת איכות ושלמות העבודה ולשביעות רצון הרפרנט. התשלום יבוצע עד 45 יום מיום האישור ע"י הרפרנט ובהתאם להנחיות החשב"ל, ללא כל הצמדה מעת הגשת החשבונית. במידה והרפרנט יאשר רק חלק מהעבודה ישולם החלק שאינו שנוי במחלוקת לפי התנאים שפורטו לעיל. הזוכה יצרף לכל דרישה לתשלום דיווח כדלקמן:

(1) תיאור התפוקות (אבני דרך) אשר בגינן מוגש החשבון לתשלום.

(2) שיוך שמי של עובד למשימה וציון התאריכים והשעות שהושקעו במשימה.

(3) מידע נוסף הכולל: שם ומספר ההסכם ברשות המים, סה"כ הסכום בהסכם, סה"כ סכום מנוצל, יתרה קיימת לניצול. על המציע לפרט את סך כל העבודות שבוצעו עד חשבון זה והתשלומים ששולמו בגינן או עתידים להיות משולמים בגינן, ובכלל זה תשלום מקדמות.

**0.14.5 תנאי הצמדה**

0.14.5.1 המחירים המוצעים יהיו סופיים ולא ישתנו, מכל סיבה שהיא, עד תום 18 (שמונה-עשר) חודש ממועד הגשת ההצעה (להלן "מועד תחילת ההצמדה").

0.14.5.2 לאחר מועד תחילת ההצמדה, יוצמדו המחירים המוצעים למדד המחירים לצרכן (להלן - "המדד") הידוע במועד תחילת ההצמדה.

0.14.5.3 למרות האמור לעיל, אם במהלכם של שמונה-עשר החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד ושעורו יעלה לכדי 4% (ארבעה אחוזים) ומעלה ביחס למדד במועד תחילתה של ההתקשרות עם הספק, או העלות של כל אחד מהרכיבים לפי מכרז זה תעודכן באופן יחסי לפי השינוי במדד, מעבר לארבעת האחוזים כאמור (למשל: אם השנוי במדד יהיה בן 7%, אז העלויות יתעדכנו ב-3% [7% פחות 4% הבסיסיים]). זאת, אחת לששה חודשים ועד תום שמונה-עשר החודשים הראשונים של ההתקשרות עם הספק. לאחר תום שמונה-עשר החודשים הראשונים להתקשרות עם הספק, יחול האמור לעיל.

0.14.5.4 על הזוכה לוודא כי הדרישה לתשלום שהגיש למשרד כוללת את רכיב ההצמדה כאמור בסעיף זה. לא הגיש הזוכה דרישת תשלום הכוללת את רכיב ההצמדה לא יהיה זכאי לתשלומים בגין רכיב זה רטרואקטיבית.

**0.15 שמירת סודיות ושמירה על אבטחת מידע**

0.15.1 המציע יחתים את עובדיו על גבי נספח "התחייבות להצהרת סודיות ואבטחת מידע" ויפעל בהתאם לנהלים המקובלים ברשות.

0.15.2 הספק יאפשר ביצוע ביקורת תקופתית על ידי הרשות ו/או מי מטעמה בכל עת ובכל מקום.

- 0.15.3 הספק יתחייב לשמירת מידע השייך לרשות המים על פי הנהלים הקיימים / מקובלים ועל פי דרישתו של קב"ט רשות המים.
- 0.15.4 הספק יתחייב לשמור כל מידע שהגיע אליו, הן בע"פ, הן במסמכים והן בתווך אלקטרומגנטי כלשהו (כולל בתווך נתיק) הנוגעים לעבודתו במשרד.
- 0.15.5 הספק יתחייב לא להעביר כל מידע השייך לרשות המים ללא אישור בכתב של רשות המים.
- 0.15.6 הספק יתחייב כי עם סיום הסכם ההתקשרות עמו ימציא לרשות את כל המסמכים והקבצים הנגזרים מהגדרת המשימות. במידה ויתבקש להעביר במהלך ההתקשרות קבצי ביניים הקיימים ברשותו וקשורים לעבודה עבור רשות המים הם יועברו על פי בקשה בפורמט שיקבע ע"י הרפרנט.

**פרק 1 – מקצועי****1.1 מפרט העבודה**

יובן ע"י הרפרנט

הרשות הממשלתית למים וביוב (להלן: "רשות המים"/"המשרד") פונה בזאת לקבלת הצעות לביצוע בדיקות כימיות ובקטריאליות למים ולשפכים באגן היקוות הכנרת.

**1.2 גבולות האזור**

איזור העבודה יהיה איזור אגן הכנרת (גולן, גליל עליון, גליל מזרחי, וסובב כנרת).

**1.3 דרישות מהמזיע:**

- 1.3.1 המזיע ידאג להעברת דוגמאות המים והשפכים אל המעבדה בתאום עם פקחי מנהלת הכנרת המבצעים את נטילת הדוגמאות.
- 1.3.2 על המזיע להיות מצויד במערך הובלה של הדגימות למעבדה. קבלת הדוגמאות תבצע במשרדי רשות המים, אזור תעשייה צח"ר ראש פינה או במשרדי מנהלת הכנרת בצמח.
- 1.3.3 הדוגמאות יינטלו בכל יום עבודה (ראשון עד חמישי). איסוף הדוגמאות ע"י המעבדה יתבצע פעמיים ביום בשעות 11:00 ו 16:00 ממשרד רשות המים בצח"ר, ראש-פינה או במשרדי מנהלת הכנרת בצמח.
- 1.3.4 המבצע ישמור ויעביר את הדוגמאות למעבדה בקירור מלא.
- 1.3.5 המבצע יחל בביצוע האנליזות תוך לא יאוחר מ 24 שעות משעת ביצוע הדיגום.

**1.4 מהות העבודה והגדרת תוצרים**

מנהלת הכינרת מבצעת עבודות פיקוח ובקרה בנושא מניעת זיהום באגן היקוות הכינרת עבור רשות המים. במסגרת זו יש צורך לערוך דיגומים ובדיקות כימיות ובקטריולוגיות ברחבי אגן הכינרת. המזיע נדרש לאסוף את הדגימות ולבצע אנליזות כימיות ובקטריאליות לדוגמאות מים, שפכים וקרקע הנדגמים במקורות הזיהום באגן ההיקוות של הכנרת.

**1.4.1 מטרת הבדיקות:**

- א. איתור מוקדי זיהום פוטנציאליים.
- ב. מעקב ובקרה אחר פעילות מוקדי הזיהום ותנועת המזהמים.
- ג. הערכת סוג הזיהום וכמות הזיהום הנוצרים במוקדים השונים.
- ד. אכיפת החוק נגד הגורמים המזהמים.

החומרים הנבדקים הם ברוב המקרים: שפכים, קולחים ומים. ייתכנו גם בדיקות קרקע ובדיקות בוצה. תוצאות הבדיקות עשויות לשמש כאסמכתאות משפטיות בתביעות נגד גורמים מזהמים מזהמים. מנהלי המעבדה ו/או עורכי הבדיקות עשויים להתבקש להופיע כעדים מומחים בבתי המשפט. אופי הדיגום וכמות הבדיקות משתנים בהתאם לצרכים. בהערכה כללית צפויות כ- 350 דוגמאות בשנה לבדיקת מרכיבים שונים.

**1.4.2 מקום מתן השרות**

קבלת הדוגמאות תבצע במשרדי רשות המים בצח"ר או במשרדי מנהלת הכנרת בצמח.

**1.4.3 תחומים מקצועיים בהם נדרש השירות**

**אופי הדיגום:**

דיגום אקראי – נטילת דוגמא בודדת ידנית או באמצעות מיכשור. הדוגמא מייצגת את התנאים והחומר הנבדק בנקודת הזמן בו ניטלה הדוגמא.

**דיגום מורכב** (על בסיס זמן) - נטילת דוגמא המכילה תערובת של מספר דגימות אקראיות שנלקחו בפרקי זמן קבועים במשך 24 שעות (או במשך תקופת זמן שיקבע מזמין הבדיקה). הדגימה תתבצע באמצעות מכשיר לדיגום אוטומטי.

**דיגום מורכב נבדל** - נטילת דגימות אקראיות בפרקי זמן קצובים במהלך יממה בכלים נפרדים ללא ערבובם לדוגמה מורכבת אחת. כל דגימה נבדקת בנפרד ומייצגת קטע זמן שונה. הדגימה יכולה להתבצע ידנית או באמצעות מכשיר לדיגום אוטומטי נבדל.

**דיגום מורכב יחסי** - נטילת דגימות אקראיות בכמות ובתדירות המתאימה לנפח הזרימה ולמשך הדיגום. הדיגום יכול להתבצע ידנית כאשר הספיקה (הזרימה) נשלטת או באופן אוטומטי ע"י מד ספיקה ומכשיר דיגום אוטומטי. זרימה בספיקה גבוהה ומשתנה דורשת דיגום יחסי רב יותר מאשר זרימה בספיקה נמוכה ומשתנה פחות.

בכל מקרה לא תבוצענה בדיקות נוספות מעבר לסכום התמורה הנקוב בהסכם ההתקשרות. על המעבדה לנהל מעקב כספי אחר בצוע הבדיקות ולדווח למזמין באופן שוטף. הבדיקות תבוצענה לפי שיטות הבדיקה המוגדרות ב- Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater של ה-E.P.A או בהתאם לשיטות שתאושרנה מראש ע"י רפרנט רשות המים.

**מרכיבי הבדיקות לאפיון הדוגמאות (רשימה כללית): פרוט מופיע בפרק 2 כתב כמויות ומחירים מפורט**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| חמצן מומס (D.O)                             | • | מוליכות חשמלית  | • |
| כלור פעיל - כלורין ( $Cl_2$ )               | • | B.O.D (צ.ח.ב.) כללי ומומס                               | • |
| כלורידים (מליחות $Cl^-$ )                   | • | C.O.D (צ.ח.כ.) כללי ומומס                               | • |
| סולפאטים ( $SO_4^{-2}$ )                    | • | אלקליניות   | • |
| סולפידים ( $S^{-2}$ )                       | • | מוצקים (כלליים, מרחפים, נדיפים ומומסים)                 | • |
| דטרגנט נוניוני וקטיונאקטיבי                 | • | T.S./, T.S.S./, V.T.S./, V.S.S/T.D.S                    | • |
| פנול  | • | מוצקים שוקעים (אימהוף)                                  | • |
| פלוואריד                                    | • | T.N חנקן כללי   | • |
| ציאניד                                      | • | T.D.N חנקן מומס   | • |
| TOC פחמן אורגני כללי                        | • | NORG חנקן אורגני  | • |
| סולר  | • | אמוניה $N-NH_4$   | • |
| VOC ריכוז פחמימנים נדיפים                   | • | חנקן קלדל TKN   | • |
| SVOC ריכוז פחמימנים נדיפים למחצה            | • | ניטראטים $N-NO_3$                                       | • |
| Poly Aromatic Hydrocarbons PAH              | • | ניטריטים $N-NO_2$                                       | • |
| Total Petrol Hybrocabons TPH                | • | סריקת מתכות ב- ICP (עד 30 מתכות)                        | • |
| Benzene, Toluene, Ethyl Benzen, xylene BETX | • | סריקה ב ICP למתכות בודדות (עד 5 מתכות)                  | • |
| Methyl Tertiary-butyl Ether MTBE            | • | ICP רגיל + EN   | • |
| פחמה  | • | סריקה ב-GC/MS לזיהוי נעלמים (לאחר מיצוי אורגני Liq-Liq) | • |
| דו-פחמה                                     | • | סריקה GC/MS למרכיב בודד                                 | • |
| TPH Dro - פחממני דלק בטווח סולר             | • | עכירות (NTU)  | • |
| TPH Gro - פחממני דלק בטווח בנוין            | • | שמן מינרלי (XO)   | • |
| סריקה ב LC/MS - כללית                       | • | שומן כללי   | • |
| סריקה ב LC/MS - למרכיב בודד.                | • | שאריות חומרי הדברה                                      | • |
| אשלגן                                       | • | כרומאטים ( $Cr^{+6}$ )                                  | • |
| קפאין                                       | • | S.A.R   | • |
|   |   | זרחן כללי (T.P)   | • |
|   |   | זרחן מומס כללי (T.D.P)                                  | • |
|   |   | זרחן מומס DP  | • |

**1.4.4 תחומים מקצועיים נוספים בהם נדרש השירות:**

**הכנת חוות דעת מקצועיות לניתוח התוצאות והסיכונים הסביבתיים האפשריים, העולים מהתוצאות**  
הכנת חוות דעת מקצועית, המנתחת את תוצאות הדיגום ואת הסיכונים הסביבתיים האפשריים. חוות הדעת תוגש, בזמן של עד שבוע מקבלת התוצאות לאחר ביצוע האנליזה במעבדה. חו"ד נדרשת באופן אקראי לאנליזות בתחומים בהם נדרשת פרשנות מקצועית, לפי אירועי הזיהום והצורך לאכוף ו/או לפתוח תיק תביעה.

**הופעה בבתי משפט** – המציע יעמיד בהתאם לנדרש, עד מומחה מטעמו, לצרכי עדות על תוצאות בדיקות אשר כלולות בהגשת כתב תביעה.

**1.4.5 תנאים נדרשים להעברת הדיגמות:**

נטילת הדוגמאות תעשה ע"י פקחי מינהלת הכנרת וע"פ הנהלים. הדוגמאות תועברנה אל המעבדה בקירור ע"פ כל הנהלים ובפרק זמן שלא יעלה על 6 שעות. יתכנו מקרים בהם נטילת הדוגמאות תבצע ע"י המעבדה עצמה.

המעבדה תספק את כל הבקבוקים והמיכלים לסוגיהם לצורך נטילת הדוגמאות גם במקרים שנטילת הדוגמאות תעשה ע"י פקחי מינהלת הכנרת.

הבדיקות תבוצענה בזמן הקצר ביותר האפשרי מבחינת מהלך הבדיקה ותוך לא יותר מ 48 שעות מזמן הדיגום. דו"ח התוצאות במסמך כתוב ובאופן ממוחשב יועבר אל מנהלת הכינרת ואל רפרנט רשות המים. הדו"ח הממוחשב יותאם לאופן איחסון המידע במינהלת הכינרת וברשות המים. הדו"ח יתייחס לאפיון הדוגמה ע"פ מרכיבי הבדיקה וההתאמה לתקנים הרלבנטיים.

**1.4.6 כמויות, מחירים ותשלומים:**

בכתב הכמויות והמחירים נרשמו כמויות הבדיקות בהערכה כללית בלבד. כמות הבדיקות מכל סוג תקבע בהתאם לצרכים ולביצוע בפועל. חשבונות יוגשו אחת לרבעון לאישור מינהלת הכנרת ורשות המים.

בכל מקרה, התקציב הכולל - הסכום הכספי שייקבע בהסכם ההתקשרות - הוא סופי וקבוע ולא תהיה אפשרות לבצע בדיקות נוספות החורגות מסכום זה. המעבדה אחראית לנהל מעקב תקציבי אחר בצוע הבדיקות ולדווח לרשות המים ולמינהלת הכינרת על מצב התקציב בעת הגשת כל חשבון.

על המציע לצרף להצעתו מסמכים ותעודות המעידים על עבודה ע"פ נהלים ותקנים וכן תעודת הסמכה מהרשות להסמכת מעבדות עם פרוט הבדיקות שהמעבדה הוסמכה לערוך.

**1.4.7 לביצוע העבודה נדרשות היכולות הבאות:**

1. המעבדה תהיה מצוידת במיכשור המתאים לביצוע כל הבדיקות המפורטות לעיל.
2. למעבדה יהיה אישור של הרשות להסמכת מעבדות, לגבי כל הבדיקות המפורטות לעיל.
3. המעבדה תעביר תעודות תוצאה לפקס ובמייל לא יאוחר משבועיים מיום ביצוע הדיגום. בנוסף, לפי דרישה, המעבדה תפיק ותעביר קבצי אקסל תקופתיים עם כלל תוצאות הדיגום.
4. המעבדה תכין ותגיש דוחות חוות דעת מקצועיים על פי דרישה ובתאום עם מהנדס מינהלת הכנרת ורפרנט רשות המים.

**1.4.8 עבודת המציע**

המציע יפעל על פי הנחיות מנהל יחידת ניטור כנרת ברשות המים ומהנדס מינהלת הכנרת, הן לגבי לוחות זמנים לביצוע הבדיקות והן לגבי סוג הדיווח על התוצאות.  
על המציע לפרט בסעיף זה בהצעתו את עיקרי שיטת עבודתו בנקודות הבאות:

1. אופן העבודה והגישה לכל אחד מהתחומים הנדרשים.
2. יכולותיו בתחומי ביצוע אנליזות והדרישות המקצועיות הנוספות.

3. כישוריו האישיים של המבצע והעובדים מטעמו.
4. על המציע להתחייב בנספח ז' למכרז כי יבצע כל עבודה ושירות נשוא המכרז שיידרש על ידי המשרד בהתאם לכל דין.

## 1.5 ההצעה המקצועית

1.5.1 תנאי סף מקצועיים של המציע והעובדים מטעמו:

| מ"ס | התנאי  |
|-----|--|
| 1   | ניסיון מוכח של 5 שנים בביצוע דיגום, אנליזות ומתן חו"ד מקצועיות כמפורט בפרק המקצועי |
| 2   | למעבדה יהיה אישור של הרשות להסמכת מעבדות, לגבי כל הבדיקות המפורטות לעיל.           |
| 3   | המעבדה תהיה מצויידת במיכשור המתאים לביצוע כל הבדיקות המפורטות לעיל.                |
| 4   | ראש צוות המעבדה יהיה בעל תואר שלישי בתחומי האנליזות הרלוונטיות                     |
| 5;  | צרוף של הצהרה כמפורט בנספח י'.   |

\* כל תנאי הסף יגובו בתעודות ובמסמכים מתאימים

### דרישות שאינן תנאי סף:

1. מכתבי המלצה.
2. אישור בכתב על הסכמת המציע לפנית רשות המים ללקוחות המציע ולקבלת מידע והמלצות על המציע.
3. המציע יציג רשימת פרויקטים שביצע בתחומים המפורטים בפרק המקצועי כל האישורים והמסמכים הנדרשים יהיו תקפים למועד הגשת ההצעה, והזוכה מתחייב לעדכן את המשרד לגבי כל שינוי במשך כל תקופת ההתקשרות.

1.5.2 פירוט נתוני המציע -

על המציע לפרט את הנתונים הנדרשים בהתאם למפורט בסעיפים שלהלן.

1.5.3 פרטים על המציע:

- א. שם המציע.
- ב. מעמד הגוף/החברה (סטאטוס).
- ג. שנת הקמה.
- ד. כתובת למשלוח דואר.
- ה. טלפון.
- ו. פקס.
- ז. כתובת דואר אלקטרוני.
- ח. אתר אינטרנט (במידה וקיים).
- ט. שם איש הקשר.
- י. פרטי מנהל הפרויקט וחברי הצוות.

1.5.4 פעולות המציע, וותק וניסיון

לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף ולצורך ניקוד אמות המידה על המציע לפרט בהצעתו כמפורט להלן:

- א. פעילויותו העיקריות ומהם תחומי התמחותו בביצוע העבודה נשוא מכרז זה וזאת, בהתייחס לדרישות המפורטות בתנאי הסף, סעיף 1.5.1.

ב. לפרט בהצעתו את מתודולוגיית ביצוע העבודה, בהתייחס לכל סוג בדיקה ומטלה ואת תפיסתו המקצועית ו אופן ביצוע העבודה המתוכנן על ידו בקשר עם השירות המקצועי נשוא מכרז זה.

#### 1.5.5 פרטים על לקוחות וממליצים -

- א. על המציע לצרף להצעתו רשימת לקוחות המוגה לפחות חמישה מלקוחותיו בחמש השנים האחרונות. הרשימה תכלול את שם הלקוח, שם איש הקשר, תפקיד, מס' טלפון, כתובת, מהות השירות ותקופת השירות ללקוח.
- ב. על המציע לצרף להצעתו רשימת ממליצים, שתכלול שם, תפקיד, מספר טלפון (כולל מס' טלפון נייד) ומהות ההכרות של הממליץ עם המציע.
- ג. עצם הגשת הצעה למכרז זה כמוה כמתן הסכמה בכתב של המציע לפנית רשות המים ללקוחותיו וממליציו לקבלת מידע והמלצות עליו.

#### 1.5.6 כוח אדם -

- א. על המציע לפרט את הרכב כוח האדם המקצועי העומד לרשותו לביצוע העבודה, לפי ניסיון מקצועי, התמחות, השכלה, וותק וכל פירוט נדרש אחר.
- ב. כל אחד מאנשי הצוות יתואר באופן מפורט באמצעות קורות חיים מקצועיים, תעודות השכלה, ניסיון מוקדם בתחומים המקצועיים להם הוא מיועד, והגדרת התפקיד אליו הוא מיועד בביצוע העבודות.
- ג. ראש הצוות שאותו ייעד המציע לביצוע העבודה יוצג בהצעה במפורש ובמפורט.
- ד. על המציע להבטיח זמינותו של ראש הצוות לכל תקופת ההתקשרות.

#### 1.6 הערות כלליות

העברת העבודה לידי רשות המים והטמעתה, שכבות, נתונים או קבצים בהם נעשו שינויים או נערך עיבוד מידע, יועברו לרשות המים, גם אם עיבוד מידע זה אינו תוצר ישיר של העבודות/השירות נשוא מכרז זה.

**פרק 2 – מעטפת הצעת המחיר****2 כללי**

2.0 המציע יפרט את מחיר העבודה נשוא מכרז זה. המציע יחתום על ההצעה ויכניסה למעטפת הצעת המחיר, אשר תימסר לרוכש מסמכי המכרז. יודגש כי יש להגיש את ההצעה הכספית הן מודפסת והן על גבי CD/DVD. במקרה של אי התאמה ו/או סתירה בין הכתוב על גבי הקובץ לבין ההצעה המודפסת יילקח בחשבון רק האמור בהצעה המודפסת.

2.1 אין לשנות את הנוסח הכתוב של ההצעה בפרק זה ואין להתנותו/לסייגו בשום צורה.

2.2 מחירים שיוצעו ירשמו בש"ח לא כולל מע"מ.

להלן טבלה למילוי המרכיבים הכספיים:

טבלת הצעת מחיר מסכמת:

| מס סעיף | תאור העבודה  | יח' מידה             | כמות  | מחיר ליחידת המידה (*) | סה"כ בש"ח |
|---------|--|----------------------|-------|-----------------------|-----------|
| 1       | סה"כ עלות בדיקות כימיות ובקטריאליות למים ולשפכים באגן היקוות הכנרת | עלות בדיקה           | 2,880 |                       |           |
| 2       | חוות דעת מקצועית לגיתוח תוצאות וסיכונים סביבתיים                   | עלות חוות דעת        | 10    |                       |           |
| 3       | הופעת עד מומחה בבית משפט   | עלות הופעה בבית משפט | 3     |                       |           |
|         |  |                      |       | סה"כ לא כולל מע"מ     |           |
|         |  |                      |       | מע"מ בשיעור 16%       |           |
|         |  |                      |       | סה"כ כולל מע"מ        |           |

\* המחיר ליחידה יופיע בפירוט בכתב הכמויות והמחירים המפורט ולכן בטבלה זו יש לציין רק את עלות סה"כ הבדיקות.

## כתב כמויות ומחירים מפורט

למכרז מס' \_\_\_\_\_

בנושא: בדיקות כימיות ובקטריאליות למים ושפכים באגן היקוות הכנרת.

| מס' סעיף | תאור העבודה   | גבול כימות | גבול יח' כימות | יח' מידה | כמות | מחיר יחידה (ש"ח) | סה"כ (ש"ח) |
|----------|---|------------|----------------|----------|------|------------------|------------|
|          | <p><b>הערות לכתב הכמויות והמחירים:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>במקרה שהדוגמה ניטלת ומועברת למעבדה ע"י טכנאי המעבדה, יוסף מחיר לדיגום עפ"י סעיפים 67-70.</li> <li>בתיאור העבודה נרשמו מרכיבי הבדיקות בלבד. העבודה ומחירי היחידה כוללים כאמור את ניטלת הדוגמא, העברתה למעבדה, בדיקתה, החומרים הדרושים לצורך הבדיקה, בקבוקים ומיכלים, כוח אדם הדרוש, הפקת דו"חות והעברתם למזמין וכדו' כמתואר במפרט הטכני.</li> <li>הכמויות הן בהערכה בלבד.</li> </ul> |            |                |          |      |                  |            |
| 1        | מוליכות חשמלית – EC   |            |                | קומפלט   | 120  |                  |            |
| 2        | צ.ח.ב. כללי – B.O.D כללי  | 5          | mg/L           | קומפלט   | 250  |                  |            |
| 3        | צ.ח.ב. מומס – B.O.D מומס  | 5          | mg/L           | קומפלט   | 20   |                  |            |
| 4        | צ.ח.כ כללי – C.O.D כללי   | 5          | mg/L           | קומפלט   | 250  |                  |            |
| 5        | צ.ח.כ. מומס – C.O.D מומס  | 5          | mg/L           | קומפלט   | 20   |                  |            |
| 6        | אלקליניות - Alkalinity  |            | mg/L           | קומפלט   | 1    |                  |            |
| 7        | כלל מוצקים ב- 105°C T.S   | 1          | mg/L           | קומפלט   | 10   |                  |            |
| 8        | כלל מוצקים נדיפים ב- 550 °C T.V.S   | 1          | mg/L           | קומפלט   | 10   |                  |            |
| 9        | כלל מוצקים מרחפים ב- 105 °C   | 1          | mg/L           | קומפלט   | 300  |                  |            |
| 10       | כלל מוצקים מאספים נדיפים ב- 550 °C T.V.S.S  | 1          | mg/L           | קומפלט   | 10   |                  |            |
| 11       | מוצקים שוקעים (באימהוף) – S.S   |            |                | קומפלט   | 3    |                  |            |
| 12       | כלל מוצקים מומסים ב- 180 °C T.D.S   |            |                | קומפלט   | 5    |                  |            |
| 13       | חנקן כללי – T.N   |            |                | קומפלט   | 350  |                  |            |
| 14       | חנקן מומס – T.D.N   |            |                | קומפלט   | 10   |                  |            |
| 15       | חנקן אורגני NORG  |            |                | קומפלט   | 10   |                  |            |
| 16       | ניטראט – N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>   | 15         | µg/L           | קומפלט   | 50   |                  |            |
| 17       | ניטריט – N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>   | 5          | µg/L           | קומפלט   | 50   |                  |            |

| מס' סעיף | תאור העבודה   | גבול כימות | יח' גבול כימות | יחידה  | כמות | מחיר יחידה (ש"ח) | סה"כ (ש"ח) |
|----------|---|------------|----------------|--------|------|------------------|------------|
| 18       | אמוניה - N-NH <sub>4</sub>                              | 0.1        | mg/L           | קומפלט | 50   |                  |            |
| 19       | חנקן קלדל - TKN   |            |                | קומפלט | 50   |                  |            |
| 20       | זרחן כללי - T.P   | 10         | µg/L           | קומפלט | 400  |                  |            |
| 21       | זרחן מומס - T.D.P                                       | 5          | µg/L           | קומפלט | 250  |                  |            |
| 22       | זרחן מומס DP  | 5          | µg/L           | קומפלט | 10   |                  |            |
| 23       | חמצן מומס D.O   |            |                | קומפלט | 1    |                  |            |
| 24       | כלורידים (מליחות) CL <sup>-</sup>                       | 1          | mg/L           | קומפלט | 100  |                  |            |
| 25       | כלור פעיל - כלורין CL <sub>2</sub>                      |            |                | קומפלט | 1    |                  |            |
| 26       | סולפאט - SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>                  | 1          | mg/L           | קומפלט | 5    |                  |            |
| 27       | סולפיט - S <sup>2-</sup>                                | 0.5        | mg/L           | קומפלט | 3    |                  |            |
| 28       | סריקת מתכות ב- ICP (עד 30 מתכות לפחות)                  | 0.1        | µg/L           | קומפלט | 12   |                  |            |
| 29       | סריקה ב ICP למתכות בודדות (עד 5 מתכות)                  | 0.1        | µg/L           | קומפלט | 5    |                  |            |
| 30       | סריקת מתכות ICP רגיל + EN                               |            |                | קומפלט | 5    |                  |            |
| 31       | סריקה ב-GC/MS לזיהוי נעלמים (לאחר מיצוי אורגני Liq-Liq) | 1          | µg/L *         | קומפלט | 15   |                  |            |
| 32       | סריקה GC/MS למרכיב בודד                                 | 1          | µg/L           | קומפלט | 5    |                  |            |
| 33       | עכירות - N.T.U  | 0.01       | NTU            | קומפלט | 100  |                  |            |
| 34       | בורון מומס  |            |                | קומפלט | 10   |                  |            |
| 35       | פחמימנים אורגניים נדיפים V.O.C                          | 0.5        | µg/L           | קומפלט | 5    |                  |            |
| 36       | ריכוז פחמימנים אורגניים נדיפים למחצה SVOC               | 1          | µg/L           | קומפלט | 5    |                  |            |
| 37       | פחמן אורגני כללי T.O.C                                  |            |                | קומפלט | 5    |                  |            |
| 38       | סולר  | 50         | µg/L           | קומפלט | 20   |                  |            |
| 39       | שמן מינרלי (XO)   | 0.1        | µg/L           | קומפלט | 10   |                  |            |
| 40       | Poly Aromatic Hydrocarbons PAH                          | 10         | µg/L           | קומפלט | 5    |                  |            |
| 41       | Total Petrol Hydrocarbonas TPH                          | 50         | µg/L           | קומפלט | 5    |                  |            |
| 42       | Benzene, Taluene, Ethyl Benzen, BETX xylene             | 0.1        | µg/L           | קומפלט | 5    |                  |            |
| 43       | Methyl Tertiary-butyl Ether MTBE                        | 0.1        | µg/L           | קומפלט | 10   |                  |            |
| 44       | פנול  |            |                | קומפלט | 10   |                  |            |
| 45       | ציאניד  | 0.002      | mg/L           | קומפלט | 3    |                  |            |
| 46       | פלואוריד  | 1          | µg/L           | קומפלט | 1    |                  |            |
| 47       | שומן כללי   | 0.1        | mg/L           | קומפלט | 10   |                  |            |
| 48       | חומרי הדברה GC/MS (כמותי)                               | 1          | µg/L           | קומפלט | 5    |                  |            |
| 49       | פחמה  |            |                | קומפלט | 1    |                  |            |
| 50       | דו-פחמה   |            |                | קומפלט | 1    |                  |            |
| 51       | TPH Dro - פחממני דלק בטווח סולר                         |            |                | קומפלט | 5    |                  |            |
| 52       | TPH Gro - פחממני דלק בטווח בנוין                        |            |                | קומפלט | 5    |                  |            |
| 53       | סריקה ב LC/MS כללית + זיהוי חומרים נעלמים               |            |                | קומפלט | 5    |                  |            |
| 54       | סריקה ב LC/MS - למרכיב בודד                             | 1          | µg/L           | קומפלט | 5    |                  |            |

| מס' סעיף | תאור העבודה                                  | גבול כימות | יח' גבול כימות | יחידה  | כמות | מחיר יחידה (ש"ח) | סה"כ (ש"ח) |
|----------|--|------------|----------------|--------|------|------------------|------------|
| 55       | אשלגן  | 1          | mg/L           | קומפלט | 5    |                  |            |
| 56       | יחס ספיחת נתון S.A.R                         |            |                | קומפלט | 1    |                  |            |
| 57       | כרומאט - Cr <sup>+6</sup>                    |            |                | קומפלט | 1    |                  |            |
| 58       | קפאין  | 1          | µg/L           | קומפלט | 3    |                  |            |
| 59       | טונינים                                      |            |                | קומפלט | 10   |                  |            |
| 60       | רעילות ביולוגית (מיהולי BOD)                 |            |                | קומפלט | 2    |                  |            |
| 61       | רעילות ביולוגית - Microtox (חיידקים)         |            |                | קומפלט | 2    |                  |            |
| 62       | ספירת חיידקים כללית                          |            |                | קומפלט | 5    |                  |            |
| 63       | חיידקי קולי                                  |            |                | קומפלט | 5    |                  |            |
| 64       | חיידקי קולי צואתי                            |            |                | קומפלט | 200  |                  |            |
| 65       | סטאפילוקוקים                                 |            |                | קומפלט | 1    |                  |            |
| 66       | סטרפטוקוקים צואתיים                          |            |                | קומפלט | 30   |                  |            |
| 67       | דיגום מורכב יחסי ואוטומטי ל- 24 שעות         |            |                | קומפלט | 1    |                  |            |
| 68       | דיגום מורכב נבדל ואוטומטי ל- 24 שעות         |            |                | קומפלט | 1    |                  |            |
| 69       | דיגום מורכב אוטומטי (על בסיס זמן) ל- 24 שעות |            |                | קומפלט | 1    |                  |            |
| 70       | דיגום ידני רגיל                              |            |                | קומפלט | 1    |                  |            |
|          | סה"כ לא כולל מע"מ                            |            |                |        |      |                  |            |
|          | תוספת מע"מ בשועור 16.0%                      |            |                |        |      |                  |            |
|          | סה"כ כולל מע"מ                               |            |                |        |      |                  |            |

\* As n-decane

עלות הובלת הדוגמאות מאגן ההיקוות למעבדה תיכלל במחיר היחידה בסעיפים 1-66.  
עלות נטילת הדוגמאות ע"י המעבדה במקרים מיוחדים תיכלל רק בסעיפים 67-70.

סך כל התמורה הנדרשת על ידנו לביצוע העבודה, מסתכמת בסך: \_\_\_\_\_ ש"ח,

(במילים) \_\_\_\_\_ ש"ח) לא כולל מע"מ.

הננו מצהירים כי התמורה הנ"ל ומחירי היחידה בכתב הכמויות והמחירים, כוללים את כל הדרוש לנו לשם ביצועה המלא והמושלם של העבודה:

חתימה + חותמת

שם המציע

תאריך



## הסכם מס'

בין ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל, המיוצגת על ידי מנהל הרשות הממשלתית למים ולביוב וחשב הרשות (להלן - "הממשלה").

- מצד אחד -

ובין \_\_\_\_\_ (להלן - המבצע)

- מצד שני -

הואיל והממשלה פרסמה מכרז מס' 100016422 (להלן - המכרז) שהעתקו מצורף כנספח להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן נספח א') בנושא: "בדיקות כימיות ובקטריאליות למים ולשפכים באגן היקוות הכנרת" (להלן - העבודה).

והואיל וועדת המכרזים בישיבתה מס' \_\_\_\_\_ הסכימה שהמבצע ייגש לביצוע העבודה בהתאם למכרז ולהצעת המבצע המהווה חלק בלתי נפרד מהעבודה ומהסכם זה (להלן נספח ב'), הכל בכפיפות להוראות הסכם זה.

והואיל והמבצע מוכן לקבל על עצמו את ביצוע העבודה והוא מצהיר כי לו הידע, כח האדם והאמצעים הנחוצים לביצוע יעיל של העבודה עבור הממשלה, וכי הוא מעוניין להעמיד כל זאת לביצוע העבודה ולקבל על עצמו ביצוע העבודה באופן, במועדים ובתנאים המפורטים להלן.

והואיל והממשלה מוכנה בתנאי הסכם זה למסור למבצע את העבודה בנושא.

והואיל והממשלה הסכימה להתקשרות עם המבצע שלא במסגרת יחסי עבודה הנהוגים בין עובד ומעביד, על כל המתחייב והמשתמע מכך, וזאת בהתחשב באופי ביצוע העבודה שיש לבצע עפ"י הסכם זה ויתר התנאים הכרוכים בביצוע הסכם זה, ההולמים העסקה עפ"י התקשרות למתן שירותים ואינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד ומעביד.

### **לכן הוסכם הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

1. המבוא להסכם זה והתוספות לו, מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
2. הממשלה מוסרת בזה למבצע והמבצע מקבל בזה מאת הממשלה את ביצוע העבודה המתואר במבוא להסכם זה וכל הכרוך בכך וכן כל העבודות והפעולות הנדרשות בקשר לכך ברמה מקצועית גבוהה ובהתאם להוראות הסכם זה ולהנחיות נוספות שתינתנה מידי פעם בפעם במהלך העבודה ע"י הממשלה או האחראי. ההנחיות הנוספות תיקבענה בתיאום עם המבצע.
3. א. מבלי לגרוע מכל התחייבות של המבצע על פי הסכם זה, תהיה הממשלה רשאית להביא הסכם זה לידי גמר בכל מקרה בו לא יוכל המבצע לבצע את תפקידו.  
ב. האחראי לעבודה מטעם הממשלה הינו מר \_\_\_\_\_ (להלן: האחראי).  
ג. המבצע מתחייב שלא להימצא במצב של ניגוד עניינים בין נשוא העבודה לבין ענייני האישיים ו/או העסקיים, לא במישרין ולא בעקיפין. יתעורר ניגוד עניינים כאמור, יודיע המבצע על כך לאחראי ללא דיחוי.
4. א. המבצע יתחיל בביצוע העבודה מיום חתימת ההסכם על ידי חשב הרשות ויסיימו בתוך 12 חודשים ממועד חתימת ההסכם. (להלן "תקופת העבודה").

- ב. מוסכם בין הצדדים, כי על אף האמור בסעיף קטן א', תהיה הממשלה רשאית בכל עת לקצר את תקופת ההסכם ולצמצם היקף הפעילות שעל המבצע לבצע על פי הסכם זה ואו להביא ההסכם לידי גמר לפני המועד, וזאת על ידי מתן הודעה בכתב 10 יום מראש.
- ג. השתמשה הממשלה בזכותה האמורה בסעיף קטן ב', לא תהיה חייבת הממשלה למבצע את מלוא התמורה האמורה בסעיף 6 דלהלן, אלא רק כדי ההוצאות שנגרמו ישירות עקב ביצוע ההסכם עד לקבלת הודעה על הפסקת ביצוע הסכם זה, וזאת עפ"י חשבונות שיגיש המבצע לממשלה ואושרו על ידה. הוראת הממשלה כנ"ל תינתן בכתב.
- ד. המבצע מתחייב להכניס שינויים או תוספות בתכנית העבודה גם תוך כדי מהלך ביצוע העבודה, במידה והממשלה תבקש ממנו בכתב לעשות זאת מידי פעם בפעם.
- ה. לממשלה שמורה זכות הברירה להאריך את תקופת ההסכם לארבע תקופות נוספות בנות 12 חודשים כל אחת, זאת מעבר לתקופת ההתקשרות הבסיסית, באותם התנאים ובשינויים המחויבים, ובלבד שהודיעה למבצע על כך 30 יום לפני תום תקופת ההסכם או לפני תום התקופה המוארכת על פי העניין.

5. א. המבצע ימציא לממשלה ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית בסך של 5% מהערך הכולל של ההסכם, כאמור בסעיף 6 להלן, אשר תהיה צמודה בשיעור של 100% למדד המחירים לצרכן (להלן הערבות).
- ב. תוקף הערבות יהיה עד 120 יום לאחר תום ביצוע ההסכם ואישור הביצוע ע"י הממשלה, כאמור בסעיף 4 (א). היה ומסיבה כלשהי, תתארך תקופת העבודה, ידאג המבצע להאריך את תוקף הערבות עד 120 יום לאחר סיום העבודה והגשתו לממשלה בפועל.
- ג. הממשלה לא תשלם את התמורה, או חלק ממנה, כאמור בסעיף 6 להלן, כל עוד לא ימציא המבצע לממשלה ערבות כאמור. על הערבות להיות ברת ביצוע בישראל ומוגשת במקור.
- ד. לממשלה תהא הזכות לדרוש את מימוש הערבות, כולה או מקצתה, עקב הפרת סעיף כלשהו מסעיפי הסכם זה.

6. א. סכום ההתקשרות הכולל בהסכם זה לא יעלה על \_\_\_\_\_ (במילים): \_\_\_\_\_ בתוספת מע"מ). סכום זה הינו סופי וקבוע ולא תהיה אפשרות לבצע בדיקות החורגות מסכום זה.

ב. התמורה בגין ביצוע העבודות שיוזמנו והגשתם לממשלה תהיה בהתאם לסוג ההזמנה והמחיר הקבוע בכתב הכמויות והמחירים המצ"ב כנספח ב' לחוזה זה.

התשלום למבצע יהיה לפי ביצוע בפועל של העבודה ואין בהתקשרות זו התחייבות לתשלום מינימאלי כלשהו למבצע או התחייבות להזמין עבודות בהיקף כזה או אחר.

המבצע יהיה אחראי לנהל מעקב תקציבי אחר ביצוע הבדיקות ולדווח לרשות המים ולמינהלת הכינרת על מצב התקציב בעת הגשת כל חשבון.

ג. הממשלה שומרת על זכותה להגדיל או להקטין את הכמויות המפורטות לעיל ללא שינוי מחירי היחידה.

ד. שום תשלום אחר או נוסף, פרט לאמור בסעיפים קטנים א' ו-ב', לא ישולם ע"י המדינה על פי הסכם זה, לא במהלך העבודה ולא לאחר פקיעת הקשר עפ"י הסכם זה, לא למבצע ולא לכל אדם אחר או גוף אחר.

ה. התמורה האמורה בסעיף קטן ב' תשולם למבצע על פי חשבונות מפורטים שיוגשו לאחראי וזאת תוך 45 יום מיום הגשת החשבונית - במידה שזאת תאושר על ידי האחראי, או מי שמונה על ידו לעניין זה ואולם כל אחד מתשלומים אלה לא ישולם אלא אם המבצע ביצע עד למועד התשלום, לשביעות רצון האחראי, כל המוטל עליו על פי הוראות הסכם זה וההוראות וההנחיות על פיו, והאחראי אישר זאת בכתב.

- ו. השתמשה הממשלה בזכות הנתונה לה מכוח סעיף 4 ב' דלעיל לא תהיה חייבת על אף כל האמור אחרת בהסכם זה - לשלם אלא עבור אותו חלק מהעבודה שבוצע על פי הסכם זה לפני הפסקת ביצוע העבודה כאמור.
- ה. מוסכם בזאת על הצדדים, כי שינוי סעיף זה יעשה רק בכתב ומראש בחתימת כל הגורמים החתומים על הסכם זה. בקשה של כל גורם אחר ברשות הממשלתית למים ולביוב מהמבצע לעבוד בהיקף העולה על היקף העבודה האמור גם אם היא מלווה בהתחייבות לתשלום עבור העבודה הנוספת, לא תחייב את הממשלה, והממשלה לא תהיה חייבת לפרוע חשבונות שיוגשו לה בגין העבודה הנוספת.
- התמורה תהיה מסעיף תקציבי \_\_\_\_\_.

- 6א א. המחירים בנספח א' יהיו סופיים ולא ישתנו, מכל סיבה שהיא, עד תום 18 (שמונה עשר) חודשים ממועד הגשת ההצעה.
- ב. לאחר תום שמונה-עשר החודשים הראשונים כאמור, יוצמדו המחירים המוצעים למדד המחירים לצרכן (להלן - "המדד")
- ג. למרות האמור לעיל, אם במהלכם של שמונה-עשר החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד ושעורו יעלה לכדי 4% (ארבעה אחוזים) ומעלה ביחס למדד במועד תחילתה של ההתקשרות עם הספק, אז העלות של כל אחד מהרכיבים לפי מכרז זה תעודכן באופן יחסי לפי השינוי במדד, מעבר לארבעת האחוזים כאמור (למשל: אם השנוי במדד יהיה בן 7%, אז העלויות יתעדכנו ב-3% [7% פחות 4% הבסיסיים]). זאת, אחת לשה חודשים ועד תום שמונה-עשר החודשים הראשונים של ההתקשרות עם הספק. לאחר תום שמונה-עשר החודשים הראשונים להתקשרות עם הספק, יחול האמור לעיל.
- ד. על הזוכה לוודא כי הדרישה לתשלום שהגיש למשרד כוללת את רכיב ההצמדה כאמור בסעיף זה. לא הגיש הזוכה דרישת תשלום הכוללת את רכיב ההצמדה לא יהיה זכאי לתשלומים בגין רכיב זה רטרואקטיבית.
7. הממשלה תהיה רשאית לתבוע ולקבל מהמבצע במשך מהלך ביצוע הסכם זה כל תכנית, מסמך או אינפורמציה כלשהי בכל הקשור ו/או הכרוך בביצוע העבודה.
8. א. המבצע מתחייב שלא לפרסם וכן לא להרשות לעובדיו לפרסם כל דבר הכרוך בעבודה לרבות תוצאותיה, או הנובע ממנה, אלא אם קיבל את הסכמת הממשלה לכך בכתב ומראש.
- ב. המבצע מתחייב לציית ולמלא אחר כל הוראות הביטחון הן בקשר להעסקת עובדים בביצוע העבודה והן בקשר לשמירת החומר הקשור בעבודה אשר יינתן לו על ידי הממשלה.
- ג. המבצע מתחייב לציין בכל פרסום של העבודה נשוא הסכם זה, או חלק ממנו, כי העבודה מבוצעת עבור הרשות הממשלתית למים ולביוב, בשם ממשלת ישראל. על מנת למנוע ספקות, פרסום כאמור יעשה רק לאחר אישור לכך מראש ובכתב ע"י הממשלה, כמפורט להלן.
9. נציגי הממשלה יהיו רשאים להיכנס לכל מקום בו מתנהלת העבודה, או הקשור בביצוע העבודה, ונציגי הממשלה יהיו זכאים לעיין בכל מסמך, תכנית או אינפורמציה אחרת כלשהם הקשורים או הכרוכים בביצוע הסכם זה. המבצע מתחייב לאפשר לנציגי הממשלה את המימוש של זכויות אלה.
10. המבצע יספק על חשבונו את כל החומרים, המכשירים וכלי העבודה שיהיו נחוצים לצורך ביצוע העבודה בהתאם להוראות הסכם זה.
11. המבצע לא ישנה את העבודה ולא יסטה ממנה, אלא אם הממשלה הסכימה בכתב ומראש לשינוי או לסטייה.
12. המבצע מתחייב לשמור על סודיות העבודה וכל הניירות והמסמכים הקשורים בביצוע העבודה, לרבות העתקים, בין שהוכנו על ידי הממשלה או מטעמה, או על חשבונו וכן לשמור בסוד כל ידיעה שהגיעה או שתגיע אליו עקב ביצוע העבודה, וכן לא למסור, ולדאוג שהמועסקים על ידו

לא ימסרו לאדם שלא הוסמך לכך בכתב ע"י הממשלה, פרטים הנוגעים לפעולות ולעבודות לצורך העבודה, וכן את העבודה ותוצאותיו ולעשות כמיטב יכולתו כדי למנוע שפרטים כאמור יגיעו לאדם שלא הוסמך לכך בכתב על ידי הממשלה. המבצע מצהיר בזאת כי ידוע לו שאי מילוי ההתחייבויות על פי סעיף קטן זה מהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז - 1977.

13. מוסכם ומוצהר בזאת בין הצדדים כי כל הזכויות לגבי העבודה ותוצאותיה, כולל כל הזכויות בקשר לשיטות, טיפולים, דרכי עבודה, חומרים, וכל חלק מהן, תכניותיהם ומפרטיהם, ייצורם ושינויים, השימוש בהם, בין שניתן לקבלם ו/או לרשםם עפ"י דין ו/או הניתנים ו/או המגיעים לאדם עפ"י דין ובין שלא, שמורים לממשלה. העבודה ותוצאותיו יהיו קניינה היחיד של הממשלה והמבצע לא יהיה רשאי להשתמש בהם אם לא קיבל לכך הסכמה בכתב ומראש של הממשלה.

14. המבצע מתחייב למסור לממשלה ו/או לחתום עבור הממשלה על כל מסמך שיידרש לה ו/או על ידה לשם מימוש זכויותיה האמורות בהסכם זה, לרבות כתבי ויתור, כתבי העברה, יפוי כח וכו' בכל עת שהממשלה תדרוש זאת ממנו. כמו כן מתחייב המבצע לגרום לכך, והוא מצהיר כי הוא אחראי לכך, שהבאים מכוחו ו/או המועסקים על ידו, המטפלים בעניינים הקשורים בהסכם זה, יימסרו לממשלה ו/או יחתמו עבורה על כל מסמך כאמור, בכל עת שהממשלה תדרוש זאת.

15. א. אין לראות בכל זכות הניתנת עפ"י הסכם זה לממשלה להדריך או להורות למבצע או לכל אחד מהמועסקים על ידו אלא אמצעי להבטיח ביצוע הוראות הסכם זה, ולא יהיו לעובדי המבצע או למועסקים על ידו כל זכויות של עובד מדינה או של עובד המועסק ע"י הממשלה, והם לא יהיו זכאים לכל תשלומים ו/או פיצויים ו/או הטבות אחרות בקשר עם ביצוע הסכם זה מכל סיבות שהן, או הוראות שתינתנה על פיו ו/או בקשר עם ביטול או סיום הסכם זה, ו/או הפסקת ביצוע העבודה עפ"י הסכם זה ואין בה כדי ליצור בין הממשלה לבין עובדי המבצע או המועסקים על ידם כל יחסי מעביד ועובד.

ב. הדרכה, פיקוח או הוראה כנ"ל לא ישחררו את המבצע מהתחייבויותיו כלפי הממשלה לבצע הוראות הסכם זה והוראות שתינתנה על פיו, במלואן ובאופן מעולה, ומאחריותו למעשיו ומחדליו.

ג. למען מנוע ספקות מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי היחסים שביניהם לפי הסכם זה אינם יוצרים יחס אחר מאשר יחס בין מזמין עבודה ומבצע עבודה ו/או בין מוכר ידע וקונה ידע, במידה שהמדובר הוא באחריות ו/או בחובות הממשלה, הבאים מכוחה ו/או המועסקים על ידה כלפי המבצע, הבאים מכוחו, המועסקים על ידו ו/או כל צד שלישי אחר.

ד. המבצע יהיה אחראי לביצוע כל הניכויים שיש לבצעם עפ"י כל דין משכרו ומשכרם של עובדיו ועליו בלבד תחול האחריות לתשלום המיסים, הארנונות או תשלומים סוציאליים אחרים אשר מעביד חייב לשלםם בהתאם לכל דין ונוהג.

ה. במידה שייגרמו לממשלה אגב ביצוע הסכם זה הוצאות, בין בקשר לתביעה שתוגש נגד הממשלה ע"י צד שלישי או כתוצאה ממעשים או מחדלים של המבצע או מטעמו, מתחייב בזה המבצע לפצות את הממשלה בעבור כל תביעה או הוצאה שנגרמה לה כאמור, לרבות הוצאות משפטיות שהיו לה, שכר טרחה עו"ד שעמדה בו. הודעת הממשלה ביחס להוצאות כאמור תהיה נאמנה על המבצע.

16. המבצע מתחייב להציג לממשלה את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל כאשר הביטוחים כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים וגבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:  
א. ביטוח חבות המעבידים:

המבצע יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל. גבול האחריות לעובד לא יפחת מ 1,500,000 דולר ארה"ב למקרה, 5,000,000 דולר ארה"ב לתקופת הביטוח.

הביטוח הניתן על פי הפוליסה יכסה את אחריותו החוקית של המבוטח כלפי עובדיו בביצוע העבודה לפי הסכם עם הרשות הממשלתית למים ולביוב.

#### ב. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי:

1. המבצע יבטח את אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי, גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל.
2. הביטוח הניתן על פי הפוליסה יכסה גם את אחריותו החוקית של המבוטח לנזקי צד שלישי שייגרמו מביצוע העבודה לפי הסכם זה.
3. גבולות האחריות לא יפחתו מ 250,000 דולר ארה"ב למקרה ו - 500,000 דולר ארה"ב לתקופה (שנה).
4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).

#### ג. ביטוח אחריות מקצועית

1. המבצע יבטח את אחריותו המקצועית בפוליסת ביטוח אחריות מקצועית. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של המבצע, עובדיו וכל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בביצוע העבודה לפי הסכם זה.
2. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל, ככל שתחשב אחראית למעשי ו/או מחדלי המבצע, עובדיו והפועלים מטעמו.
3. גבולות האחריות לא יפחתו מ 250,000 דולר ארה"ב למקרה ו 500,000 דולר ארה"ב לשנה.
3. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:-  
- הארכת תקופת הגילוי לפחות ל 6 חודשים;  
- אחריות צולבת CROSS LIABILITY.

#### ד. כללי

1. בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים:-
  - (א) לשם המבוטח תתווסף מדינת ישראל ו/או הרשות הממשלתית למים ולביוב.
  - (ב) בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לממשלה.
  - (ג) המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל, הרשות הממשלתית למים ולביוב ועובדיהם ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
  - (ד) המבצע לבדו אחראי כלפי המבטח לתשלום הפרמיות עבור הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
  - (ה) ההשתתפות העצמית הנקובה בכל פוליסה תחול בלעדית על המבצע.
  - (ו) כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהי את אחריות המבטח כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הוא בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי פוליסות הביטוח.
  - (ז) תנאי הכיסוי של הפוליסות לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.
2. העתקי פוליסות הביטוח מאושרות ע"י המבטח או אישור בכתביתו על ביצוע הביטוחים כאמור לעיל, יומצאו לרשות הממשלתית למים ולביוב עד למועד חתימת ההסכם.
3. תקופת הביטוח בפוליסות הביטוח תהיה חופפת את תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל. המבצע מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל בתוקף. המבצע מתחייב להציג את העתקי הפוליסות המתודשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור על חידוש חתום על ידי המבטח לנציבות המים, לכל המאוחר שבועיים לפני סיום תקופת הביטוח.
4. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את המבצע מכל חובה החלה עליו על פי דין

ועל פי הסכם זה, ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל על כל זכות או סעד המוקנים לה על פי דין ועל פי הסכם זה.

17. א. המבצע משמש כקבלן עצמאי לצורך ביצוע הסכם זה ועליו בלבד תחול האחריות בגין כל אבדן או נזק אשר ייגרם, למישהו לרבות עובדים ומועסקים של המבצע או הפועלים בשמו בשל ביצוע העבודה.
- ב. הממשלה לא תהיה אחראית לכל אובדן, נזק - בין נזק לגוף ובין נזק לרכוש ו/או הוצאות כלשהם שייגרמו עקב מעשה או מחדל של המבצע ו/או הפועלים מטעמו, למבצע ו/או לממשלה ו/או לעובדיה ו/או לצד שלישי כלשהו תוך ו/או עקב ביצוע הסכם זה.
- ג. נגרמו לממשלה אובדן, נזק ו/או הוצאות כאמור ו/או נדרשה לשלם לצד שלישי כלשהו דמי נזק פיצויים, ו/או הוצאות כלשהם עקב מעשה או אי מעשה של המבצע, עובדיו, שליחיו, או כל מי שבא מכוחו או מטעמו תוך כדי ביצוע הסכם זה במידה שאחריות לנזק ואובדן מוטלת על אדם לפי פקודת הנזיקין האזרחית (נוסח חדש) או לפי כל דין אחר, כמשמעותו בפקודת הפרשנות. לכך מתחייב המבצע לקבל על עצמו את האחריות ולהיטיב כל אובדן, נזק ו/או הוצאות שנגרמו כאמור ו/או לפצות את הממשלה בשלמות בעד כל סכום שנדרשה לשלמו כאמור ואותם סכומים יראו אותם כחוב המגיע לממשלה בהתאם להסכם זה, הודעת הממשלה ביחס להוצאות תהיה נאמנה על המבצע.
- ד. המבצע מתחייב לתקן ולהשלים כל נזק או אובדן שנגרמו כאמור לעיל מייד או במועד קרוב ביותר לקרותם.
- ה. נדרשה הממשלה לשלם לצד שלישי כלשהו דמי נזק, פיצויים ו/או הוצאות כלשהם תודיע הממשלה על כך לחוקר ולמבצע, על מנת לאפשר לו לנהל הגנה בפני אותה תביעה במשותף.
- ו. בסעיף זה - "הוצאות" לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עורך דין.

18. הפר המבצע הוראה מהוראות הסכם זה, רשאית הממשלה בנוסף לזכויותיה עפ"י הוראות כל דין והוראות הסכם זה, לעשות את הפעולות דלהלן, או חלק מהן:

א. לראות הסכם זה כמבוטל, לאחר שניתנה למבצע הודעה בה נדרש לתקן את המעוות, ובמקרה והתיקון לא יבוצע תוך 10 ימים מיום משלוח ההודעה כאמור - לא תהא הממשלה חייבת בתשלום כלשהו למבצע.

שילמה הממשלה כספים כלשהם לצורך ביצוע העבודה, וההסכם בוטל בהתאם לסעיף קטן זה - תהא הממשלה רשאית לדרוש מהמבצע החזרה של כספים ששולמו כאמור.

כן רשאית הממשלה לתבוע מהצד המפר כל נזק ו/או הוצאה שנגרמה לה בעקבות ההפרה כאמור וזאת בנוסף לכל זכות ו/או סעד אשר יעמדו לה לפי כל דין.

ב. לראות את ההסכם כממשיך להיות ולהודיע למבצע כי היא עומדת לעשות בעצמה או באמצעות אנשים אחרים את העבודה שהמבצע חייב לעשות. במקרה זה תיעשה העבודה על חשבון המבצע, והוא מתחייב להחזיר את ההוצאות לממשלה מייד עם תביעתן על ידה.

19. המבצע מתחייב לא להסב לאחר הסכם זה, כולו או חלק ממנו ולא להעביר או למסור לאחר כל זכות או חובה הנובעת מהסכם זה, אלא אם ניתנה לכך הסכמת הממשלה מראש ובכתב.

20. א. התנאים הנזכרים בסעיפים: 5-19, להסכם זה, הינם תנאים עיקריים ויסודיים של ההסכם.

ב. הפר המבצע את ההסכם הפרה יסודית, תהא הממשלה זכאית לבטל את ההסכם ללא מתן הודעה מוקדמת.

ג. מוסכם כי לצדדים להסכם זה שמורות כל התרופות הקבועות בדין לצורך ביצועו או במקרה של הפרתו.

21. אם אחד הצדדים לא ישתמש במקרה מסויים או במקרים מסויימים בזכויותיו לפי הסכם זה, לא ייחשב הדבר כוויתור של אותו צד על זכויות אלה, לא לגבי המקרה המסויים ולא לגבי מקרים שייקרו לאחר מכן.

22. המבצע מצהיר כי ידוע לו שאין בכל הוראה מהוראות הסכם זה כדי לשחררו מכל חובה ו/או מן הצורך לתת כל הודעה ו/או מן הצורך לשלם כל מיסים, אגרות, ארנונות, תשלומי חובה, (כולל דמי ביטוח לאומי) וכו' - המוטלים על פי כל דין.

23. א. מוסכם בזאת בין הצדדים כי הממשלה רשאית לקזז כל סכום ו/או תשלום ו/או מקדמה המגיע לה מאת המבצע על פי הוראות הסכם זה, כנגד כל סכום או תשלום המגיע למבצע מאת הממשלה, מבלי שתהיה הממשלה חייבת לנמק או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המבצע.

ב. המבצע מתחייב ומצהיר כי לא תהיה לו כל טענה כלפי הממשלה על ביצוע קיזוז לפי הוראה זאת, מכספים המגיעים למבצע מן הממשלה לפי כל דין הסכם או הסדר.

24. בהסכם זה:

א. "שנה" ו"חודש" - למניין הלוח הגריגוריאני.

ב. "שנה תקציבית" - השנה מתחילה ביום 1 לינואר של כל שנה ומסתיימת ב-31 לדצמבר באותה שנה.

ג. כל האמור בהסכם זה בלשון יחיד או רבים במשמע, וכן להיפך וכל האמור בהסכם זה במין זכר אף במין נקבה במשמע, וכן להיפך.

ד. בחישוב זמן לעניין הסכם זה ינהגו כאמור להלן, אם אין כוונה אחרת משתמעת.

1. מקום שנקבע, מספר ימים שעברו או שיעברו לאחר מעשה פלוני או אחר

מאורע פלוני - יום המעשה או יום המאורע לא יבוא במספר הימים.

2. מקום שנקבעה התקופה לא תופסק התקופה ולא תושפע מכח העובדה

שהיום האחרון לתקופה הוא יום מנוחה, פגרה או שבתון.

25. לבתי המשפט המוסמכים בעיר ת"א-יפו תהיה סמכות שיפוט מקומית בלעדית לדון בכל סכסוך בין הצדדים העולה מהסכם זה או הקשור אליו או לביצועו.

26. הצדדים מסכימים שכל הודעה שתישלח במכתב רשום מאחד הצדדים למישנהו, לפי כתובתו המפורטת דלהלן, תראה כאילו הגיעה לתעודתה בתום 3 ימים מיום השלחה כאמור, כל עוד לא הוכח היפוכו של דבר.

27. כתובות הצדדים לצורך הסכם זה הן:

הממשלה: הרשות הממשלתית למים ולביוב - רחוב המסגר 14 תל אביב - 61203.

המבצע: כמפורט במבוא להסכם זה.

**ולראיה באו הצדדים על החתום:**

המבצע

בשם הממשלה

חתימת מנהל הרשות הממשלתית למים ולביוב

חתימת חשב הרשות הממשלתית למים ולביוב

נחתם ע"י החשב ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ בשנת 2011.

אישורים פנימיים לצרכי המשרד בלבד:

אישור היועץ המשפטי



## תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן/נת תצהירי זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם הממשלה (להלן "הגוף"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם הגוף.
2. בתצהירי זה, המונחים "בעל זיקה", "הורשע" ו- "תושב ישראל" משמעותם כהגדרתם בסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין אותם.

### (מחק את המיותר)

□ הגוף ו"בעל הזיקה" אליו, לא הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף הקובעת לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1988, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002.

□ הגוף ו"בעל הזיקה" אליו, הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002, אך ההרשעה האחרונה לא הייתה בשנה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה.

3. הגוף הינו "תושב ישראל".

### (מחק את המיותר)

□ הגוף ו"בעל הזיקה" אליו, לא הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף הקובעת לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002.

□ הגוף ו"בעל הזיקה" אליו, הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002, אך ההרשעה האחרונה לא הייתה בשנה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה.

4. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

\_\_\_\_\_  
חתימת המצהיר

## א י ש ו ר

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי ברח' \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהוזהרתי/וה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/מה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_  
חתימת עוה"ד

\_\_\_\_\_  
חותמת + מספר רישיון עריכת דין

\_\_\_\_\_  
תאריך

**כתב ערבות ביצוע**

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הטלפון \_\_\_\_\_

מס' הפקס: \_\_\_\_\_

לכבוד  
ממשלת ישראל  
באמצעות הרשות הממשלתית למים ולביוב  
המסגר 14,  
תל-אביב 61203

**כתב ערבות**

הנרון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_  
(במילים) \_\_\_\_\_

שיוצמד למודר\*) \_\_\_\_\_ מתאריך \_\_\_\_\_  
(תאריך תחילת תוקף הערבות)

אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב") בקשר עם חוזה

\_\_\_\_\_ אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום

מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך \_\_\_\_\_ עד תאריך \_\_\_\_\_

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח

שכתובתו \_\_\_\_\_

שם הבנק/חב' הביטוח

\_\_\_\_\_ כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

\_\_\_\_\_ מס' הבנק ומס' הסניף

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_ שם מלא

\_\_\_\_\_ תאריך

(\* אם נדרשת ערבות צמודה)

## טופס התחייבות בנוגע לצוות עובדים

(יש לצרף לפרק המקצועי)

הנני מתחייב שכל הפרטים המופיעים בהצעתי והמתייחסים לצוות העובדים המוצע נכונים.

אני מתחייב בזאת, שצוות העובדים המוצע יהיה זמין לביצוע כל העבודות שיידרשו במסגרת ההתקשרות נשוא מכרז זה ועל פי כל דין.

ולראיה באתי על החתום:

\_\_\_\_\_  
חתימה + חותמת החברה

\_\_\_\_\_  
שם המציע

\_\_\_\_\_  
תאריך

**הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע**

(יש לצרף לפרק המקצועי)

אני \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ עובד בחברת \_\_\_\_\_

(להלן - החברה) מצהיר ומתחייב בזה, כלפי רשות המים או כלפי החברה:

1. לא לגלות, להראות או למסור, בין במשך תקופת העסקתי בחברה או על ידה ובין לאחר מכן, לשום אדם או גוף, שום סודות מסחריים, או אחרים של המשרד או של החברה ושום מידע הנוגע למשרד או לחברה בכלל ולעניין הסכם ההתקשרות נשוא מכרז זה, בפרט, או שום מידע הקשור במישרין או בעקיפין ברכושן, עסקיהן, ענייניהן, לקוחותיהן, ספקיהן, והאנשים או הגופים הקשורים במשרד או בחברה או הבאים עימהן במגע, ולרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, נושאי מחקר ופיתוח של המשרד או החברה, שיטות ייצור, תהליכים, מחירים, תחשיבים, תנאי התקשורת עם לקוחות וספקים / מתכננים, שרטוטים מסמכים וסודות, וזאת בין שהסודות והאינפורמציה האמורים הגיעו אלי כתוצאה מהעסקתי בחברה או במתן שירותים למשרד ובין שהגיעו לידיעתי בכל אופן אחר שהוא.

2. לא לעשות כל שימוש במידע כאמור לעיל שלא למטרות ביצועה של העבודה נשוא ההסכם שנמסרה לביצועי על ידי המשרד או החברה, כולל בצוע שכפולים, העתקים, וכו', שלא למטרות אלה.

3. כי ידוע לי שאי מילוי ההתחייבויות כלפי המשרד על פי הצהרה מהווה עבירה על חוק העונשין, התשל"ז-1977.

4. כי ידוע לי שהעברת מידע כאמור בסעיף 1 או 2 לעיל, למאן דהוא, ללא אישור בכתב מהמשרד, עלול להסב למשרד נזקים כלכליים משמעותיים ביותר.

התחייבות זו תמשיך לחול אף לאחר תום תקופת ההסכם האמור. התחייבות זו לא תחול על מידע שהוא בבחינת נחלת הציבור.

שם החברה : \_\_\_\_\_ שם העובד : \_\_\_\_\_

מס' ת.ז. עובד : \_\_\_\_\_ חתימת העובד : \_\_\_\_\_

תאריך : \_\_\_\_\_

**הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים**

(יש לצרף להצעה המקצועית)

הנני \_\_\_\_\_ מצהיר בשם המציע חברת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") כי לא מתקיים כל חשש לניגוד עניינים במישרין או בעקיפין מצד המציע ו/או בעלי תפקידים המועסקים אצל המציע ו/או מי מטעמו בנוגע למכרז זה ולעבודות המפורטות בו.

הנני מתחייב להימנע ממתן שירותים לכל גוף או גורם אחר שיעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים כלפי המדינה. אני מתחייב להודיע באופן מיידי על כל נתון או מצב שבגינם אני עלול להימצא בניגוד עניינים כאמור, מיד עם היוודע לי עליהם, וזאת בכל שלב משלבי ההתקשרות עם המדינה.

ההחלטה על קיומו של ניגוד עניינים במקרה של זיקה או קשר לגורמים המפורטים בסעיף זה תיבחן על ידי רשות המים, ואולם אין בכך כדי לגרוע מהחובה החלה עלי להימנע מניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים ומהחובה להימנע מקיומם של זיקה או קשר לאותם גורמים העלולים להעמידו במצב של ניגוד עניינים.

הנני מצהיר בזאת כי במידה והמציע יזכה אזי ימנע במשך כל תקופת הסכם ההתקשרות שיערך בינו לבין רשות המים מליטול חלק בעבודה כלשהי הקשורה למכרז ואשר יש בה בכדי ליצור מצב של ניגוד עניינים במישרין ובעקיפין.

הנני מתחייב ליידע את רשות המים במידה ויתעורר חשש כלשהו לניגוד עניינים כאמור לעיל וידוע לי כי במקרה זה תהיה רשאית רשות המים שלא להעביר למציע עבודה אשר מתקיים לגביה חשש לניגוד עניינים והכול עפ"י שיקול דעתה הבלעדי.

בלי לגרוע מכלליות האמור, אני מתחייב שלא לעמוד במצב של ניגוד עניינים גם לאחר מתן השירותים נושא פנייה זו, בכל שלב שהוא. ידוע לי שההחלטה בדבר קיומו של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים, גם לאחר תקופת ההתקשרות, נתונה למדינה, באופן בלעדי, ואני מתחייב לפעול בהתאם להנחיותיה, כפי שיהיו בכל עת.

אני אקבל על עצמי לבצע כל החלטה של רשות המים בעניינים הנוגעים להצהרתי זו, לפי שיקול דעת רשות המים, לרבות החלטה על הפסקת ההתקשרות ביני לבין המדינה.

שם המציע: \_\_\_\_\_

מספר מזהה: \_\_\_\_\_

שם החותם: \_\_\_\_\_

תפקיד: \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

## הצהרה על חלקים חסויים

(יש לצרף לפרק המנהלי)

### חלקים חסויים:

הננו מבקשים שהסעיפים הבאים בהצעתנו יהיו חסויים ולא יועברו למציעים האחרים.  
יש לחתום על מסמך זה ולהגישו גם אם אין חלקים חסויים בהצעתכם:

| מס' הסעיף | נושא | עמוד בהצעתנו |
|-----------|------|--------------|
|           |      |              |
|           |      |              |
|           |      |              |
|           |      |              |
|           |      |              |
|           |      |              |
|           |      |              |
|           |      |              |

\* לתשומת לבכם, במידה ונספח זה לא יוגש, יחשב הדבר כאילו אין חלקים חסויים בהצעתכם.

\_\_\_\_\_  
חתימה + חותמת החברה

\_\_\_\_\_  
שם המציע

\_\_\_\_\_  
תאריך

**הצהרה על הבנת סעיפי מסמכי המכרז:**  
(יש לצרף לפרק המנהלי)

הנני מצהיר בזאת כי קראתי והבנתי את הסעיפים המפורטים במסמכי המכרז לרבות:

1. סעיף קבלת ומסירת מסמכי המכרז.
2. סעיף התחייבויות ואישורים שיידרשו מהזוכה.
3. סעיף שמירת סודיות ושמירה על אבטחת מידע.
4. סעיף חלקים חסויים.
5. סעיף התחייבות לצוות עובדים.
6. סעיף בדבר העדר ניגוד עניינים.
7. סעיף זמינות חברי הצוות המוצע (יש לצרף לפרק המקצועי).

חתימה + חותמת החברה

שם המציע

תאריך

# נספח מחשוב

## מפרט להכנת

## תוצרי מחשוב

## והטמעתם ברשות המים

חומר זה היינו רכוש רשות המים. כל שכפול, שימוש או גילוי של תוכן  
חומר זה או חלקו ללא אישור מוסמך מטעם רשות המים, אסור בהחלט.  
החומר היינו לשימוש בלעדי לעובדי רשות המים ונציגי רשות המים המאושרים.

תוכן עניינים

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| <u>34</u> ..... | <u>כללי</u> .....   | <u>1</u>   |
| <u>34</u> ..... | מטרת המסמך  | <u>1.1</u> |
| <u>34</u> ..... | הצהרת הספק  | <u>1.2</u> |
| <u>34</u> ..... | בעלות על הנתונים והתוצרים   | <u>1.3</u> |
| <u>34</u> ..... | עקרונות בסיסיים   | <u>1.4</u> |
| <u>35</u> ..... | סביבת עבודה   | <u>1.5</u> |
| <u>36</u> ..... | קליטת קבצים למערכת המידע ברשות המים                               | <u>2</u>   |
| <u>36</u> ..... | קבלת קבצי נתונים גיאוגרפיים                                       | <u>3</u>   |
| <u>36</u> ..... | סוגי הקבצים   | <u>3.1</u> |
| <u>37</u> ..... | מבנה כללי   | <u>3.2</u> |
| <u>37</u> ..... | סימבולוגיה ותוויות  | <u>3.3</u> |
| <u>38</u> ..... | רשימת השכבות והנתונים שיועברו לספק על פי בקשתו ובהתאם לאזור הנדרש | <u>3.4</u> |
| <u>39</u> ..... | תיעוד   | <u>3.5</u> |

## 1. כללי

### 1.1 מטרת המסמך

מפרט סטנדרטי המגדיר דרישות להגשת תוצרי מחשוב עבור רשות המים. התוצרים

מתחלקים לשלושה סוגים:

1. קליטת קבצים למערכת המידע ברשות המים (פרק 2).
2. קליטת קבצים גיאוגרפיים (פרק 3).
3. קליטת מודלים ואפליקציות ממוחשבות במסגרת עבודות מקצועיות לאגפים השונים (פרק 4).

### 1.2 הצהרת הספק

על הספק לחתום שקרא היטב את נספח המחשוב, הבינו, ואין לו כל הסתייגות מהכתוב בו.

### 1.3 בעלות על הנתונים והתוצרים

בכל הקשור לנתונים הקיימים ברשות המים והנתונים העתידיים שייקלטו ו/או מידע מעובד על בסיס נתונים אלו ו/או נתונים שיווצרו לצורך העבודה בעזרת כלים ממוחשבים, מוסכם כי רשות המים תהיה בעלת הנתונים, קבצי הנתונים, קבצי עיבוד הנתונים והכלים הנ"ל ולא תהיה באפשרות הספק להשתמש בנתונים, קבציהם, קבצי עיבוד הנתונים וכלים אלה לכל שימוש שהוא ללא אישור בכתב מהגורם המוסמך ברשות המים.

הספק מתחייב שלא לעשות שימוש בנתונים ו/או במידע ו/או בכל כלי ומודל שנמסר לו ע"י רשות המים ו/או בכלי או מודל שפותח במסגרת העבודה עבור רשות המים למטרות אחרות פרט לפרויקט זה, כולל המשך עבודה על הפרויקט לשימושו העצמי ו/או ביצוע עבודות עבור גופים אחרים.

### 1.4 עקרונות בסיסיים

1.4

#### 1.4.1 מדיית אחסון

תוצרי העבודה יוגשו על-גבי מדיה מגנטית (CD), בשני עותקים:

1. לרפרנט.
2. לאגף מערכות מידע.

פורמט ההגשה:

קבצי טבלאות יש להגיש בפורמט Excel (Office XP).

קבצי מסמכים יש להגיש בפורמט Word (Office XP).

#### 1.4.2 תיעוד

על הספק לצרף לכל חומר ספרתי מסמך תיעוד (קובץ WORD) של תוצרי המחשוב המועברים. מסמך זה יוגש בנפרד מהדו"ח המסכם של העבודה כולה.

מסמך התיעוד יהיה כרוך ויכלול את הסעיפים הבאים:

- א. דף שער-יכלול את שם המחבר, לוגו המחבר, לוגו רשות המים, תאריך פרסום גרסה.
- ב. תוכן עניינים
- ג. רקע
- ד. מטרת הקובץ/מערכת/מודל
- ה. תוכן (טבלאות, שרטוטים, נספחים וכדומה)
- ו. רשימת מקורות וסימוכין.

#### 1.5 סביבת עבודה

##### תחנות עבודה

התצורה הסטנדרטית של תחנת עבודה ברשות המים תבוסס על מחשב Pentium 4, 2.4GHz עם 512 MB זיכרון ודיסק קשיח בנפח 40GB. מערכת ההפעלה בתחנות היא Windows XP SP2. על תחנת עבודה מותקנת מערכת Office 2003 SP2. על הספק להתייחס לתצורת החומרה המינימלית המתוארת לעיל.

##### מסכי תצוגה

מסכי התצוגה הסטנדרטיים ברשות המים הנם מסכי 19". במידה ולמערכת נדרש מסך שונה על מפתח המערכת להגדיר זאת במסגרת הצעתו לביצוע העבודה.

##### מדפסות קצה

המדפסות המשרתות את משתמשי רשות המים הן מדפסות לייזר והזרקת דיו של ספקים שונים.

במידה ולמערכת נדרשות מדפסות שונות על מפתח המערכת להגדיר זאת במסגרת הצעתו לביצוע העבודה.

##### שרתים

מערכת ההפעלה ברשתות ובשרתי מערך המחשוב של רשות המים היא Windows 2000/2003 Server.

במידה ולמערכת נדרשת מערכת הפעלה שונה על מפתח המערכת להגדיר זאת במסגרת הצעתו לביצוע העבודה.

תקשורת מקומית – LAN

רשת התקשורת המקומית ברשות המים מבוססת על סביבת Ethernet (100MBps).

תקשורת רחבה – WAN

רשת התקשורת הרחבה ברשות המים מבוססת על קווי IP/VPN המקשרים בין האתרים השונים לאתר המרכזי בת"א.

**2. קליטת קבצים למערכת המידע ברשות המים**

במידה ויש לקלוט נתונים למערכת המידע ברשות המים, רשות המים תפרט את הפורמט הנדרש לפי כל פרויקט והטבלאות הרלוונטיות.  
לדוגמא :

| טור בקובץ אקסל | כותרת הטור בקובץ אקסל | תכונות הערך בטור                       |
|----------------|-----------------------|--|
| A              | מסי זיהוי מקור מים    | נומרי עד 10 תווים                      |
| B              | תאריך בדיקת דגימה     | תאריך/שעה בפורמט<br>DD/MM/YYYY HH24:MI |
| C              | שם מקור מים           | עד 30 תווים                            |
| D              | :                     |  |
| E              | :                     |  |
| F              | :                     |  |

**3. קבלת קבצי נתונים גיאוגרפיים**

**3.1 סוגי הקבצים**

החומר יתקבל במדיה אופטית באחד מהפורמטים הבאים (לפי סדר עדיפות):

א. קבצי Personal Geodatabase (mdb) או File Geodatabase של ArcGIS.

ב. קבצי SHP.

ג. קבצי AutoCAD - מסוג DXF או DWG. שכבות TEXT יכתבו באחד מ- TrueType

עברי (יש לוודא את אופן קליטת התמליל בעברית ברשות המים).

**3.2 מבנה כללי**

- 3.2.1 הנתונים המרחביים יהיו תקינים מבחינה טופולוגית. כל הקווים יהיו רצופים אחידים ונקיים. לא יהיו קטעי קו עודפים. פוליגונים תמיד יהיו סגורים (בקבצי CAD: polygon or closed polyline). קוים יקלטו מנקודה ועד נקודה, ללא תוספות.
- 3.2.2 רמת דיוק או קנה המידה ייקבעו בהתאם לדרישת הרפרנט.
- 3.2.3 עיגון הקואורדינטות יהיה ברשת ישראל החדשה ITM.
- 3.2.4 הכיתוב לא יסתיר פרטים חיוניים.

**3.3 סימבולוגיה ותוויות**

- 3.3.1 לכל הקבצים המועברים לרשות המים יצורף קובץ שכבה – Lyr.
- 3.3.2 ישויות קיימות יסומלו בקו מלא.
- 3.3.3 ישויות מתוכננות יסומלו בקו מרוסק.
- 3.3.4 סימבולים יוכנסו לפי התקן הנהוג ברשות, במידה וקיים תקן לסימבול מסוים (שאותו יש לברר עם הרפרנט):
- א. ספק שמכין שכבות ממ"ג עם ArcGIS, יפנה לרפרנט לקבל קובץ \*.style עם הסימבולים של הרשות, וליישם בשכבות שהוא מספק.
- ב. ספק שעובד עם ArcView 3 יש לקבל קובץ \*.avi.
- ג. קבצי CAD, הדרישה היא לקבל קבצים עם נקודות, קוים ופוליגונים.

3.4 רשימת השכבות והנתונים שיועברו לספק על פי בקשתו ובהתאם לאזור הנדרש  
 רשות המים מעמידה לרשות הגופים העובדים מטעמה את שכבות הנתונים המפורטות  
 בטבלה. נתונים אלו יתקבלו על פי בקשה ובהתאם לאזור המבוקש. על מנת לקבל  
 נתונים אלו יש למלא את טופס העברת המידע בנספח מספר 1 .

| מס' | שם שכבה                             | נתונים קבועים   | נתונים משתנים  | תיאור |
|-----|-------------------------------------|---|--|-------|
| 1   | קידוחים                             | מספר, שם,<br>קואורדינאטה, שימוש,<br>קידוח (פרטי, מקורות,<br>מחקר כו')                       | מפלסים (גם מפות),<br>איכות מים (כלורידים,<br>ניטרטים, יונים<br>ראשיים וכו'). |       |
| 2   | מעיינות                             | מספר, שם,<br>קואורדינאטה, נביעה<br>קואורדינאטות<br>דגימה, רום נביעה                         | נפח חודשי, נפח איכות<br>מים (כלורידים,<br>ניטרטים, יונים<br>ראשיים וכו').    |       |
| 3   | נחלים                               | מספר, שם,<br>קואורדינאטות<br>(התחלה וסוף) שטח<br>אגן היקוות, אורך                           |  |       |
| 4   | תחנות<br>הידרומטריות                | מספר, שם,<br>קואורדינאטות   | ספיקה, איכות מים<br>(כלורידים, ניטרטים,<br>יונים ראשיים וכו').               |       |
| 5   | מכוני מים                           | מספר, שם,<br>קואורדינאטה, איכות<br>מים, מצב מתקן.   | מתקני שאיבה מים<br>עיליים  |       |
| 6   | מתקני טיפול<br>בשפכים               | מספר, שם,<br>קואורדינאטה, סוג<br>טיפול, גודל אוכלוסיה<br>תורמת, אזור תורם,<br>ישויות מקבלות |  |       |
| 7   | שכבת תאי<br>דיווח                   | מספר תא   | 4 שכבות של תאי<br>דיווח, מתוך שכבה<br>של השירות<br>ההידרולוגי                |       |
| 8   | תחומי<br>התנקזות של<br>נחלים ראשיים | שם, שטח אגן ניקוז   |  |       |
| 9   | ריבועי USOM                         |   | ריבועיים של 2x2 ק"מ<br>במישור החוף   |       |
| 10  | תאי חוף                             |   |  |       |
| 11  | מאגרים<br>נקודתית                   | מספר, שם,<br>קואורדינאטה, נפת,<br>מקור מים  |  |       |
| 12  | אגני מי תהום                        | שם אגן, שטח והיקף.  |  |       |

## 3.5 תיעוד

פרק התיעוד יהווה חלק ממסמך התיעוד - סעיף 1.6.2.

3.5.1 עבור כל שכבה יצורף תיעוד הכולל : שם הפרויקט, שם הקובץ, מבנה השדות (שם שדה ותיאור), עבור כל שדה (בהתאם לצורך) יפורטו הערכים הקיימים בו (קוד ותיאור) וכו'.

3.5.2 יש למלא Metadata על כל שכבה, בתוך קובץ המידע עצמו (file ,mdb ,shp ,gdb) ולא ב-LYR, בהתאם לטבלה הבאה:

| מס'                        | שדה (עברית)        | שדה (מקורי)                              | ערכים והערות                               | צורת עדכון | שדה חובה |
|----------------------------|--------------------|--|--|------------|----------|
| <b>תאור</b>                |                    |  |  |            |          |
| .1                         | תאור כללי          | Abstract                                 | טקסט חופשי (קצר)                           | ידני       | √        |
| .2                         | הערות              | Purpose                                  | טקסט חופשי - הערות כלליות                  | ידני       | -        |
| .3                         | אחראי ומס' טלפון   | Supplemental Information                 | שם האחראי על השכבה ברשות ומס' הטלפון שלו   | ידני       | -        |
| <b>סטטוס הנתונים</b>       |                    |  |  |            |          |
| .4                         | תדירות עדכון ברשות | Update Frequency                         | בחירה מרשימה - שנתי, חודשי, שוטף וכו'      | ידני       | -        |
| <b>תאריכי קליטה ועדכון</b> |                    |  |  |            |          |
| .5                         | תאריך הכנסה למערכת | Beginning Date                           | תאריך, או ריק במידה והשכבה עדיין לא במערכת | ידני       | -        |
| .6                         | מעורבן לתאריך      | Ending Date                              | תאריך                                      | ידני       | √        |
| <b>מקור הנתונים</b>        |                    |  |  |            |          |
| .7                         | מקור               | Organization                             | טקסט חופשי (אחד או יותר)                   | ידני       | √        |
| .8                         | איש הקשר           | Person                                   | טקסט חופשי (אחד או יותר)                   | ידני       | -        |
| .9                         | טלפון של איש הקשר  | Contact Voice Telephone                  | טקסט חופשי (אחד או יותר)                   | ידני       | -        |
| <b>נתוני אחסון</b>         |                    |  |  |            |          |
| .10                        | מיקום              | Place Keyword                            | טקסט (ריבוי שדות)                          | ידני       | -        |
| <b>נתונים מרחביים</b>      |                    |  |  |            |          |
| .11                        | קנ"מ המקור         | Positional Accuracy / Value (Horizontal) | טקסט                                       | ידני       | -        |
| .12                        | דיוק אופקי         | Accuracy Report (Horizontal)             | טקסט                                       | ידני       | -        |

### הצהרה בדבר יכולת מקצועית נדרשת

- אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כחוק כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת כדלקמן:
1. תצהיר זה הנני מגיש/ה בשם \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), בו הנני מורשה/ת חתימה ומוסמך/כת לעשות תצהיר זה בשמו ומטעמו.
  2. כי התקיימו במציע כל אלה:
    - א. למציע יש את כל היכולות הנדרשות לביצוע המטלות הנדרשות במפרט המקצועי במכרז.
    - ב. למציע יש את כל הציוד הנדרש לביצוע כלל העבודות האמורות במפרט המקצועי במצב תקין וראוי לשימוש.
- זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי - אמת.

\_\_\_\_\_  
חתימה

\_\_\_\_\_  
תאריך

### אישור עו"ד

אני החתום מטה, \_\_\_\_\_, עו"ד (מ.ר. \_\_\_\_\_), מאשר/ת כי בתאריך \_\_\_\_\_ הופיע בפני, במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה עצמו על-ידי ת.ז. מס' \_\_\_\_\_/המוכר לי אישית ולאחר שהוזהרתי, כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

אני החתום מטה, \_\_\_\_\_, עו"ד (מ.ר. \_\_\_\_\_), מאשר כי מר/גב' \_\_\_\_\_, נושא/ת ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ הינו/ה מורשה/ת חתימה אצל המציע ומוסמך/כת לעשות תצהיר זה בשמו ומטעמו

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_  
תאריך

מדינת ישראל



יחידת מכרזים והתקשרויות

רשות המיס מזמינה בזה הצעה למכרז הבא:

**מכרז מס' 100016422****הנושא:**

ביצוע בדיקות כימיות ובקטריאליות לדיגומי מים ושפכים באגן היקוות הכנרת

**עיקרי הפעילות:**

ביצוע בדיקות כימיות ובקטריאליות למים ולשפכים במסגרת פיקוח ואכיפה של מינהלת הכנרת ורשות המיס באגן היקוות הכנרת.

**דרישות מיוחדות (תנאי סף):**

| מ"ס | התנאי  |
|-----|--|
| 1   | ניסיון מוכח של 5 שנים בביצוע דיגום, אנליזות ומתן חו"ד מקצועיות כמפורט בפרק המקצועי |
| 2   | למעבדה יהיה אישור של הרשות להסמכת מעבדות, לגבי כל הבדיקות המפורטות לעיל.           |
| 3   | המעבדה תהיה מצוידת במיכשור המתאים לביצוע כל הבדיקות המפורטות לעיל.                 |
| 4   | ראש צוות המעבדה יהיה בעל תואר שלישי בתחומי האנליזות הרלוונטיות                     |
| 5   | צרוף של הצהרה כמפורט בנספח י'.   |

**תקופת ההתקשרות:**

12 חודשים עם אופציה להארכה, למשרד בלבד, ל- 4 תקופות נוספות, בנות 12, כל אחת

**מקום העבודה:**

איסוף הדגימות יתבצע ממשרד רשות המיס בצח"ר או ממשרדי מינהלת הכנרת בצמח. העבודה תתבצע בעיקרה בשטח אגן היקוות הכנרת וכן בהתאם לצורך בסובב כנרת.

**הערות כלליות:**

- ניתן לרכוש ולעיין במסמכי המכרז החל מיום 18/09/11 עד ליום 06/11/11, בין השעות 09:00 – 15:00 ביחידת המכרזים, קומה ד' רחוב המסגר 14 ת"א, תמורת המחאה בלבד לפקודת רשות המיס בסך 150 ש"ח שלא תוחזר. ההשתתפות במכרז מותנית בהצגת קבלה או אישור על רכישת מסמכי המכרז מרשות המיס. הקבלה/האישור אינם ניתנים להעברה.
- לתשומת לב המשתתפים, למכרז יש תנאי סף, ניתן ומומלץ לעיין במסמכי המכרז לפני הרכישה במשרדי הרשות או באתר האינטרנט של הרשות או של משרד האוצר (מנהל הרכש).

- מועד הגשת ההצעות – החל מיום 20/11/11 ועד יום 22/11/11 בשעה 12:00, בתיבת המכרזים המוצבת ברשות המים, ברח' המסגר 14, ת"א (בכניסה לבניין ליד המודיעין). מעטפה שלא תמצא בתיבת המכרזים במועד הנקוב, לא תילקח בחשבון גם אם נשלח/ה בדואר רשום או בכל דרך אחרת, לפני תום המכרז.
- על רוכש המכרז למסור במעמד קבלת המסמכים את שם המציע, מס' ע.מ/ח.פ, כתובת מלאה, מספר טלפון, פקס, נייד, כתובת דואר אלקטרוני ושם איש קשר.
- הוראות מסמכי המכרז גוברות על מודעה זו.
- בדבר שאלות נוספות ניתן לפנות בכתב לפקס לגב' ספי ביבי 03-7602741