

רשות נחל הקישון

מכרז מס' 2/2020

**מכרז לחידוש ותחזוקת תחנת
הניטור לאיכות מי נחל הקישון**



מכרז פומבי מס' 2/2020

מכרז לחידוש ותחזוקת תחנת הניטור לאיכות מי נחל הקישון

תוכן עניינים למסמכי המכרז

מסמך א' - הזמנה להציע הצעות

נספח א'(1) – טופס להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף ;

נספח א'(2) - נוסח ערבות אוטונומית ;

נספח א'(3)- תצהיר קיום דיני עבודה - תנאי לעסקה עם גוף ציבורי ;

נספח א'(4) - תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות - תנאי לעסקה עם גוף ציבורי ;

נספח א'(5) - תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז.

מסמך ב' – פירוט תכולת העבודות ורקע

נספח ב'(1) – אופיין המים לאנליזה ;

נספח ב'(2) – מפרט טכני ;

נספח ב'(3) - מפרט סכמתי לתא שאיבה.

מסמך ג' - הצהרת המשתתף וטופס הצעת המחיר – יצורף במעטפה נפרדת בלבד!

מסמך ד' - חוזה התקשרות

נספח ד'(1) - נספח ביטוח ואישור על עריכת ביטוחים ;

נספח ד'(2) - נוסח ערבות ביצוע ;



מכרז מס' 2/2020

מסמך א'

הזמנה להציע הצעות

רשות נחל הקישון

מכרז פומבי מס' 2/2020

מכרז לחידוש ותחזוקת תחנת הניטור לאיכות מי נחל הקישון

1. כללי

- 1.1. רשות נחל הקישון (להלן: "הרשות") מזמינה בזאת הצעות מחירים לביצוע עבודות לחידוש ותחזוקת תחנת הניטור לאיכות מי נחל הקישון (להלן: "התחנה"), הכל על פי התנאים המפורטים במסמכי המכרז לרבות ההסכם על נספחיו להלן. התחנה מוצבת בחניית בז'ן, על גדת הנחל.
- 1.2. מובהר בזאת כי ייתכן ושדרוג וחידוש התחנה יתבצע בשתי פעימות, כך שבשלב ראשון יבוצעו עיקר העבודות במהלך שנת 2020, לאחר מכן בשנת 2021 יבוצעו השלמות של הוספת ציוד מדידה, והכל בהתאם לקבלת צו התחלת עבודה.
- 1.3. משך התחזוקה הינו לתקופה של חמש שנים אשר מניינה יחול החל ממועד אישור הרשות על קבלה סופית של מערכות התחנה, לשביעות רצונה. לרשות תעמוד אופציה להארכת תקופת ההתקשרות והתחזוקה בשתי תקופות אופציה נוספות, שנה בכל פעם, עד ל-7 שנות תחזוקה בסך הכל.
- 1.4. תיאור מדויק של העבודות וכל פרטיהן ורכיביהן מפורט במסמכי המכרז, לרבות חוזה ההתקשרות המהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 1.5. ריכוז מועדים למכרז

יום ה' - 30/7/20	כנס מציעים וביקור בתחנה - לא חובה
יום ב' - 03/8/20	מועד אחרון להעברת שאלות הבהרה
יום א' - 23/8/20 15:00	מועד אחרון להגשת הצעות
31.12.2020	תוקף ערבות מכרז

הרשות רשאית לשנות כל אחד מן המועדים המפורטים לעיל, ובכלל זה לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות. הודעה בדבר שינוי המועדים האמורים תימסר לכל מי שנרשם והוריד את מסמכי המכרז ותפורסם באתר האינטרנט של הרשות. באחריות כל המציעים והמתעניינים לעקוב אחר פרסומי הרשות.



2. תנאי סף להשתתפות במכרז

רשאים להשתתף במכרז זה יחידים או תאגידים הרשומים כדין בישראל אשר במועד הגשת ההצעות למכרז עומדים בתנאים המפורטים להלן:

- 2.1. המציע הינו יבואן של לפחות 50% ממכשירי המדידה המוצעים לתחנה.
- 2.2. למציע ניסיון של שלוש שנים ברציפות לפחות, בהתקנה ותחזוקה של ציוד דומה לציוד נשוא מכרז זה, עבור לקוחות בישראל.
- 2.3. המציע מעסיק ביחסי עובד מעסיק צוות המונה לכל הפחות שני טכנאים בעלי ניסיון של לפחות 3 שנים בתחזוקת הציוד שעתידי להיות מותקן בתחנה נשוא מכרז זה.
- 2.4. ציוד הניטור המוצע עמיד לשימוש במי ים.
- 2.5. המשתתף צירף להצעתו ערבות אוטונומית, כאמור בסעיף 5.5 להלן במדויק. יובהר כי אי עמידה בהוראות מכרז זה בנוגע לערבות תוביל לפסילת ההצעה מבלי שתידון. יש להצמד לנוסח המצורף במסמכי המכרז.

הצעת המשתתף תוגש על ידי ישות משפטית אחת והניסיון וכל המסמכים והאישורים הנדרשים במכרז כולל הערבות יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד (אלא אם התנאי קובע אחרת).

3. תנאי ההתקשרות

3.1. הפרטים המובאים בסעיף זה להלן הינם כלליים בלבד והוראות הסעיף תחייבנה את הצדדים רק במקרים אשר בהם אין התייחסות אחרת מפורטת ומפורשת באיזה ממסמכי המכרז. הייתה התייחסות אחרת כאמור באיזה ממסמכי המכרז, תחייב ההוראה האחרת והמפורטת: 3.2. במסגרת תפקידה של הרשות מבקשת היא להתקשר עם גוף אשר יבצע עבורה עבודות לחידוש, שדרוג ותחזוקת תחנת הניטור, הכל בהתאם להוראות המפורטים (מסמך ב') וההסכם (מסמך ד') על נספחיו ומסמכי מכרז זה, לרבות ביצוע כל עבודה נוספת או אחרת אשר תידרש לדעת הרשות לשם ביצועה או בקשר לביצועה והשלמה של העבודות. להלן פירוט חלקי של מהות העבודות:

- 3.2.1. כלל העבודות והשירותים המפורטים במסמך ב' ונספחיו.
- 3.2.2. מובהר בזאת כי שדרוג וחידוש התחנה יתבצע בשתי פעימות, כך שבשלב ראשון יבוצעו עיקר העבודות במהלך שנת 2020 לאחר מכן בשנת 2021 יבוצעו השלמות של הוספת ציוד מדידה, והכל בהתאם לקבלת צו התחלת עבודה.
- 3.2.3. משך התחזוקה הינו לתקופה של חמש שנים אשר מניינה יחול החל ממועד אישור הרשות על קבלה סופית של מערכות התחנה, לשביעות רצונה. לרשות תעמוד אופציה להארכת תקופת ההתקשרות והתחזוקה בשתי תקופות אופציה נוספות, שנה בכל פעם, עד ל-7 שנות תחזוקה בסך הכל.
- 3.2.4. המציע יקצה לצורך אספקת השירותים נשוא מכרז זה, 2 טכנאים העומדים בתנאי הסף, אשר יספקו את שירותי התחזוקה וטיפול בתקלות בעצמם, תוך 2 ימים קלנדריים.
- 3.2.5. הזוכה במכרז ימציא ערבות ביצוע כמפורט בסעיף 5.5.



3.3. יתר תנאי ההתקשרות, לרבות לוחות הזמנים לביצוע העבודות, תקופת ההתקשרות ותנאי תשלום התמורה מפורטים בהסכם (מסמך ד').

4. ההצעה

4.1. המשתתף ימלא את טופס ההצעה והצהרת המשתתף המצ"ב **כמסמך ג', וינקוב שם הצעת המחיר לרכיבים הבאים, כמפורט במסמך ג'.** הצעת המחיר לא תכלול מס ערך מוסף:

4.1.1. עלות פירוק המערכת הקיימת והקמת המערכת המוצעת, כולל אספקת כל הציוד הנדרש, הפעלת המערכת החדשה, הרצתה ואחריות (לשנה אחת).

4.1.2. עלות אופציות מכשור נוספות.

אין לנקוב במחיר העולה על 500,000 ₪ (לא כולל מע"מ) עבור מחיר השדרוג (סעיף 4.1.1).
+ שלוש האופציות מכשור נוספות (סעיף 4.1.2) הצעה שתנקוב במחיר העולה על 500,000 ₪ עבור שני הרכיבים שלעיל תיפסל על הסף מבלי שתידון.

4.1.3. עלות עבור חמש שנות תחזוקת תחנת הניטור.

4.2. מחירי ההצעה הינם כוללים ומוחלטים, ומהווים תמורה נאותה והוגנת עבור כלל העבודות שהזוכה יבצע. למען הסר כל ספק, מוצהר כי מחירי ההצעה כוללים את כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא וללא יוצא מהכלל, הכרוכות ו/או הנובעות מביצוע השירותים וביצוע העבודות, לרבות עלויות שכר, הוצאות נסיעה, הוצאות משרדיות, ביטוחים, ביטול זמן, תגבור משמרות, חומרים, ציוד, כלים, פינוי פסולת, ניקיון האתר וכד'. הזוכה לא יהיה זכאי לכל תוספת לתמורה שהציע עבור העבודות ולא תעמודנה לו טענות או דרישות כלשהן ביחס לתמורה.

4.3. התמורה לא תשתנה מכל סיבה שהיא ולא יתווספו אליה התייקרויות כלשהן, לרבות, הפרשי ריבית כלשהם, בכפוף לאמור להלן.

4.4. כל משתתף המגיש הצעה במכרז ייחשב כמי שהצהיר שערך את כל הבדיקות הנדרשות לטעמו ובכלל לצורך הגשת הצעתו, וכמי שברשותו נמצאים כל מסמכי המכרז והוא קראם, הבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש, בחן או מכיר את האתר בהם אמורות העבודות להתבצע ומתחייב לספק את השירותים והעבודות עפ"י תנאי ההסכם המצורף אם הצעתו תיבחר כהצעה הזוכה.

4.5. המשתתף יגיש את הצעתו על גבי הסט המקורי של מסמכי המכרז, כפי שנמסר לו על ידי הרשות, מבלי לבצע כל תיקון, שינוי, תוספת או הסתייגות שהיא.

ערך המשתתף שינוי, מכל סוג שהוא, במסמכי המכרז (למעט הוספת הפרטים הנדרשים ממנו במקומות המיועדים לכך במסמכי המכרז) תהא הרשות רשאית, מטעם זה בלבד, לפסול את ההצעה או, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבקש מהמשתתף לתקן את הצעתו. בכל מקרה, גם אם הרשות לא התייחסה כלל לשינויים ו/או הסתייגויות כאמור, יחייב את הצדדים הנוסח של מסמכי המכרז כפי שנקבע ע"י הרשות במועד האחרון להגשת הצעות.



הודיעה הרשות למשתתף כי היא מתעלמת מההסתייגות, וסרב הוא לחתום על ההסכם ו/או לבצע את העבודות נשוא המכרז, ייחשב הדבר כהפרת התחייבויותיו של המשתתף והרשות תהיה רשאית, בין היתר, לחלט הערבות.

4.6. הצעות המחירים ימולאו בעט בלבד. ערך המציע תיקון בהצעת המחיר שבכוונתו להגיש - יחתום המציע ליד התיקון בחתימה וחותמת.

4.7. על מורשי החתימה של המשתתף לחתום על כל מסמכי המכרז בכל עמוד וכן במקומות המיועדים לכך, לרבות הצעת המשתתף, הסכם ההתקשרות, נספחיו וכיו"ב.

4.8. להצעה יצורף קובץ דיגיטאלי באמצעות דיסק און-קי המכיל את מסמכי המכרז. במקרה של סתירה בין העותק הקשיח לעותק הדיגיטאלי, יגבר האמור בעותק הקשיח.

4.9. בהתאם לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג – 1983 (להלן: "תקנות חובת המכרזים"), מציעים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעת הזוכה. מציע אשר סבור כי יש חלקים בהצעתו שהינם סוד מסחרי או סוד מקצועי - יהיה חייב לציין זאת במצורף להצעתו. למרות זאת, ועדת המכרזים תהא רשאית, ע"פ שיקול דעתה הבלעדי, להציג בפני המציעים שלא זכו במכרז, כל מסמך אשר להערכתה המקצועית אינו מהווה סוד מקצועי או סוד מסחרי. יכול וקבלת צילומים מהמסמכים בהצעה הזוכה תעשה כנגד תשלום, כפי שייקבע ע"י הרשות.

5. מסמכים שיש לצרף

המציע יצרף את כלל המסמכים שלהלן להוכחת עמידתו בתנאי הסף:

5.1. אסמכתא כי הינו יבואן של לפחות 50% ממכשירי המדידה המוצעים לתחנה והצהרה ע"ג נספח א' (1).

5.2. פירוט ניסיון המציע ע"ג נספח א' (1) ביחס לעמידתו בתנאי סף 3.3, בצירוף אסמכתאות כנדרש שם.

5.3. פירוט הצוות המועסק ע"י המציע ועמידתו בתנאי סף 3.4 ע"ג נספח א' (1) בצירוף אסמכתאות כנדרש שם.

5.4. אסמכתא כי ציוד הניטור עמיד לשימוש במי ים והצהרה ע"ג נספח א' (1).

5.5. ערבות אוטונומית של בנק בישראל או חברת ביטוח (* כהגדרתו של מונח זה להלן), לטובת הרשות, בת פירעון עם דרישה ראשונה, בנוסח המצורף להזמנה להציע הצעות זו כנספח א' (2) במדויק, בסכום של 10,000 ₪ (ובמילים: עשרת אלפים שקלים חדשים). על הערבות להיות בתוקף עד למועד הקבוע בסעיף 1.5 להזמנה להציע הצעות.

* "חברת ביטוח" לענין זה משמע חברת ביטוח שברשותה רישיון לעסוק בביטוח, או "מורשי לוידיס" ע"פ חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981 ושמופיעה ב"רשימת המבטחים בעלי רישיון לפעול בענף הביטוח למתן ערבויות", המצורפת להוראת תכ"ס מס' 7.5.1.1.



מובהר בזאת כי ערבות מחברת ביטוח, כאמור, תהיה חתומה על ידי חברת הביטוח עצמה ולא על ידי סוכן הביטוח מטעמה.

מובהר כי לא תתקבל ערבות בנוסח שונה מנוסח **נספח א'(2)**.

יש לצרף להצעה ערבות מקורית בלבד. לא יתקבל צילום או העתק או עותק של ערבות כאמור אף אם הוא חתום בחתימות מקור על ידי הבנק/חברת הביטוח מוציא/ת הערבות.
מובהר כי:

5.5.1 הרשות תהא רשאית, בהודעה שתימסר למשתתף טרם חלוף מועד תוקף הערבות, להאריך את תוקף ההצעה ואת תוקף הערבות, עקב התמשכות הליכי המכרז, מעבר למועד תוקף הערבות, עד לקבלת החלטה סופית בדבר הזכייה במכרז והמשתתף חייב לעשות כן על חשבונו. משתתף שיסרב להאריך את הצעתו ו/או את ערבותו מעבר למועד תוקף הערבות, תיפסל הצעתו והרשות תהא רשאית להמשיך בהליך המכרז ולבחור לאחר מכן בהצעת משתתף אחר אשר הסכים לבקשתה להארכת תוקף הערבות, וזאת אף אם ההצעה שערבותה לא הוארכה כאמור, הייתה הצעה עדיפה. הארכת תוקף הערבות משמעה הארכת תוקף ההצעה.

5.5.2 הרשות תהא רשאית להגיש את הערבות לפירעון בכל אחד מהמקרים הבאים:

5.5.2.1 כל אימת שהמשתתף נהג במהלך המכרז בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.

5.5.2.2 כל אימת שהמשתתף מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק.

5.5.2.3 אם המשתתף חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, ו/או לא האריך את תוקף הערבות כנדרש לעיל.

5.5.2.4 אם המשתתף, אחרי שנבחר כזוכה במכרז, לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז הנדרשות ליצירת ההתקשרות על-פי מכרז זה.

מובהר, כי חילוט הערבות בכל מקרה לא יגרע מזכותה של הרשות לפיצוי בגין כל נזק ו/או הפסד שיגרמו לה עקב ההפרה כאמור.

משתתף שהצעתו לא זכתה, ערבותו תוחזר לו במועד משלוח ההודעה בכתב שתיתן הרשות באשר לאי זכייתו או במועד החתימה על ההסכם עם זוכה, לפי שיקול דעתה של הרשות.

מסמכים נוספים שיש לצרף:

5.6 תשריט המערכת המוצעת, ברמת דיאגרמת מלבנים, כולל פירוט כל החיישנים, המשאבות ואמצעי הבקרה האוטומטיים.



- 5.7. מפרטים של האנליזרים והאלקטרודות המוצעים, בציון הפרטים הבאים לכל חיישן: שיטת אנליזה, דרישת סינון, דרישת משאבה פנימית וסוגה.
- 5.8. מפרטים של המערכות התומכות שהמציע מתעתד לספק (מערכות הולכה, מסננים, מערכות ניקוי, משאבות וכו').
- 5.9. מסמך הכולל את כלל הפרטים שלהלן:
- 5.9.1. הערכת מספר ביקורי טכנאי בשבוע.
- 5.9.2. הגדרת זמן טיפול מינימלי בתקלה דרג א' (הנובעות מתפעול שוטף ובלאי סביר לפי הוראות היצרן).
- 5.9.3. שם תוכנת ניהול המידע והנתונים, שליחת התראות אוטומטיות וקריאות השירות.
- 5.9.4. הערכת זמן להרצה וכיול לצרכי רשות הנחל.
- 5.10. תעודות המעידות על כשירות המציע, והצוות המבצע להקים ולתחזק מערכות מהסוג הנ"ל (כולל קו"ח של מנהל הפרויקט, צוותי ההקמה והאחזקה המראים נסיון תעסוקתי).
- 5.11. רשימת ממליצים הכוללת את סוג העבודה שבוצעה, היקפה ודרכי התקשרות.
- 5.12. אישור עדכני מרשות המסים על היותו של המשתתף עוסק מורשה. במקרה של משתתף המדווח בתיק איחוד- יצורף גם אישור מאת רשויות המס בדבר היותו של המשתתף נכלל בתיק המאוחד של העוסק, אשר לגביו הוצא וצורף להצעה האישור.
- 5.13. אישור תקף על שיעור ניכוי מס הכנסה במקור (או על פטור מניכוי מס במקור), על שם המשתתף.
- 5.14. כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976:
- 5.14.1. אישור תקף, מפקיד שומה או מיועץ מס, או העתק ממנו המעיד כי המשתתף מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהלם על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו – 1975, או שהוא פטור מלנהלם וכי הוא נוהג לדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ולדווח למנהל מע"מ על עסקאותיו על פי דין.
- 5.14.2. תצהיר על קיום דיני עבודה - תנאי לעסקה עם גוף ציבורי, בנוסח המצ"ב כנספח א' (3).
- 5.14.3. תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות - תנאי לעסקה עם גוף ציבורי, בנוסח נספח א' (4), מאומת על ידי עו"ד.
- 5.15. תצהיר בדבר אי תיאום הגשת הצעות במכרז, בנוסח נספח א' (5).
- 5.16. סט מלא של כל מסמכי המכרז, לרבות הודעות, עדכונים ומסמכי הבהרות שהוצאו למשתתפים בכתב, ככל שהוצאו. על המשתתף לחתום בתחתית כל עמוד בחותמת המשתתף ובחתימת מורשי חתימתו.



לעניין טופס אישור על קיום ביטוחים, המצורף כנספח להסכם ההתקשרות, מובהר כי על המשתתפים לצרפו להצעתם כשהוא חתום ע"י המשתתף בתחתית כל עמוד, כנדרש לעיל, **ללא שינויים, הערות ו/או הסתייגויות. אין צורך להגיש עם ההצעה במכרז את הטופס כשהוא חתום ומלא ע"י חברת הביטוח.**

5.17. הוגשה הצעה על-ידי תאגיד - יצורפו להצעה תדפיס נתונים מעודכן מאת רשם החברות בדבר פרטי הרישום של התאגיד, בעלי מניותיו ומנהלי התאגיד ואישור עורך דין או רואה חשבון של התאגיד באשר לזכויות החתימה בתאגיד וכי החתימות על-גבי מסמכי המכרז וההצעה מחייבים את התאגיד לכל דבר ועניין (בשולי טופס ההצעה והצהרת המשתתף, מסמך ג).

משתתף שהינו חברה ציבורית יצרף להצעתו אישור מהיועץ המשפטי של החברה הציבורית המפרט את כל בעלי מניותיה (שאינם הציבור) ואת שיעור החזקותיהם וכן את פרטי כל המנהלים בחברה (וזאת חלף תדפיס הנתונים האמור לעיל).

כמו כן, יצורף להצעה נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו: Taagidim.justice.gov.il (בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה") בו לא מצוינים חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה ואם המציע הינו חברה כי לא מצוין שהיא חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.

הוגשה הצעה על-ידי יחיד/עוסק מורשה - יצורף להצעה העתק מת.ז. המשתתף ואישור עו"ד לחתימות על מסמכי המכרז (בשולי טופס ההצעה והצהרת המשתתף, מסמך ג).

5.18. על מציע העונה על הדרישות לחוק חובת המכרזים, התשמ"ב-1992 לעניין עידוד נשים בעסקים, להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה וכמפורט, בין היתר, בסעיף 11.14 להלן.

לא צירף המשתתף להצעתו איזה מהמסמכים האמורים לעיל, רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המשתתף או לחלופין לבקש כי יוסיף ו/או ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהמסמכים שבהצעתו ו/או הנתונים המפורטים בה וכן רשאית ועדת המכרזים להתעלם מפגמים שאינם מהותיים, לפי שיקול דעתה הבלעדי. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בעת ולצורך הערכת ההצעות תהיה ועדת המכרזים רשאית לדרוש מהמשתתף לפרט ו/או להבהיר ו/או להוסיף מסמכים על המסמכים שהגיש במצורף להצעתו כאמור.

6. מסמכי המכרז ומסירת פרטי המשתתף

6.1. את חוברת מסמכי המכרז להגשה ניתן להוריד ללא תשלום, באתר האינטרנט של הרשות בכתובת: www.kishon.org.il

6.2. לקבלת עדכונים לגבי המכרז ניתן להירשם במייל info@kishon.org.il, ולוודא בטלפון – 04-8404404.

6.3. כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז, ובכלל זאת כל ההוצאות הכרוכות בהוצאת הערבויות הנדרשות במסמכי המכרז, תחולנה על המשתתף.

7. תוקף ההצעה

הצעת המשתתף תהא בתוקף לתקופה של **90 יום** מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. וועדת המכרזים רשאית לדרוש מהמשתתף את הארכת תוקף הצעתו עד למועד אשר ייקבע על ידה וכן רשאית היא לקבוע כי תוקף ערבות המכרז ישתנה בהתאם, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

8. הבהרות ושינויים

8.1. שאלות הבהרה תוגשנה לרשות נחל הקישון בדואר אלקטרוני info@kishon.org.il תחת הכותרת "שאלות הבהרה – מכרז מס' 2/2020" עד למועד הקבוע בסעיף 1.5 להזמנה להציע הצעות (באחריות המשתתפים לוודא קבלת שאלות הבהרה אצל הרשות בטלפון מספר **04-8404404**). כל תשובה מהרשות ו/או מנציג הרשות, כפי שיתמנה מעת לעת, תהא בכתב ולא יהא תוקף לכל תשובה שתינתן בדרך אחרת.

שאלות הבהרה יועברו בפורמט שלהלן:

מס"ד	המסמך הרלוונטי במכרז	פרק / סעיף במכרז	שאלה / בקשת המשתתף

8.2. על המשתתף לבדוק את מסמכי המכרז השונים ביסודיות. אם ימצא המשתתף אי בהירויות, סתירות או אי התאמות בין מסמכי המכרז השונים או הוראות שונות מהוראותיהם, או כל אי התאמה אחרת, עליו לפנות לועדת המכרזים ולפרטם בכתב, וזאת עד למועד הנקוב בסעיף 1.5 דלעיל. משתתף שלא יפנה לקבלת הבהרות כאמור ובמועד הנקוב לעיל, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה בדבר אי בהירויות, סתירות או אי התאמות כאמור.

8.3. הרשות רשאית בכל עת, קודם למועד הראשון להגשת ההצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ומתנאיו ויובאו בכתב לידיעתם של כל משתתפי המכרז בדואר



אלקטרוני ו/או בפקסימיליה לפי הפרטים שנמסרו מראש, באחריות המשתתפים לוודא קבלת הודעות והבהרות מאת הרשות.

8.4. עם הגשת הצעתו במכרז, מצהיר המשתתף כי הוא ראה ובדק את כל מסמכי המכרז וכל הנתונים הרלבנטיים מכל סוג שהוא, והגיש הצעתו על בסיס זה. משתתף שהגיש הצעה במכרז, יהיה מנוע מלטעון כי לא היה מודע לפרט כלשהו הקשור למכרז או לתנאיו.

8.5. למען הסר ספק, בכל מקרה, ובכלל זה במצב בו תימצא סתירה בין מסמכי המכרז השונים ו/או אי בהירות לגבי מסמכי המכרז, תקבע הרשות את הפרשנות המחייבת. למשתתף לא תהא כל טענה ו/או תביעה הנובעת מאי בהירות ו/או סתירה במסמכי המכרז ו/או כל אי התאמה ו/או בגין הפירוש ו/או הנוסח שבחרה הרשות.

8.6. התשובות / ההבהרות יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל המשתתפים לצרפם להצעתם למכרז כשהם חתומים על ידם.

9. שמירת זכויות

9.1. כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות לרשות והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז, אלא לצורך הכנת והגשת הצעה במכרז זה.

9.2. הרשות תהא זכאית לאכוף על המשתתף שהצעתו תקבע כזוכה את תנאי הצעתו במכרז בהתאם לתנאי הסכם ההתקשרות, וזאת בנוסף לכל הסעדים האחרים להם תהיה זכאית הרשות מכוח החוק ו/או מכוח תנאי מכרז זה, לרבות חילוטה של הערבות.

10. אופן הגשת ההצעה

10.1. הצעות מפורטות בהתאם לדרישות המכרז, תוגשנה בתוך מעטפת המכרז כשהיא סגורה ונושאת ציון "מכרז פומבי 2/2020" (ללא שום סימני זיהוי אחרים). מעטפת המכרז תופקד במסירה אישית בתיבת המכרזים של המכרז האמור, במשרדי הרשות רחוב משה דיין (מעגן הדייג), בניין 61 מפרץ חיפה עד למועד הקבוע בסעיף 1.5 להזמנה להציע הצעות.

10.2. בתוך המעטפה תהיינה שתי מעטפות נפרדות – מעטפה א' שתכיל את המסמכים להוכחת עמידה בתנאי הסף וניקוד האיכות וכל יתר המסמכים, למעט ההצעה הכספית. על המעטפה ייכתב "מכרז מס' 2/2020 מעטפה א'".

מעטפה ב' – המעטפה הכספית שתכלול את הצעת המחיר בלבד (מסמך ג'). על המעטפה ייכתב "מכרז מס' 2/2020 מעטפה ב'".

10.3. שתי המעטפות תוכנסנה למעטפה אחת כאמור בסעיף 10.1 לעיל.

10.4. פן יוכנס דיסק און-קי המכיל את כל ההצעה ע"ג מדיה מגנטית.



10.5. משלוח ההצעה בדואר או הגשתה בכל דרך אחרת שאינה שלשול מעטפת ההצעה בתיבת המכרזים, אינם עונים על דרישות המכרז, והצעה שלא תימצא, מכל סיבה שהיא, בתיבת המכרזים בעת פתיחתה, לא תימנה בין ההצעות המשתתפות במכרז.

10.6. וועדת המכרזים רשאית להאריך את המועד להגשת הצעות בהודעה בכתב למשתתפים.

10.7. וועדת המכרזים תהיה רשאית לפסול על הסף הצעה שלא תוגש במועד כאמור או שתוגש שלא בהתאם לתנאי מכרז זה, או לקבל אותה למרות הפגמים שנפלו בה, הכל לפי שיקול דעתה.

10.8. בהגשת הצעתו מביע המשתתף הסכמתו לכל תנאי המכרז ולכל האמור במסמכי המכרז, ובכלל זאת לכל תנאי הסכם ההתקשרות.

10.9. ועדת המכרזים רשאית לראות בהצעת המשתתף משום הצעה בלתי חוזרת, אשר עם קבלתה ע"י הרשות תיכרת התקשרות מחייבת. עוד רשאית ועדת המכרזים, לפי שיקול דעתה, לעבד את תשובותיו של המשתתף למכרז למסמכים מחייבים שיצורפו כנספחים להסכם.

11. בחינת ההצעות והכרזה על זוכה

11.1. ההצעה תוגש לאחר שהושלמו בה כל הנתונים הנדרשים להשלמה. אי הגשת הצעת מחיר ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת עלול לגרום לפסילת ההצעה.

11.2. כל הסתייגות, תיקון או תוספת עלולה לפסול את ההצעה, אולם ועדת המכרזים רשאית לדון בהסתייגות או להתעלם מההסתייגות, ויראו את ההצעה כמוגשת ללא הסתייגות. הודיעה הרשות למשתתף כי היא מתעלמת מההסתייגות, והמשתתף סרב לחתום על החוזה, ייחשב הדבר כהפרת התחייבותיו של המשתתף עקב הזכייה והרשות תהיה, רשאית, בין היתר, לחלט הערבות.

11.3. למען הסר ספק מובהר כי גם אם ועדת המכרזים לא התייחסה להסתייגויות כאמור וכל עוד לא נקבע על-ידה במפורש אחרת, יחייב את הצדדים הנוסח של מסמכי המכרז, כפי שהוכן ע"י הרשות ו/או עודכן על-ידה.

11.4. אי הגשת מסמך או מסמכים, אשר יש להגישם לפי דרישות מכרז זה, עלול לגרום לפסילת ההצעה או לדרישה להשלמתם ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.

11.5. ועדת המכרזים רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת ועדת המכרזים מונע הערכת ההצעה כדבעי.

11.6. ועדת המכרזים רשאית לבחון, במסגרת בחינת ההצעות, את אמינותו ואת כושרו של המשתתף לבצע את העבודות הנדרשות במסגרת המכרז, על פי הצעתו ועל פי תנאי המכרז, כמו גם ניסיון קודם שיש לרשות ו/או לגופים אחרים עם המשתתף בעבר. לצורך כך ולצורך בחינת עמידתו של המשתתף בתנאי הסף שנקבעו במכרז, רשאית הרשות לדרוש, לפי שיקול דעתה הבלעדי, גם לאחר פתיחת ההצעות, מכל אחד מהמשתתפים פרטים ו/או מסמכים נוספים ו/או הבהרות ו/או להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים ו/או חשבוניות או כל אסמכתא אחרת בנוגע לביצוע העבודות כמפורט בתנאי הסף, לרבות בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המשתתף ולמצבו הפיננסי.

11.7. בשלב א' תיפתח מעטפה א' ותיבדק עמידת המציעים בתנאי הסף וניקוד האיכות. ניקוד האיכות ייקבע בהתאם לפרמטרים הבאים, כך שיהיה ניתן לקבל מקסימום 40 נקודות עבור רכיב האיכות:

משקל	פירוט אבני הבוחן
1	5%
2	5%
3	15%
4	20%
5	15%
6	15%
7	15%
8	10%

11.8. לאחר מכן תפתחנה מעטפות ב' בהן הצעת המחיר וינתן ניקוד המחיר אשר יהווה לכל היותר 60 נקודות מהציון המשוקלל הסופי, לפי החלוקה שלהלן:



משקל	חישוב "מחיר משוקלל"
50%	עלות פירוק המערכת הקיימת והקמת המערכת המוצעת, כולל אספקת כל הציוד הנדרש, הפעלת המערכת החדשה, הרצתה ואחריות (לשנה אחת), בתוספת, עלות אופציות המכשור הנוספות.
50%	מחיר תחזוקה של חמש שנים מהוון לערך נוכחי (7%)

11.9. נוסחת ניקוד המחיר :

ניקוד המחיר יחושב בהתאם לחישוב "המחיר המשוקלל" לפי והנוסחה הבאה :

$$60 * \frac{\text{"מחיר משוקלל" הנמוך ביותר שהוצע}}{\text{"מחיר משוקלל" של ההצעה}}$$

11.10. חיבור ניקוד האיכות המשוקלל וניקוד המחיר המשוקלל יהווה הציון הסופי. ככלל, ההצעה שתקבל את הציון הסופי הגבוה ביותר תוכרז כהצעה הזוכה.

11.11. על אף האמור לעיל, הרשות ו/או ועדת המכרזים אינן מתחייבות לקבל את ההצעה שקיבלה את הציון הסופי הגבוה ביותר או את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא בכלל והיא רשאית לבטל את המכרז בכל שלב, מכל סיבה שהיא ולפי שיקול דעתה.

11.12. במקרה של קבלת שתי הצעות או יותר בעלות ציון סופי זהה, ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז, ובלבד שצורך לה בעת הגשתה, אישור ותצהיר כמפורט בסעיף 11.13 להלן.

11.13. במידה ואין בין מגישי ההצעות האמורות עסק בשליטת אישה, ייערך בין ההצעות האמורות הליך best & final.

11.14. עידוד נשים בעסקים

על מציע העונה על הדרישות לחוק חובת המכרזים, התשמ"ב – 1992, לעניין עידוד נשים בעסקים, להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

הגדרות לצורך סעיף זה :

"אישור" – אישור של רואה חשבון כי בעסק מסוים אישה מחזיקה בשליטה וכי לא התקיים אף אחד מאלה :

(1) אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה ;

(2) אם שליש מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה ;

"אמצעי שליטה" – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א - 1981 ;



"מחזיקה בשליטה" – נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, בלמעלה מ- 50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק;

"נושא משרה" – מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי (אם יהיה), מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה;

"עסק" – חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוצאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל;

"עסק בשליטת אישה" – עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו, ובלבד שהתקיימו הוראות פסקאות (1) ו-(2) של ההגדרה אישור;

"קרוב" – בן זוג, אח, הורה, צאצא, ובן זוג של אח, הורה או צאצא;

"תצהיר" – תצהיר של מחזיקה בשליטה שהעסק הוא בשליטת אישה.

11.15. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תהא ועדת המכרזים רשאית שלא לדון בהצעת משתתף או לפסלה אם יש לה יסוד סביר לחשוש שפעל בחוסר תום לב ו/או שלא בדרך המקובלת בהליכי מכרז, או שכוונתו הייתה להוליך שולל את הועדה על ידי שגיאות שנעשו במתכוון או על ידי תכסיסים בלתי הוגנים, או שהצעתו מבוססת על הבנה מוטעית של נושא המכרז או על הנחות בלתי נכונות או אם המחירים שצוינו בהצעה אינם סבירים.

12. הודעה על הזכייה והתקשרות

12.1. לזוכה במכרז תימסר הודעה בכתב. הודעת הזכייה במכרז תהיה בכתב, חתומה בידי המוסמך לכך מטעם ועדת המכרזים, ותחייב את הרשות והמשתתף, כאשר עם משלוח ההודעה ייחשב הסכם ההתקשרות על כל תנאיו ונספחיו כנכרת בין הצדדים, במועד המשלוח. שום הודעה אחרת, בין בכתב ובין בעל-פה, לא תיצור כל טענת השתק או מניעות כלפי הרשות.

12.2. המשתתף שנקבע כזוכה במכרז יעמיד ערבות אוטונומית להבטחת התחייבויותיו על פי מסמכי המכרז, לרבות על פי הסכם ההתקשרות, חתומה בידי מורשי החתימה של הבנק, אשר תשמש כערבות ביצוע (להלן: "ערבות הביצוע"), כן יעמיד הזוכה, אישור על עריכת ביטוחים בנוסח **נספח ד(1)** להסכם (מסמך ד') וזאת בתוך 7 ימים ממועד קבלת ההודעה האמורה.

12.3. לאחר מסירת ערבות הביצוע ואישור הביטוחים תוחזר לזוכה הערבות שהומצאה על ידו בקשר עם השתתפותו במכרז.

12.4. משתתף שהצעתו לא תתקבל יקבל על כך הודעה בכתב אליה תצורף הערבות שהומצאה על ידו במכרז.

12.5. לא מילא הזוכה אחר כל התחייבויותיו כמפורט בסעיף 12.2 לעיל, תוך התקופה האמורה שם ולרבות אם לא המציא אחד או יותר מהמסמכים, אשר עליו להמציא נוכח זכייתו ו/או חזר בו מהצעתו, תהא רשאית הרשות לבטל את זכייתו של הזוכה במכרז, ולחלט את הערבות, אשר



הוגשה ע"י המשתתף במצורף להצעתו וזאת כפיצוי קבוע ומוסכם מראש ומבלי לגרוע מכל זכות ו/או סעד נוספים העומדים לזכותה נוכח הפרה זו של התחייבויות הזוכה. כן תהא רשאית הרשות במקרה זה להזמין את העבודה מכל משתתף אחר, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאית הרשות על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.

12.6. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במקרה שהזוכה לא קיים איזו מהתחייבויותיו בעקבות הזכיה כאמור והרשות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, החליטה שלא לבטל את הזכיה, תהא הרשות זכאית לסך של 1,000 ₪ (אלף שקלים חדשים) כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין כל יום איחור מתום המועד הנקוב בסעיף 12.2 לעיל ועד למועד קיום התחייבויותיו של הזוכה או מועד המצאת כל האישורים.

12.7. הזוכה מנוע מלטעון לקיומה של כל זכות, חובה או סמכות בהתבסס על מידע, הבטחה, התחייבות, מצג, הצעה, הבנה, פרסום, פרוטוקול, דיון או הצהרה שנעשו מחוץ להסכם ההתקשרות, בין בכתב ובין בעל-פה, בין לפני שנחתם ההסכם עימו – לרבות במסגרת הליכי מכרז זה – ובין לאחר שנחתם.

13. סמכות שיפוט

סמכות השיפוט הבלעדית לכל העניינים הנוגעים למכרז זה ובכלל זה ליישום ההסכמים הנובעים ממנו, היא של בתי המשפט המוסמכים במחוז חיפה בלבד.

שרון נסים, מנכ"לית

רשות נחל הקישון



נספח א' (1)

טופס הוכחת עמידה בתנאי הסף

הריני _____ ת.ז. _____ המוסמך הצהיר בשם _____ (להלן: "המציע"), מצהיר בזאת כדלקמן:

1. המציע הינו יבואן של לפחות 50% ממכשירי המדידה המוצעים לתחנה.

יש לצרף אסמכתא להוכחת האמור.

2. למציע ניסיון של _____ שנים ברציפות לפחות, בהתקנה ותחזוקה של ציוד דומה לציוד שוא מכרז זה, עבור לקוחות בישראל.

להלן פרוט הניסיון:

פרטי התקשרות של איש קשר אצל הלקוח	שם הלקוח	מהות השירות	השנים בהן ניתן השירות	מס"ד



יש לצרף אסמכתאות לכל התקשרות המפורטת בטבלה.

3. המציע מעסיק ביחסי עובד מעסיק צוות המונה לכל הפחות שני טכנאים בעלי ניסיון של לפחות 3 שנים בתחזוקת הציוד שעתידי להיות מותקן בתחנה נשוא מכרז זה.

להלן פרטי אנשי הצוות:

3.1. שם: _____ ת.ז. _____ ניסיון רלוונטי ותפקיד: _____

3.2. שם: _____ ת.ז. _____ ניסיון רלוונטי: _____

3.3. שם: _____ ת.ז. _____ ניסיון רלוונטי: _____

ניתן להוסיף שורות באופן עצמאי
יש לצרף תעודות ואסמכתאות להוכחת הניסיון וההשכלה.
יש לצרף אישור רו"ח בדבר העסקת העובדים ביחסי עובד-מעסיק.
4. ציוד הניטור המוצע עמיד לשימוש במי ים.

יש לצרף אסמכתאות להוכחת האמור.

הריני מצהיר כי כל המידע המפורט בנספח זה הינו נכון.

חתימה וחותמת

שם מלא



נספח א' 2

נוסח ערבות אשר על המשתתף לצרף להצעתו למכרז

שם הבנק/חברת הביטוח: _____

מס' הטלפון: _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

רשות נחל הקישון

הנדון: **ערבות מס'** _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 10,000 ₪ (במילים: עשרת אלפים שקלים חדשים).

אשר תדרשו מאת: _____, ת.ז.ח.פ. _____ (להלן:

"**החייב**") בקשר עם מכרז מס' 2/2020 לחידוש ותחזוקת תחנת הניטור לאיכות מי נחל הקישון.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, 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 עד תאריך 31.12.2020.

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

_____ חתימה וחותמת מורשי החתימה

_____ שם מלא

_____ תאריך

*** הערה – יש להשלים את תאריך תוקפה של הערבות לפי הקבוע בטבלת המועדים למכרז, כמפורט בסעיף 1.2 להזמנה להציע הצעות (יש להקפיד להשלים את המועד שיופיע בטבלת המועדים האחרונה שתפורסם לגבי המכרז, לרבות במסגרת הודעות למציעים).**



נספח א'3

תצהיר קיום דיני עבודה - תנאי לעסקה עם גוף ציבורי

- 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: הנני נותן תצהיר זה בשם _____ (להלן: "המשתתף").
1. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המשתתף.
 2. בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו – 1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.
 3. משמעותו של המונח "עבירה" - עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז – 1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב – 2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.
 4. המועמד הינו תאגיד הרשום בישראל.
 5. (סמן X במשבצת המתאימה)

- המשתתף ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") מטעם המשתתף במכרז. בהתקשרות נשוא המכרז.
- המשתתף או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **וחלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- המשתתף או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **ולא חלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם	חתימה וחותמת
<u>אישור עורך דין</u>		
אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני	במשרדי אשר ברחוב _____	בשם/גב' _____
שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה	כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה	בפני על התצהיר דלעיל.
תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת



נספח א'4

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות - תנאי לעסקה עם גוף ציבורי

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:
הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המשתתף (להלן: "המשתתף") המבקש להגיש הצעה למכרז מס' 2/2020 (להלן: "המכרז"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המשתתף.

(סמן X במשבצת המתאימה):

- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 לא חלות על המשתתף.
- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המשתתף והוא מקיים אותן.

במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המשתתף

נדרש לסמן x במשבצת המתאימה):

- המשתתף מעסיק פחות מ-100 עובדים.
- המשתתף מעסיק 100 עובדים או יותר.

במקרה שהמשתתף מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

המשתתף מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

המשתתף התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו **פעל ליישומן** (במקרה שהמשתתף התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

המשתתף מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____ תאריך
_____ שם
_____ חתימה וחותמת

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/וה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____ תאריך
_____ חותמת ומספר רישיון
_____ חתימה



נספח א' 5

תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז מס' 2/2020

אני הח"מ _____ מס' ת.ז. _____ נושא משרה (כהגדרת מונח זה בחוק החברות תשנ"ט-1999) אצל _____ מספר זיהוי _____ (להלן: "המשתתף") המגיש הצעה במכרז שבכותרת (להלן: "המכרז") מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המשתתף ומנהליו.
 2. אני נושא המשרה אשר אחראי במשתתף להצעה המוגשת מטעם המשתתף במכרז זה.
 3. פרטי הצעתו של המשתתף למכרז הוחלטו על ידי המשתתף באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם משתתף אחר או עם משתתף פוטנציאלי אחר.
 4. הפרטים וההצעה הכספית המופיעים בהצעתו של המשתתף למכרז לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר משתתף הצעות במכרז זה או אדם או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה.
 5. המשתתף ו/או המצהיר לא היו מעורבים בניסיון להניא מתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו של המשתתף למכרז.
 6. המשתתף ו/או המצהיר לא היו מעורבים בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
 7. הצעתו של המשתתף למכרז זה מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
- אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להיות מאסר בפועל לפי סעיף 47 לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

_____	_____	_____	_____	_____
תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר ותפקידו	חתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני החתום מטה, עו"ד _____ מאשר, כי ביום _____ התייצב/ה בפני מר/גב _____ הנושא/ת תעודת זהות שמספרה _____ והמוסמך/כת להתחייב בשם המשתתף והמוכר/ת לי אישית / אותה/ה זיהיתי לפי ת.ז. מספר _____ ולאחר שהזרתיו/ה כי עליו/ה לומר את האמת כולה ורק אותה וכי אם לא יעשה/תעשה כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אישר/ה באוזניי את נכונות הצהרתו/ה וחתם/מה עליה בפני.

_____	_____
שם מלא + חתימה + חותמת	תאריך

מסמך ב'

פירוט תכולת העבודות ורקע



מכרז מס' 2/2020

מסמך ב'

פירוט תכולת העבודות ורקע

רשות נחל הקישון

מכרז פומבי מס' 2/2020

מכרז לחידוש ותחזוקת תחנת הניטור לאיכות מי נחל הקישון

פירוט תכולת העבודות ורקע

רשות נחל הקישון (להלן: "הרשות") מפעילה תחנת ניטור רציף ומקוון לאיכות מי נחל הקישון. התחנה מודדת את איכות מי הנחל תוך שאיבה רציפה של מי הנחל, איסוף נתוני איכות המים, הצגת הנתונים, שליחתם לבסיס מידע ומתן התרעות על חריגות ותקלות בזמן אמת. הרשות מזמינה בזאת הצעות לחידוש תחנת ניטור לאיכות מי נחל הקישון וביצוע שירותי תפעול ואחזקה של התחנה ע"י חברות המייבאות/מייצרות/מתחזקות ציוד אנליזה רציף (להלן-"החברה").

1. רקע

1.1. בשנת 2006 מוקמה בחניית בז"ן מכולה מוסבת המשמשת את הרשות כתחנה לניטור רציף לאיכות מי נחל הקישון. תחנת הניטור עובדת באופן רציף ומקוון בכל ימות השנה 24/7.

1.2. בתחנה מותקנים אנלייזרים לניטור אמוניה, ניטראט, כלל זרחן ואלקטרודות לניטור ערך הגבה, חמצן מומס, טמפרטורה, מוליכות חשמלית.

1.3. בנקודה הנדגמת, מי נחל הקישון דומים במליחותם למי ים ומושפעים מהזרמות קולחים סניטריים ותעשייתיים אל הנחל. במהלך מחזורי הגאות והשפל היומיים, ובעיקר באירועי זרימות חורפיות, משתנה אופיין המים עקב דחיקת מי הים מטה על ידי נגר עילי. אופיין מלא מצורף למכרז כנספח ב'(1).

1.4. במהלך חודשי האביב והקיץ קיימת במי הנחל פריחה של מיקרו-אצות (אצות שגודלן עשוי להיות 20-200 מיקרומטר, וריכוזן כ- 0.5-10 מג"ל).

2. מטרת המכרז ויעדיו

2.1. החברה הזוכה במכרז תחדש את תחנת הניטור ואת כל ציוד המדידה האנליטי לניטור איכות מי נחל הקישון, תוך הנחת מערכת הולכה חדשה. התחנה תוקם כך שתהא היכולת לאיתור תקלה ותפעולה בשליטה מרחוק ובאופן ידני.

2.2. החברה תספק שירות תחזוקה מלא, שישה ימים בשבוע (ראשון עד שישי) ולמשך של חמש (5) שנים, עם אופציה להארכה לשנתיים נוספות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי של רשות הנחל.

2.3. הרשות רואה את תקינות המכשירים בתחנה ורצף בלתי פוסק (24/7) של נתונים אמיינים כאחריותה הבלעדית של החברה וכתנאי יסודי בהתקשרות עמה.



3. תכולת העבודה

- 3.1. תיאור מפורט ומחייב של תכולת העבודה נמצא בנספח ב' (2).
- 3.2. החברה תפרק את הציוד הקיים בתוך ומחוץ למכולה לפי צורך: מערכות מדידה אנליטיות, תשתיות הולכה (חשמל, מים, מי נחל, לחץ אוויר) פנימיות וחיצוניות, ושאר האביזרים הקיימים שאין לחברה צורך בהם.
* כל פירוק ו/או השלכת ציוד יחויב באישור פרטני מול גורם ברשות הנחל. פינוי הציוד שפורק וכל פסולת אחרת כתוצר מחידוש התחנה הינה באחריות החברה ויש לפנותם לאתר מורשה על פי כל דין.
- 3.3. החברה תשפץ את מבנה התחנה ובכלל זה הרצפה, התקרה, צביעת הקירות (פנים וחוף) והחלפת ריהוט בלוי.
- 3.4. החברה תתקין מערכות אנליטיות רציפות ומקוונות למדידת המשתנים כדלהלן:
ערך הגבה (pH), חמצן מומס (אופטימטרי), טמפרטורה, מוליכות חשמלית, עכירות, אמוניה, ניטראט.
התחנה תכלול הכנה מלאה להוספת 3 מדידות נוספות - מפלס פני מי הנחל, זרחה ומדידת כלורופיל A (אופטימטרי). יודגש שמדידת כלורופיל A מוגדרת כניסיונית ובהתאם זמני השמשת תקלות יוחרגו מהמפורט לגבי כלל הציוד.
במידה ויותקנו אלקטרודת חיישן, ההתקנה תהא בכיור ייעודי שבתחנת הניטור וללא סינון.
* אופיין המים מופיע נספח ב' (1)
* המפרט הטכני מופיע בנספח ב' (2).
* במידה ותידרש מערכת סינון לאנליזרים, תותקן זו לאחר/במקביל לכיור החיישנים.
הדוגם האוטומטי שקיים בתחנה ישולב במבנה התחנה ותתאפשר לקיחת דוגמה ממי הנחל.
- 3.5. החברה תקיים שגרת תחזוקה שוטפת לתחנה בכדי להבטיח את תקינות פעולתה והדירות נתונה למשך כל תקופת החוזה (הסכם התקשרות מצורף כנספח ד').
- 3.6. החברה תיישם תוכנה מקוונת לתיעוד נתונים, תחזוקה וקריאות שירות כפי המצוין במפרט הטכני (נספח ב' (2)).

4. תנאים כלליים

- 4.1. החברה תחדש את תחנת הניטור בתוך המבנה הקיים.
- 4.2. כל המפרטים, התוכניות, הוראות התפעול ונהלי האחזקה של המערכת בשלמותה ושל כל רכיב בנפרד הנם רכוש רשות נחל הקישון ויישארו כאלה אף לאחר סיום ההקמה.
- 4.3. כניסת נציגי הרשות לתחנה, לשם פיקוח ובקרה, תתאפשר בכל עת, ללא צורך באישורה המוקדם של החברה.



נספח ב' (1)

אופיין המים לאנליזה

להלן אופיין המים עבור פעולת תחנת הניטור.
כלל הציוד צריך לתפקד בתנאי המוגדרים בעמודה השמאלית - (total range)
כל מדידה פרטנית צריכה להיות בדיוק מרבי לטווח המוגדר כטווח הממוצע (average range).

פרמטר	parameter	Units	average range	Total range
הגבהה	pH		7-9	6-9
חמצן מומס	DO	mg/L	4-16	0-25
מוליכות	EC	mS/dm	30-50	2-60
צח"ב-BOD	BOD	mg/L	0.5-10	0.5-150
TOC (מבוטא כ-C)	TOC	mg/L as C	1-25	1-60
מוצקים מרחפים	TSS	mg/L	0-30	ייתכן ערך גבוה בזרימות חורפיות
חנקן כללי (כ-N)	Total N	mg/L as N	5-30	0-110
ניטריט (כ-N)	NO ₂	mg/L as N	0.05-3.5	0.002-10
ניטראט (כ-N)	NO ₃	mg/L as N	1-15	0.4-65
אמוניה (כ-N)	NH ₃	mg/L as N	0.05-5	0.005-30
זרחן (כ-P)	Total P	mg/L as P	0.05-3	0.01-10
כלורופיל A		mg/L	0-0.250	
כלורידים (Cl)	Chlorides	mg/L	500-20,000	250-25,000
כלור חופשי	Free Cl	mg/L	0.0	0.0-1
גופרית (ב-ICP)	S	mg/L		60-750
מגנזיום	Mg	mg/L		100-250
סידן	Ca	mg/L		200-2000
ברזל	Fe	mg/L		0.1-2
אשלגן	K	mg/L		70-450



מפרט טכני

1. פירוק והקמה

- 1.1. החברה תחדש את כל ציוד המדידה האנליטי בתחנת הניטור לאיכות מי נחל הקישון, תוך הנחת מערכות הולכה חדשות.
- 1.2. החברה תפרק את הציוד הקיים בתוך ומחוץ למכולה לפי צורך: מערכות מדידה אנליטיות, תשתיות הולכה (חשמל, מים, מי נחל, לחץ אוויר) פנימיות וחיצוניות, ושאר האביזרים הקיימים שאין ל"חברה" צורך בהם. מובהר בזאת כי לאחר השלמת הפירוק, במסגרת חוזה זה, הזוכה במכרז ישפץ את המכולה הן חיצונית והן פנימית, לרבות צביעה, תיקונים וכדומה. בכל מקרה, פירוק ו/או השלכת ציוד יחויב באישור פרטני מול גורם ברשות הנחל. פינוי הציוד שפורק וכל פסולת אחרת כתוצר מחידוש התחנה הינה באחריות החברה ויש לפנותה לאתר מורשה על פי כל דין.
- 1.3. לאחר הזכייה על הספק יהיה להגיש שרטוט צנרת ומכשור מפורט (P&ID) לאישור רשות הנחל.
- 1.4. החברה תתקין מערכות אנליטיות רציפות ומקוונות למדידת המשתנים כדלהלן:
ערך הגבה (pH), חמצן מומס (אופטימטרי), טמפרטורה, מוליכות חשמלית, עכירות, אמוניה, ניטראט. כמו כן תבוצע הכנה מלאה להוספת 3 מדידות נוספות - מפלס פני מי הנחל, זרחה ומדידת כלורופיל A (אופטימטרי). במידה ויוחלט על הפעלת האופציה (כולה או חלקה) יותקן גם ציוד לניטור למשתנים הנ"ל.
- 1.5. יודגש שמדידת כלורופיל A מוגדרת כניסיונית, ובהתאם זמני השמשת תקלות יוחרגו מהמפורט לגבי כלל הציוד.
- 1.6. במידה ויותקנו אלקטרודת חיישן, ההתקנה תהא בכיור ייעודי שבתחנת הניטור וללא סינון.
- 1.7. לכל חיישן או אנלייזר יהא צג ויכולת לתפעול מקומי.
- 1.8. החברה תתקין אמצעים לחיווי לחץ וספיקה בצנרת השאיבה מהנחל לצורך זיהוי סתימות ובקרה על שאיבת מי הנחל.
- 1.9. על הספק להגדיר אופן ביצוע שטיפת קו יניקה ותחזוקה כנגד אילוח.
- 1.10. על הספק להמציא אישורי יצרן להתאמת כל ציוד המדידה לעבודה במי ים.
- 1.11. התחנה תוקם כך שתהא היכולת לאיתור תקלה ותפעולה בשליטה מרחוק ובאופן ידני.
- 1.12. יש להחליף את מערכת ההולכה מנקודת השאיבה בנחל אל תחנת הניטור.
- 1.13. יותקנו קונסטרוקציה, מצוף וסל סינון ושאיבה חדשים בפתח היניקה מהנחל, בדומה למצויי כיום ובהתאם למפרט המצורף (נספח ב'(3)). היניקה מהנחל תבוצע משני עומקי מים שונים – 30, 150 ס"מ ע"י זוג צינורות שאיבה וברזים מפוקדים שיאפשרו יניקה לסירוגין מכל ברז. הברזים יותקנו מחוץ למי הנחל.
- 1.14. הדוגם האוטומטי שקיים בתחנה ישולב במבנה התחנה ותתאפשר לקיחת דוגמה ממי הנחל.



תחנת הניטור תוזן דרך מערכת אלפסק שתבטיח המשך פעולה של ציוד הניטור והשאיבה למשך 30 דקות, לאחר נפילת מתח ההזנה. מערכת האלפסק תמנע נזק חשמלי לציוד התחנה. נפילת מתח או כיבוי המערכת ידווחו כתקלה. נמרוד

1.15. יש למנוע הזרמת ראגנטים למי הנחל. ראגנטים של אנלייזרים המכילים חומרים מסוכנים יאספו במכל שיפונה מעת לעת ע"י הספק למערכת סילוק מורשת. חומצות שנמהלות במי ההזנה יותרו להחזרה לנחל בתחום pH של 6-9. אין להזרים חומרים מחמצנים למי הנחל.

1.16. תשתיות:

המציע הזוכה יקבל את התשתית הקיימת לרבות: מכולה, קו חשמל פעיל, קו מים פעיל, אספקת לחץ אויר, רשת וספק אינטרנט, מערכת אזעקה, מיזוג אויר וכד'. באחריות הקבלן ובמסגרת ההצעה, לשפץ את התשתיות כאמור, לרבות: שיפוץ המכולה, נקודות חשמל, מערכת מי רשת, ברז וכיור, מיזוג אויר, לחץ אויר, תקשורת, שולחן, ארונות, מדפים וכל הדרוש לתפעול יעיל ושוטף של המערכת.

מערכות קיימות בהן החברה יכולה להשתמש לצורכי ההקמה:

- מערכת השאיבה מהנחל (משאבת boxer 100 תוצרת Debem, ומשכך תואם) ומשאבה חלופית מאותו דגם.
- מערכת פילטרים של ארקל (פילטר דיסקה 200 מיקרון).
- משאבת הגברת לחץ מי רשת (bar 7).
- דוגם אוטומטי מסוג ISCO 4700.
- מערכת UPS - ex-1200 תוצרת חברת ADVIDE, (באחריות עד 8.2021).
- תאורה פנימית.
- מערכת מיזוג אויר.
- חיבור לרשת האינטרנט.

* לשיקול החברה שימוש בתשתיות הקיימות או החלפתן בחדשות משיקולים טכניים או כלכליים, ובלבד שהתחנה המשודרגת תפעל בהתאם למפרט, באמינות הנדרשת ותכלול את אחריות הספק.

1.17. במידה והחברה תבחר לשמר את אחת או יותר מהמערכות הקיימות, הנ"ל יהווה חלק אינטגרלי מהמערכת. מחויבויות החברה לתפעול מלא יחולו על כל פרטי המערכות.

1.18. לתחנה יסופקו אמצעי אחסנה (ארון) עבור כלי עבודה, ספרות, חומרי ניקוי וחומרים מתכלים הנדרשים לעבודה השוטפת בתחנה.

1.19. מערכות המדידה יאפשרו ניטור רציף בקצב של לא פחות מפעם ב-10 דקות.

1.20. דיגום יבוצע משני עומקי השאיבה, לסירוגין. כל עומק יידגם כל כ- 20 דקות. ינוהלו שני בסיסי נתונים לכל עומק דיגום בנפרד.

2. מערכת הבקרה

2.1. תתאפשר הפעלה יזומה של פעולת דיגום וניטור.

2.2. תתאפשר לקיחת דוגמה ממי הנחל לדוגם האוטומטי שבתחנה. פקודה לאיסוף דוגמה תינתן ע"י שליטה מרחוק.



- 2.3. יבוצע שימוש בתוכנת בקרה מסחרית בעל יכולת פיתוח ותחזוקה.
- 2.4. הספק יגדיר את תוכנת הבקרה שבה יבוצע שימוש. כל עלויות התוכנות הן חלק מעלות שדרוג התחנה והתחזוקה שוטפת.
- 2.5. כלל נתוני התחנה (פרמטרים, תקלות ותחזוקה) יישמרו בבסיס נתונים מאובטח של תחנת הניטור, ללא מגבלת גודל אחסון. אחת ליום יבוצע גיבוי אוטומטי לנתונים הנ"ל לבסיס מידע חליפי בשרת המחשבים של רשות הנחל.
- 2.6. בסיס הנתונים של התחנה יכלול את שני עומקי הדיגום בתחנת הניטור.
- 2.7. בסיס הנתונים יתמוך בהרחבת מספר נקודות הדיגום.
- 2.8. יוגדר ממשק התחברות לבסיס הנתונים לצורך תוספת נתונים באופן אל חוטי, וכן ניתן תתאפשר טעינת נתונים off-line של קובץ אקסל מובנה, או פתרון דומה.
- 2.9. נתונים של תחנת הניטור שאינם מדיגום בפועל לא יוכללו בבסיס הנתונים, ובכלל זה דגימות במצבים: חוסר מים לתחנה, שלבי תחזוקה, כיוול מכשור, וכדומה.
- 2.10. ממשק בסיס הנתונים יהיה זמין באינטרנט, מוגן סיסמה, ויאפשר כניסת אנשי רשות הנחל לתצוגה גרפית של כלל הנתונים. הממשק יאפשר בחירת נתונים וטווחי זמן להצגה.
- 2.11. תתאפשר הוצאת פלט נתוני מדידות מרחוק באקסל לטווח זמנים מוגדר.
- 2.12. חלק מנתוני התחנה (שיוגדרו ע"י נציג רשות הנחל) יעלו באופן אוטומטי לאתר אינטרנט של רשות הנחל באופן גרפי.
- 2.13. פונקציה שתיתן ע"י רשות הנחל תשולב בממשק האינטרנטי ותחשב את "רמזור בריאות למי הנחל" שיוצג במקביל לנתונים הגרפיים.
- 2.14. דו"ח חודשי המשקלל את סך החריגות באיכות מי הנחל ועיתוין יישלח לרשות הנחל.
- 2.15. דו"ח חודשי המתעד את כלל התקלות, מהות התקלה והטיפול בה, זמן דיווח התקלה וזמן החזרת המערכת לפעולה תקינה.
- 2.16. מערכת הבקרה תאפשר גמישות תפעולית והתאמה שגרתית של הפעילות בהתאם לצרכי הרשות (הפעלה, תדירות ניטור, עומק שאיבה (הפעלה והפסקה) וכדומה).
- 2.17. מערכת הבקרה תכתב באופן שיאפשר המשך פיתוח ושינוי הגדרות.
- 2.18. לאחר הזכייה על הספק יהיה להגיש את מפרט מערכת הבקרה ואפיון התפעול לאישור רשות הנחל.



3. תחזוקה

- 3.1. החברה תספק שירות תחזוקה מלא, שישה ימים בשבוע (ראשון עד שישי) ולמשך של חמש שנים, עם אופציה להארכה לשנתיים נוספות.
- 3.2. הרשות רואה את תקינות המכשירים בתחנה וקיום מידע רציף (24/7) של נתונים אמינים, באחריותה הבלעדית של החברה וכתנאי יסודי בהתקשרות עימה.
- 3.3. החברה תוודא זמינות הנתונים של 85% לפחות ברמה חודשית. אי עמידה של מעל 15% יגרמו להפחתה מהתשלום החודשי לתחזוקה, בגובה זהה לאחוז חוסר הזמינות. דרישת הזמינות אינה כוללת חוסר זמינות של נתונים כתוצאה מתקלות דרג ב' (ראה הגדרה בסעיף 3.9 ואילך).
- 3.4. תחזוקת התחנה תכלול: החלפת רכיבים תקולים, החלפת החלקים הנדרשים עפ"י הוראות היצרן, חומרים מתכלים וכיול תקופתי כל זאת ללא עלות נוספת.
- 3.5. היקף הביקורים לצרכי תחזוקה, פעולות תחזוקה לפי דרישת יצרן, תדירותם והטיפול הנערך בהם - הינם כולם באחריותה המלאה והיחידה של החברה, ולא יפחתו משני ביקורים בשבוע.
- 3.6. התחזוקה תבצע פינוי מוסדר של שפכי אנליזה האסורים להזרמה לנחל, הפינוי יהיה באחריות החברה ליעד מורשה. (כמות שפכים זו מוערכת בכ- 3 ליטר ליום לאנלייזר)
- 3.7. החברה תבצע תחזוקה מונעת בהתאם להוראות היצרן לכל הציוד.
- 3.8. החברה תגדיר מהן תקלות דרג א', הנובעות מתפעול שוטף ובלאי סביר לפי הוראות היצרן.
- 3.9. תקלות דרג ב' יוגדרו כתקלות ברכיבי החומרה שלא מבלאי סביר. רשימה זו תכלול תיאור, והיא תאושר ע"י גורם ברשות נחל הקישון.
- 3.10. זמן הטיפול בתקלה דרג א' לא יעלה על שני (2) ימים קלנדרי, מרגע פתיחת קריאת שירות.
- 3.11. זמן הטיפול בתקלות דרג ב' לא יעלה על 30 ימים קלנדריים.
- 3.12. החברה תחזיק ביתירות את הציוד הנדרש לטיפול בתקלה דרג א'. החברה רשאית לבחור להחזיק חלקי חילוף ומלאים בתחנה עבור היכולת לעמוד בזמינות המתחייבת. חלקי החילוף הינם רכוש החברה ובאחריותה בלבד השמירה על תקינותם וניהול המלאי.
- 3.13. צינור ההזנה אל התחנה ינוקה בהתאם לצרכי המערכת, כשהסימן לניקוי יהא, מלבד מערכת הבקרה (לחץ/ספיקה) גם ירידה לא מוסברת בריכוז החמצן המומס.
- 3.14. נושא תשתיות חיצוניות עד לנקודת הכניסה לתחנה, הינם באחריות הרשות. כל נושא תחזוקה וטיפול בתוך תחנת הניטור הינם על אחריות וחשבון המציע.
- 3.15. מובהר בזאת כי תחזוקת התחנה כולל בין היתר שמירה על סביבת עבודה נקיה ותקינה, עפ"י הנחיות המזמין.



4. קריאות שירות

- סעיף זה מפרט את הדרישות של הרשות מהזוכה במכרז, ומהווה חלק בלתי נפרד מאחריות הספק. על המציע להציג את האופן שבו תנוהל מערכת זו.
- המערכת מהווה יומן אירועים לכל קריאות השירות ובאמצעותה תחושב זמינות מערכות התחנה בכל חודש. קריאות השירות ייפתחו במספר דרכים:
- 4.1. פתיחה אוטומטית על ידי מערכות הבקרה של התחנה (ספיקה נמוכה, אי מדידה, הפסקת חשמל, תקלה וכו').
 - 4.2. פתיחה ידנית יזומה על ידי טכנאי התחזוקה בזמן ביצוע פעולות תחזוקה.
 - 4.3. פתיחה ידנית על ידי גורם מרשות נחל הקישון (באמצעות כפתור קריאת שירות במערכת). בקריאה עצמה יוסבר הצורך בגינו נקרא טכנאי, לדוגמא ערכי משתנה כלשהו סטאטיים, ריכוזים שאינם אופייניים לנחל בעיתוי מסויים. יוגדרו ערכים אופייניים לעונת הקיץ והחורף. למען הסר ספק, ייעשה שימוש בלחצן קריאת השירות אך ורק במקרים בהם גורם מרשות נחל הקישון מזהה בעיה בערכים המדווחים שעשויים להוות התראה על תקלה.

5. התראות

- סעיף זה מפרט את הדרישות של הרשות מהזוכה במכרז, ומהווה חלק בלתי נפרד מאחריות הספק. על המציע להציג את האופן שבו תנוהל מערכת זו.
- ממשק התראות בזמן אמת יכיל שתי רמות של התראה: רמת תחזוקה ורמת רשות הנחל. בחירת ההתראות שייגיעו לכל משתמש תקבע בממשק המערכת.
- ההתראות יישלחו במסרונים ויכללו את ההתראות הבאות:
- 5.1. התראה על שינויים בספיקה או הלחץ בצינור היניקה מהנחל.
 - 5.2. התראה למדידה לא תקינה המצריכה פעולת אחזקה כגון: כיוול, ניקוי, החלפת רכיב, תחזוקה שוטפת (מילוי תמיסות סטנדרט).
 - 5.3. התראה לחריגות מטווחי מדידה עונתיים, והתראה על נתונים סטאטיים תישלח אוטומטית במסרון לנציגי רשות נחל הקישון בלבד. בדיווח הנתונים יוצגו כלל המשתנים במי הנחל ויודגש המזהם החורג.
 - 5.4. התראה במקרה של נפילת מתח בתחנה.

6. תיעוד מערכת הניטור

- 6.1. החברה תספק את החומרים הבאים באוגדן מודפס ובמדיה דיגיטאלית:
 - שרטוטי המערכת, מכאני וחשמלי.
 - מפרט של תחנת הניטור כמערכת.
 - אוגדן מפרט טכני וספרות יצרן של כל אחד ממרכיבי המערכת.
 - רשימת פרטי הקשר של ספקי רכיבי המערכת.
- * כלל האוגדנים המפרטים וההוראות יסופקו לרשות הנחל ויוצבו בתחנת הניטור.
- 6.2. הוראות הפעלה ותחזוקה של התחנה כמערכת, כולל:



- כלים ונהלים לאופן תיעוד פעולות התחזוקה המתבצעות בתחנה (טיפול / תיקון).
 - תחזוקה מונעת.
 - תחזוקת שבר (Trouble shooting).
 - ניהול מלאי מוצרים מתקלים.
 - כלי עבודה, אמצעי הכיול הנדרשים והנחיות בטיחות.
 - יומן חודשי לטיפול בתקלות.
- * כלל האוגדנים המפרטים וההוראות יסופקו לרשות הנחל ויוצבו בתחנת הניטור באוגדן מודפס וכן יימסר עותק במדיה דיגיטאלית.

7. בדיקות אימות וקבלה

7.1. בגמר התקנה תחנת הניטור המשודרגת תיבדק הפעילות התקינה של התחנה כתנאי לקבלת העבודה. הבדיקות יכללו את המשתנים הבאים:

- תקינות התשתיות
- איכות השיפוץ הפיסי
- פעולת יניקת מי נחל תקינה
- אנליזה תקינה בתדירות הנדרשת של כל המשתנים
- כיול עצמי של ציוד מתאים
- הדגמת ניקוי עצמי של ציוד רלוונטי
- ערכי אנליזה ישוו לבדיקות מעבדה מוסמכת ויעמדו בדיוק של +/- 10%.
- הדירות הניטור תבחן לאורך 24 שעות של פעולת תחנה וחריגות אנליזות יבחנו ויוסברו ע"י הספק
- תודגם סתימה בקו יניקה ותבחן התמודדות התחנה
- יודגמו תקלות (pH חריג, ריכוז אמוניה וחנקה חריגים) יבחן מנגנון הניטור ודיווח התקלה.
- ייבדק מבנה בסיס הנתונים, אופן הגיבוי ואופן הצגת הנתונים.
- ייבדק מערך המסרונים לדיווח תקלות

7.2. אחת לחצי שנה תיבדק פעילות תקינה של התחנה הניטור. ערכי האנליזה המתקבלים ישוו לבדיקות מעבדה מוסמכת ויעמדו בדיוק של +/- 10%.

8. מועדי ביצוע

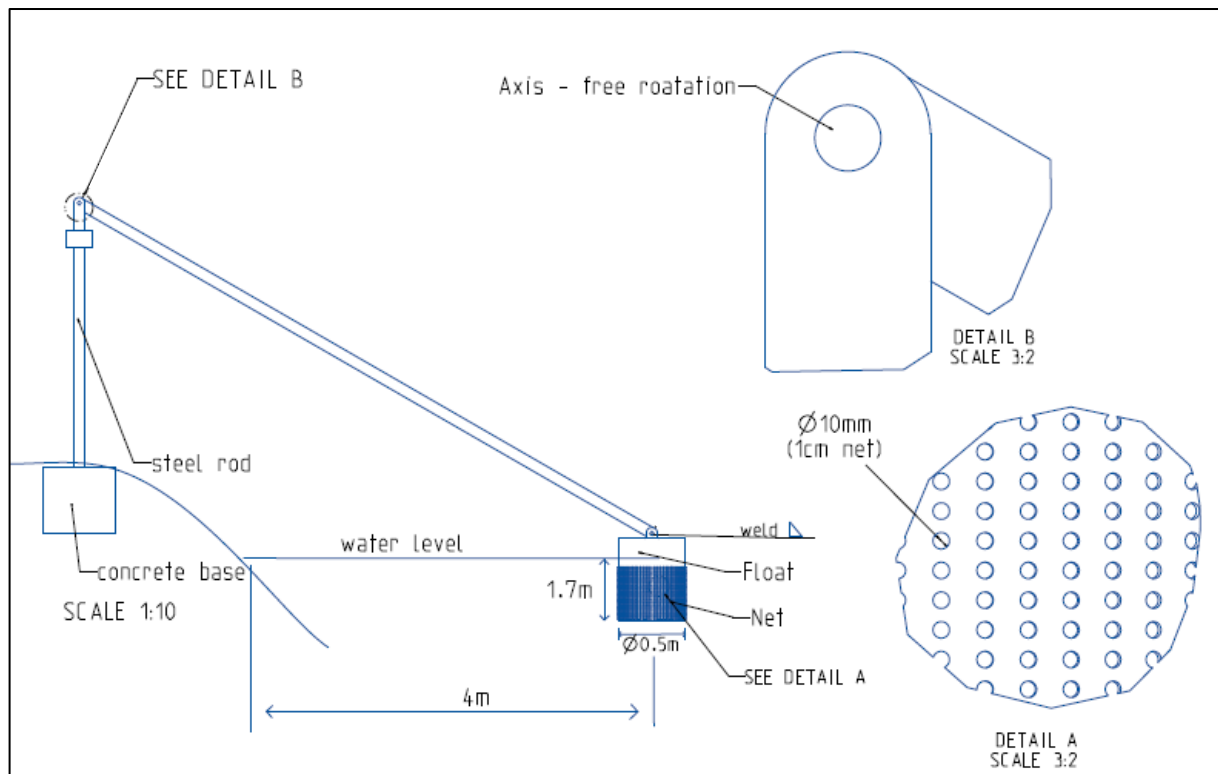
- 8.1. החברה תחל בביצוע שדרוג תחנת הניטור ממועד החתימה על ההסכם.
- 8.2. על החברה לסיים את ההתקנה של תחנת הניטור והפעלתה תוך 3 חודשים (קלנדריים) ממועד החתימה, ובכלל זה גם ביצוע בדיקת אימות וקבלה, שיבוצעו בהתאם להחלטת החברה ובאישור המפקח. במידה ויופעלו אופציות הניטור הנוספות במועד מאוחר יותר, הן תושלמנה ותיבדקנה תוך 2 חודשים.
- 8.3. דרישות לתיקונים ככל שיהיו בבדיקת הקבלה יתוקנו תוך 10 ימי עבודה.



נספח ב'(3)

מפרט סכמתי לתא שאיבה

תא שאיבה יותקן ע"ג קונסטרוקציה בגדת הנחל כמוצג באיור מטה.
יש לספק את הקונסטרוקציה לעיגון התא, מצופף ותא שאיבה חדשים, בהתאם לשרטוט מטה.
תא השאיבה עשוי נירוסטה 316 עם חורים בקוטר של 10 מ"מ צריך לחפות על פתח של כל אחד מצינורות היניקה.
מימדי תא השאיבה הם – קוטר 50 ס"מ. אורך 170 ס"מ (בהתאם לפתחי היניקה)



מסמך ג' הצהרת המשתתף וטופס הצעת המחיר



מכרז מס' 2/2020

מסמך ג'

הצהרת המשתתף וטופס

הצעת המחיר

לכבוד

רשות נחל הקישון (להלן: "הרשות")

הצהרת המשתתף

אנו הח"מ _____ ח.פ./מספר זיהוי _____ לאחר שקראנו בעיון

ובחנו בחינה זהירה את מסמכי המכרז לרבות הסכם ההתקשרות והתנאים הכלליים המצורפים אליו, המפרטים המצורפים וכן במסמכים האחרים אשר צורפו להזמנה להציע הצעות הרצ"ב והמהווים כולם יחד את מסמכי המכרז, ביקרנו באתר העבודה ובכל המקומות הסמוכים לו, דרכי הגישה וכיו"ב מגישים את הצעתנו כמפורט להלן וזאת מבלי לגרוע מאיזו מהתחייבויותינו כמפורט בשאר מסמכי המכרז:

1. הננו מצהירים כי ערכנו את כל הבדיקות הדרושות ו/או הנחוצות להגשת הצעתנו זו, לרבות אלה הנוגעות למקום העבודה, לטיב הקרקע ולתנאי הגישה אליו וכן בחנו את כל הגורמים האחרים המשפיעים על הוצאות העבודה וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו. לא הסתמכנו בהצעתנו זו על מציגים, פרסומים, אמירות או הבטחות כלשהם שנעשו בעל פה על ידי הרשות ו/או עובדיה ו/או מי מטעמה, אלא על האמור במסמכי המכרז בלבד. כן הננו מצהירים בזה, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ללא כל הסתייגות או שינוי וכי לא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על טענות של אי הבנה או אי ידיעה כלשהי של תנאי הסכם ההתקשרות (להלן: "ההסכם"/"מסמך ד'") או של יתר המסמכים ואנו מוותרים בזה מראש על טענות כאמור.
2. הננו מצהירים כי אנו בעלי הידע, המומחיות והניסיון הדרושים לביצוע העבודה נושא מכרז זה.
3. הננו מצהירים כי בידינו כל ההיתרים והרישיונות הנדרשים על פי כל דין לביצוע כל התחייבויותינו על פי ההסכם המצורף **כמסמך ד'** למסמכי המכרז.
4. הננו מצהירים כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז. אנו מתחייבים להוציא לפועל את העבודות האמורות בהתאם לתנאים המפורטים במסמכי המכרז כולם יחד, לפי המחיר המוצע על ידנו והננו מקבלים על עצמנו לסיים את העבודות האמורות לשביעות רצונה המלא של הרשות תוך התקופה הנקובה.
5. בהגשת הצעתנו זו, הננו מתחייבים כי היה ותתקשרו עמנו בהסכם, ננהג על פי ההסכם שצורף **כמסמך ד'** למסמכי המכרז, לרבות אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, על פי כל האמור בנספחים להסכם המהווים חלק בלתי נפרד הימנו, ואנו מקבלים על עצמנו את מלוא תנאיו, וכן כל חובה אחרת הנובעת ממנו.



6. בחתימתנו על מסמכי המכרז, אנו מצהירים כי כל העובדות והמצגים שניתנו על ידינו לרשות במהלך המכרז, הינם נכונים ומדוייקים, לרבות במועד הגשת הצעה, וישארו כך בכל מועד עתידי והינם חלק בלתי נפרד מהצעתנו. אנו מצהירים כי ידוע לנו שההצהרה האמורה הינה ביסוד הסכמת הרשות להשתתפותנו ו/או לזכייתנו במכרז וכי הרשות שומרת לעצמה את הזכות לבדוק את כל המצגים האמורים (לרבות לאחר שלב ההודעה על הזוכה). ידוע לנו כי במקרה של אי התאמה מכל מין וסוג, תהא הרשות זכאית לפסול את הצעתנו ו/או לחלט את הערבות שנתנו ו/או לבטל את ההסכם שיחתם עמנו, אם נזכה במכרז, ולא תהא לנו כל טענה לענין זה.
7. להבטחת קיום הצעתנו על כל תנאיה, אנו מצרפים בזאת ערבות אוטונומית בהתאם לאמור במסמכי המכרז.
8. הננו מתחייבים, כי אם לא נמלא אחר התחייבויותינו הכרוכות בזכייה במכרז, כולן או מקצתן, תוך הזמן האמור, תהא הרשות פטורה מכל התחייבות כלפינו ותהא זכאית למסור את העבודה למשתתף אחר ובנוסף תהא זכאית לחלט את הערבות אשר נפקיד בידיה עם מסירת הצעתנו זו וזאת כפיצוי קבוע ומוסכם מראש ללא הוכחת נזק שהרשות זכאית לו בגין נזקה.
9. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון ותהא תקפה ומחייבת אותנו במשך תקופה של 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות, והיא תמשיך לחייב אותנו ואתם תוכלו לקבלה בכל עת לפני תום אותה תקופה. תוקף הצעתנו זו יוארך לפי דרישתכם.
10. הננו מצהירים כי הצעתנו זו מוגשת בתום לב וללא הסכם או קשר עם אנשים או גופים אחרים המגישים הצעות לביצוע אותה העבודה.
11. הננו מצהירים כי הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.
12. אנו מוותרים על הצורך במשלוח התראה בכתב או כל הודעה אחרת על ידכם בקשר עם אי מילוי או הפרת הוראה כלשהי הכלולה בהצעה זו ועצם חלוף הזמן או אי מילוי או הפרה של הוראה כלשהי מההוראות הנ"ל תשמש במקום התראה כנ"ל.



ולראיה באנו על החתום:

שם המשתתף: _____
כתובת: _____
טל': _____
כתובת דואר אלקטרוני: _____
מס' פקס': _____
שם איש קשר: _____
מס' טלפון נייד: _____
חתימה וחותמת: _____ תאריך: _____

אישור עו"ד/רו"ח למשתתף שהינו תאגיד:

אני הח"מ _____, עו"ד/רו"ח של _____ ח.פ. / מס' רישום _____
(להלן: "המשתתף") מאשר בזה כי המשתתף הינו תאגיד מסוג חברה בע"מ /
שותפות רשומה / _____ והינו תאגיד פעיל וקיים. כי נתקבלו אצל המשתתף כל
ההחלטות והאישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המשתתף ועל פי כל דין לחתימת המשתתף
על מסמכי המכרז ולהגשת הצעתו למכרז, כי ביום _____ חתמו בפני על מסמכי ההצעה ה"ה
_____ בשם המשתתף, כי חתימתם מחייבת את המשתתף לכל דבר
וענין וכי מורשי החתימה הנ"ל הוסמכו לחייב את המשתתף ולחתום בשמו על כל מסמך נוסף או אחר
שיידרש לצורכי מכרז זה והוצאתו אל הפועל.

חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח

אישור עו"ד/רו"ח למציע שהינו אדם/ גוף פרטי/ שאינו תאגיד:

אני הח"מ _____, עו"ד/רו"ח מאשר בזאת כי:
ה"ה _____ נושא תעודת זהות שמספרה _____, חתם בפני על מסמכי ההצעה וכי החתימות על
מסמכי המכרז הינן שלו.

חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח

טופס הצעת המחיר – יצורף במעטפה ב' בלבד!

בהסתמך על כל האמור לעיל ולהלן בכל מסמכי המכרז, ובתמורה לקיום מלוא התחייבויותינו עפ"י מסמכי המכרז, להלן הצעתנו:

אנו הח"מ מתכבדים להציע בזאת להתקשר עימכם בהסכם לביצוע חידוש הציוד בתחנת הניטור בנחל הקישון ותחזוקתה למשך חמש שנים, כמפורט במסמכי המכרז הרצ"ב:

1. תמורת סך של ₪ ובמילים _____ עבור פירוק המערכת הקיימת והקמת המערכת המוצעת, כולל אספקת כל הציוד הנדרש, הפעלת המערכת החדשה, הרצתה, והאחריות עליה, בתוספת מע"מ, בתשלום חד פעמי, לאחר קבלת אישור התקנת הציוד כמצוין במסמכי המכרז.

2. תמורה עבור אופציות מכשור נוספות, הרצתן, והאחריות עליהן, בתוספת מע"מ, בתשלום חד פעמי, לאחר קבלת אישור התקנת הציוד כמצוין במסמכי המכרז, בהתאם לפרוט הבא:

מדידת זרחה - תמורת סך של ₪ ובמילים _____

מדידת מפלס מי הנחל - תמורת סך של ₪ ובמילים _____

מדידת כלורופיל A - תמורת סך של ₪ ובמילים _____

בסך הכל, עבור ס"ק 1 ו-2 הצעתנו הינה: סך של _____ ₪ (יש לחבר את המחיר המוצע בס"ק 1 והמחירים המוצעים בס"ק 2 ובמילים _____ (יש לחבר את המחיר המוצע בס"ק 1 והמחירים המוצעים בס"ק 2 למחיר אחד).

אין לנקוב במחיר העולה על 500,000 ₪ (לא כולל מע"מ) עבור ס"ק 1 וס"ק 2 ביחד. הצעה שתנקוב במחיר העולה על 500,000 ₪ תיפסל מבלי שתידון.

3. תמורת סך של ₪ ובמילים _____ עבור חמש (5) שנות תחזוקת תחנת הניטור, לכל תקופת ההסכם. תשלום זה יבוצע ב- 60 (שישים) תשלומים חודשיים, שווים ורצופים החל מיום סיום הרצת המערכת החדשה (אין הגדרה למועד זה – באישור המפקח על ביצוע תקין של בדיקות הקבלה, כמוגדר בנספח ב'2' סעיף – 7.1).

המחיר המוצע על ידינו אינו כולל מע"מ.

ידוע לנו כי ההצעה הנקובה לעיל הינה תמורה כוללת עבור קיום מלוא התחייבויותינו על פי כל מסמכי המכרז.

מחירי ההצעה הנם כוללים ומוחלטים, ומהווים תמורה נאותה והוגנת עבור כלל העבודות שהזוכה יבצע. למען הסר כל ספק, מוצהר כי מחירי ההצעה כוללים את כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא וללא יוצא מהכלל, הכרוכות ו/או הנובעות מביצוע השירותים, לרבות עלויות שכר, הוצאות נסיעה, הוצאות משרדיות, ביטוחים, חומרים, ציוד, כלים וכד'. הזוכה לא יהיה זכאי לכל תוספת לתמורה שהציע עבור העבודות ולא תעמודנה לו טענות או דרישות כלשהן ביחס לתמורה.

הגשת הצעתו של המשתתף והשתתפותו במכרז כמוהם כהצהרה ואישור שהוא קרא ולמד את כל מסמכי המכרז, כל פרטי המכרז וחווה ההתקשרות ונספחיו ידועים וברורים לו וכי הוא בחן את כל הנתונים, לרבות

אופן ביצוע העבודות, הציוד הנדרש לביצוע העבודות, מספר העובדים הנדרשים לביצוע העבודות וכל עלות ו/או נתון אחר לצורך ביצוע מושלם ומלא של העבודות נשוא המכרז וחווה ההתקשרות.
המשתתף מצהיר כי כל טענה ו/או הסתייגות ו/או אי הבנה ו/או חוסר ידיעה וכיו"ב בנוגע למסמכי המכרז (לרבות מסמכי ההבהרות ככל שישנם) וחווה ההתקשרות על נספחיהם, לרבות כל נתון המופיע בהם, אשר יועלו על-ידי המשתתף לאחר הגשת ההצעות במכרז, לא יתקבלו.

חותמת

חתימה

חותמת

חתימה

מסמך ד' הסכם



מכרז מס' 2/2020

מסמך ד'

הסכם

הסכם

שנערך ונחתם בחיפה ביום _____ לחודש _____ שנת 2020

בין

רשות נחל הקישון

מרחוב _____

(להלן: "הרשות")

מצד אחד

לבין

תאגיד מספר _____

מרחוב _____

(להלן: "הקבלן")

מצד שני;

הואיל וכחלק מפעילותה זקוקה הרשות לגוף אשר יחדש את תחנת הניטור לאיכות מי נחל הקישון המוצבת על גדת נחל הקישון, ולאספקת שירותי תחזוקה לציוד ולחנתה, כמפורט בהסכם זה על נספחיו (להלן: "העבודות" או "העבודה" ו"התחנה");

והרשות פרסמה מכרז פומבי מס' 2/2020 לאיתור גוף כאמור לביצוע העבודות (להלן: "המכרז") והקבלן הגיש את הצעתו במכרז תוך קבלת כלל התנאים האמורים בו ובהסכם זה;

והואיל ועל בסיס הצהרות הקבלן, על בסיס המצגים שבהצעתו ועל בסיס הצעתו הכספית קבעה וועדת המכרזים מיום _____ כי הצעתו של הקבלן היא ההצעה הזוכה במכרז;

אי לכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

כללי .1

1.1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

1.2. הנספחים המפורטים להלן, בין אם מצורפים בפועל ובין אם לאו, מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

נספח ד' (1) - נספח ביטוח ואישור על עריכת ביטוחים;

נספח ד' (2) - נוסח ערבות ביצוע;

1.3. חוזה זה, על נספחיו השונים - הקיימים ואשר יובאו בעתיד - לא יפורש במקרה של סתירה, ספק, אי וודאות או דו-משמעות כנגד מנסחו אלא לפי הכוונה העולה ממנו, וללא כל הזדקקות לכותרות, לכותרות שוליים ולחלוקת החוזה לסעיפים ולסעיפי משנה.

2. הגדרות ופרשנות

2.1. בחוזה זה יהיו למונחים המפורטים בטור הימני להלן הפירוש או המשמעות המפורטים בטור השמאלי דלהלן, אלא אם כן מחייב הקשר הדברים אחרת:

<u>המונחים</u>	<u>המשמעות</u>
"העבודות"	עבודות לחידוש ותחזוקת תחנת הניטור כמפורט במסמכי ההסכם והמכרז.
"התחנה"	תחנת ניטור מי נחל הקישון המוצבת על גדת נחל הקישון.
"הקבלן"	לרבות נציגי הקבלן, עובדיו, שלוחיו, מורשיו המוסמכים, ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או מטעמו בביצוע העבודות (ככל שהותרה העסקת קבלני משנה בהסכם זה).
"המנהל"	מי שייקבע על ידי ראש הרשות כנציגה לצורך מתן הוראות לקבלן בהתאם לחוזה זה ולרבות כל אדם המורשה בכתב על ידי הרשות לצורך חוזה זה.
"המפקח"	מי שימונה בכתב על ידי הרשות לפקח על ביצוע העבודה או כל חלק ממנה, ככל שיתמנה. במידה ולא ימונה מפקח כאמור יהיו כל סמכויותיו בידי המנהל.
"החוזה/ ההסכם"	חוזה זה, על כל נספחיו לרבות התנאים הכלליים לביצוע העבודה, המפרט וכל מסמך מכל מין וסוג שהוא שיצורף לחוזה בעתיד.
"אתר העבודה"	המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם תבוצע העבודה וכן סביבתם הקרובה, לרבות כל מקרקעין אחרים שיועמדו לרשותו של הקבלן לצורך ביצוע העבודה על פי חוזה זה.
"התמורה"	התמורה בגין ביצוע העבודות בהתאם להצעת הקבלן במכרז וכאמור בהסכם.

3. סתירות בין מסמכי ההסכם

3.1. בכל מקרה של סתירה, אי-התאמה, דו-משמעות, אפשרות לפירוש שונה וכיוצא באלה בין האמור בהוראות חוזה זה לבין האמור באחד מנספחיו, או בין נספח לנספח, בעניין הנוגע לביצוע העבודה תכריע ההוראה הכלולה במסמך לפי סדר העדיפויות הבא:



המפרט - המפרט – מסמך ב לעיל, על כל נספחיו.

תקנים וסטנדרטים.

החווה.

הקודם עדיף על הבא אחריו, אלא אם המסמך הבא אחריו מחמיר בדרישותיו מן המסמך הקודם, שאז יהיה המסמך המאוחר עדיף על המסמך הקודם.

3.2 בנוסף, גילה הקבלן בכל עת סתירה, אי התאמה, דו משמעות, וכיוצא באלה בין הוראה אחת מהוראות החווה לבין הוראה אחרת בו או במפרט או בכל מסמך אחר, או שהיה לקבלן ספק ביחס לפרושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לקבלן, אשר לפי האמור בה אין הקבלן מפרש כהלכה את החווה, יפנה הקבלן בכתב למפקח ויקבל ממנו הוראות, בכתב, בדבר הפירוש שיש לנהוג על פיו.

3.3 המפקח רשאי להמציא לקבלן, מעת לעת, תוך כדי ביצוע העבודות, הוראות, לרבות תכניות ו/או מפרטים, לפי הצורך, לצורך ביצוע העבודה.

3.4 הוראות המפקח תחייבנה את הקבלן, אולם אין בסעיף זה כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי החווה או להקנות למפקח סמכות ליתן הוראות שמשמעותם תוספת תמורה לקבלן.

4. הצהרות הקבלן

הקבלן מצהיר בזאת כדלקמן:

4.1 כי ברשותו כל המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מחווה זה, לרבות אלה שלא צורפו, כי הוא קרא אותם, הבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את העבודה על פי כל האמור בהם. אי-הבנת תנאי כלשהו מתנאי החווה על ידי הקבלן או אי-התחשבות של הקבלן בתנאי כלשהו לא יקנו לקבלן זכות כלשהי לקבלת תשלום נוסף מכל סוג שהוא, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות כלפי הרשות בעניין זה.

4.2 כי הוא ביקר באתר העבודה בו הוא נדרש לביצוע עבודות כלשהן ו/או ניתנה לו הזדמנות לעשות כן, בחן את כל התנאים, הנתונים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודות ו/או הנובעים מהן, לרבות שטח ביצוע העבודות, מצבו הטופוגרפי, טיב הקרקע, דרכי הגישה וכיו"ב והכל קודם לתחילת עבודות והגשת הצעתו הכספית.

4.3 כי ידוע לו שבאתר העבודות יכול ותתקיים פעילות של הדרכות/פעילות אחרת/ עבודות של קבלנים אחרים (להלן: "הפעילות"), וכי יכול והעבודות יבוצעו על ידו במקביל ו/או בסמוך לפעילות כאמור ו/או לאחריה. בכל מקרה הקבלן מתחייב לעמוד בלוח הזמנים הקבוע בחווה זה ולא לתקבל טענה ו/או בקשה בדבר דחיית מועדים שמקורה בקיום פעילות כאמור.

4.4 כי הוא בעל כל האישורים, הרישיונות וההסמכות הדרושים לביצוע העבודות- לרבות (אך לא רק) רישיונות עסק וכ"ו- והוא ימשיך להחזיק בהם במשך כל תקופת ההתקשרות. ככל



- שהקבלן יעסיק קבלני משנה, מתחייב ומצהיר הוא כי יקפיד על קיום כל האישורים, הרישיונות וההסמכות אצל קבלני המשנה במשך כל תקופת ביצוע העבודות על-ידם.
- 4.5 כי הוא מנהל את ספריו באופן תקין וכדין וכי קיימים בידיו כל האישורים התקפים הנדרשים על פי דין. מבלי לפגוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן מצהיר ומתחייב כי הוא מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שלו על פי דין, כי הוא מדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ולמנהל מע"מ על עסקאותיו על פי דין, וכי הוא רשום כעוסק מורשה על פי דין. הספק מצהיר ומתחייב כי התנהלות זו תהא בתוקף במשך כל תקופת החוזה.
- 4.6 כי הוא בעל מיומנות, ניסיון וידע לביצוע העבודות לפי חוזה זה, וכי הוא בעל אמצעים נאותים ומספיקים מבחינת כוח אדם, ציוד, חומרים ומימון על מנת להשלים את כל העבודות בתוך פרקי הזמן אשר הוגדרו לשם כך.
- 4.7 כי אין מניעה להתקשרותו בחוזה זה ובחתימתו על חוזה זה ובביצוע התחייבויותיו על פי לא יהיה משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם, על פי הסכם או על פי כל דין.
- 4.8 כי הביא בחשבון כי יתכן שהעבודה תבוצע בשטחים בהם קיימים או עלולים להיות קיימים צנרת גז, דלק, חשמל, מים וביוב, ניקוז, תאי ביקורת, שוחות, עמודי חשמל, כבלי חשמל, תקשורת וטלפון וכן מערכות תשתית או מכשולים מסוגים שונים הן מעל הקרקע והן מתחת הקרקע, כולם או חלקם, וכי תמחר כל אלו וכל בצ"מ אחר במסגרת הצעת המחיר שהגיש במכרז ועל כן לא יהיה זכאי לתוספת תמורה כלשהי בנסיבות כאמור.
- 4.9 כי ייתכן ותדרש עבודה גם באמצעות סירה. רשות הנחל תעשה ככל שבידה לספק סירה ומשיט של רשות הנחל.
- 4.10 **כי הוא יבצע את העבודות באופן שוטף וברציפות, וכן יבצע את כל התיקונים הנדרשים לעבודות, לפי דרישת הרשות.**

5. ביצוע העבודות ולוחות זמנים

- 5.1. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות על פי הוראות חוזה זה והמפרט.
- 5.2. הקבלן מתחייב לסיים את ההתקנה של תחנת הניטור והפעלתה תוך 3 חודשים (קלנדריים) ממועד החתימה, ובכלל זה גם ביצוע בדיקת אימות וקבלה, שיבוצעו בהתאם להחלטת החברה ובאישור המפקח. במידה ויופעלו אופציות הניטור הנוספות במועד מאוחר יותר, הן תושלמנה ותבדקנה תוך 2 חודשים.
- 5.3. דרישות לתיקונים ככל שיהיו בבדיקת הקבלה יתוקנו תוך 10 ימי עבודה.
- 5.4. הציוד והחומרים שיסופקו על ידי הקבלן, ככל שיסופקו, יהיו מטיב ומסוג מעולה ובהתאם לנדרש על פי המפרט והוא יהיה אחראי לכל פגם שיתגלה בהם ויהיה עליו להחליפם באחר.
- 5.5. הקבלן מתחייב לכך כי לצורך ביצוע העבודות ישתמש בכלים ובמכשירים המיועדים והדרושים לביצוע המלא והתקין של העבודות ובהתאם לדרישות הקבועות לעניין זה במפרט.
- 5.6. הקבלן מתחייב בזה להימנע מגרימת לכלוך או נזק כלשהו, ולהנחות את עובדיו לצמצם את ההפרעות בעת ביצוע העבודות למינימום הכרחי, ולנהוג בנימוס ובאדיבות כלפי המצויים באתר העבודה.
- 5.7. הקבלן יחדש את הציוד של תחנת הניטור ויעניק לרשות שירותי תחזוקה לציוד המחודש ולתחנה, בתמורה ובתנאים כמפורט במסמכי המכרז וההסכם.
- 5.8. העבודות לחידוש תחנת הניטור תתכן ותבצענה בשתי פעימות – האחת במהלך שנת 2020 ואילו השלמת אופציות הניטור ייתכן ותדחה לשנת 2021, והכל בהתאם לקבלת צו התחלת עבודה.
- 5.9. סיום חידוש הציוד והתחנה – הקבלן ינסח טופס מסירה הכולל את רשימת התכולה הסופית של הפרוייקט ורשימת בדיקות כשירות לכלל המערכות, בהתאם להנחיות במסמך ב'. נציג/ת הרשות יאשרו בחתימה את גמר העבודה בשטח וקבלת הציוד לידי הרשות (OSAT – On Site Acceptance Test) (להלן – "אישור התקנת הציוד").
- 5.10. בסיום חידוש הציוד והתחנה, מתחייב הקבלן לספק את המסמכים המתעדים את מערכת הניטור, ורשומים בסעיף 7 של מסמך ב'.
- 5.11. הקבלן מתחייב לספק לרשות, במהלך תקופת ההסכם, שירות אשר יבטיח תחזוקה שוטפת של התחנה על כל מכלוליה, בהתאם לרשימת המכלולים המופיעה בנספח ב: מפרט טכני שבמסמך ב' המצורף להסכם זה.
- 5.12. הרשות רואה את תקינות המכשירים בתחנה ורצף בלתי פוסק (24/7) של כל הנתונים אמינים, כאחריותו הבלעדית של הקבלן וכתנאי יסודי בהתקשרות עימו.



- 5.13. יוגדר מטעם הקבלן, צוות פרויקט הכולל מנהל פרויקט וצוות טכנאים (שני אנשים לפחות) האמונים על תחזוקה, טיפול שוטף ופתרון תקלות של תחנת הניטור. כל אחד מחברי הצוות יהיה בעל ניסיון בתחזוקת הציוד שהותקן.
- 5.14. היקף הביקורים לצרכי תחזוקה, פעולות תחזוקה לפי דרישת יצרן, תדירותם והטיפול הנערך בהם - הינם כולם באחריות המלאה והיחידה של הקבלן, ולא יפחתו משני ביקורים בשבוע.
- 5.15. זמינות איש שרות לתחנה במסגרת שעות העבודה (06:00-18:00), כולל ימי שישי (08:00-12:00). במידה ותתגלה תקלה בימי המנוחה (שבת וחג), תיקונה ידחה ליום העבודה הקרוב.
- 5.16. הקבלן מתחייב להביא לסיום מהיר ככל הניתן, של תקלות ופעולות תחזוקה, על מנת להבטיח פעילות רציפה של התחנה על כל מכלוליה. זמן הטיפול בתקלה דרג א' לא יעלה על שני (2) ימים קלנדריים מרגע פתיחת קריאת שירות. זמן הטיפול בתקלות דרג ב' לא יעלה על 30 ימים קלנדריים.
- 5.17. במידה בתום תקופת החוזה הרשות תחליט שלא להמשיך את ההתקשרות עם הקבלן, או במקרה של הפסקת העבודה במהלך תקופת ההסכם, מכל סיבה שהיא – הקבלן יספק הדרכה של יומיים לפחות (ולא יותר מ-5 ימי עבודה) לנציג הרשות ולנציג מטעמה וכל החומר שידרש על ידי הרשות.
- 5.18. הקבלן מתחייב לטפל בכל הנושאים הקשורים לתחזוקת תחנת הניטור. היקף הביקורים לצרכי תחזוקה, פעולות תחזוקה לפי דרישת יצרן, תדירותם והטיפול הנערך בהם - הינם כולם באחריותו המלאה והיחידה של הקבלן.
- 5.19. באחריות הקבלן לבצע כל פעולות התחזוקה שיבטיחו פעילות רציפה של תחנת הניטור, לרבות: בדיקות תקינות המכשירים, שטיפת הצנרת, ניקוי האלקטרודות, החלפת רכיבים תקולים, החלפת החלקים הנדרשים עפ"י הוראות היצרן, חומרים מתכלים וכיול תקופתי, תיקון תקלות מכאניות במערכת שאיבת המים והולכתם בכל מכלולי התחנה, טיפול במערכי התוכנה והתקשורת כל זאת ללא עלות נוספת.
- 5.20. הקבלן יהיה אחראי בעצמו ועל חשבונו לכל נזק שייגרם לתחנה או לציוד או לכל אחד מן המכלולים המותקנים בה, אשר נגרמו כתוצאה מהפעלה לקויה שלהם, או אחזקתם שלא על פי הוראות היצרן, או שלא בהתאם למיומנות הנדרשת ממנו בנסיבות העניין, כמו גם לתקלות שהוגדרו כדרג א'.
- 5.21. הקבלן לא יהיה אחראי לתקלות תקשורת אצל ספקי שירות או ציוד חיצוניים (כגון שירותי הודעות של הטלפון הסלולרי או איכות קווי הבזק). בכל מקרה של צורך בטיפול בתקלות ממין זה, תישא בכך הרשות בעצמה ועל חשבונה.
- 5.22. הקבלן לא יהיה אחראי לכל פגיעה או נזק אשר ייגרמו לתחנת הניטור או למיכשור המצוי בה ע"י כוח עליון, קרי מכת ברק/שטפון.



- 5.23. במסגרת חוזה זה, הקבלן יהיה אחראי לטיפול בנושאים הבאים :
- 5.23.1. תחזוקת מערכת המחשב והתקשורת, חומרת המחשב, תוכנות המותקנות במחשבים, מערכת הבקרה הממוחשבת (PLC) ומערכות התקשורת וההתרעה בתחנת הניטור.
- 5.23.2. תיקון תקלות הנובעות מבעיות תוכנה ותקשורת, לרבות התנגשות בין תוכנות שונות, "קריסת מערכות", אי התאמה בין תוכנות וחומרה וכיו"ב.
- 5.23.3. אחת לשנה תבוצע בדיקה כוללת של מערך ההתרעות על כל מרכיביו והבטחת תקינותו.
- 5.23.4. אחת לשנה יבוצע עדכון עותקי התוכנה המצויים בתחנת הניטור וברשות, וצוות הרשות יתודרך בהתאם.
- 5.24. על הקבלן לנהל יומן עבודה הכולל רישום ביקורים שוטפים, ביצוע טיפולים, טיפול בתקלות, כיוולים, בדיקת מערכות כוללת וכיוצ"ב, על פי הדרישות המופיעות בסעיפים 2-56 בנספח ב: מפרט טכני של מסמך ב'.
- 5.25. בנוסף ינהל הקבלן קובץ תיעוד החלפת חלקי מערכת הכולל את רשימת חלקי החילוף ותאריכי החלפתם. הקובץ ישמר במערכת התיעוד.
- 5.26. הקבלן יעביר דיווח שוטף חודשי, הכולל כל המידע עפ"י המפורט בסעיף זה.
- 5.27. אחריות
- 5.27.1. הקבלן יספק שירות תמיכה על הציוד האנליטי למשך 7 שנים מיום הפעלתה השוטפת של התחנה או מיום הפעלת כל רכיב. הקבלן יהיה אחראי לשירות תמיכה זה בין אם יוארך תוקפו של ההסכם עימו לשנתיים נוספות, ובין אם לאו.
- 5.27.2. הקבלן יעדכן במקרה של הפסקת יצור רכיבים ויודיע מראש על מועד רכישה אחרון של רכיבים (Last Buy Date).
- 5.27.3. לאחר 7 שנים יתן הקבלן התראה של חצי שנה מראש עבור מערכות שהיצרן אינו מספק עוד תמיכה עבורן, לרבות הודעה בדבר חלפים שלא ניתן לספק (Obsolete).

6. ניקיון אתר העבודות

- 6.1. הקבלן ישמור את אתר העבודה נקי ומסודר בכל זמן, ויסלק בסיומו של כל יום עבודה את כל פסולת שנצברה באתר העבודות בשל ביצוע העבודות.
- 6.2. הקבלן מתחייב למלא אחר כל הוראה של המפקח בדבר העברת עודפי חומרים ופסולת אל מחוץ לאתר העבודה.
- 6.3. מיד עם סיום העבודה בחלק כלשהו של אתר העבודה יסיר הקבלן על חשבונו, כל מכשול או סיכון שנתרו באותו חלק של האתר ובגבולותיו.
- לעניין פינוי פסולת מאתר העבודה, מתחייב הקבלן כי פינוי הפסולת, יעשה אך ורק לאתר סילוק פסולת מאושר על פי דין וכי לצורך הובלת הפסולת לאתר סילוק כאמור, יתקשר הקבלן עם קבלן הובלה מורשה בעל רישיון עסק תקף להובלת פסולת ובעל רישיון מוביל תקף.



7. פיקוח

- 7.1. הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לחוזה, לשביעות רצונם המוחלטת של המנהל והמפקח, וימלא לצורך זה אחרי כל הוראות המנהל והמפקח, בין שהן מפורטות בחוזה ובין שאינן מפורטות בחוזה.
- 7.2. המפקח רשאי בכל עת לבדוק את העבודה כולה או חלקה ולהשגיח על ביצועה וכן לבדוק את טיב החומרים שמשמשים בהם, איכות הציוד שמשמשים בו וטיב המלאכה הנעשית על ידי הקבלן בביצוע העבודה. כן רשאי הוא לבדוק בכל עת אם הקבלן מבצע כהלכה את החוזה, את הוראות המתאם ואת הוראות המפקח.
- 7.3. הקבלן ישתף פעולה ויעזור למפקח, ולכל בא כח מורשה על ידו, להיכנס בכל עת לאתר העבודה ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה כלשהי לביצוע החוזה וכן לכל מקום שממנו מובאים מוצרים, חומרים, מכונות וציוד כלשהם לביצוע החוזה.
- 7.4. אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה למפקח אלא כאמצעי מעקב אחר ביצוע החוזה בכל שלביו על ידי הקבלן, ואין היא גורעת מאחריותו המלאה של הקבלן כלפי הרשות לאופן וטיב ביצוע התחייבויותיו ולתוצאות הביצוע.
- הפיקוח הנ"ל לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי הרשות למילוי תנאי החוזה.
- 7.5. **מובהר ומוסכם כי המפקח אינו רשאי לאשר חריגה כלשהי מהיקפה הכספי המאושר של ההתקשרות. הקבלן לא יבצע כל מטלה שתביא לחריגה מהיקף הכספי של העבודות, אף אם נדרש לכך ע"י המפקח, אלא לאחר שקיבל לידי אישור מורשי החתימה של הרשות מראש ובכתב.**
- 7.6. המפקח רשאי להודיע לקבלן, בכל עת, על החלטתו לתת קדימות לביצוע חלק מסוים מהעבודה, או שלב ביצוע כלשהו בעבודה או בחלק העבודה כאמור. מכל סיבה שהיא, והקבלן מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפויות שקבע המפקח.
- מובהר בזה כי הוראה כאמור על ידי המפקח אין בה כשלעצמה בכדי להצדיק עיכוב בהשלמת העבודות או לאי ביצוע ראוי שלהן.

8. טיב החומרים והמלאכה

- 8.1. הקבלן ישתמש בחומרים ומוצרים חדשים, מהמין המשובח ביותר ולכל בהתאם לאמור במפרט ובשאר מסמכי המכרז.
- 8.2. הקבלן מתחייב שלא ישתמש בביצוע העבודה אלא בחומרים שנבדקו ונמצאו כשרים למטרתם על ידי המפקח (ככל שיבקש לבדוק) או על ידו, וכן שלא ישתמש בביצוע העבודה אלא בחומרים אשר יוצרו או סופקו על ידי מקור שאישר המפקח (ככל שאישר). אישורו של מקור חומרים או טיבם על ידי המפקח לא ישמש בשום מקרה כטענה לקבלן באם טיבם של החומרים אינו מספק.



8.3 סופקו מוצרים מסוימים על ידי הרשות - אין עובדה זו כשלעצמה גורעת מאחריותו של הקבלן לגבי טיבה של העבודה.

8.4 חומרים שלגביהם קיימים תקנים או מפרטים מטעם מכון התקנים הישראלי ו/או רשות שלטונית אחרת, יסופקו בהתאם ובכפוף לתקנים ויתאימו בתכונותיהם לתקנים האמורים ולסוג המובחר של החומר או המוצר. אם מצויים בתקן יותר מסוג אחד, יבחר הקבלן בסוג המובחר של החומר או המוצר, אם לא צוין באחד ממסמכי החוזה סוג אחר. בהעדר תקן ישראלי ותקנות מחייבות יחייבו תקנים זרים לפי קביעת המפקח.

8.5 הקבלן מתחייב להשתמש בחומרים של יצרן בעל תו תקן או סימן השגחה. חובה זו לא חלה על חומרים שלגביהם לא קיים יצרן שלחומריו ולמוצרי תו תקן או סימן השגחה. השימוש במוצרים יעשה על פי הוראות היצרן. בהיעדר תו תקן, יבצע הקבלן את כל הבדיקות הדרושות לשם אישור טיב החומר ו/או הציוד.

9. העדר יחסי עובד מעביד

9.1 מובהר ומוצהר בזה כי הקבלן משמש קבלן עצמאי ובלתי תלוי, וכי אין ולא יהיו בין הרשות לבנינו או לבין כל אדם אחר המועסק על ידו או הפועל מטעמו בביצוע החוזה, יחסי עובד מעביד.

אם על אף האמור לעיל, ובניגוד לכוונת הצדדים המפורשת, ייקבע כי הרשות היא מעבידתו של הקבלן או של אדם המועסק על ידו או הפועל מטעמו בביצוע החוזה, מתחייב הקבלן לשפות מיד את הרשות בגין כל הוצאה או נזק או הפסד, ישירים או עקיפים, אשר ייגרמו לה בקשר לכך.

9.2 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, היה ויפסק על ידי ערכאה שיפוטית ו/או על ידי רשות מוסמכת כי בין הרשות לקבלן ו/או לעובדי הקבלן נוצרו יחסי עובד ומעסיק, אזי מוסכם ומוצהר כי התמורה ששולמה לקבלן כוללת את כל התנאים הסוציאליים, מכל מין וסוג, להם היו זכאים העובדים בגין ביצוע העבודה ו/או בגין הפסקתה.

10. הרחקת עובדים

10.1 הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל או המפקח בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על ידו באתר העבודה לרבות מנהל עבודה ו/או קבלן משנה ו/או אדם המועסק על ידי קבלן משנה, אף אם הסכימה הרשות בעבר להעסקת מי מהם, אם לדעת המנהל או המפקח התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידו, או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע תפקידו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין באתר



10.2. לא מלא הקבלן אחר הדרישה כאמור לעיל, בתוך 24 שעות ממועד קבלת הדרישה, יקנס הקבלן בסך של 500 ש"ח בגין כל יום עיכוב בביצוע הנחיה זו עבור כל עובד. סכום זה יקוזז מהתשלומים המגיעים לקבלן על פי הסכם זה.

11. הסבת החוזה ושימוש בקבלני משנה

11.1. הקבלן אינו רשאי להסב או למסור לאחר את ביצוע החוזה, או כל חלק ממנו, וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות לפי החוזה, אלא בהסכמת הרשות, מראש ובכתב. העסקת עובדים של הקבלן עצמו, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה, כשלעצמה, משום מסירת ביצועה של העבודה או חלק ממנה לאחר.

מובהר בזה כי אין למסור את העבודה, כולה או מקצתה לקבלן משנה **אלא בהסכמת הרשות מראש ובכתב להפעלת קבלן המשנה** אותו בכוונת הקבלן להעסיק. **על הקבלן לפנות לרשות בכתב ולאשר מראש את זהות קבלני המשנה.** בכל מקרה יציע הקבלן אך ורק קבלן משנה בעל היכולת, הניסיון והרישיונות המתאימים לביצוע העבודות כשם שנדרש ממנו עצמו. הרשות תהא רשאית לסרב, על פי שיקול דעתה המוחלט, להעסקת קבלן משנה אשר יוצע על ידי הקבלן.

11.2. נתנה הרשות את הסכמתה בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה מטילה חבות כלשהי על הרשות ואין היא פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה ולפי כל דין והקבלן יישא באחריות מלאה לכל מעשה או אי מעשה של מבצעי העבודה, שלוחיהם ועובדיהם.

הקבלן מתחייב כי כל קבלן משנה שהעסקתו תאושר על ידי הרשות יוכפף לתנאי הסכם זה, ויחזיק בכל הביטוחים הנדרשים לפי הסכם זה, וכל בכל אישור, היתר ורישיון הנדרשים לפי כל דין ולפי הוראת כל רשות מוסמכת לשם ביצוע עבודותיו.

12. אחריות ושיפוי בנזיקין:

12.1. מיום מתן צו התחלת עבודה ו/או היתר (המוקדם מבניהם) ועד מתן תעודת השלמה ו/או סיום העבודות (המאוחר מבניהם), יהיה הקבלן אחראי לשמירת העבודות ואתר העבודות, לרבות לעבודות שבוצעו קודם לחתימת הסכם זה ו/או התחלת ביצוע העבודות על ידי הקבלן, ולהשגחה עליהם. בכל מקרה של נזק לעבודות ו/או לאתר העבודות מסיבה כלשהי יהיה על הקבלן לתקן את הנזק על חשבונו בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמתן תהיינה העבודות במצב תקין וראוי לשימוש ולשביעות רצון המזמין והמתאימות בכל פרטיהן להוראות החוזה.

12.2. הקבלן יהיה אחראי בלעדית לנזקים שיגרמו כתוצאה מחדירת מים לרבות מגשמים וביוב, לרבות כתוצאה מאיטום לקוי, תכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים.



- 12.3. הוראות סעיף-קטן (1.) וסעיף (2.) לעיל, תחולנה גם על כל נזק שיגרם על ידי הקבלן ו/או קבלני המשנה ו/או עובדיהם ו/או צד שלישי כלשהו תוך כדי ביצוע עבודות תיקון ובדק על ידם בתקופת הבדק.
- 12.4. בכל מקרה שהקבלן יהיה אחראי לנזקים על פי פרק זה, רשאי וזכאי המזמין לקבל מאת הקבלן, לפי דרישה ראשונה בכתב, פיצויים מלאים עבור נזקים שלא תוקנו במועד שקבע המזמין ועבור נזקים שהמזמין החליט לפי שיקול דעתו המוחלט שלא יתוקנו ו/או שאינם ניתנים לתיקון, והכל בסכום או בסכומים שיקבעו על ידי המזמין וקביעתו תהיינה סופית ובלתי ניתנות לערעור.
- 12.5. הקבלן יהיה אחראי כלפי המזמין לכל נזק ו/או תקלה ו/או אבדן ו/או קלקול לרבות נזקים הנובעים ו/או הקשורים בין במישרין ובין בעקיפין תוך כדי ביצוע העבודות או בקשר לעבודות לרבות נזקים הנובעים מליקוי ו/או פגם בציוד ו/או חוסר התאמתו לדרישות המזמין ו/או חוסר התאמתו לתקנים הנדרשים מן הציוד, אשר יגרמו לגוף ו/או לרכוש של המזמין ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או אנשים הנמצאים במקום בצוע העבודות ו/או צד ג' ו/או לקבלן ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו בכל הנובע ו/או קשור לעבודות ו/או מעשה או מחדל ו/או טעות ו/או השמטה של הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו, והוא ינקוט בכל האמצעים למניעתם. הקבלן מתחייב לפצותם ו/או את יורשיהם ו/או את התלויים בהם בגין כל נזק כאמור לעיל שיגרם להם.
- 12.6. הקבלן יהיה אחראי לכל אבדן ו/או נזק מכל סוג, לגוף ו/או לרכוש שיגרמו לעובדיו, לקבלני משנה של הקבלן ועובדיהם, לשלוחי הקבלן ולכל מי שפועל בשמו ו/או מטעמו תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר עם ביצוע העבודה, והוא מתחייב לפצותם ו/או את התלויים בהם ו/או יורשיהם.
- 12.7. הקבלן יהיה אחראי לכל אבדן, נזק או קלקול למכונות ו/או לציוד ו/או לרכוש ו/או למתקנים מכל סוג ותאור הנמצאים בשימוש בקשר עם ביצוע העבודה ו/או באחריותו ו/או בפיקוחו והוא פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או כל אדם הנמצא בשרותו מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק לרכוש כאמור.
- 12.8. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ו/או קלקול שיגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלפון וצינורות להעברת דלק או מובילים אחרים על קרקעיים ו/או תת-קרקעיים וכיו"ב, תוך כדי ביצוע העבודות, בין שהנזק ו/או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודות. הקבלן יתקן את הנזקים ו/או הקלקולים כאמור על חשבונו, באופן יעיל ביותר ולשביעות רצונו של המזמין. על הקבלן לדאוג מראש לקבל מהרשויות המוסמכות תכניות עדכניות על כל הקווים התת-קרקעיים העוברים במתחם העבודות.
- 12.9. מוסכם בזה בין הצדדים כי האחריות עבור ביצוע העבודות המוטלות על הקבלן בהסכם, בגין כל היפר חובה מקצועית שמקורה במעשה ו/או מחדל טעות או השמטה במסגרת תפקידו ומקצועו של הקבלן, עובדיו ו/או מי מטעמו - תחול על הקבלן.



12.10. הקבלן פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו מאחריות לכל נזק ו/או תאונה ו/או חבלה לגוף ו/או לרכוש שהם באחריותו של הקבלן על-פי הסכם זה ו/או על פי דין, למעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון.

12.11. הקבלן מתחייב לשפות ו/או לפצות את המזמין ו/או כל הפועל מטעמו בגין כל אחריות שתוטל עליו ו/או כל סכום שיחויב לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הקבלן מכוח האמור לעיל לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד. המזמין יודיע לקבלן על תביעה כאמור ויאפשר לו להתגונן.

13. ביטוח

13.1. מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי חוזה זה ומאחריותו לנזקים להם הוא אחראי על פי כל דין מתחייב הקבלן, לערוך ולקיים לכל אורך העבודות, על חשבונו הוא, ביטוחים שלא יפחתו מגבולות האחריות והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, נספח ד'1 המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "טופס האישור על קיום ביטוחים")

13.2. עם חתימת ההסכם הקבלן ימציא את טופס האישור על קיום ביטוחים נספח ב חתום כדין על ידי חברת ביטוח בעלת רישוי מטעם המפקח על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל. מידי שנה במשך כל זמן חלותו של הסכם זה ו/או תקופת העבודות ו/או עד המסירה הסופית של העבודות ו/או יציאתו של הקבלן מאתר העבודות (המאוחר מבין המועדים), וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד המזמין. המצאת טופס האישור על קיום ביטוחים חתום ותקין מטעם מבטחי הקבלן, מהווה תנאי מהותי בהסכם

13.3. ביטוח "אחריות מקצועית" – הקבלן יערוך ויקיים ביטוח בכל תקופה בה הוא עשוי להימצא אחראי על פי הוראות ההסכם ו/או על פי כל דין. עם חתימת ההסכם הקבלן ימציא את טופס האישור על קיום ביטוחים למזמין המעיד על ביצוע ביטוח "אחריות מקצועית" בביטוח שלא יפחת מגבולות האחריות והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים. הקבלן מתחייב להמציא למזמין את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין על ידי חברת ביטוח בעלת רישוי מטעם המפקח על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל למשך 5 שנים נוספות לאחר סיום העבודות, וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד המזמין. המצאת טופס האישור על קיום ביטוחים בקשר ל ביטוח אחריות מקצועית חתום ותקין מטעם מבטחי הקבלן, מהווה תנאי מהותי בהסכם.

13.4. בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הקבלן לכלול את הסעיפים הבאים:

13.4.1. שם "המבוטח" בפוליסות הינו – הקבלן/ ואו המזמין:

"המזמין" לעניין הכיסוי הביטוחי: המזמין לרבות חברות בנות עובדים ומנהלים של הנ"ל.

13.4.2. ביטוח אחריות מקצועית מכסה את אחריות המזמין ועובדיו בגין ו/או בקשר עם הפרת חובה מקצועית של הקבלן ומי מטעמו בקשר עם העבודות.



- 13.4.3. ביטוח אחריות מקצועית – יכלול תאריך רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד התחלת העבודות
- 13.4.4. סכום ההשתתפות העצמית בפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 50,000 ₪.
- 13.4.5. ביטול זכות השיבוב ו/או התחלופי כלפי המזמין ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- 13.4.6. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ו/או לשנוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שתימסר למזמין הודעה בכתב, ע"י המפעיל ו/או חברת הביטוח מטעמו, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.
- 13.4.7. חריג רשלנות רבתי ככל וקיים בפוליסות מבוטל.
- 13.4.8. כל סעיף בפוליסות המפעיל (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריות מבטחי הקבלן כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי המזמין וכלפי מבטחיו, ולגבי המזמין הביטוח על פי הפוליסות הנ"ל הוא "ביטוח ראשוני", המזכה את המזמין במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחי המזמין מבלי שתהיה למבטחי הקבלן זכות תביעה ממבטחי המזמין להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א-1981. למען הסר ספק, מבטחי הקבלן מוותרים על טענה של ביטוח כפל כלפי המזמין וכלפי מבטחיו.
- 13.4.9. היקף הכיסוי בפוליסות המפעיל לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח (למעט לעניין ביטוח אחריות מקצועית).
- 13.5. המזמין רשאי, אך לא חייב, לדרוש מהקבלן להמציא את פוליסות הביטוח לבחינת המזמין והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שידרוש המזמין.
- 13.6. הקבלן מתחייב כי פוליסת "כל הסיכונים" עבודות קבלניות הנכללת בנספח הביטוח תכלול את ההרחבות להלן.
- 13.6.1. פרק ב' – צד ג' :

גבול אחריות/פירוט ההרחבה	הרחבת הכיסוי
מעל לסכומים המבוטחים תחת סעיפי הכיסוי של רכוש סמוך ורכוש עליו עובדים, כמפורט לעיל, אולם גבול האחריות הכולל של המבטחת בגין נזקים כאמור לא יעלה על גבול האחריות על פי פרק ב'.	(1) אחריות לנזקים לרכוש המזמין אשר הקבלן פועל בו, לרכוש סמוך, ולכל רכוש אחר של המזמין למעט רכוש המבוטח במסגרת פרק א'.



בגין נזקים שיגרמו להם במהלך ו/או בקשר עם ביצוע התחייבויותיו של הקבלן כלפי המזמין	(2) אחריות המזמין כלפי עובדי הקבלן וכל הפועל בשמו ומטעמו.
--	---

למען הסדר הטוב, יובהר כי ההרחבות המפורטות לעיל הינן בנוסף להרחבות המפורטות באישור ולא במקומן.

13.6.2. סכומי ההשתתפות העצמית בפוליסת העבודות הקבלניות לא יעלו על הסכומים המפורטים להלן:

- א. פרק א' – רכוש
- עד 10% מערך הפרויקט, בפרויקטים שהיקפם אינו עולה על 2,000,000 ₪.
 - עד 5% מערך הפרויקט בפרויקטים שהיקפם עולה על 2,000,000 ₪ ובלבד שלא תעלה על 250,000 ₪.
- למעט כיסוי רעידת אדמה ונזקי טבע בכפוף להשתתפויות עצמיות כמקובל לגבי סיכונים אלה.
- ב. פרק ב' – צד ג' 50,000 ₪ למעט הרחבות בגין רעד ויברציה וכבלים תת קרקעיים לגביהן ההשתתפות העצמית המרבית לא תעלה על 200,000 ₪.
- ג. פרק ג' – חבות מעבידים 20,000 ₪ לאירוע.

13.6.3. סכום השתתפות עצמית ביתר הפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 100,000 ₪.

13.7. עריכת הביטוחים ו/או תיקונם והמצאת פוליסות הביטוח ו/או האישורים על קיום ביטוחים למזמין לא יהוו אישור כלשהו מהמזמין על התאמת הביטוחים ולא יטילו עליו אחריות כלשהי בקשר לכך ו/או לא יהא בכך כדי לצמצם את אחריותו של הקבלן על-פי הסכם זה או על-פי כל דין.

13.8. הקבלן לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן יישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח.

13.9. הקבלן לבדו אחראי כלפי המזמין לאבדן, נזק או קלקול לרכוש ו/או ציוד מכל סוג ותאור הנמצא או שהובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו ו/או שבאחריותו ו/או המשמש לצורך העבודות ו/או לכל אובדן תוצאתי בקשר עם ההתקשרות. הקבלן רשאי שלא לערוך ביטוח לרכוש ו/או לציוד המפורט לעיל במלואו ו/או בחלקו, אולם יובהר כי בכל מקרה הקבלן פוטר, בשמו ובשם הבאים מטעמו, את המזמין ואת הבאים מטעם המזמין מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו כאמור ו/או לכל אובדן תוצאתי בקשר עם ההתקשרות.



- 13.10. הקבלן לבדו יהיה אחראי לנזקים אשר היו מבוטחים אילולא מעשה או מחדל של הקבלן ו/או הפועלים מטעמו, לרבות קבלנים מבצעי עבודות, קבלני משנה ועובדיהם, אשר יגרמו להפחתה מלאה או חלקית של תגמולי הביטוח אשר היו משולמים בגין אותם נזקים. מובהר, כי הקבלן יהיה אחראי לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות. הקבלן פוטר את המזמין ו/או הפועלים מטעמו מאחריות לכל נזק ו/או אובדן כאמור למעט אם גרמו לנזק בזדון.
- 13.11. הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונן ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח. ולדרישת המזמין לעשות כל פעולה כדי לממש את פוליסות הביטוח בעת הצורך.
- 13.12. הפר הקבלן את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות המזמין, יהיה הקבלן אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שיהיה לו טענה כלשהי כלפי המזמין על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.
- 13.13. על הקבלן לשאת בתשלומים המוטלים עליו כמעביד לפי חוק הביטוח הלאומי ו/או כל חוק אחר הדין בביטוח עובדים על ידי מעבידים.
- 13.14. מבלי לגרוע מהאמור בפרק הביטוח ובאישור על קיום ביטוחי הקבלן, היה וניתנה הרשאה להסבת החוזה ולהעסיק קבלני משנה על פי תנאי החוזה, הקבלן יהיה אחראי לכלול בהסכמי ההתקשרות סעיף לפיו קבלני המשנה יתחייבו לערוך ולקיים ביטוחים בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של הקבלן וככל שיהיה נחוץ ותואם לתנאי ההתקשרות עימם, וזאת למשך כל תקופת התקשרותם עם הקבלן ולמשך כל תקופה נוספת בה ימצאו אחראים על פי דין. לחילופין יכלול הקבלן את קבלני המשנה בביטוחיו. למען הסר ספק האחריות הבלעדית בגין ו/או בקשר קיום ו/או העדר ביטוחים ע"י קבלני המשנה תחול על הקבלן.
- 13.15. ביטוח כלי רכב- הקבלן יערוך או יוודא שנערך, ביטוח לכל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע העבודות ו/או לרכבים מטעם מקבלי שירותים ו/או לקוחות הקבלן ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש הכולל כיסוי לנזקי גוף אשר אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ- 600,000 ₪. למען ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.
- 13.16. "כלי רכב" וצידוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף מיוחד בגבולות אחריות שלא יפחתו מ-2,000,000 ₪ למקרה.
- 13.17. הקבלן יישא, בכל מקרה, בסכום ההשתתפות העצמית החל בביטוחים וכן יישא בכל נזק שיגרם לעבודה עקב מעשה ו/או מחדל של הקבלן, קבלני המשנה, עובדיהם וכל מי שבא מטעמם שאינו מכוסה על ידי פוליסות הביטוח של הקבלן. הקבלן יהיה אחראי בגין נזקים בלתי מבוטחים לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.



- 13.18. הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונן, ומבלי לפגוע בכלליות האמור. לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.
- 13.19. הקבלן יהיה אחראי לדווח לביטוח הלאומי על עובדים המועסקים בעבודות לרבות עובדי קבלני מישנה.
- 13.20. המזמין רשאי, אך לא חייב, לדרוש מהקבלן להמציא את פוליסות הביטוח לבחינת המזמין והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שידרוש המזמין.

14. היקף העבודות והיעדר בלעדיות

- 14.1. מוסכם ומוצהר בזאת כי לרשות שמורה הזכות לשנות את ההיקף הכספי של ההסכם, על דרך של הוספה ו/או הפחתה. במקרה של הגדלה ההגדלה תעשה בהתאם להוראות הדין בעניין.

מודגש כי כל תוספת להיקף הכספי של ההתקשרות מחייבת את הקבלן לקבל לידי מראש הוראה בכתב, חתומה ע"י מורשי החתימה של הרשות עפ"י דין.

הקבלן לא יבצע כל עבודה שמשמעותה תוספת תמורה, אלא לאחר שקיבל לידי הוראה כאמור לעיל.

היה וחרג הקבלן מההיקף הכספי של ההתקשרות מבלי לקבל הוראה בכתב כאמור לעיל לא יהיה הוא זכאי לתוספת תמורה כלשהי בעבור העבודות הנוספות שביצע ולא תעמוד לו כל טענה או דרישה כנגד הרשות, לרבות לא טענת הסתמכות ו/או עשיית עושר ולא במשפט.

- 14.2. קיבל הקבלן פקודת שינויים שלא נקבע בה ערכו של השינוי והוא בדעה שהשינוי מחייב את העלאת שכר החוזה - יודיע למפקח בכתב בהקדם האפשרי על כוונתו לבקש העלאת שכר החוזה כאמור. עברו 15 (חמישה עשר) ימים מיום מתן פקודת השינויים מבלי שהקבלן פנה בכתב כאמור, רואים אותו כאילו הסכים לכך שהשינוי לא ישפיע על שכר החוזה.

- 14.3. למניעת ספק מובהר בזאת כי אין הקבלן רשאי לעכב ביצועו של שינוי כלשהו לפי סעיף זה מחמת אי קביעת ערכו של השינוי. המפקח יקבע את ערך השינויים תוך 30 יום מיום מתן פקודת שינויים.

- 14.4. מובהר בזאת כי פקודת שינויים אשר אינה קובעת במפורש הארכה להשלמת העבודה אינה מזכה את הקבלן בארכה להשלמת העבודה.

- 14.5. מובהר ומוסכם כי אם ניתנה פקודת שינויים לפי סעיף זה בשל כך שהקבלן לא קיים הוראה מהוראות החוזה או התחייבות שנטל על עצמו לפיו, הרי אין במתן פקודת השינויים כדי לגרוע מכל זכות של הרשות לפי החוזה או לפי כל דין.



15. תקופת ההסכם

- 15.1. חוזה זה יהא בתוקף לתקופה של חמש (5) שנים החל מיום _____ ועד ליום _____ (להלן: "**תקופת החוזה**").
- 15.2. הרשות תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך, בתנאי חוזה זה, את תקופת החוזה ב- 2 תקופות חוזה נוספות, כל אחת עד 12 חודשים נוספים, וזאת בהודעה, בכתב, לקבלן, לפחות 30 יום קודם לתום תקופת החוזה, שבתוקף אותה עת.
- 15.3. על אף האמור לעיל, תהיה הרשות רשאית, לפי שיקול דעתה, להפסיק בכל עת, את ההתקשרות בחוזה זה, בהודעה לקבלן של 14 יום מראש ובכתב. נתנה לקבלן הודעה, כאמור, לא תהיינה לקבלן כל תביעות ו/או טענות מכל מין וסוג שהוא, כספיות או אחרות, למעט לתשלום בגין העבודות שבוצעו על ידו בפועל עד לאותה עת בהתאם להוראות חוזה זה.
- 15.4. החליטה הרשות על הארכת תוקף ההסכם- כי אז יחולו על תקופת ההארכה כל תנאי הסכם זה. למען הסר ספק- לא יהיה בתקופת האופציה כל שינוי בתמורה החודשית המשולמת לחברה, בהשוואה לתמורה ששולמה לה עד כה.

16. הפרות ותרופות

- 16.1. במידה והקבלן לא יעמוד בלוח הזמנים המוגדר במסמכי ההסכם והמכרז הרשות תקנוס את הקבלן בסך של 1,000 ₪ לכל יום איחור.
- 16.2. במידה והקבלן לא יעמוד בכל אחד מסעיפי התחזוקה, לרשות היכולת שלא לשלם את התמורה עבור אותו חודש, ובלבד שהתריעה בפני הקבלן על כך, והקבלן לא תיקן את הדרוש עד מועד שייקבע על ידי נציג הרשות.
- 16.3. הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי מועד סיום ביצוע העבודות הינו תנאי עיקרי ויסודי בחוזה זה ואיחור במועד סיום ביצוע העבודות יחשב כהפרה יסודית המזכה את הרשות בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש, בסך של 1,000 ש"ח, לכל יום איחור, וזאת מבלי לגרוע מזכות הרשות לכל סעד ותרופה אחרים המוקנים לה על פי חוזה זה או על פי כל דין.
- 16.4. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוסכם בין הצדדים כי סעיפים 5, 8, 9, 11, 12, 18 לעיל ולהלן הינם תנאים עיקריים ויסודיים והפרת כל אחד מהם תחשב כהפרה יסודית של החוזה המזכה את הרשות בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסך 5,000 ₪, וזאת מבלי לגרוע מזכות הרשות לכל סעד ותרופה אחרים המוקנים לה על פי חוזה זה או על פי כל דין.
- 16.5. סכומי הפיצויים הנקובים בסעיפים לעיל אינם כוללים מע"מ אם וככל שחל על פי דין, הקבלן ישלם וישא בכל תשלום מס, לרבות מע"מ, אם וככל שחל על פי דין, בגין כל פיצוי בו חוייב על ידי הרשות.



- 16.6. הרשות תהא זכאית לנכות את הפיצויים המוסכמים הנקובים לעיל מכל תשלום שיגיע לקבלן ו/או לחלט את ערבות הביצוע או לגבותם בכל דרך חוקית אחרת, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 16.7. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוסכם בין הצדדים כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של חוזה זה ויזכו את הרשות בכל הזכויות המוקנות לה במקרה של הפרה יסודית:
- 16.7.1. הוטל עיקול זמני או קבוע או נעשתה פעולה כלשהי של הוצאה לפועל לגבי נכסי הקבלן, כולם או חלקם, והעיקול או הפעולה האמורה לא הופסקו או הוסרו לחלוטין תוך 14 יום ממועד ביצועם.
- 16.7.2. ניתן נגד הקבלן צו כינוס נכסים, לגבי נכסיו, כולם או חלקים, או נתקבלה על ידו החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה נגדו בקשה לפירוק או ניתן נגדו צו פירוק או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו כולם, או חלקם, או שהוא פנה לנושיו למען קבל ארכה או פשרה למען הסדר איתם על פי.
- 16.7.3. מונה לנכסי הקבלן, כולם או חלקם, כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע.
- 16.7.4. הוכח, להנחת דעתה של הרשות, כי הקבלן הסתלק מביצוע החוזה.
- 16.7.5. כשיש בידי הרשות חששות של ממש, להנחת דעתה, כי הקבלן או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם חוזה זה או ביצועו.
- 16.7.6. התברר כי הצהרה כלשהי של הקבלן שניתנה בקשר למכרז ו/או בקשר לחתימת חוזה זה אינה נכונה, או שהקבלן לא גילה לרשות עובדה מהותית אשר, לדעת הרשות, היה בה כדי להשפיע על ההתקשרות עמו.
- 16.7.7. הקבלן הפר הסכם זה ולא תיקן את ההפרה בתוך פרק זמן סביר שנקבע לכך על ידי הרשות.
- 16.8. ספרי הרשות וחשבונותיה ישמשו ראיה לכאורה בכל הנוגע לתשלומים ששולמו לספק ומועדיהם.
- 16.9. במקרה בו בוטלה ההתקשרות, מכל סיבה, ולמעט בנסיבות בהן נקבע אחרת בהתאם לאמור בחוזה, תשלם הרשות לקבלן את כל התמורה המגיעה לו בגין העבודות שבוצעו בפועל על ידו עד לאותו מועד. תשלום כאמור יהווה סילוק סופי, מלא ומוחלט של כל טענותיו של הקבלן כלפי הרשות. אין באמור בכדי לגרוע מזכותה של הרשות לקזז ו/או לנכות ו/או לעכב כספים בהתאם להוראות החוזה או בהתאם להוראות כל דין.
- 16.10. מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, לא קיים הקבלן איזו מהתחייבויותיו לפי הסכם זה, תהיה הרשות רשאית, לאחר התראה שתימסר לקבלן זמן סביר מראש בהתחשב בנסיבות העניין



ובכל מקרה לא יותר מ- 7 ימי עבודה, לבצע את ההתחייבות הקבלן בעצמה או באמצעות מי מטעמה ולחייב את הקבלן בכל העלויות שחלו עליה בקשר לכך ובתוספת 15% פיצוי מוסכם ללא הוכח נזק בגין הוצאות תקורה וכלליות.

17. התמורה

כללי

- 17.1. מוסכם בין הצדדים כי בתמורה לביצוע העבודות וביצוע מלא ומושלם של כל הפעולות וההתחייבויות שעל הקבלן לבצע בהתאם להוראות חוזה זה, יהיה הקבלן זכאי לתמורה בהתאם להצעתו במכרז (להלן: "התמורה"). **מובהר כי התמורה הינה קבועה וסופית, ולא תשתנה, מכל סיבה שהיא, ולא יתווסף אליה הפרשי ריבית כלשהם:**
- 17.2. עבור פירוק המערכת הקיימת והקמת המערכת המוצעת, כולל אספקת כל הציוד הנדרש, הפעלת המערכת החדשה, הרצתה, והאחריות עליה - (_____ ש"ח) בתוספת מע"מ, בתשלום חד פעמי, לאחר קבלת אישור התקנת הציוד.
- 17.3. תנאי תשלום - כאמור בסעיפים 17.9-17.111.
- 17.4. עבור אופציות מכשור נוספות, הרצתן, והאחריות עליהן, בתוספת מע"מ, בתשלום חד פעמי, לאחר קבלת אישור התקנת הציוד כמצוין במסמכי המכרז, בהתאם לפרוט הבא:
- מדידת זרחה - סך של ₪ בתוספת מע"מ
 - מדידת מפלס מי הנחל - סך של ₪ בתוספת מע"מ
 - מדידת כלורופיל A - סך של ₪ בתוספת מע"מ
- 17.5. עבור חמש (5) שנות תחזוקת תחנת הניטור - (_____ ש"ח), לכל תקופת ההסכם בצירוף מע"מ. תשלום זה יבוצע ב- 60 (שישים) תשלומים חודשיים, שווים ורצופים החל מיום סיום הרצת המערכת החדשה (אין הגדרה למועד זה) _____ ועד יום _____.
- 17.6. תשלום התחזוקה החודשי יהיה בכפוף לזמינות הנתונים של 85% לפחות בחודש החולף. אי עמידה של מעל 15% יגרמו להפחתה מהתשלום החודשי לתחזוקה בגובה זהה לאחוז חוסר הזמינות. דרישת הזמינות אינה כוללת חוסר זמינות של נתונים כתוצאה מתקלות דרג ב' (ראה הגדרה במפרט).
- 17.7. התמורה מהווה תמורה סופית וכוללת עבור קיום מלוא התחייבויותיו של הקבלן עפ"י מסמכי החוזה ונספחיו. אלא אם נרשם אחרת במפורש בהסכם זה, הקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף, לרבות לא החזר הוצאות, תשלומי מיסים, תשלומים לעובדים או בגין העסקת עובדים וכו'. התמורה לא תשתנה מכל סיבה שהיא, לרבות לא עקב שינויים



במיסים, בעלויות הציוד, בשכר עובדים, בהצמדה וכיו"ב, אלא אם נקבע במפורש אחרת בחוזה זה.

17.8 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל יראו את התמורה ככוללת את התשלום המלא עבור ביצוע כל העבודות הפעולות וההתחייבויות שעל הקבלן לבצע בהתאם לחוזה, ובין היתר את כל האמור להלן:

17.8.1 כל העבודה, הציוד והחומרים, לרבות הפחת, ובכלל זה מוצרים מכניים, עבודות לוואי וחומרי עזר, הדרושים לביצוע העבודה עפ"י מסמכי החוזה.

17.8.2 תיאום עם כל הגורמים, כולל קבלנים אחרים, חברת חשמל, בזק, טל"כ וכו'.

17.8.3 אמצעי זהירות למניעת הפרעות ותקלות לפעילות הקיימת בשטח, לרבות גידור אתר העבודה.

17.8.4 אספקה ושימוש בציוד מכני, כלי עבודה, דרכים זמניות וכל ציוד אחר לרבות הוצאות הרכבתם, החזקתם באתר, פירוקם וסילוקם בסיום העבודה.

17.8.5 הובלת כל החומרים שסופקו על ידי הקבלן או על ידי הרשות, המוצרים והציוד האחר לאתר העבודה, החזרתם, ובכלל זה העמסתם ופריקתם וכן הסעת עובדים לאתר וממנו.

17.8.6 אחסנת חומרים וציוד ושמירתם, וכן שמירה על חלקי עבודות שנסתיימו, אחזקתם והגנה עליהם עד למסירתם.

17.8.7 כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הנדרשות לביצוע כל העבודה לפי התוכניות המפרטים וההוראות של המנהל ו/או המפקח.

17.8.8 ניקוי אתר העבודה, וסילוק פסולת ועודפים ממנו לאתר מורשה.

17.8.9 דמי הביטוח למיניהם, מסים לקרנות ביטוח והטבות סוציאליות, מס קניה, מכס, בלו, מסים, אגרות והיטלים מכל מין וסוג שהוא.

17.8.10 הוצאות להכנת לוחות זמנים ועדכונם השוטף.

17.8.11 הוצאות הכרוכות במסירת עבודה לרשות.

17.8.12 כל ההוצאות והנזקים של הקבלן בקשר עם מילוי התחייבויותיו במסגרת חוזה זה.

17.8.13 תשלום עבור השגת האישורים, ההיתרים והרישיונות לביצוע העבודות ולתקינותם, לרבות בדיקות, ככל שיידרשו.

17.8.14 כל ההוצאות והנזקים מכל מין וסוג שהוא שייגרמו לפי החוזה בתקופת האחריות.



17.8.15. רווחי קבלן.

17.8.16. כל יתר ההוצאות המתחייבות או נלוות או קשורות לביצוע העבודות לפי תנאי החוזה ו/או המסמכים המהווים חלק ממנו, הן הישירות והן העקיפות, ובכלל זה כל התקורה של הקבלן, לרבות הוצאות המימון והערבויות, בין שההוצאות האמורות כולן ידועות עתה לצדדים ובין שתיוודענה להם בעתיד.

מבלי לגרוע מכלליות סמכויותיו של המפקח כאמור, מובהר כי בין היתר רשאי המפקח להפחית מפירוט העבודות את חלק העבודה שבוצע באופן חלקי ו/או באופן לקוי ו/או שלא בוצע וכן את ההוצאות ו/או הנזקים שנגרמו עקב כך או מכל סיבה אחרת.

החשבון יהיה מפורט ובשני עותקים.

תנאי נוסף להגשת חשבון על ידי הקבלן הוא קיומם של ערבות (בהתאם לתנאי חוזה זה) ואישור על עריכת ביטוחים בתוקף, בידי הרשות.

תנאי תשלום התמורה

17.9. כל חשבון ישולם תוך 45 ימים מתום החודש בו הוגש, ובלבד שצורפו אליו כל המסמכים המפורטים לעיל (חתומים ומאושרים כמפורט לעיל) וכנגד המצאת חשבונית מס כדין.

17.10. ככל שהוגש חשבון מבלי שהתקיימו התנאים המפורטים בהסכם זה לצורך תשלום התמורה ו/או מבלי שצורפו לו כל המסמכים הנדרשים כאמור בהסכם זה ו/או שבידי הרשות, לא קיימים ערבות ו/או אישור עריכת ביטוחים בתוקף, יוחזר החשבון לקבלן תוך ציון עובדת החזרתו ופירוט הליקויים/החוסרים בו, ויראו כאילו החשבון לא הומצא על ידי הקבלן.

17.11. על אף האמור, הוחזר החשבון לקבלן לאחר למעלה מ-23 ימי עסקים ממסירת החשבון על ידי הקבלן, תשולם לקבלן התמורה הקבועה בחשבון לא יאוחר מ-10 ימי עסקים מתום המועד האחרון לתשלום החשבון כאמור דלעיל, ואולם התקופה שממועד החזרת החשבון לקבלן כאמור עד שהקבלן המציא לרשות, חשבון מתוקן, שבו תוקנו הליקויים/החוסרים שפורטו כאמור לעיל, לא תבוא במניין הימים לתשלום החשבון כאמור.

ערבות לקיום החוזה 18.

18.1. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה, ימציא הקבלן לרשות במועד חתימת חוזה זה, ערבות אוטונומית ובלתי מותנית, של בנק ישראלי או חברת ביטוח (* כהגדרתו של מונח זה להלן) לטובת הרשות, בשיעור של 10% מהיקף ההתקשרות הכולל (להלן בסעיף זה – "הערבות" או "ערבות הביצוע") אשר תהא בתוקף שנתיים ממועד חתימת הצדדים על ההסכם.

בתום התקופה הנקובה לעיל ובכפוף לקיום מלוא התחייבויותיו של הקבלן לפי חוזה זה, תוקטן הערבות לסך של 15,000 ₪ (ובמילים חמישה עשר אלף שקלים חדשים) אשר תהא בתוקף עד ליתרת תקופת החוזה ועד לתום תקופת החוזה בתוספת 60 ימים.



* "חברת ביטוח" לעניין זה משמע חברת ביטוח שברשותה רישיון לעסוק בביטוח, או מ"מורשי לוידיס" ע"פ חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981 ושמופיעה ב"רשימת המבטחים בעלי רישיון לפעול בענף הביטוח למתן ערבויות", המצורפת להוראת תכ"ס מס' 7.5.1.1.

מובהר בזאת כי ערבות מחברת ביטוח, כאמור, תהיה חתומה על ידי חברת הביטוח עצמה ולא על ידי סוכן הביטוח מטעמה.

18.2. נוסח הערבות יהיה בהתאם ל**נספח ד'(2)** להסכם, ותוקפה יהיה לכל תקופת ההתקשרות על פי הסכם זה ובתוספת של לפחות 90 ימים נוספים לאחר תום תקופת ההתקשרות.

מובהר כי לא תתקבל ערבות בנוסח שונה מ**נספח ד'(2)**.

18.3. הערבות תשמש כבטחון לקיום ולמילוי מדויק של כל הוראות החוזה.

18.4. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל תשמש הערבות להבטחה ולכיסוי של:

18.4.1. כל ההוצאות והתשלומים הקשורים במישרין ובעקיפין לקבלן שהרשות עלולה להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.

18.4.2. כל ההוצאות התיקוניים, השלמות, שיפוצים במהלך העבודה שהרשות תעמוד בהן, וכל נזק והפסד העלול להיגרם לרשות או למי מטעמה עקב ביצוע הפעולות הנ"ל.

18.5. בכל מקרה כאמור תהא הרשות רשאית לגבות את סכום הערבות, כולו או מקצתו, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכו לגבי הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור. נגבתה הערבות כולה או מקצתה יהיה הקבלן חייב להשלים תוך 7 ימים את הערבות כך שתהא בסכום הקבוע לעיל.

18.6. חולטה הערבות, ימציא הקבלן, לאלתר, ערבות חדשה, באופן שבכל עת תהיה בידי הרשות ערבות במלוא הסכום הנקוב בסעיף 18.1 דלעיל.

19. קיזוז

הרשות רשאית לקזז לקבלן כל סכום, בין קצוב ובין שאינו קצוב, המגיע לה או לצד שלישי, לפי לדעתה, מהקבלן, על פי חוזה זה או על פי כל התחייבות אחרת בין הצדדים או על פי כל דין. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של הרשות לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת.

20. ביצוע על ידי הרשות

20.1. כל התחייבות, לרבות נשיאה בהוצאות, אשר היה על הקבלן לבצע על פי חוזה זה והוא נמנע מלבצעה, והוראות אשר קיבל מאת המפקח, או המנהל, או הרשות ואשר נמנע מלציית להן על אף שהתחייב לכך בחוזה זה, תהיה הרשות רשאית (אך לא חייבת) לבצע, בעצמה או באמצעות אחרים.



20.2. הרשות תהיה רשאית לחייב את הקבלן במקרים כאמור לעיל בהוצאות אשר נגרמו לה בביצוע כל אותן התחייבויות או הוראות, בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות כלליות וכפיצוי מוסכם ללא הוכחת נזק.

20.3. הרשות לא תתחיל בביצוע התחייבויות או הוראות האמורות לעיל אלא לאחר שהודיעה לקבלן מראש על כוונתה. מוסכם בזאת כי בהודעת הרשות כאמור לעיל אין הרשות חייבת לנקוב בשיעור ההוצאות הצפויות לה, ולא יהיה בכך בכדי לגרוע מחובותיו של הקבלן לשפות ו/או לפצות את הרשות.

20.4. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי החוזה או מזכות הרשות שלא לבצע את העבודות ולחייב את הקבלן בעלויות, בהוצאות ובנזקים שנגרמו בשל התנהלותו.

21. שימוש או אי שימוש בזכויות, סטיות מתנאי החוזה ומתן ארכות

21.1. הימנעות הרשות מלעשות שימוש בזכויות המוקנות לה על פי החוזה במקרה מסוים או בכלל אין בה ולא תפורש בשם אופן כוונתור על אותה זכות באותו מקרה או בכלל, ואין ללמוד מהתנגדות זו ויתור כלשהו על זכויות לפי חוזה זה.

21.2. הסכמה מצד הרשות ו/או המנהל ו/או המפקח לסטות מתנאי חוזה זה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.

21.3. כל ויתור וארכה לתנאי החוזה או להוראות שניתנו על פיו על ידי הרשות או מטעמה לא יפגעו בזכויותיה של הרשות ולא ישמשו לקבלת צידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי קיום מצד הקבלן, ולא ייחשבו כוונתור מצד הרשות על זכות מזכויותיה.

22. שינוי החוזה

22.1. אין לשנות איזו מההוראות חוזה זה אלא במסמך בכתב, בחתימת שני הצדדים.

22.2. החוזה כפוף לקבלת כל האישורים כדין על ידי הצדדים.

23. הודעות

הודעות הצדדים תהיינה במכתב רשום לפי כתובות הצדדים כמפורט להלן, למעט אם הסכימו הצדדים לפעול אחרת. כל הודעה שתישלח לפי הכתובות הנ"ל תיחשב כאילו הגיעה לנמען בתוך 72 שעות ממסירתה למשרד הדואר.

24. סמכות שיפוט

הצדדים מסכימים ביניהם כי כל מחלוקת הנוגעת לביצועו של חוזה זה, פרשנותו וכל ענין הנובע ממנו תתברר אך ורק בבתי המשפט המוסמכים במחוז חיפה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

הרשות



נספח ד' (1)

נוסח אישור על קיום ביטוחים

רק הזוכה במכרז יידרש להגיש את המסמך חתום ע"י חברת הביטוח

בהגשת ההצעה למכרז יש לחתום בתחתית כל עמוד



תאריך הנפקת האישור		אישור קיום ביטוחים				
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.						
מבקש האישור		מבקש האישור		מבקש האישור		מבקש האישור
רשות נחל הקישון (המזמינה ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל)		שם הקבלן: _____ ו/או קבלני משנה		שם המבוטח		מבקש האישור
ת.ז.ח.פ.		ת.ז.ח.פ.		ת.ז.ח.פ.		ת.ז.ח.פ.
מען		מען		מען		מען
רח' היינריך הרץ 18 חיפה		מען		מען		מען
כיסויים						
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'		גבול האחריות למקרה ולתקופה / סכום ביטוח / שווי העבודה		תאריך סיום (כולל תקופת תחזוקה בת 24 חודשים ותקופת הרצה בת 30 יום)		תאריך תחילה
		סכום				נוסח ומהדורת פוליסה
		מטבע				מספר הפוליסה
						פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור		נ				ביט
313 כיסוי בגין נזקי טבע		נ				כל הסיכונים עבודות קבלניות- הקמה
314 כיסוי גניבה פריצה ושוד		נ				הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה):
316 כיסוי רעידת אדמה		נ				רכוש עליו עובדים
318 מבקש האישור מבוטח נוסף		נ		10% מערך העבודות אך לא פחות מ-250,000 ₪ על בסיס נזק ראשון.		רכוש סמוך
328 ראשוניות		נ		10% מערך העבודות אך לא פחות מ-250,000 ₪ על בסיס נזק ראשון		פינוי הריסות
324 מוטב לתגמולי הביטוח – מבקש האישור		נ		10% מערך העבודות אך לא פחות מ-100,000 ₪ על בסיס נזק ראשון		נזק ישיר הנובע מתכנון / עבודה / חומרים / לקויים
		נ		במלוא ערך העבודות.		נזק עקיף הנובע מתכנון ו/או עבודה ו/או חומרים לקויים



302 אחריות צולבת. 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 תביעות המל"ל 312 כיסוי נזק שנגרם כתוצאה משימוש בצמ"ה 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות 329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג'	ש	2,000,000					צד ג'
	ש	עד 20% מגבול האחריות הכולל בפוליסה. לגבי נזקים עקיפים 400,000 ש					נזק ישיר למתקנים ו/או כבלים תת קרקעיים
	ש	עד 20% מגבול האחריות הכולל בפוליסה					רעידות והחלשות משען
304 הרחב שיפוי 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף מבקש האישור 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידם 328 ראשוניות	ש	20,000,000					אחריות מעבידים

כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	גבול האחריות		תארי סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת פוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח
	מט בע	סכום					
301 אובדן מסמכים 302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 325 מרמה ואי יושר עובדים 327 עיכוב / שיהוי עכב מקרה ביטוח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי 6 חודשים.	ש	1,000,000		ת. רטרו: —			אחריות מקצועית

פירוט השירותים: (בכפוף לשירותים המפורטים בחוזה בין המבוטח למבקש האישור. יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג')
007 בנייה / עבודות קבלניות גדולות 038 יועצים/מתכננים
ביטול/שינוי הפוליסה*
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 90 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.
חתימת האישור
המבטח:



נספח ד' (2)

ערבות ביצוע

ערבות זו אינה ערבות המכרז! יש לצרף בשלב החוזה בלבד!!

שם הבנק/חברת הביטוח: _____

מס' הטלפון: _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

רשות נחל הקישון

הנדון: **ערבות מס'** _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____ ₪ (במילים: _____ שקלים חדשים).
אשר תדרשו מאת: _____, ת.ח.פ. _____ (להלן: "החייב") בקשר לביצוע ו/או טיב ו/או בדק עבודות המבקש מכוח ההסכם לפי מכרז מס' 2/2020 לחידוש ותחזוקת תחנת הניטור לאיכות מי נחל הקישון ולהבטחת מילוי הוראות חוזה ההתקשרות במסגרתו.
אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, 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 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

חתימה וחותמת מורשי החתימה

שם מלא

תאריך