

# מועצה מקומית כפר תבור

פברואר 2021

מכרז פומבי מס' 3/2021

איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

חתימת המציע: \_\_\_\_\_ עמוד 1 מתוך 115

## מועצה מקומית כפר תבור

מכרז פומבי מס' 3/2021

### לאיתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה.

1. מועצה מקומית כפר תבור (להלן: "המועצה") מזמינה בזאת הצעות למתן שירותי איתור, מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה בהתאם לתנאי המכרז והמסמכים המצורפים לרבות המפרט הטכני.
2. את מסמכי ההצעה הכוללים את תנאי ההתקשרות ומסמכים נלווים, ניתן לרכוש במשרדי המועצה בשעות העבודה, תמורת סך של 1,500 ש"ח (שלא יוחזרו) בימים א'-ה' בשעות העבודה וזאת החל מתאריך 01.02.2021. עקב מגבלות הקורונה ניתן לשלם גם בטלפון 04-6769991, שלוחה 5 ולקבל את מסמכי המכרז במייל.
3. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית על סך של 5,000 ₪, הערבות תהא בתוקף עד ליום **01.6.2021** המועצה תהא רשאית לדרוש הארכת תוקף הערבות הבנקאית.
4. את ההצעות, יחד עם כל מסמכי המכרז כשהם חתומים ע"י המציע ב- 2 העתקים ו-disk on key הכולל את מסמכי ההצעה, יש להכניס למעטפה סגורה שעליה מצוין "מכרז פומבי מס' 03/2021". המעטפה תיחתם בחותמת המועצה, ירשמו עליה תאריך ושעת המסירה והיא תוכנס לתיבת המכרזים במשרדי המועצה כפר תבור עד ליום **01.03.2021** בשעה **12:00**.
5. על מועד פתיחת תיבת המכרזים, תימסר הודעה לכל רוכשי מסמכי המכרז.
6. המועצה איננה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא, והיא שומרת לעצמה את הזכות לנהל מו"מ עם המציעים.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

## הודעת ראש המועצה

מ.מ. כפר תבור (להלן: "המועצה") מזמינה בזאת הצעות לקבלת שירותי איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה.

ניתן לעיין במסמכים הכוללים את תנאי המכרז, מסמכיו, וההסכם שעליו יידרש הזוכה לחתום (להלן - "מסמכי המכרז"), באמצעות אתר המועצה בכתובת [www.kefar-tavor.muni.il](http://www.kefar-tavor.muni.il) כמו כן, ניתן גם לפנות למשרדי המועצה כפר תבור, בימים א'-ה' בשעות העבודה, אצל יובל שוב.

על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית, בנוסח המצורף כמסמך ב' - ערבות בנקאית להגשת הצעה, על סך של 5,000 ₪, הערבות תהא בתוקף עד ליום 01.6.2021 המועצה תהא רשאית לדרוש הארכת תוקף הערבות הבנקאית.

מפגש הבהרות יתקיים ביום 08.02.2021 בזום. השתתפות במפגש ההבהרות חובה ומהווה תנאי להשתתפות במכרז.

את ההצעות, יחד עם כל מסמכי המכרז כשהם חתומים ע"י המציע ב- 2 העתקים ו disk on key הכולל את מסמכי ההצעה, יש להכניס למעטפה סגורה שעליה מצוין "מכרז פומבי מס' 03/2021". את המעטפה יש להכניס לתיבת המכרזים במשרדי המועצה כפר תבור עד ליום 01.03.2021 בשעה 12:00.

את ההצעות יש למסור במסירה אישית. לא תתקבלנה הצעות בדרך אחרת.

בכבוד רב,

  
עודד הלפרין  
ראש המועצה

## תוכן עניינים

1.....	מועצה מקומית כפר תבור
3.....	הודעת ראש המועצה
5.....	מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים במכרז
15.....	מסמך ב' - ערבות בנקאית להגשת הצעה
16.....	מסמך ג' - הצהרת משתתף
21.....	מסמך ד' - תצהיר עמידה בתנאי הסף של המכרז והוכחת ניסיון
23.....	מסמך ה' - המלצות
25.....	מסמך ו' - הצעת המציע
29.....	מסמך ז' - קריטריונים לקביעת ההצעה הזוכה
33.....	מסמך ח' - מפרט טכני
42.....	מסמך ח' 1 - תיאור טבלאות
90.....	מסמך ח' 2 - הסכם רמת שרות (SLA)
91.....	מסמך ט' - הצהרת ספק/ספק בדבר העסקת עובדים זרים כחוק ושכר מינימום
92.....	מסמך י' - הצהרה בדבר קירבה/העדר קרבה לעובד המועצה ו/או לחבר מועצה
94.....	מסמך יא' - נוסח התחייבות לשמירת סודיות ולמניעת ניגוד עניינים
96.....	מסמך יב' - תצהיר לעניין העדר עבירות פליליות
98.....	מסמך יג' - תצהיר העדר תביעות משפטיות
100.....	מסמך יד' - תצהיר בדבר אי תאום מכרז
101.....	מסמך טו' - הוראות בטיחות
104.....	מסמך טז' - הסכם
112.....	נספח א' - ערבות בנקאית להבטחת ביצוע
113.....	נספח ב'

## מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים במכרז

### 1. כללי ומועדים

- 1.1 מועצה מקומית כפר תבור (להלן: "המועצה" ו/או "המזמין") מזמינה בזה הצעות מחיר לקבלת שירותי איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות. פירוט ביחס לכל השירותים המבוקשים מופיע ב מסמך ח' - מפרט טכני המצורף למסמכי המכרז כחלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.2 תקופת ההתקשרות הראשונה לביצוע כלל העבודות הינה שישה חודשים (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה"). למזמין שמורה הזכות לפי שיקול דעתו הבלעדי להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה בארבע תקופות נוספות בנות שנה כל אחת (להלן "תקופת האופציה"). סך כל תקופת ההתקשרות לביצוע כלל העבודות לא יעלה על 54 חודשים (להלן: "תקופת ההתקשרות המרבית הכוללת").
- 1.3 תנאי ההתקשרות עם הזוכה יהיו עפ"י תנאי המכרז וחווה ההתקשרות המצ"ב על נספחיו והמהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 1.4 ריכוז מועדים

ב 08.02.2021 , בשעה 10:00 בזום	מפגש הבהרות בזום - חובה
ב 15.02.2021 , בשעה 12:00	מועד אחרון להעברת שאלות הבהרה
ב 01.03.2021 , בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת הצעות

המועצה רשאית לשנות כל אחד מן המועדים המפורטים לעיל, ובכלל זה לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות, לפי שיקול דעתה הבלעדי. הודעה בדבר שינוי המועדים האמורים תפורסם באתר האינטרנט של המועצה.

ניתן לעיין במסמכי המכרז, בבניין המועצה בימים א'-ה' בין השעות 09:00-15:00, או, בחלק מהמסמכים, באתר האינטרנט של המועצה [www.kefar-tavor.muni.il](http://www.kefar-tavor.muni.il)

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

## תנאי סף להשתתפות במכרז

2.

- 2.1. המציע הינו אישיות משפטית בודדת שהינה עוסק מורשה תושב ישראל או תאגיד, הרשום/ה בדין בישראל (חברה או שותפות).
  - 2.2. המציע צרף להצעתו ערבות בנקאית כנדרש במסמכי המכרז.
  - 2.3. המציע הנו בעל ניסיון של לפחות שלוש (3) שנות ניסיון במהלך חמש (5) השנים האחרונות במתן שירותי מדידה ומיפוי הנדסי דיגיטאלי של תשתיות מים ו/או ביוב עבור רשויות מקומיות ו/או תאגידי מים וביוב.
  - 2.4. המציע הנו בעל ניסיון של לפחות שלוש (3) שנים במהלך חמש השנים האחרונות במתן שירותי איסוף נתונים גיאוגרפיים ואלפא נומריים בתבניות מותאמות למערכת מידע גיאוגרפית (GIS) של תשתיות מים ו/או ביוב עבור רשויות מקומיות ו/או תאגידי מים וביוב.
  - 2.5. המציע ביצע עבור רשות מקומית או תאגיד מים וביוב לפחות שני פרויקטים בחמש (5) השנים האחרונות, במיפוי הנדסי גיאוגרפי (ואיסוף נתונים מהשטח והכנתם במבנה מוסכם מראש להטמעה במערכת מידע גיאוגרפית) בהיקף של לפחות 50 ק"מ לתשתיות מים וביוב.
  - 2.6. המציע השתתף בכנס הבהרות.
- הצעת משתתף תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד, וכל המסמכים או הנתונים הנדרשים במכרז, כולל, בין השאר, הניסיון והערבות הבנקאית, יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד.

## תנאים נוספים

3.

### על המציע לצרף להצעתו בנוסף את המסמכים הבאים:

- 3.1. אישור פקיד שומה או רו"ח על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות) התשל"ו – 1976.
- 3.2. תעודת עוסק מורשה מטעם מע"מ.
- 3.3. אישור ניכוי מס במקור.
- 3.4. מסמך ב' - ערבות בנקאית להגשת הצעה
- 3.5. מסמך ג' - הצהרת משתתף.
- 3.6. מסמך ד' תצהיר עמידה בתנאי הסף והוכחת ניסיון
- 3.7. מסמך ו' - הצעת המציע
- 3.8. מסמך ז' - קביעת ההצעה הזוכה
- 3.9. מסמך ח' – מפרט טכני
- 3.10. מסמך ט' - הצהרת ספק/ספק בדבר העסקת עובדים זרים כחוק ושכר מינימום המצורף למסמכי המכרז.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

- 3.11. מסמך י' - הצהרה בדבר קירבה/העדר קרבה לעובד המועצה ו/או לחבר מועצה המצורף למסמכי המכרז.
- 3.12. מסמך יא' – נוסח התחייבות לשמירת סודיות ולמניעת ניגוד עניינים המצורף למסמכי המכרז.
- 3.13. מסמך יב' - תצהיר לעניין העדר עבירות פליליות המצורף למסמכי המכרז
- 3.14. מסמך יג' - תצהיר העדר תביעות משפטיות המצורף למסמכי המכרז.
- 3.15. מסמך יד' - תצהיר בדבר אי תאום מכרז המצורף למסמכי המכרז.
- 3.16. מסמך טו' - הוראות בטיחות
- 3.17. מסמך טז' - הסכם התקשרות
- 3.18. כל ההבהרות ו/או העדכונים ו/או השינויים שישלחו למציעים, ככל שיהיו, חתומים על ידי המציע.

מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמציעים לאחר הגשת ההצעות למכרז להשלים מידע חסר ו/או מסמכים חסרים ו/או המלצות ו/או אישורים רלוונטיים, וזאת לצורך הוכחת עמידתו של המציע בכל תנאי המכרז (תנאי סף ותנאים נוספים סעיפים 2 ו-3 לעיל).

המזמין שומר לעצמו את הזכות לפנות לגורמים שונים עימם עבד המציע, על מנת לקבל חוות דעת ביחס לטיב השירות אותו העניק וכן לבקש חוות דעת מקיפה ביחס לפעילות שקיים המציע באותו גוף. תוצאות הבדיקות הנ"ל, אם בכלל תעשנה, תכללנה במסגרת שיקולי המזמין לבחירת הזוכה במכרז.

#### 4. מפגש הבהרות

מידע והסברים נוספים בכל הנוגע למכרז זה ולמתן השירותים הכלולים בהוראותיו יימסרו במפגש הבהרות שיתקיים ביום 08.02.2021 בשעה 10:00 ביום. ההשתתפות במפגש המציעים הינה חובה. למזמין שמורה הזכות לקיים מפגש הבהרות במועדים נוספים.

5. **אין לרשום שינוי, תוספת, מחיקה, הערה או הסתייגות בחומר המכרז בין בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל אופן אחר שהוא אלא אם הדבר נתבקש במפורש במסמכי המכרז. כל רישום כזה שלא נתבקש, לא יחייב את המזמין ועלול להביא לפסילת ההצעה.**

#### 6. הגשת ההצעה

- 6.1. מסמכי המכרז כולל ההצעה יוגשו בשני עותקים ו disk on key הכולל את כל מסמכי הצעה בתוך מעטפה סגורה וחתומה (המעטפה הכללית), ללא סימני זיהוי של המציע ועל המעטפה יצוין: "מכרז מס' 03/2021 לשירותי איתור, מיפוי ומחשוב תשתיות עירוניות".
- 6.2. המעטפה כאמור תופקד, בתיבת המכרזים במשרדי המועצה עד לתאריך 01.03.2021 **בשעה 12:00**. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת שלא כאמור לעיל, אינו עונה על דרישות המכרז והצעה שתישלח שלא כמפורט לעיל בסעיף זה לא תחשב כהצעה שהוגשה.
- 6.3. מעטפה שתישא סימני זיהוי כלשהם לרבות חתימה או חותמת של המציע תיפסל על הסף.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

- 6.4. באחריות המציע לקבל, במעמד הגשת ההצעה, שובר המאשר את דבר הגשת הצעתו, השעה והמועד בהם הוגשה.
- 6.5. המציע ימלא הצעתו במסמך ו' - הצעת המציע, בהתאם להוראות מסמכי הבקשה.
- 6.6. המזמין יהא רשאי לתקן טעויות סופר או טעויות חשבוניות שנפלו בהצעה, או לחילופין לפסול הצעה שנפלו בה טעויות או אי התאמות כאמור, הכול לפי שיקול דעתו המוחלט.
- 6.7. המזמין יהיה רשאי לפסול על הסף הצעה שלא תוגש בהתאם להוראות מסמכי המכרז.

#### 6.8. ביטוחי המציעים:

- 6.8.1. תשומת לב המציעים מופנית לדרישות המזמין לקיום ביטוחים על ידי הספק שיזכה במכרז (להלן: "דרישות הביטוח"/או "הביטוחים הנדרשים" ו/או "הוראות הביטוח", בהתאמה).
- 6.8.2. הספק הזוכה יידרש לעמוד בדרישות הביטוח כאמור בסעיף 6.9 זה לעיל ולהלן, לרבות בהתאם לתנאים המפורטים במסמך טז' "הסכם ההתקשרות" (להלן: "ההסכם"), סעיף 14 "ביטוחי הספק" לרבות האמור בנספח ב' "אישור ביטוחי הספק",
- 6.8.3. מגיש ההצעה מתחייב להביא לידיעת מבטחיו את דרישות והוראות הביטוח המפורטות לעיל ולהלן ואת מהות השירותים לפי מסמכי המכרז במלואן ומצהיר בזאת כי קיבל ממבטחיו התחייבות לערוך עבורו את כל הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.
- 6.8.4. מגיש ההצעה מתחייב ככל שיזכה, לבצע את דרישות הביטוח והוראות הביטוח המפורטות במסמכי המכרז לרבות נספחיו ולהפקיד בידי המזמין לא יאוחר ממועד תחילת ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים וכתנאי לתחילתן, את נספח ג' "אישור ביטוחי הספק" כשהוא חתום כדין על ידי החברה המבטחת.
- 6.8.5. בנוסף להמצאת אישור עריכת הביטוחים (נספח ג') כאמור, מתחייב הספק כי בכפוף לקבלת דרישה בכתב מהמזמין (להלן: "הדרישה") ימציא הספק בתוך 14 ימים ממועד קבלת הדרישה, העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות (להלן: "מסמכי הביטוח").
- 6.8.6. מובהר בזאת במפורש כי כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה, יהא למזמין שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים נוספים שיתבקשו בביטוחים בכפוף לאישור שינויים אלה ע"י יועץ הביטוח של המזמין. מובהר, כי למזמין שיקול דעת בלעדי שלא להסכים לשינויים כלשהם בנוסח האישור הביטוחי הנ"ל, ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק של אישור ביטוחי הספק אשר צורף למסמכי המכרז, ואי המצאתו חתום לידי המזמין כנדרש בתנאי המכרז, יהווה הפרה יסודית של התחייבויות הזוכה כלפי המזמין.
- 6.8.7. למען הסר ספק מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת העתקים מקוריים של מסמכי הביטוח, לרבות נספח ג' אישור ביטוחי הספק, חתום כדין על ידי מבטחי המציע, חתומה כדין על ידי הספק, המזמין יהא רשאי למנוע מהספק מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

את מועד תחילת ביצוע העבודות ומתן השירותים בשל אי הצגת המסמכים החתומים כנדרש.

- 6.8.8. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בסעיף 6.8.7 לעיל, מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת מסמכי הביטוח, כאמור בסעיף 6.8.7 לעיל, יהא המזמין רשאי לראות בספק כמי שהפר את ההסכם ו/או לבטל את זכייתו של הספק (המציע) במכרז.
- 6.8.9. יודגש כי בשלב הגשת ההצעות אין דרישה כי מסמכי הביטוח ייחתמו על ידי המבטחים אלא בחתימה וחותמת של המציע, המהווים אישור המציע כי בדק עם מבטחיו ואין להם הסתייגות לגבי הנוסח, התנאים והכיסויים הביטוחיים הנדרשים.

6.9. המציע יחתום על מסמך ג' - הצהרת משתתף המצורף לתנאי המכרז, המאשר כי ראה, בדק והבין את פרטי המכרז וכי יש לו את הידיעות, הכישורים והאמצעים הדרושים לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז.

## 7. ערבות לקיום ההצעה

- 7.1. כל משתתף בהליך חייב לצרף להצעתו ערבות בנקאית מקורית בלתי מותנית, אוטונומית, של בנק ישראלי, ע"ש המציע ולבקשתו, בנוסח המצורף כ- מסמך ב' - ערבות בנקאית להגשת הצעה לתנאי המכרז לטובת המזמין, בסך של 5,000 ₪ (חמשת אלפים ₪).
- 7.2. הערבות הבנקאית חייבת לעמוד בכל התנאים המפורטים במסמכי המכרז. ככל שלא צורפה ערבות בנקאית בהתאם לאמור לעיל, אזי המזמין יפסול את אותה הצעה.
- 7.3. תוקף הערבות יהיה עד ליום 01.06.2021. המזמין רשאי לדרוש את הארכת תוקף הערבות למשך 4 חודשים נוספים והמציע יהיה חייב במקרה כזה להאריך את תוקף הערבות.
- 7.4. המזמין יהא רשאי להגיש את הערבות לפירעון כל אימת שהמשתתף לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז.
- 7.5. הערבויות הבנקאיות יוחזרו למציעים אשר לא זכו בהליך המכרז, לאחר חתימת חוזה בין המזמין לבין הזוכה, ולא יאוחר מ- 60 ימים לאחר קבלת החלטה בדבר הזוכה.
- 7.6. כל ההוצאות הקשורות במתן הערבות, יהיו על חשבון המציע.

## 8. תוקף ההצעה

הצעת המציע תהיה בתוקף עד מועד תום תוקף ערבות המכרז ו/או תום תקופת הארכתה.

## 9. הבהרות ושינויים

9.1. משתתפים רשאים להפנות שאלות הבהרה בכתב (במסמך וורד) אל המזמין, עד ליום 15.02.2021, וזאת באמצעות דוא"ל אל ויקטור עמרם [amram7@gmail.com](mailto:amram7@gmail.com) על המציע לוודא שתשובות והבהרות לשאלות ששלח למשרדי המועצה אכן התקבלו בטלפון מספר 052-682-1166.

9.2. השאלות יועברו במסמך וורד. להלן דוגמה לתבנית לשאלות הבהרה:

מס סידורי	שם המסמך	מספר עמוד	מספר סעיף	שאלה/הסגה
1	חוזה	12	12.1	שאלה

9.3. המזמין, יענה לשאלות הבהרה של המשתתפים שיתקבלו במשרדיו בכתב, לא יאוחר משבעה ימים לפני מועד הגשת הצעות, אי קבלת תשובות מצד המזמין לא יהווה עילה להארכת מועד להגשת הצעות.

9.4. המזמין רשאי - עד המועד האחרון להגשת הצעות - להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים.

9.5. תשובות והבהרות לשאלות שהופנו למזמין בכתב, המידע שיימסר במסגרת מפגש הבהרות, וכן כל שינוי ו/או תיקון שיכניס המזמין במסמכי המכרז, ישלחו בדוא"ל לכל מי שרכש את מסמכי המכרז, עפ"י כתובת הדוא"ל שציין בעת הרכישה.

9.6. אך ורק תשובות, הבהרות ועדכונים שניתנו בכתב (באמצעות דוא"ל) ע"י המזמין, כאמור לעיל, יחייבו את המזמין, וייחשבו לכל דבר ועניין כחלק מתנאי המכרז והצעת המציע, והם יצורפו על ידי המציע להצעתו, כשהם חתומים וממולאים, ככל הנדרש.

## 10. חתימה על מסמכי המכרז והמצאת אישורים

10.1. על המשתתף לחתום בראשי תיבות על כל עמוד ועמוד של המסמכים הכלולים בחומר המכרז שעליו להגיש, לחתום חתימה מלאה במקומות המיועדים לכך בכל מסמכי המכרז, לרבות על טפסי החוזה המצורפים למכרז. על המציע לחתום בחתימה וחותמת ליד כל תיקון בהצעתו וכן כל מסמך שישלח אל המציע על ידי המזמין כגון הוראות נוספות, סיכום מפגש הבהרות וכד'.

10.2. אם ההצעה מוגשת על ידי יחיד, יחתום המציע תוך ציון שמו המלא, מספר תעודת הזהות שלו וכתובתו.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

- 10.3. אם ההצעה מוגשת על ידי שותפות, יחתום לפחות אחד השותפים בשם השותפות בצורך ייפוי כוח או הוכחה אחרת המעידה על זכותו לחתום בשם השותפות וכן ירשום בגוף ההצעה את שמות יתר השותפים, מספרי תעודות הזהות שלהם וכתובותיהם.
- 10.4. אם ההצעה מוגשת על ידי תאגיד, יחתמו מורשי החתימה בצירוף חותמת התאגיד ויצורף מכתב בחתימת עו"ד או רו"ח המאשר מי מוסמך לחתום בשם התאגיד. יש לצרף גם תעודת התאגדות (מאושר על ידי עו"ד או רו"ח או רשות מוסמכת) על רישום התאגיד ורשימה מאושרת של מנהליו.
- 10.5. הצעה שלא תהיה חתומה כראות על ידי המציע לפי המפורט להלן - עלולה להיפסל.
- 10.6. המזמין יהיה רשאי - לפי שיקול דעתו הבלעדי - לפסול הצעה שלא צורפו אליה כל המסמכים המפורטים לעיל.
- 10.7. למען הסר ספק מובהר, כי המזמין רשאי לפסול על הסף:
- 10.7.1. הצעה של מציע שבעבר היה לה עמו ניסיון מר ו/או בלתי מוצלח.
- 10.7.2. הצעה של מציע שהמציע או המנהל בתאגיד, הורשע בעבירה פלילית בעבירות מרמה וכיו"ב אשר רלוונטיים לנשוא המכרז. המציע יצרף להצעתו תצהיר כי הוא ו/או מנהל בתאגיד המציע בו לא הורשעו בעבירה פלילית כאמור במסמך יב' - תצהיר לעניין העדר עבירות פליליות

## 11. בחינת ההצעות ושקלולן

- 11.1. ניקוד מחיר ההצעה כמפורט במסמך ז' - קריטריונים לקביעת ההצעה הזוכה סעיף 11 יהווה 60% מהציון הסופי.
- ניקוד האיכות הכולל כמפורט במסמך ז' - קריטריונים לקביעת ההצעה הזוכה סעיף 2 לעיל, יהווה 40% מהציון הסופי.
- 11.2. הציון המשוקלל הכולל יהיה חיבור הניקוד המשוקלל שניתן לרכיב המחיר עם הניקוד המשוקלל שניתן לרכיב האיכות בהצעה כמפורט ב מסמך ז' - קריטריונים לקביעת ההצעה הזוכה בסעיף 3.3 מבלי לגרוע מכל יתר שיקוליו ומהאמור לעיל, המזמין יהא רשאי, לפי שיקול דעתו המוחלט, לדחות הצעה של מציע אשר לא קיים בעבר התחייבויותיו מכל סוג ובכל אופן שהוא או שנוכח לדעת שהוא חסר ניסיון ו/או כושר ו/או יכולת ו/או אמצעים לביצוע העבודה או שאלו/או מי מהם לקויים.
- 11.3. בשיקולי המזמין יילקחו בחשבון בין היתר, הידע המקצועי וכושר הביצוע, היכולת הכספית וטיב העבודה של המציע, לרבות ניסיונו של המציע בשירותים קודמים וביצוע נאות של שירותים בסדר גודל ומהות דומים והעדר תביעות ו/או הפסקות עבודה מטעם מזמינים.
- 11.4. בבדיקת ההצעות והמציעים יהיו המזמין ו/או כל מי מטעמו רשאים לערוך למציעים או לכל חלק מהם, כפי שימצאו לנכון, כל בדיקה, כפי שימצאו לנכון. כל אחד מהמציעים ישתף פעולה עם המזמין ומי מטעמו בבדיקות כאמור, ככל שיבקש לערוך בדיקות. לא שיתף המציע פעולה כנדרש וכאמור לעיל, יהיה המזמין רשאי, מטעם זה בלבד, לפסול את ההצעה.
- 11.5. עוד רשאי המזמין, בכל שלב שהוא, לבקש מאת המציעים כי ימציאו כל מסמך ו/או מידע ו/או נתון ו/או הבהרה, הדרושים, לדעת המזמין ו/או מי מטעמו, להערכת ההצעות, לרבות

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

פניה להשלמת מסמכים, כולל מסמכים שנדרשו כתנאי סף במכרז זה, למעט ערבות.

11.6. המזמין יהיה רשאי להעדיף מציע שמרכז עסקיו או מקום מושבו בתחום המזמין ובלבד שהניקוד המשוקלל שלו, לא יפחת מ- 5% אחוזים מהניקוד המשוקלל הגבוה ביותר שהוצע על ידי מציע אחר מחוץ למועצה. מציע המבקש שיקבע לגביו כי מרכז עסקיו או מקום מושבו הינו בתחום המועצה נדרש להגיש אסמכתאות מתאימות לצורך כך.

## 12. הודעה על תוצאות ההליך המכרז

- 12.1. לזוכה תימסר הודעה בדוא"ל .
- 12.2. משתתף שהצעתו לא תתקבל יקבל על כך הודעה בדוא"ל. הערבות שהומצאה על ידו עם הצעתו תוחזר לו לאחר חתימת חוזה בין המזמין לבין הזוכה ולא יאוחר מ- 60 ימים לאחר קבלת החלטה בדבר הזוכה.

## חתימת ההסכם, ערבות למתן השירותים

13. המציע שהצעתו תתקבל על ידי המזמין, מתחייב תוך 14 יום ממועד קבלת ההודעה על הזכייה או תוך פרק זמן אחר שיקבע על ידי המזמין לפעול כדלקמן:
- 13.1. לחתום על ההסכם על כל נספחיו.
- 13.2. להמציא למזמין, על חשבונו הוא, ערבות בנקאית (נספח א' להסכם) בסכום של 20,000 ₪ כולל מע"מ לתקופה של 18 חודשים מיום החתימה על ההסכם. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן הידוע במועד הוצאתה ותהווה "ערבות לקיום ההסכם", הכל להנחת דעתו של המזמין.
- 13.3. להמציא למזמין את נספח ג' "אישור ביטוחי הספק", חתום כדין על ידי החברה המבטחת מטעמו, הכול כמפורט בהסכם.
- 13.4. ערבות טיב ביצוע – לאחר קבלת אישור מהמזמין להשלמת שלב ההקמה יהא על המציע להמציא למזמין, על חשבונו הוא, ערבות בנקאית (להלן "ערבות טיב ביצוע") בסכום של 10,000 ₪ כולל מע"מ לתקופה של 12 חודשים מיום קבלת האישור על השלמת שלב ההקמה. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן הידוע במועד הוצאתה ותהווה "ערבות טיב ביצוע", הכל להנחת דעתו של המזמין.

14. אם המציע, אשר הצעתו נתקבלה, לא יחתום על ההסכם ו/או לא ימציא ערבות לקיום ההסכם ו/או את האשור לקיום הביטוחים (נספח ג') תוך הזמן הקבוע בסעיף זה, יהיה המזמין רשאי למסור את מתן השירותים למציע אחר אשר הצעתו נראית לו כנוחה ביותר או מתאימה, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין, והערבות להצעה, כולה או מקצתה, תחולט לטובת המזמין. חילוט הערבות כאמור לעיל ישמש כפיצוי מוסכם במקרה של הפרה וזאת מבלי לפגוע בזכות המזמין לתבוע פיצויים נוספים.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

**15. התקשרות עם מציע שזכה בדירוג נמוך יותר**

לאחר שנחתם חוזה ההתקשרות עם הזוכה, אם תבוטל ההתקשרות מסיבה כלשהי עם הזוכה או במידה ולא נחתם הסכם מכל סיבה שהיא עם הזוכה וזכייתו ו/או ההתקשרות איתו יבוטלו מכל סיבה שהיא, יהא המזמין רשאי לפנות למציע שדורג אחרי המציע שזכה במכרז (להלן: "כשיר שני"), כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם לתנאי המכרז והצעת הכשיר השני למכרז. לא הסכים המציע שדורג במקום שלאחר מכן, יהיה המזמין רשאי לפנות למי שדורג במקום הבא אחריו וכו' עד שייחתם הסכם חדש לביצוע הפרויקט. למען הסר ספק, סמכות זו של המזמין היא סמכות רשות והמזמין ישתמש בה בהתאם לשיקול דעתו עפ"י נסיבות העניין.

16. בכל מקום בו נכתב במסמך זה לשון זכר או לשון נקבה המשמעות הינה זכר ו/או נקבה.

**הוצאות**

17. המזמין לא יחזיר ולא ישתתף בשום צורה בהוצאות כלשהן של המשתתפים להגשת הצעת המחיר, לרבות הבדיקות המוקדמות, הערבויות, דמי קניית מסמכי המכרז או הוצאות אחרות כלשהן הכרוכות בהגשת ההצעות ו/או הנובעות ממנה.

**18. שמירת זכויות**

- 18.1. המזמין שומר לעצמו את הזכות שלא למסור לביצוע חלק או חלקים שונים אף לא לאחד מן המציעים.
- 18.2. אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כל שהיא.
- 18.3. מבלי לפגוע באמור, המזמין שומר על זכותו לבטל את ההליך מכרז, מכל סיבה שהיא, בכל מועד שהוא, לרבות לאחר הגשת הצעות, ולמציעים לא תהא טענה ו/או תביעה כנגד המזמין בשל כך.
- 18.4. במסגרת שיקוליו לבחירת הקבלן הזוכה, ישקול המזמין, בין היתר, את אמות המידה שנקבעו בתקנה 22 לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, לרבות בכל הקשור לניסיונו של הקבלן, מיומנותו, כח האדם והציוד העומד לרשותו, מצבו הכלכלי, וכן את עמידתו של הקבלן בתנאים הנדרשים במסמכי המכרז, על פי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
- 18.5. כל הזכויות במסמכי הבקשה שמורות למזמין. המשתתפים בהליך המכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי הבקשה אלא לצורך הכנת והגשת ההצעה. מסמכי המכרז הם רכושו של המזמין, הם ניתנים למציע בהשאלה לשם הכנת הצעתו והגשתה בלבד ועליו להחזירם למזמין עד המועד האחרון להגשת ההצעות, בין אם יגיש את ההצעה ובין אם לא יגיש. אין המציע רשאי, בין בעצמו ובין ע"י אחרים, להעתיקם או לצלמם או להעבירם לאחר או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

**19. מחירים**

ההצעה של המציע תכלול את כל העבודות בשלמותן, ההתאמות לצרכי המזמין ואת כל ההוצאות והרווח, לרבות מיסים, היטלים וכו', שיידרשו לשם ביצוע העבודות, אלא אם כן צוין במפורש אחרת במסמכי המכרז. ההצעה לא תכלול מע"מ.

**בכבוד רב**



**עודד הלפרין,  
ראש המועצה**

מעצמך  
במלכתך

**מסמך ב' - ערבות בנקאית להגשת הצעה**

בנק .....

**לכבוד**  
**מ.מ. כפר תבור**  
**כפר תבור**

ג.א.נ.,

הנדון: **ערבות בנקאית מספר** \_\_\_\_\_

על פי בקשת \_\_\_\_\_ מס' מזהה \_\_\_\_\_ (להלן: "המבקשים") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 5,000 ₪ (במילים: חמשת אלפים ש"ח), זאת בקשר עם השתתפותם במכרז פומבי לשירותי איתור, מיפוי ומחשוב תשתיות עירוניות, ולהבטחת ביצוע כל התחייבויותיהם על פי מסמכי המכרז, כולל, בין השאר, חוזה ההתקשרות במסגרתו.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 7 ימים מיום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקשים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד **01/06/2021** ועד בכלל. דרישה שתגיע אלינו אחרי **01/06/2021** לא תענה. לאחר יום **01/06/2021** ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

דרישה בפקסימיליה ו/או באמצעי אלקטרוני ו/או במברק לא תחשב כדרישה לעניין כתב ערבות זה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_ בנק

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

חתימת המציע: \_\_\_\_\_ עמוד 15 מתוך 115

## מסמך ג' - הצהרת משתתף

לכבוד

מ.מ. כפר תבור

ג.א.נ.,

הנדון: הצהרת משתתף למכרז מס' 03/2021 לשרותי איתור, מיפוי ומחשוב תשתיות עירוניות

אנו הח"מ, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז שבנדון, בין המצורפים ובין שאינם מצורפים אך מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. אנו מסכימים לתנאים המפורטים במסמכי המכרז, על כל נספחיו, לרבות עדכונים ו/או שינויים שנערכו בהם מעת לעת בכתב (הנקראים ביחד – "מסמכי המכרז"), והעתידים כולם יחד להוות את החוזה לביצוע העבודות נשוא המכרז.
2. הננו מצהירים בזה כי קראנו את כל האמור במסמכי ההצעה, וכי כל הגורמים המשפיעים על עלויות העבודות וביצוען ידועים ומוכרים לנו, ובהתאם לכך ביססנו את הצעתנו לביצוע העבודות נשוא המכרז (להלן: "העבודות"). כן אנו מצהירים כי לא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על טענות של אי הבנה או אי ידיעה של מסמכי ההצעה ואנו מוותרים בזה מראש על טענות אלו.
3. אנו מצהירים בזה כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים במסמכי ההצעה, כי הצעתנו עונה על כל הדרישות שבמסמכי ההצעה, כי נמצאים ברשותנו המערכות, כל הידע, הניסיון והיכולת המתאימים לביצוע העבודה מבחינת האיכות, ההספק וכוח האדם הדרושים למתן השירותים נשוא הבקשה, הכל כמפורט במסמכי הבקשה ובהתאם ללוח הזמנים שיידרש.
4. הננו מתחייבים למלא אחר הוראות מסמכי הבקשה ולמלא אחר כל התחייבויותינו על פי מסמכי הבקשה במהימנות ואמינות, תוך שמירה קפדנית על הוראות כל דין. אנו מצהירים כי איננו רשאים להעביר כל מידע שברשותנו כתוצאה מהשתתפותנו במכרז זה לשום גורם אחר, או לעשות בו שימוש כלשהו שלא במסגרת הליך זה.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

5. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הננו מתחייבים לספק את השירותים המפורטים במסמכי הבקשה, בסך כמפורט בהצעתנו למכרז, בהתאם להוראות מסמכי המכרז, כולל, בין השאר, חוזה ההתקשרות במסגרתו הננו מקבלים עלינו לתת תמיכה לכל הנוגע למידע שייאסף ולוקחים על עצמנו לסיים את העבודות האמורות להנחת דעתכם הגמורה ובלוח הזמנים שיידרש.

6. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, ובכפוף להוראות המפרט הטכני, מחיר העבודה ייחשב על ידי הקבלן ככולל את ערך:

6.1 כל העבודה הדרושה לשם ביצוען השלם של איתור, מיפוי ומחשוב התשתיות בהתאם לצרכי המזמינה וכל העבודות נשוא מכרז זה.

6.2 מימוש נספח הפרדות.

6.3 המיסים והאגרות למיניהם, דמי ביטוח וכד' (למעט מס ערך מוסף אשר יתווסף לחשבון בהתאם להוראות בעניין זה במסמכי המכרז).

6.4 כל ההוצאות הכלליות של הקבלן, הישירות והעקיפות, ובכלל זה הוצאותיו המוקדמות והמקריות וכן הוצאות אחרות שיידרשו מאיזה סוג שהוא, אשר תנאי המכרז ו/או מסמכיו מחייבים אותן, ובכלל זה כל התקורה של הקבלן, לרבות הוצאות המימון והערבויות, בין שההוצאות האמורות כולן ידועות עתה לצדדים, ובין שהן תיוודענה להם בעתיד.

#### 7. ביטוחים – התחייבות הספק:

7.1 אנו מתחייבים, ככל שהצעתנו תזכה, לבצע את הביטוחים הנדרשים במסמכי המכרז בהתאם לתנאים המפורטים במסמך טז' "הסכם ההתקשרות", סעיף 14 "ביטוחי הספק" ובנספח ב' להסכם (להלן: "אישור ביטוחי הספק") ולהפקיד בידיכם לא יאוחר ממועד תחילת ביצוען של העבודות ומתן השירותים וכתנאי לתחילתן את:

(א) **נספח ב' אישור ביטוחי הספק**, חתום כדין על ידי חברת הביטוח.

(ב) בכפוף לקבלת דרישה בכתב מהמזמין (להלן: "הדרישה") הננו מתחייבים, כי בתוך 14 ימים ממועד קבלת הדרישה, נמציא לידיכם העתקים מפוליסות הביטוח אשר נערכו על ידנו בהתאם לנדרש ובקשר עם פעילותנו נשוא הסכם זה.

(ג) מוסכם בזה כי המצאת העתקים מפוליסות הביטוח (מסמכי הביטוח), כאמור, לרבות נספח אישור עריכת הביטוחים (נספח ב') לא תפגע ו/או לא תגרע מהתחייבויותינו על פי הסכם זה, על נספחיו.

7.2 כמו כן הננו מצהירים כי הבאנו לידיעת מבטחינו את הוראות הביטוח הנכללות במכרז ואת מהות השירותים לפי המכרז במלואן וקיבלנו ממבטחינו התחייבות לערוך עבורנו את כל הביטוחים הנדרשים על ידכם. במקרה בו תיבחר הצעתנו כהצעה הזוכה, נעמוד במלוא דרישותיכם לעניין ביטוחים כמפורט במסמכי המכרז והסכם ההתקשרות, על נספחיהם.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

- 7.3 מבלי לגרוע מזכותכם לכל סעד אחר, אם לא נפעל כאמור לעיל – אנו מסכימים כי תהיו רשאים למנוע מאתנו את מועד תחילת מתן השירותים ו/או לפעול כלפינו כמי שהפר את ההסכם ו/או לא עמד בתנאי המכרז.
8. הננו מצהירים בזאת כי הובא לידיעתנו שאין באמור בהצעתנו זו או בהגשתה לכם כדי לחייב אתכם ו/או כדי להוות קיבול על ידכם בדרך כלשהי של הצעתנו. אנו מסכימים כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו ובקבלתה על ידכם חוזה מחייב בינינו לביניכם. ידוע לנו ואנו מסכימים כי אתם תהיו רשאים לנהל כל הליך שעניינו הגשת הצעות מתוקנות בהתאם להוראות הדין. כן ידוע לנו שתהיו רשאים לבטל את הליך המכרז בכל מועד שהוא, לרבות לאחר הגשת ההצעות ועד למועד מתן צו התחלת עבודה.
9. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת, אינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון ועומדת בתוקף ומחייבת אותנו עד ל 01.06.2021. תוקף ההצעה יוארך לפרק זמן נוסף של 4 (ארבעה) חודשים, עפ"י דרישת המזמין בהודעה מוקדמת בכתב 7 ימים לפני פקיעת ההצעה. במקרה זה תהיו רשאים לדרוש מאתנו את הארכת תוקף הערבות בהתאם.
10. מיד עם קבלת אישורכם בכתב כי הצעתנו נבחרה ונתקבלה, יהיו התנאים המפורטים בה, על כל נספחיה, חוזה המחייב אותנו.
- אם הצעתנו תתקבל, הננו מתחייבים לבוא למשרדכם, במועד שיקבע על ידכם לשם כך, ולהפקיד בידכם ערבות בנקאית לביצוע החוזה, כנדרש במסמכי המכרז, את אשור המבטח בנוסח הנדרש במסמכי החוזה (עותק מקור) ואת כל המסמכים הנוספים הטעונים המצאה על פי מסמכי המכרז ועל פי דרישתכם, וכמו כן לחתום על מסמכי החוזה המהווה חלק ממסמכי המכרז.
11. אנו מתחייבים כי אם הצעתנו תתקבל, נתחיל בבצוע העבודות בתאריך שיקבע על ידכם בהתאם לצו התחלת עבודה שיינתן על ידכם, וכן הננו מודעים לכך כי צו התחלת העבודה עשוי להינתן בהתראה קצרה ביותר ומצהירים כי אנו נהיה ערוכים להתחיל בבצוע העבודות בהתאם ובמהירות המרבית.
12. מצורפת בזאת ערבות בנקאית ערוכה לפקודתכם כנדרש במסמכי המכרז (בנוסח שצורף כמסמך ב' - ערבות בנקאית להגשת הצעה).

13. אנו מצהירים כי ידוע לנו כי אם נפר התחייבות מהתחייבויותינו המפורטות לעיל או אם נחזור בנו בדרך כלשהי מהצעתנו, אתם תהיו זכאים, מבלי לפגוע ביתר זכויותיכם, לחלט את סכום הערבות הבנקאית כפיצוי קבוע ומוערך מראש על הנזקים, הטרחה וההוצאות שנגרמו לכם בשל הפרת התחייבויותינו ו/או בשל הפרת חוזה ו/או במהלך ניהול המכרז.
14. אנו מצהירים כי הצעה זו מוגשת ללא קשר ו/או תיאום עם מציעים אחרים ואנו מתחייבים לא לגלות ולמנוע את גלוי פרטי הצעתנו לאחרים עד למועד קבלת הודעת המזמין על הזוכה בהליך מכרז.
15. אנו מצהירים כי הבנו את כל מסמכי המכרז על כל פרטיהם, וכל הגורמים האחרים המשפיעים על הוצאות העבודה ידועים ומוכרים לנו, וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו.
16. להצעתנו זו מצורפים כל הנספחים ו/או הטפסים הדרושים, עפ"י מסמכי המכרז.
17. אנו מאשרים כי ידוע לנו וכי אנו מסכימים לכך שבמסגרת שיקוליו לבחירת הקבלן הזוכה, ישקול המזמין, בין היתר, את אמות המידה שנקבעו בתקנה 22 לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, את עמידתו של הקבלן בתנאים הנדרשים במסמכי המכרז על פי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין וכן כי המזמין יהיה רשאי לפנות לכל גורם על מנת לבדוק את עמידתו של הקבלן בתנאים הנדרשים במכרז.
18. אנו מצהירים, כי הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד שבשמו מוגשת ההצעה, וכי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה עפ"י דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

בכבוד רב,

תאריך	הקבלן
* ( חתימת מורשי חתימה וחותמת התאגיד )	
	שם הקבלן (באותיות דפוס)
	שמות מורשי החתימה
	ישות משפטית (חברה/שותפות/אחר-נא לפרט)

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

כתובת

מס' טלפון

מספר עוסק מורשה / ח.פ.

### אישור חתימה

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד של \_\_\_\_\_ מס' מזהה  
(להלן: "התאגיד") מאשר בזה כי חתימות ה"ה  
\_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_, אשר חתמו  
על הצעה זו, בצירוף חותמת התאגיד, מחייבות את התאגיד לכל דבר ועניין

## מסמך ד' - תצהיר עמידה בתנאי הסף של המכרז והוכחת ניסיון

אני הח"מ \_\_\_\_\_ (ת.ז. \_\_\_\_\_), לאחר שהוזהרתי כדין מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני משמש בתפקיד \_\_\_\_\_ בחברת \_\_\_\_\_ (להלן: "הקבלן", "המציע"). (במקרה של סוג תאגיד אחר יש לשנות בהתאם).
  2. אני עושה הצהרה זו בשם ומטעם המציע לצורך הגשת הצעה למ.מ. כפר תבור במכרז פומבי מס' 03/2021 לשירותי איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות.
  3. הריני להצהיר כי המציע עומד בדרישות המפורטות בסעיף 2.3 למסמך א' - מידע והוראות למשתתפים במכרז כמפורט להלן:
- המציע הנו בעל ניסיון של לפחות שלוש (3) שנות ניסיון במהלך חמש (5) השנים האחרונות במתן שירותי מדידה ומיפוי הנדסי דיגיטאלי של תשתיות מים ו/או ביוב עבור רשויות מקומיות ו/או תאגידי מים וביוב.
4. הריני להצהיר כי המציע עומד בדרישות המפורטות בסעיף 2.4 ל מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים במכרז כמפורט להלן:
- המציע הנו בעל ניסיון של לפחות שלוש (3) שנים במהלך חמש השנים האחרונות במתן שירותי איסוף נתונים גיאוגרפיים ואלפא נומריים בתבניות מותאמות למערכת מידע גיאוגרפית (GIS) של תשתיות מים ו/או ביוב עבור רשויות מקומיות ו/או תאגידי מים וביוב.
5. הריני להצהיר כי המציע עומד בדרישות המפורטות בסעיף 2.5 ל מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים במכרז כמפורט להלן:
- המציע ביצע עבור רשות מקומית או תאגיד מים וביוב לפחות שני פרויקטים בחמש (5) השנים האחרונות, במיפוי הנדסי גיאוגרפי (ואיסוף נתונים מהשטח והכנתם במבנה מוסכם מראש להטמעה במערכת מידע גיאוגרפית) בהיקף של לפחות 50 ק"מ לתשתיות מים וביוב.

שם הרשות מקומית	איש קשר	טלפון איש קשר	מהות הפרויקט	מועדי ביצוע בין 2016 - היום
1				משנת _____ ועד שנת _____

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

2					משנת _____ ועד שנת _____
3					משנת _____ ועד שנת _____

6. יובהר כי על המציע להציג המלצות לכל פרויקט המצוין במסגרת נספח זה, ככל שלא יציג המלצות הוא ינוקד בניקוד חסר.

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

\_\_\_\_\_

חתימה

### אישור עורך דין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד, מ.ר. \_\_\_\_\_, מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_/המוכר/ת לי באופן אישי, המוסמך לחתום בשם המשתתף, ואחרי שהזהרתי/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.

\_\_\_\_\_

## מסמך ה' – המלצות

נוסח אישור ניסיון עבר במתן שירותים לרשות מקומית / תאגיד מים

**\*\* על המשתתפים לשכפל את נוסח האישור על מנת להגיש המלצות**

**מרשויות מקומיות / תאגיד מים \*\***

לכבוד

מועצה מקומית כפר תבור

ג.א.נ,

הנדון: אישור בדבר ביצוע מיפוי תשתיות עירוניות

אני, החתום מטה, מאשר בזה כי חברת \_\_\_\_\_ (להלן: "המשתתף"), סיפקה לרשות המקומית / תאגיד מים \_\_\_\_\_ (שם), שירותים בנושא מיפוי תשתיות עירוניות (להלן: "השירותים"), כקבלן ראשי.

תקופת מתן השירותים: מחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_, ועד חודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_.

מהות העבודה: \_\_\_\_\_ היקף הפעילות: \_\_\_\_\_ ק"מ

מנהל הפרויקט מטעם החברה: \_\_\_\_\_.

הריני לאשר כי השירותים בוצעו לשיעור רצוני המלאה

מספקת	טובה	גבוהה	איכות העבודה
חורג בהרבה מהלוי"ז	חורג במעט מהלוי"ז	עומד בלוי"ז	עמידה בלוי"ז
מספקים	טובים	טובים מאוד	יחסי עבודה מול המזמין

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

**פרטי הממליץ:**

_____	_____	_____
סלולארי/טלפון	תפקיד הממליץ ברשות	שם מלא
_____	_____	_____
	חתימה וחותמת הממליץ	תאריך

מעצירה  
בהצלחה

## מסמך ו' - הצעת המציע

לכבוד

מ.מ. כפר תבור

א.ג.נ.,

1. אני הח"מ מצהיר כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז.
2. הנני מצהיר כי הבנתי את כל מסמכי המכרז וכי תנאי העבודה וכל הנתונים האחרים המשפיעים על העבודה, ידועים ומוכרים לי, וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
3. להבטחת קיום הצעתי הנני מצרף ערבות בנקאית בנוסח מסמך ב' - ערבות בנקאית להגשת הצעה למסמכי המכרז. ידוע לי ואני מסכים כי המזמין יהיה רשאי לדרוש הארכת תוקף הערבות הבנקאית.
4. אני מצהיר בזאת כי:
  - 4.1. הנני בעל הידע, הניסיון והמומחיות הדרושים לביצוע העבודות נשוא המכרז.
  - 4.2. ברשותי, או יש בכוחי להעמיד לצורך ביצוע התחייבויותי את כל כח האדם, המשרד והציוד שידרש על מנת לבצע את השירותים נשוא המכרז והכל כמפורט במסמכי המכרז.
  - 4.3. הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא לבצע את כל הדרישות ו/או ההתחייבויות על פי הוראות המכרז.
  - 4.4. הנני מצהיר כי הצעתי זו מוגשת באופן עצמאי ללא כל קשר ו/או תיאום עם מציעים אחרים.
  - 4.5. המחירים הכלולים בהצעתי כפי שנרשמו על ידי כוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצוע השירות על פי תנאי המכרז.
  - 4.6. הסכומים הכלולים בהצעתי אינם כוללים מע"מ.
  - 4.7. ידוע לי כי כל השירותים צריכים להינתן על ידי על פי כל דין.
5. ידוע לי, כי ביצוע העבודה, על פי מסמכי המכרז, מחייב שמירת סודיות, בכל הנוגע למידע שיגיע לרשותי או מי מטעמי וכן שמירה על רמה גבוהה של אמינות ומהימנות ואני מתחייב למלא אחר הוראות מסמכי המכרז והתחייבויותי כאמור במסמך ח' - מפרט טכני, במהימנות ואמינות, תוך שמירה קפדנית על הוראות כל דין הנוגע לצנעת הפרט.
6. ידוע לי, כי בביצוע העבודה, על פי מסמכי המכרז, אני מתחייב למלא אחר כל הנהלים הקיימים במזמין.
7. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע את כל הפעולות המפורטות דלקמן, וזאת תוך 14 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז:

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

- 7.1. לחתום על מסמך טז' - הסכם למסמכי המכרז ונספחיו, ולהחזירו למזמין כשהוא חתום בצירוף כל מסמכי המכרז הנלווים.
- 7.2. להמציא לכם ערבות בנקאית חתומה ומבוללת כדין, להבטחת קיום תנאי ההסכם בנוסח נספח א' - ערבות בנקאית להבטחת ביצוע למסמכי המכרז.
8. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שאם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיף 7 לעיל, כולן או מקצתן, אאבד את זכותי לבצע השירותים נשוא המכרז והמזמין יהא רשאי לחלט את הערבות הבנקאית שמצורפת להצעתי זו, ולהתקשר עם ספק אחר לביצוע העבודות נשוא הצעתי והכל כמפורט במכרז.
9. כן ידוע לי שבחילוט הערבות כאמור לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות המזמין עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז.
10. הנני מתחייב לשמור ולקיים את רמת השרות כפי שהיא מציינת במסמך ח' 2 - הסכם רמת שרות (SLA) למסמכי המכרז.
11. אם אזכה במכרז הנדון, הנני מתחייב לבצע את השירותים נשוא המכרז בהתאם לכל תנאי המכרז לפי המחיר שרשמתי בהצעתי, לשביעות רצונו המלאה של המזמין.
12. ידוע לי כי:
- 12.1. על ההצעה להיות מוגשת על ידי מציע אחד. לא תתקבלנה הצעות ממציעים במשותף.
- 12.2. בכפוף לאמור לעיל, הצעתו של המציע יכול ותכלול מתן חלק מהשירותים במכרז, ע"י ספק משנה, ואולם לא יהיה בכך כדי לגרוע מאחריותו של המציע לכל רכיבי הצעתו.
- 12.3. בסכום ההצעה ייכללו כל העבודות והשירותים כפי שמפורטות מסמך ח' - מפרט טכני.
- 12.4. המציע יפרט את כלל המרכיבים שלא מפורטים במסמכי מכרז זה ולכן לא נכללים בהצעתו והמזמין יידרש להצטייד בהם על חשבונו לצורך שימוש בשירותיו ויציין את מחירם. ככל שלא יציין את המרכיבים הנדרשים להירכש על ידי המזמין, עלויות אלו יחולו על המציע.
13. הצעת המציע (הסכומים אינם כוללים מע"מ).

תשתית	פריט	כמות	עלות מקסימום ליחידה (ק"מ או מפה)	עלות ליחידה	סה"כ עלות
תשתית מים	קליטה מלאה מהשטח	30 ק"מ	4,500 ₪		
	קליטה על בסיס מפות וקישור פריטי קצה בשטח	10 ק"מ	700 ₪		
תשתית ביוב	קליטה מלאה מהשטח כולל פתיחת כוכים מלאה	30 ק"מ	4,500 ₪		
	קליטה על בסיס מפות וקישור פריטי קצה בשטח	10 ק"מ	700 ₪		
תשתית ניקוז	קליטה מלאה מהשטח כולל פתיחת כוכים מלאה	10 ק"מ	3,750 ₪		
תשתית מאון	קליטה מלאה מהשטח	20 ק"מ			
עדכון שוטף של מפות עדות		15 מפות בשנה	700 ₪		
סה"כ					

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

ולראיה באתי על החתום:

שם המציע: \_\_\_\_\_

ת.ז. או מס' ח.פ.: \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_

טלפון: \_\_\_\_\_

דוא"ל: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

חתימה + חותמת: \_\_\_\_\_

מלאכה  
במלכה

## מסמך ז' – קריטריונים לקביעת ההצעה הזוכה

### 1. ניקוד המחיר

1.1 הצעות המחיר המוצעות של המציעים שעמדו בתנאי הסף יחושבו באופן הבא: הצעת המחיר הנמוכה ביותר, מכלל ההצעות שנמצאו עומדות בתנאי הסף ובכל שאר דרישות המכרז, תקבל ציון של 100 נקודות. שאר ההצעות יקבלו ניקוד יחסי בהתאם ליחסיות גובה כל הצעה מההצעה הנמוכה ביותר (יחס הפוך) בהתאם לנוסחה הבאה:

$$\text{ניקוד בגין המחיר} = 60 * \frac{\text{הצעת מחיר הנמוכה ביותר}}{\text{הצעת מחיר נבדקת}}$$

1.2 דוגמה לחישוב ניקוד מחיר:

מציע ג	מציע ב	מציע א	
12,000	10,000	8,000	הצעת מחיר המוצעת
66.66	80	100	הניקוד שיקבל המציע

### 2. ניקוד האיכות

המזמין יבחן את המענים של כל המציעים שעמדו בתנאי הסף על פי המסמכים שצירף המציע

2.1 ניסיון המציע בעבודות דומות - מובהר, כי המזמין רשאי לפנות ללקוחות המציע לקבלת חוות דעת לגבי איכות העבודה שבוצעה וזאת בנוסף להמלצות שעל המציע להציג.

2.2 יועץ מקצועי מטעם המזמין (להלן: "היועץ"), ידרג עבור ועדת המכרזים את התרשמותו מהצעת המציע לצורך בחינת מרכיב האיכות בהצעה.

2.3 היועץ רשאי לנקד כל נושא מ ציון 0 ועד לניקוד המקסימלי שניתן לכל נושא.

2.4 המזמין שומר לעצמו את הזכות לאסוף מידע על היכולת של המציע ועל ניסיון המציע. המזמין רשאי לתקן את הניקוד בכל סעיף דרישה בהתאם לממצאי הבדיקה שלו.

2.5 ליועץ קיימת הזכות להזמין את המציעים לראיון התרשמות לצורך קביעת איכות ההצעה.

2.6 חיבור הניקוד הסופי של הטבלה יהיה "הניקוד הכולל של רכיבי האיכות".

2.7 אופן ניקוד איכות המציע

מספר	נושא	ניקוד מקסימלי
1	<p><b>ותק מנהל הפרויקט</b> – מנהל הפרויקט הינו הגורם האחראי על התנהלות הפרויקט מטעם המציע . הניקוד יינתן בהסתמך על קורות החיים של מנהל הפרויקט המוצע, כפי שיוגשו על ידי המציע.</p> <p>1. ניסיון בביצוע פרויקטים נשוא מכרז זה ברשויות מקומיות בין השנים 2018 – 2020 – 0 נקודות.</p> <p>2. לכל שנת ניסיון מלאה נוספת – נקודה אחת.</p>	7 נקודות
2	<p>ניסיון פרויקטלי של מנהל הפרויקט - הניקוד יינתן בהסתמך על קורות החיים של מנהל הפרויקט המוצע, כפי שיוגשו על ידי המציע.</p> <p>1. שלושה פרויקטים נשוא מכרז זה בהיקף של 50 ק"מ – 0 נקודות.</p> <p>2. לכל פרויקט נוסף בהיקף של 50 ק"מ – נקודה אחת.</p>	8 נקודות
3	<p>תשתית מים – מיפוי הנדסי גיאוגרפי (ואיסוף נתונים מהשטח והכנתם במבנה מוסכם מראש להטמעה במערכת מידע גיאוגרפית) בהיקף של 50 ק"מ לפחות –</p> <p>1. פרויקט אחד – 0 נקודות</p> <p>2. לכל פרויקט נוסף 2 נק'</p>	10 נקודות
4	<p>תשתית ביוב – מיפוי הנדסי גיאוגרפי (ואיסוף נתונים מהשטח והכנתם במבנה מוסכם מראש להטמעה במערכת מידע גיאוגרפית) בהיקף של 50 ק"מ לפחות –</p> <p>1. פרויקט אחד – 0 נקודות</p> <p>2. לכל פרויקט נוסף 2 נק'</p>	10 נקודות

מכרז פומבי מס' 03/2021 , איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

3 נקודות	<p>תשתית ניקוז –</p> <p>מיפוי הנדסי גיאוגרפי (ואיסוף נתונים מהשטח והכנתם במבנה מוסכם מראש להטמעה במערכת מידע גיאוגרפית) בהיקף של 50 ק"מ לפחות -</p> <p>1. פרויקט אחד – 0 נקודות</p> <p>2. לכל פרויקט נוסף נקודה אחת</p>	5
2 נקודות	<p>תשתית מאור –</p> <p>מיפוי הנדסי גיאוגרפי (ואיסוף נתונים מהשטח והכנתם במבנה מוסכם מראש להטמעה במערכת מידע גיאוגרפית) בהיקף של 1,000 עמודים לפחות -</p> <p>1. פרויקט אחד – 0 נקודות</p> <p>2. לכל פרויקט נוסף נקודה אחת</p>	6
40 נקודות		

הניקוד יינתן על בסיס המלצות בהתאם למסמך ה' או המלצות המכילות את כל האמור במסמך ה' וניתנו לאחר שנת 2017 בלבד.

### 3. הציון הסופי.

קביעת הציון הסופי של כל הצעה תיעשה עפ"י השקלול כדלקמן:

- 3.1. ניקוד מחיר ההצעה כמפורט בסעיף 1.1 לעיל, יהווה 60% מהציון הסופי.
- 3.2. ניקוד האיכות הכולל כמפורט בסעיף 2 לעיל, יהווה 40% מהציון הסופי.
- 3.3. ציון סופי יהיה ניקוד המחיר + ניקוד האיכות

### 4. הבהרות לגבי אופן בחירת הזוכה

- 4.1. בחירת הזוכה תעשה בהתחשב בציון הסופי. עם זאת יובהר, כי אין ולא יהא באמור לעיל כדי לגרוע מזכותה של ועדת המכרזים להתחשב בכל שיקול רלבנטי אחר, על פי מסמכי ההצעה, ועל פי כל דין בבחירת ההצעה הזוכה.
- 4.2. ועדת המכרזים רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל תנאיה או בשל חוסר התייחסות לתנאי המכרז באופן שלדעת ועדת המכרזים מונע הערכת ההצעה כדבעי.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

4.3. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעת מחיר שלדעתה המחירים בה חורגים באופן בלתי סביר ביחס לאומדן .

4.4. אי הגשת הצעת מחיר ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה.

4.5. בכל אחד מן השלבים בבדיקת ההצעות, תהא רשאית ועדת המכרזים לדרוש מהמשתתפים פרטים ו/או מסמכים נוספים ו/או הבהרות נוספות ו/או השלמות לשביעות רצונה המלא גם לאחר פתיחת ההצעות על מנת לבחון את המשתתף, חוסנו הכלכלי, ניסונו המקצועי והצעתו, במסגרת שיקוליה, כאמור. לא המציא המציע פרטים ו/או מסמכים כאמור, ייחשב כמי שסירב לעשות כן, וועדת המכרזים תהא רשאית לפסול את הצעתו.

4.6. ועדת המכרזים רשאית לבחון במסגרת בחינת ההצעות את אמינותו וכושרו של המשתתף לבצע את המפורט במסמכי המכרז ואת ניסונו, לרבות ניסונו של המזמין עם המציע בעבר.

4.7. ועדת המכרזים תהא רשאית לדרוש מהמציעים פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות לשביעות רצונה המלא גם לאחר פתיחת ההצעות על מנת לבחון את המציע והצעתו במסגרת שיקוליה, כאמור.

4.8. במקרה של הצעות שוות, תהיה הוועדה רשאית, אך לא חייבת, לקיים תמחור נוסף בין שני המשתתפים שהגישו הצעות שוות, וזאת בהליך של פנייה למציעים להגיש הצעות משופרות, במועד שייקבע על ידי הוועדה. לחילופין או בנוסף, במקרה כזה תהא הוועדה רשאית לשקול כל שיקול רלבנטי נוסף בבחירת ההצעה הזוכה.

#### אשור עו"ד/רו"ח

אני הח"מ ..... עו"ד/רו"ח, מאשר בזאת כי המסמך דלעיל, נחתם על ידי :

ה"ה ..... ת.ז. .... (ימולא כשהמציע הוא תאגיד)

ה"ה ..... ת.ז. ....

וכי אלה מוסמכים לחתום בשם התאגיד ..... ולחייב את התאגיד.

עו"ד

תאריך

## מסמך ח' - מפרט טכני

### 1. מטרות

מטרת המיפוי העיקריות הן :

- 1.1. להעמיד לרשות המזמין את כל המידע הגיאוגרפי והמילולי אודות מהות ומיקום כל מרכיבי התשתית שבאחריותו בתחום המיפוי.
- 1.2. להעמיד לרשות המזמין רשתות רציפות של התשתיות שבאחריותו בכל המקומות שבאחריותו בתחום המיפוי.
- 1.3. להעמיד לרשות המזמין בסיס נתונים גיאוגרפי ומילולי שבאמצעות מערכת ממי"ג יהווה כלי לאיתור, ניהול התפעול והתחזוקה ורקע לתכנון מערכות התשתית שבאחריות המזמין.
- 1.4. לעדכן במהלך תקופת העדכון השוטף את בסיס הנתונים באמצעות מערכת הממי"ג (אופציונאלי).

### 2. תשתיות למיפוי

התשתיות שיש למפות במסגרת מכרז זה הן : מים, ביוב, ניקוז ומאור.

להלן היקף התשתיות שיש למפות במסגרת מכרז זה, יש לציין כי הכמות הרשומה להלן הינה כמות מוערכת בלבד. הכמות הסופית תיקבע לפי דרישות המועצה/המזמין ועל פי הנתונים בשטח. המציע מצהיר כי לא יחזור בטענות כלפי המועצה ככל ויהיה שינוי בין הכמות הסופית לכמות המוערכת :

נושא	כמות
מים – מיפוי מהשטח	30 ק"מ
ביוב – מיפוי מהשטח	30 ק"מ
ניקוז – מיפוי מהשטח	10 ק"מ
מאור – מיפוי מהשטח	20 ק"מ

### 3. אבני דרך בביצוע הפרויקט – מרכיבים ולוח זמנים

3.1. בכוונת המזמין לבצע את שלב ההקמה ב 6 חודשים.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

### 3.2. שלב ההקמה

תשתיות המים, הביוב הניקוז והמאור ימופו באופן גורף מהשטח ותכלול פתיחת כוכים במקומות הנדרשים.  
בשלב זה הספק יבצע את מרכיבי העבודה הבאים:

3.2.1. איתור, מדידה, איסוף וניתוח הנתונים של כל מרכיבי תשתית המים, הביוב, הניקוז, והמאור בתחום המיפוי שבאחריות המזמין.  
העבודה תבוצע באחריות ופיקוח של מהנדס ובהתאם למפרט המצורף.

3.2.2. העמדת בסיס נתונים גיאוגרפי ומילולי של כל מרכיבי תשתית המים, הביוב, הניקוז והמאור בתחום המיפוי שבאחריות המזמין.  
בסיס הנתונים שיוקם יהיה באחריות ופיקוח של מהנדס ובהתאם למפרט המצורף.

3.2.3. קצב ביצוע העבודה בשלב ההקמה – קצב העבודה לא יפחת מ 15 ק"מ לחודש ובכל מקרה לא יחרוג מ 6 חודשים ממתן צו תחילת עבודה.

3.3. שלב הבדק - שלב זה יחל עם תום תקופת ההקמה שלב זה מכיל את המרכיבים הבאים:

3.3.1. אחריות לתיקון כל הנתונים בהתאם לבקרת האיכות שתבוצע על ידי המזמין.

3.3.2. לוי"ז לביצוע תיקון – עד שבעה ימי עבודה מקבלתו מהמזמין.

משך תקופת הבדק – שנה (שנים עשר חודשים).  
למען הסר ספק הכוונה בתקופת הבדק הינה תיקון קליטה לקויה של הספק ולא עדכון פרויקטים שבוצעו בתום שלב ההקמה.

### 4. אופי הקליטה

ברשות המזמין קיימים מאגרי מידע חלקיים. בכוונת המזמין ככלל, לבצע קליטת נתונים מקיפה שתתבסס על מידע המבוסס איתור ואימות בשטח של תשתיות המים, הביוב, הניקוז והמאור ועל מידע מפות עדות וקבצים שישופקו על ידי המזמין. לפיכך, על הספק להיערך לביצוע קליטת נתונים בהתאם לשיטה והאופן שידרש בכל מתחם על ידי המזמין.

### 5. שיטת העבודה

הבסיס לביצוע עבודת הספק יהיה אורטופוטו ומיפוי פוטוגרמטרי הנמצא ברשות המזמין.  
שיטת הקליטה העיקרית תהא קליטה מהשטח ובמקומות בהם קיימות מפות עדות מהימנות, ישולבו מפות אלו בבסיס הנתונים.

הקליטה תכלול את המרכיבים הבאים:

5.1. קליטה מהשטח של כל הנתונים השייכים לתשתיות שבתכולת המכרז (על פי מפרט השדות המצורף) בשטחים ציבוריים, ומרכיבי תשתית עירוניים בשטחים פרטיים באמצעות מיפוי הנדסי מדויק. (שטחים פרטיים הכוונה כולל מוסדות ציבור).

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

- 5.2. הקליטה בתשתית המים תכלול את מד המים הראשי כולל מספר זיהוי מים.
- 5.3. הקליטה בתשתית ביוב תבוצע עד לשוחה ראשונה בחצר (כולל שוחה ראשונה). במקומות בהם הספק מזהה כי מכסה השוחה רעוע, יעדכן הספק את הסטטוס כמכסה רעוע וידווח למזמין לקבלת הנחיות.
- 5.4. האימות בשטח של כל מרכיבי התשתית יכלול פתיחת שוחות (ביוב וניקוז) והשלמת מידע a/m על-פי המפרט וזאת לצורך קליטת נתונים מלאה ומדויקת.
- 5.5. קליטה מהשטח של כל תשתית המאור הקיימת (כולל עמודים ומרכזיות) בתחום השיפוט כולל פנסים על עמודי חשמל.
- 5.6. במקומות בהם לא ניתן לראות את השוחה יהא על הספק להפעיל מכשור מתאים לאיתור השוחה. למען הסר ספק, מכרז זה כולל את אחריות המציע להפעיל את כל הנדרש לאיתור התשתיות שבתכולת המכרז וזה כולל בין היתר את איתור התשתיות ופתיחת השוחות.
- 5.7. המיפוי יכלול צילום של מגופים ראשיים והידרנטים וקישורים בהתאם לבסיס הנתונים.
- 5.8. במקומות בהם עולה כי התשתית העירונית העוברת במתחם פרטי לא ניתנת לאימות ידווח הספק למזמין לקבלת הנחיות.
- 5.9. במקומות בהם הספק מזהה תשתית מבוטלת ידווח הספק למזמין לקבלת הנחיות בהתאם.
- 5.10. במקומות בהם הספק מזהה תשתית ניקוז (מרזבים ומערכות ניקוז עירוניות) המתחברת לתשתית ביוב ידווח הספק למזמין.
- 5.11. על הספק לקשר עבור כל מבנה את מד המים, שוחת הביוב ומספר זיהוי המים השייכים לו.
- 5.12. לכל המבנים שלא ימצאו חיבורים ו/או מדים תבנה כרטסת המתעדת את הסטטוס בהתאם.
- 5.13. לכל המבנים שלא ימצא להם תיעוד במיפוי הפוטוגרמטרי, יהיה על הספק להקים באופן סכמתי פוליון שייצג את המבנה הקיים בשטח ולהקים עבורו רוזטה הכוללת את הנתונים על הבניין.
- 5.14. המיפוי יכלול שכבת צירי דרך שבאחריות הקבלן להקים. שכבה זו תכול בכל המקומות בהם עוברת תשתית עירונית או קיימת דרך כלשהיא. אופי השכבה יגובש ויאופיין בפיילוט. ובכל מקרה יקבל את אישור המזמין.
6. אמצעים שיעמיד המזמין לצורך קבלת שרותי המיפוי לצורך קבלת שרותי מיפוי איכותיים ככל הניתן יקצה המזמין, לאחר זכיית הספק, את האמצעים הבאים ככל שיעמדו לרשותו:
- אורטופוטו ומיפוי פוטוגרמטרי.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

מידע כתוב/משורטט וקבצי מידע אודות התשתיות בקנ"מ שונים כבסיס לשיוך והשלמת פרטי מידע חסרים.

ידע אישי אודות התשתיות.

יועץ מקצועי לניהול הפרויקט ובקרת תפוקותיו.

## 7. תהליך העבודה

להלן הפעולות שיבוצעו:

- 7.1. קבלת צו התחלת עבודה.
- 7.2. אישור קבלת קבצים ומפות.
- 7.3. מיון וניתוח המפות והקבצים השונים הקיימים בארכיב המזמין (במידה וקיימים).
- 7.4. יציאה לשטח לאיתור, מדידה ואסוף נתונים בהתאם למפרט.
- 7.5. הספק ידווח מידית (במקביל לסעיף 7.4) על כל המקומות בהם לא השלים את איתור התשתיות או שקיימות בעיות הנדסיות במידע שאיתר. הספק יהיה בקשר עם מנהל הפרויקט בכל הקשור למידע שלא ניתן לאסוף מהשטח (לדוגמה שוחות מכוסות שלא ניתן לפתוח אותן) ויעביר דוח שבועי מעודכן של כל המידע החסר. הספק יפעל בהתאם להנחיית המזמין ובין היתר ליווי הגורמים מטעם המזמין לאיתור הישויות שלא הושלם בהן המידע.
- 7.6. מחשוב נתונים – הספק ימחשב את כל המידע שאסף בשטח על פי המפרט של המזמין. הספק יעדכן את המידע בהתאם לקבלת המענה מהמזמין.
- 7.7. מסירת תפוקות ביניים למזמין - טרם העלאת הנתונים למערכת, הספק יעביר מפה עבור כל תשתית בנפרד בקנ"מ 1:500 הכוללת את המיפוי הפוטוגרמטרי כרקע ועליה את התשתית שמופתה מהשטח. עוד תכלול המפה את כל המקומות בהם חסר מידע שלא הושלם על ידי המזמין.
- 7.8. באחריות המזמין לפעול להשלמת המידע החסר ככל שזה תלוי בו.
- 7.9. לאחר השלמת כל הנתונים ומחשובם בהתאם, הספק יפיק ויעביר מפות של המתחם לבקרת איכות הנדסית על ידי המזמין.
- 7.10. המזמין והספק יקיימו דיון בו יוצגו הליקויים ההנדסיים שהתגלו והספק יתקנם בהקדם, כולל יציאה חוזרת של הספק לשטח על פי הנדרש.
- 7.11. באחריות הספק להעביר את קבצי המידע לספק המערכת ולפעול להטמעתם במערכת.
- 7.12. הספק ימציא חשבון אבן דרך ראשונה עבור המתחם בסך של 60% מהתמורה הכוללת של המתחם.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

- 7.13. לאחר האישור ההנדסי תבוצע בקרת איכות באמצעות המערכת הגיאוגרפית של המזמין ויופק דוח הכולל את כל הטעון ליקוי. על הספק לתקן את כל הליקויים באופן כזה שהמתחם יאושר במלואו על ידי המערכת הגיאוגרפית. למען הסר ספק, הספק אחראי לכל התיקונים לליקויים שאותרו באמצעות המערכת הגיאוגרפית.
- 7.14. אישור המתחם לאחר בקרת איכות כוללת (יבוצע על ידי המזמין).
- 7.15. תשלום אבן דרך שנייה בגין המתחם המאושר בסך של 40% מהתמורה הכוללת עבור אותו מתחם (יבוצע על ידי המזמין).
- 7.16. למען הסר ספק, על הספק לבצע כל שיידרש להספקת השרות בהתאם למפרט ולתנאי התקשרות זו.
8. מפרט טכני לקליטה
- 8.1. כללי
- 8.1.1. מטרת סעיף זה הינה הנחיות לביצוע עבודות מדידה של כלל התשתיות אשר כלולות במכרז זה.
- 8.1.2. ביצוע המדידות יהיה על בסיס מיפוי פוטוגרמטרי.
- 8.1.3. ביצוע המדידות יכלול את המדידה והרישום של מרכז הישות בקואורדינטות  $Z$ ,  $X$ ,  $Y$  בדיוק של  $\pm 5$  ס"מ.
- 8.1.4. המדידה תבוצע בכל ישויות התשתית וזה כולל בין היתר שוחות/מגופים/הידרנטים/מדי מים/עמודית / מרכזיות.
- 8.1.5. בכל שוחה/כוך אשר תיפתח תבוצע מדידה בהתאם למפרט.
- 8.1.6. מדידת הקווים - איתור הקווים והשוחות יבוצע בעזרת מכשיר לאיתור קוים ללא חפירה או בכל אמצעי אחר שיוצע ע"י המציע ויאושר ע"י המזמין.
- 8.1.7. הספק יבצע את עבודות המדידה בתאום עם המזמין.
- 8.1.8. הספק ינקוט בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים עפ"י חוק, בעת ביצוע עבודותיו.
- 8.1.9. הנחיות להכנת מפת תנוחה יהיו בהתאם להנחיות המזמין.
- 8.1.10. אופן הגשת התוצאות יהיו בהתאם להנחיות המזמין.
- 8.2. יוגשו שני סטים של מפות מסומנות בקנ"מ 1:500 על גבי המיפוי הפוטוגרמטרי. הסט יוגש ברשת הקואורדינטות הארצית החדשה. על גבי המפות יסומנו כל הפרטים כפי שיגדיר המזמין.
- 8.3. ריכוז הנתונים על גבי דיסק בפורמט אוטוקאד שיכלול רישום מרוכז של כל הנתונים שפורטו לעיל.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

- 8.4. כל ההוצאות הנלוות (למעט ההוצאות המפורטות בסעיף 8.6) - באחריות הספק.
- 8.5. כל התאומים עם הרשויות, כל הסדרי התנועה הקשורים לביצוע עבודות המדידה יהיו באחריות הספק ועל חשבונו.
- 8.6. הוצאות על חשבון המזמין - ליווי משטירתי לאחר אישור המזמין וכנגד הצגת הוכחת תשלום.

## 9. הנחיות ודרישות נוספות

- 9.1. כל השרטוטים/תנוחות/ יעשו בעזרת תוכנת AUTOCAD. כמו כן יועברו למזמין תוכניות דחיסה (במידה והקובץ נדחס), בנוסף לקבצי ה-DWG או ה-DXF יועברו קבצי העזר הנוספים עמם השתמשו לצורך העבודה בתוכנת ה-AUTOCAD כולל בין השאר: סימבולים, צורות, XREF, גופנים (FONT), משטחים (DAT), קווים, תפריטים, קבצי נתונים (REG, DIS), כך שהעברה תהיה שלמה.
- 9.2. השרטוטים/תנוחות ישורטטו באמצעות תוויין. על השרטוט לא יהיו תיקונים ידניים ותהיה התאמה מלאה בין הקובץ לבין המפה המשורטטת.
- 9.3. המפרט הטכני לקליטה, בשלב הפיילוט ויתר המתחמים, יהיה על פי "מפרט השכבות והסמלים", המצורף וכולל שדות לכל ישות.
10. מערכת מחשב - מערכת מידע גיאוגרפית הקיימת במועצה הינה מבית קומפלוט. מערכת זו תשמש בין היתר לבקרת איכות על עבודת הספק. על הספק להיערך ולמחשב את המידע בהתאם למפרט המצורף ולהעביר את הקבצים גם בפורמט shp.
- על הספק להתאים ולתקן את המידע בהתאם לדוחות בקרת האיכות שיופקו מהמערכת. המזמין יהא רשאי להחליף את המערכת במערכת אחרת שתיבחר בכל עת ועל הספק להיערך לכך מבלי לפגוע בלוח הזמנים. חשוב לציין כי למרות שעל הספק להמציא במסגרת מכרז זה קבצים בתבנית אוטוקאד (dwg), באחריותו להעביר את המידע כך שייקלט באופן המיטבי במערכת הגאוגרפית לאחר שלב בקרת איכות שיבוצע באמצעות המערכת. לא תעמוד לספק כל זכות לקבלת תמורה כל עוד לא עבר בקרת איכות בהתאם.

## 11. תהליך ביצוע הפרויקט

תהליך ביצוע הפרויקט יכלול את השלבים הבאים:

### 11.1. תכנון

11.1.1. כל פעילויות הפרויקט תבוצענה על בסיס תכנון מראש.

11.1.2. התכנון יהיה משותף לנציגי מזמין ולנציגי הספק.

11.1.3. התכנון יתייחס הן לתהליכי הביצוע והן לתהליכי הבקרה.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

11.1.4. התכנון יתבסס על הגדרת משימות / פעילויות, גורם אחראי לביצוע כל פעילות, לוחות זמנים ובקורות של העמידה בתכנון ושל איכות התפוקות.

11.2. התחייבות לעמידה בתכנון

הספק יעמיד את כל האמצעים ויבצע את כל הפעילויות הנדרשות לצורך עמידה בכלל מרכיבי תכנון ביצוע הפרויקט.

בכל עת שיהיה קיים חשש לאי עמידה של גורם בתכנון הוא יתריע על כך מראש ותבוצע מיד פעילות בוחנת, מסיקה ומתקנת להבטחת היות התהליך תהליך לומד.

12. בקרת איכות

המזמין מייחס חשיבות רבה ביותר לבקרת האיכות שתבוצע במהלך הפרויקט ורואה בהטמעת הליך הבקרה כחלק אינטגרלי של הפרויקט וכערובה להצלחתו.

להלן תהליכי בקרת איכות שיבוצעו בפרויקט:

12.1. בקרה יזומה של הספק.

הספק יהא אחראי הבלעדי לאיכות תוצריו, ובאחריותו לבצע בקרה שוטפת על הליך העבודה כחלק בלתי נפרד מן הפרויקט. לפיכך, הספק יערוך בקרה יזומה עבור כל מתחם בנפרד. הבקרה תכלול את המרכיבים הבאים:

12.1.1. הנדסה - הספק יוודא, לפי העניין, רצף קליטה של קוים, חיבורים, חלק מהתפוקות המצופות מבקרת הספק הן התייחסותו לסבירות המיפוי לפי המידע שנמסר לו ו/או אותר על ידו. לכל מתחם יעביר הספק דוח של אופי הבעיות ההנדסיות שעלו במהלך מיפוי המתחם והצעה לפתרון.

12.1.2. אופן ביצוע העבודה - הספק יבצע בקרת איכות לאופן איתור וקליטת התשתיות בהתאם לדרישות המקצועיות לרמות השלמות ודיוק הקליטה וכיו"ב.

12.1.3. שלמות - הספק יתריע על חוסר במידע המונע ממנו להשלים / לזהות בוודאות את שיוכי מרכיבי התשתיות. להלן הנושאים שהספק יבדוק:

12.1.3.1. שלמות התשתיות – שכל התשתיות הממוקמות בשטח אכן נאספו.

12.1.3.2. שיוך מדי מים למבנים – לכל מבנה שיוך מד מים בהתאם.

12.1.3.3. שיוך שוחה ראשונה בחצר – לכל מבנה שויכה שוחה ראשונה בחצר.

12.1.3.4. שיוך מספר זיהוי מים של מונה כללי למבנה.

12.1.3.5. הספק יבדוק שלא נותרו מבנים ללא השיוך לעייל.

12.1.4. מחשוב - התאמת המספור והתאמת הסמלים לפריטי התשתית / למפרט, שיוכם לתשתית וכיו"ב.

בסיום כל מתחם הספק ידווח בכתב על ביצוע בקרת איכות כנדרש.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

12.2. בקרה שתבוצע על בקרת הספק. המזמין יבצע בדיקות על בקרת האיכות שביצע הספק.

12.3. בקרה שתבוצע על ידי המזין .

בקרת איכות לתפוקות הפרויקט תעשה ברמות הבאות:

12.3.1. בקרה ראשונית - המזמין

בקרה זו תבוצע עם קבלת חומר הגלם הראשון של כל מיפוי וקליטה ותחול על מקטעי / מנות איתור וקליטה. בקרה זו תהווה בעיקר בקרת שלמות / התאמה למידע הקיים במזמין או לשטח.

בקרה זו תתבסס על צוות הפרויקט מטעם המזמין המכיר את התשתיות, את מאפייניהן ואת מפרט הקליטה.

ההתייחסות המזמין לבקרה (המידע החסר / משלים / מאושר) תוחזר לספק להשלמת הקליטה.

12.3.2. בקרת תיקונים

בקרה זו תחול על מקטעי / מנות איתור וקליטה.

בקרה זו תתבצע עם קבלת החומר המתוקן על ידי הספק בהתאם להתייחסות המזמין לבקרה הראשונית.

במסגרת בקרה זו יבדוק צוות הפרויקט כי כל התיקונים וההשלמות בוצעו כנדרש.

בקרת רשת

בקרה זו תחול על קישור בין מקטעים לצורך יצירת קליטה רציפה של התשתיות.

במסגרת בקרה זו יבחן צוות המזמין כי לרשותו רשתות רציפות של התשתיות.

12.3.3. בקרה סופית

רק לאחר שצוות המזמין יבחן וימצא כי המתחם עומד בקריטריונים הבאים:  
- תיעוד מלא של התשתיות במתחם.  
- המתחם עבר בקרת איכות מחשובית והוא נקלט באופן מלא לבסיס הנתונים של המזמין.  
- הקישור למתחם הבא רציף ותקין יאשר כי המתחם עבר את הבקרה הסופית וניתן לקבלו.

13. עמידה בלוח זמנים

למען הסר ספק, בכוונת המזמין לסיים את שלב ההקמה עד שישה חודשים מיום חתימת החוזה. לפיכך, על הספק להיערך להשלמת המתחמים בהתאם. בכל מתחם המזמין יעביר, בין היתר, את הצפי לסיום העבודה במתחם ועל הספק לאשר בכתב שהוא ערוך לעמוד בלוח זמנים המתוכנן. במידה, והספק צופה שלא יעמוד בלוח הזמנים המתוכנן, ידווח באופן מיידי למזמין. ויבקש את אישור המזמין לדחייה. על הספק לעמוד בכל החלטה של המזמין לעמידה בלוח הזמנים. במידה, ובמתחם כלשהוא הספק לא יעמוד בזמן שהוקצב כפול שניים, יחשב הדבר כהפרה יסודית של ההסכם.

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

חתימת המציע: \_\_\_\_\_ עמוד 40 מתוך 115

עדכון מפות עדות באופן שוטף  
ככל שתוארך תקופת ההתקשרות מעבר להקמה, באחריות הקבלן להמשיך ולעדכן את בסיס  
הנתונים עד לתום תקופת ההתקשרות.

בסיום כל פרויקט עדכון יימסר לבלן קובץ המכיל את המידע הגיאוגרפי והמילולי אודות מהות  
ומיקום כל מרכיב תשתית בפרויקט.

באחריות הקבלן לבצע בקרת איכות לחומר ולהיות אחראי מהשלב שהקבלן מעביר חומר  
מתוקן ועד לשילוב החומר בבסיס הנתונים הקיים.

שילוב החומר ייעשה למערכת בה עובד המזמין.

באחריות הקבלן לשלב את החומר במערכת תוך 10 ימים מסיום הפרויקט.

התשלום בגין מנת עדכונים יחושב על פי פרויקט.

#### 14. הבהרות נוספות לביצוע הפרויקט

- בסיום הפיילוט יינתן אישור בכתב לתחילת עבודה במתחם השני.
- לאחר ביצוע הפיילוט, הספק יבצע עבודה בשני מתחמים במקביל לכל היותר.
- לא תבוצע יציאה לשטח למתחם חדש ללא אישור המזמין.
- כל שינוי במפרט השכבות והסימבולים טעון אישור בכתב מהמזמין.
- למזמין שמורה הזכות לעדכן בכל עת את מפרט השכבות והסימבולים.
- עבודת צוותי השטח תהיה עם וסטים עם לוגו של המזמין שהספק יקבל מהמזמין  
על הספק להשתמש בהם למשך כל עבודת השטח.
- הפקת מפות – שלוש הפקות ראשונות בכל מתחם יהיו על חשבון המזמין, מהפקה רביעית  
ואילך על חשבון הספק.
- הפקה ראשונה הספק יהיה רשאי להפיק ללא אישור המזמין. הפקות שנייה ושלישית  
באישור המזמין.

### מסמך ח' 1 - תיאור טבלאות

מיקום

קוד	תיאור
1	מרכז הכביש
2	צד הכביש
3	מפרץ חנייה
4	מדרכה
5	אי תנועה
6	גינה ציבורית
7	שדה
8	ואדי
9	חצר
10	בתוך מבנה
11	חניה
99	לא ניתן להשלים מידע

צורת הנחה/התקנה

קוד	תיאור
1	עילית
2	תת-קרקעית
99	לא ניתן להשלים מידע

סטטוס הנדסי

קוד	תיאור
1	פעיל
2	לא פעיל

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

מתוכנן	3
מבוטל	4
לא ניתן להשלים מידע	99

סטטוס תחזוקתי

קוד	תיאור
1	תקין
2	אביזר שבור
3	לא ניתן לפתיחה
4	שוחה מכוסה
5	שוחת ביוב - ללא גישה
6	שוחה מלאה חול/זבל
7	מפלס גבוה (סתומה)
8	מכסה שבור / לא תקין
9	שוחה יבשה / קו יבש
10	ללא מכסה
11	לא מחובר
12	הכנה
13	אחר (ראה הערות)
99	לא ניתן להשלים את המידע

סוגי שסתומי אויר (לש. אויר במים וביוב)

קוד	תיאור
1	קינטי

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

אוטומטי	2
משולב (כפול)	3
אחר	4
לא ניתן להשלים את המידע	99

הערה : שסתום אוויר משולב הוא לא בהכרח בעל ראש כפול

#### סוג מערכת מדידה

קוד	תיאור
1	רגיל (בודד)
2	משולב (קומבינט)
3	ללא מערכת מדידה
4	קריאה מרחוק
99	לא ניתן להשלים את המידע

#### קודים לאביזרי מים

קוד	תיאור
1	מגוף
2	קטע צינור מים (ראשי)
3	ברז שירות
4	מע' מדידה (שעון)
5	חיבור לצרכן
6	חיבור לאביזר
7	הידרנט
8	שסתום אוויר
9	נקודת דיגום

מכרז פומבי מס' 03/2021 , איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

מעביר קוטר	10
מלכודת אבנים	11
יציאה לניקוז	12
בריכת מים	13
מז"ח	99

קודים לאביזרי ביוב

תיאור	קוד
שוחה (על קו ראשי)	0
קו ביוב - חיבור לצרכן	1
מפל	2
קו ביוב ראשי	3
שוחה (אחרונה, בשטח פרטי)	4
תחנת שאיבה	5
אביזר פיקטיבי	6

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

## מסמך ח' 1 - טבלאות מים

+++ - שדה חובה (במידה ואין מידע ייקלט 99)

++ - במידה ואין מידע יש לקבל את המידע מהמזמין

+ - לקליטה במידה וקיים מידע

עבור כל הישויות בבסיס הנתונים, מס' הישות יהיה באופן הבא : מספר רץ / קוד ישות / סמל רחוב.

למען הסר ספק, המזמין רשאי בכל עת לשנות את מפרט טבלאות המים. השינוי יתייחס לקליטה שתבוצע במועד השינוי ואילך.  
מאחר ובחלק מרחובות הישובים שימופו אין שמות רחובות, באחריות הספק לתת מספרי רחובות שיאושרו על ידי המזמין והם יהוו תחליף לשם רחוב.

מספר ישות	סוג תשתית	שם ישות	שם הבלוק	מספר שכבה
1	מים	קטע צינור מים	Water_Pipe_section	4601

שם השדה	תיאור	ערך מילוי	קליטה במסגרת פתיחת כוכים
SECTION_NUMBER	מס' קטע	אלפא נומרי	+++
STREET_NAME	שם רחוב	אלפא-נומרי	+++
STREET_CODE	קוד רחוב	נומרי	+++
START_HOUSE_NUMBER	מס' בית ראשית קטע	נומרי	+++
end_HOUSE_NUMBER	מס' בית_סוף קטע	נומרי	+++
LOCATION	מיקום	קוד (ראה טבלה)	+++

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

++	נומרי	קוטר צינור	DIAMETER
+++	נומרי	אורך הקטע	LENGTH
+++	נומרי	עומק ממוצע	AVERAGE_DEEP
++	קוד (ראה טבלה)	חומר הצינור	MATERIAL
++	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
-	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
++	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4602	Water_Client_Connect	חיבור מים לצרכן	מים	2

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מס' חיבור	CONNECT_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+++	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

++	נומרי	קוטר צינור	DIAMETER
+++	קוד (ראה טבלה)	צורת הנחה	MANNER_PLACING
++	נומרי	אורך הקטע	LENGTH
+++	נומרי	עומק ממוצע	AVERAGE_DEEP
++	קוד (ראה טבלה)	חומר הצינור	MATERIAL
++	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
-	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
+++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4603	Device_Connect	חיבור מים לאבזור	מים	3

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
--------------------------	-----------	-------	---------

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+++	ראה הסבר מפורט	מס' חיבור	CONNECT_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
++	נומרי	קוטר צינור	DIAMETER
+++	קוד (ראה טבלה)	צורת הנחה	MANNER_PLACING
++	נומרי	אורך הקטע	LENGTH
+++	נומרי	עומק ממוצע	AVERAGE_DEEP
++	קוד (ראה טבלה)	חומר הצינור	MATERIAL
++	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
+++	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4612	Water_pump_station	תחנת שאיבה מים	מים	4

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

שם השדה	תיאור	ערך מילוי	קליטה במסגרת פתיחת כוכים
PUMP_STATION_NUMBER	מספר תחנת שאיבה	ראה הסבר מפורט	+++
PUMP_STATION_NAME	שם התחנה	אלפא-נומרי	+++
INSTALLATION_YEAR	שנת התקנה	נומרי	+
UPDATING	תאריך עדכון	תאריך	+
SOURCE	מקור מידע	קוד (ראה טבלה)	+++
AS-MADE_NAME	מס' תכנית לאחר ביצוע	אלפא-נומרי	+
COMMENT	הערות	אלפא-נומרי	+

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4621	Main_valve	מגוף	מים	5

שם השדה	תיאור	ערך מילוי	קליטה במסגרת פתיחת כוכים
VALVE_NUMBER	מס' מגוף	ראה הסבר מפורט	+++
STREET_NAME	שם רחוב	אלפא-נומרי	+++
STREET_CODE	קוד רחוב	נומרי	+++
HOUSE_NUMBER	מס' בית	נומרי	+
LOCATION	מיקום	קוד (ראה טבלה)	+++
MANNER_PLACING	צורת התקנה	קוד (ראה טבלה)	+++

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

++	נומרי	קוטר	DIAMETER
+++	נומרי	עומק/גובה התקנה	HEIGHT
+++	קוד (ראה טבלה)	סוג מגוף	VALVE_TYPE
+	אלפא-נומרי	שם יצרן	PRODUCER
+++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס מצב	CONDITION
+++	קוד (ראה טבלה)	צורת הפעלה	OPERATION_MANNER
++	נומרי	קוטר שוחה	BORE_DIAMETER
+	קוד (ראה טבלה)	סוג מכסה	TYPE_COVER
+	נומרי	קוטר מכסה	DIAMETER_COVER
++	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
+	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
++	אלפא נומרי	שם קובץ (תמונה)	File
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4622	Reservoir	בריכת מים	מים	6

קליטה במסגרת	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
--------------	-----------	-------	---------

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

פתיחת כוכים			
+++	ראה הסבר מפורט	מספר בריכה	RESERVOIR_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם הבריכה	RESERVOIR_NAME
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
		מעביר קוטר	מים	7

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מס' מעביר קוטר	DIAMETER_PASS_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
++	נומרי	קוטר כניסה	DIAMETER_IN
++	נומרי	קוטר יציאה	DIAMETER_OUT
+	קוד (ראה טבלה)	חומר	MATERIAL
++	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
+	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4642	Flange	אוגן ואוגן עיור	מים	8

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מס' אוגן ואוגן עיור	FLANGE_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
++	נומרי	קוטר	DIAMETER
+++	קוד (ראה טבלה)	צורת התקנה	MANNER_PLACING
+++	נומרי	עומק/גובה התקנה	HEIGHT

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

מספר שכה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4645	Air_Valve	שסתום אוויר	מים	9

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מס' שסתום	AIR_VALVE_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
++	נומרי	קוטר	DIAMETER
++	נומרי	עומק/גובה התקנה	HEIGHT
+++	קוד (ראה טבלה)	סוג שסתום	AIR_VALVE_TYPE
+++	נומרי	קוטר שוחה	BORE_DIAMETER
+	אלפא-נומרי	מידות שוחה	BORE_DIMENSION
+	קוד (ראה טבלה)	סוג מכסה	TYPE_COVER
+	קוד (ראה טבלה)	צורת מכסה	FORM_COVER
+	נומרי	קוטר מכסה	DIAMETER_COVER

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

++	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
+	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4646	Check_Valve	שסתום אל-חוזר	מים	10

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מס' שסתום	CHECK_VALVE_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
++	נומרי	קוטר	DIAMETER

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+	קוד (ראה טבלה)	סוג שסתום	CHECK_VALVE_TYPE
+	אלפא-נומרי	שם יצרן	PRODUCER

מספר שכתב	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4649	Connect_tap	ברז שירות	מים	11

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מס' ברז שירות	TAP_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+	קוד (ראה טבלה)	צורת התקנה	MANNER_PLACING
++	נומרי	קוטר	DIAMETER
+	נומרי	עומק/גובה התקנה	HEIGHT
+	קוד (ראה טבלה)	סוג מגוף	VALVE_TYPE
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס מצב	CONDITION

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+	קוד (ראה טבלה)	צורת הפעלה	OPERATION_MANNER
+	נומרי	קוטר שוחה	BORE_DIAMETER
+	אלפא-נומרי	מידות שוחה	BORE_DIMENSION
+	קוד (ראה טבלה)	סוג מכסה	TYPE_COVER
+	נומרי	קוטר מכסה	DIAMETER_COVER
++	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
תאריך קליטה	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4650	Water_meter	מערכת מדידה	מים	12

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
--------------------------	-----------	-------	---------

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+++	ראה הסבר מפורט	מס' מערכת מדידה	WATER_METER_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+	קוד (ראה טבלה)	סוג מערכת מדידה	TYPE
++	נומרי	קוטר חיבור למונה הראשי	DIAM_MAIN_METER_CONNECT
++	נומרי	קוטר ראשי מונה	DIAM_MAIN_WATERMETER
+	אלפא-נומרי	מס' זיהוי מד מים ראשי	WATER_METER_NUMBER_MAIN
+++	נומרי	מספר זיהוי מים	Water_id_num
-	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
תאריך קליטה	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
		צילום מד מים	
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4651	Sample_point	נקודת דיגום	מים	13

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מס' נקודת דיגום	SAMPLE_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+	קוד (ראה טבלה)	צורת התקנה	MANNER_PLACING
+	נומרי	קוטר ברז	DIAMETER

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4652	Strainer	מסנן (מלכודת אבנים)	מים	14

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

שם השדה	תיאור	ערך מילוי	קליטה במסגרת פתיחת כוכים
STRAINER_NUMBER	מס' מסנן	ראה הסבר מפורט	+++
STREET_NAME	שם רחוב	אלפא-נומרי	+++
STREET_CODE	קוד רחוב	נומרי	+++
HOUSE_NUMBER	מס' בית	נומרי	+
LOCATION	מיקום	קוד (ראה טבלה)	+++
DIAMETER	קוטר	נומרי	++
MANNER_PLACING	צורת התקנה	קוד (ראה טבלה)	+
HEIGHT	עומק/גובה התקנה	נומרי	+
PRODUCER	שם יצרן	אלפא-נומרי	+
BORE_TYPE	סוג שוחה בניית	קוד (ראה טבלה)	+
BORE_DIAMETER	קוטר שוחה	נומרי	של במקרה שוחות עגולות (בס"מ)
BORE_DIMENSION	מידות שוחה	אלפא-נומרי	של במקרה שוחות מלבניות (בס"מ)
TYPE_COVER	סוג מכסה	קוד (ראה טבלה)	+
FORM_COVER	צורת מכסה	קוד (ראה טבלה)	+
DIAMETER_COVER	קוטר מכסה	נומרי	+

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
תאריך קליטה	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
+	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4661	Hydrant	ברז כיבוי אש	מים	15

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מס' ברז כיבוי אש	HYDRANT_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+	קוד (ראה טבלה)	סוג ברז כיבוי אש	HYDRANT_TYPE
++	נומרי	קוטר ברז	DIAMETER
+	נומרי	קוטר זקיף	RISER_DIAMETER

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+	נומרי	גובה התקנה	HEIGHT
+	אלפא-נומרי	שם יצרן	PRODUCER
+	קוד (ראה טבלה)	מתקן שבירה	DEVICE_BREAK
+++	אלפה נומרי	צילום הידרנט	file
++	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4616	Protect_pipe	שרוול הגנה	מים	16

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מס' שרוול	PROTECT_PIPE_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב ראשית קטע	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית ראשית קטע	START_HOUSE_NUMBER
+	אלפא-נומרי	שם רחוב סוף קטע	END_STREET_NAME
+	נומרי	מס' בית סוף קטע	END_HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+	קוד (ראה טבלה)	צורת הנחה	MANNER_PLACING

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

++	נומרי	קוטר צינור	DIAMETER
++	נומרי	אורך הקטע	LENGTH
+	נומרי	עומק ממוצע	AVERAGE_DEEP
+	קוד (ראה טבלה)	חומר הצינור	MATERIAL
+	אלפא-נומרי	שם יצרן	PRODUCER
+	נומרי	עובי דופן	THICKNESS
+	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_ YEAR

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

חתימת המציע: \_\_\_\_\_ עמוד 63 מתוך 115

## מסמך ח' 1 - טבלאות ביוב

+++ - שדה חובה (בשדה טבלאי במידע ואין מידע ייקלט 99)

++ - במידה ואין מידע יש לקבל את אישור המזמין

+ - לקליטה במידה וקיים מידע

עבור כל הישויות בבסיס הנתונים, מסי הישות יהיה באופן הבא : מספר רץ / קוד ישות / סמל רחוב.

למען הסר ספק, המזמין רשאי בכל עת לשנות את מפרט טבלאות הביוב. השינוי יתייחס לקליטה שתבוצע במועד השינוי ואילך.

מאחר ובחלק מרחובות הישובים שימופו אין שמות רחובות, באחריות הספק לתת מספרי רחובות שיאושרו על ידי המזמין והם יהוו תחליף לשם רחוב.

מספר ישות	סוג תשתית	שם ישות	שם הבלוק	מספר שכבה
1	ביוב	קטע צינור ביוב	Sewage_Pipe_section	4801

שם השדה	תיאור	ערך מילוי	קליטה במסגרת פתיחת כוכים
SECTION_NUMBER	מספר קטע	ראה הסבר מפורט	+++
STREET_NAME	שם רחוב	אלפא-נומרי	+++
STREET_CODE	קוד רחוב	נומרי	+++
START_HOUSE_NUMBER	מס' בית ראשית קטע	נומרי	+

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+	נומרי	מס' בית סוף קטע	END_HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
++	טבלאי	קוטר צינור	DIAMETER
+++	נומרי	אורך הקטע	LENGTH
++	נומרי	שיפוע	SLOPE
++	נומרי	I.L. יציאה	IL_OUT
++	נומרי	I.L. כניסה	IL_IN
++	קוד (ראה טבלה)	חומר הצינור	MATERIAL
++	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
תאריך קליטה	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
		מספר מתחם	
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4802	Sewage_Client_connection	חיבור ביוב	ביוב	2

קליטה במסגרת	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
-----------------	-----------	-------	---------

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

פתיחת כוכים			
+++	ראה הסבר מפורט	מספר חיבור	CONNECT_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
++	נומרי	קוטר צינור	DIAMETER
+++	נומרי	אורך הקטע	LENGTH
++	נומרי	שיפוע	SLOPE
++	נומרי	I.L. יציאה	IL_OUT
++	נומרי	I.L. כניסה	IL_IN
+	קוד (ראה טבלה)	חומר הצינור	MATERIAL
++	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
תאריך קליטה	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
++	אלפא-נומרי	סוג חיבור	TYPE_CONNECT
++	אלפא-נומרי	חסימה זמנית	END_CAP
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
-----------	----------	---------	-----------	-----------

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

4803	Sewage_pressure_pipe	קטע קו סניקה	ביוב	3
------	----------------------	-----------------	------	---

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר קטע סניקה	NUMBER_SECTION_ PRESSURE
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית ראשית קטע	START_HOUSE_NU MBER
+	נומרי	מס' בית סוף קטע	END_HOUSE_NUMB ER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+	נומרי	כיוון זרימה מס' תחילת מבית	DIRECT_FROM_HOU SE_NUMBER
+	נומרי	כיוון זרימה מס' תחילת מבית	DIRECT_TO_HOUSE _NUMBER
++	נומרי	קוטר צינור	DIAMETER
++	נומרי	אורך הקטע	LENGTH
+	נומרי	עומק ממוצע	AVERAGE_DEEP
++	נומרי	I.L. יציאה	IL_OUT
++	נומרי	I.L. כניסה	IL_IN
++	קוד (ראה טבלה)	חומר הצינור	MATERIAL
++	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YE AR

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

תאריך קליטה	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4820	Bore	תא ביוב	ביוב	4

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר תא	BORE_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
++	נומרי	קוטר	DIAMETER
++	נומרי	עומק	AVERAGE_DEEP
+++	נומרי	רום מכסה (T.L.)	TL
++	קוד (ראה טבלה)	חומר	MATERIAL
+	נומרי	שנת התקנה	INSTALLATION_YEAR

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+	קוד (ראה טבלה)	אמצעי ירידה	MIDDLE_SLOPE
תאריך קליטה	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+	קוד (ראה טבלה)	סוג מכסה	TYPE_COVER
+	קוד (ראה טבלה)	חומר מכסה	material_COVER
++	נומרי	קוטר מכסה	DIAMETER_COVER
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4821	Sewage_valve	מגוף לקו סניקה	ביוב	5

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר מגוף	VALVE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+	קוד (ראה טבלה)	צורת התקנה	MANNER_PLACING
+++	נומרי	עומק/גובה התקנה	HEIGHT
++	נומרי	קוטר	DIAMETER

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

++	קוד (ראה טבלה)	סוג מגוף	VALVE_TYPE
	קוד (ראה טבלה)	צורת הפעלה	OPERATION_MANNER
+	נומרי	שנת התקנה	INSTALLATION_YEAR
תאריך קליטה	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4822	Sewage_checkvalve	שסתום אל-חוזר ביוב	ביוב	6

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר שסתום אל חוזר	CHECKVALVE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+++	קוד (ראה טבלה)	צורת התקנה	MANNER_PLACING

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

++	נומרי	קוטר	DIAMETER
+	קוד (ראה טבלה)	סוג שסתום על חוזר	CHECK_VALVE_TYPE
+	קוד (ראה טבלה)	צורת הפעלה	OPERATION_MANNER
+	נומרי	שנת התקנה	INSTALLATION_YEAR
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4823	Break_pressure_bore	תא השקטה	בויב	7

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר תא	BORE_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
++	נומרי	קוטר	DIAMETER
+++	נומרי	רום מכסה (T.L.)	TL
++	נומרי	עומק	AVERAGE_DEPTH
+	קוד (ראה טבלה)	חומר	MATERIAL
+	נומרי	שנת התקנה	INSTALLATION_YEAR
תאריך קליטה	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
++	קוד (ראה טבלה)	סוג מכסה	TYPE_COVER
+	קוד (ראה טבלה)	צורת מכסה	FORM_COVER
+	נומרי	קוטר מכסה	DIAMETER_COVER
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
-----------	----------	---------	-----------	-----------

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

4824	Sewage_airvalve	שסתום אוויר ביוב	ביוב	8
------	-----------------	------------------	------	---

שם השדה	תיאור	ערך מילוי	קליטה במסגרת פתיחת כוכים
AIRVALVE_NUMBER	מספר שסתום אוויר	ראה הסבר מפורט	+++
LOCATION	מיקום	קוד (ראה טבלה)	+++
MANNER_PLACING	צורת התקנה	קוד (ראה טבלה)	+++
DIAMETER	קוטר	נומרי	++
DIAMETER_UNIT	יחידת קוטר	אלפא-נומרי	+++
AIRVALVE_TYPE	סוג שסתום אוויר	קוד (ראה טבלה)	+
INSTALLATION_YEAR	שנת התקנה	נומרי	+
UPDATING	תאריך עדכון	תאריך	תאריך קליטה
STATUS	סטטוס הנדסי	קוד (ראה טבלה)	++
SOURCE	מקור מידע	קוד (ראה טבלה)	+++
AS-MADE_NAME	מס' תכנית לאחר ביצוע	אלפא-נומרי	+
COMMENT	הערות	אלפא-נומרי	

אין לבדוק

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4825	Drainage_exit_sewerage	נקודת ריקון/ניקוז ביוב	ביוב	9

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר נקודת ניקוז	DRAINAGE_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
++	נומרי	קוטר	DIAMETER
+++	אלפא-נומרי	יחידת קוטר	DIAMETER_UNIT
+	קוד (ראה טבלה)	סוג מגוף	VALVE_TYPE
+	נומרי	עומק התקנה	DEPTH
+	נומרי	שנת התקנה	INSTALLATION_YEAR
קליטה תאריך	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

מספר ישות	סוג תשתית	שם ישות	שם הבלוק	מספר שכבה
10	ביוב	מפל ביוב	Sewage_fall	4827

שם השדה	תיאור	ערך מילוי	קליטה במסגרת פתיחת כוכים
FALL_NUMBER	מספר מפל	ראה הסבר מפורט	+++
STREET_NAME	שם רחוב	אלפא-נומרי	+++
STREET_CODE	קוד רחוב	נומרי	+++
HOUSE_NUMBER	מס' בית	נומרי	+
LOCATION	מיקום	קוד (ראה טבלה)	+++
FALL_TYPE	סוג מפל	קוד (ראה טבלה)	+
FALL_DEEP	גובה מפל	נומרי	+
DIAMETER	קוטר	נומרי	++
IL_DOWNFALL	IL יציאה ממפל	נומרי	+
INSTALLATION_YEAR	שנת התקנה	נומרי	+
UPDATING	תאריך עדכון	תאריך	תאריך קליטה
STATUS	סטטוס הנדסי	קוד (ראה טבלה)	++
SOURCE	מקור מידע	קוד (ראה טבלה)	+++
AS-MADE_NAME	מס' תכנית לאחר ביצוע	אלפא-נומרי	+
COMMENT	הערות	אלפא-נומרי	+

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

מספר ישבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4860	Sewage_pumpstation	תחנת שאיבה ביוב	ביוב	11

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר תחנת שאיבה	PUMP_STATION_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם התחנה	PUMP_STATION_NAME
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+	נומרי	שנת התקנה	INSTALLATION_YEAR
קליטה תאריך	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

מספר שכה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4826	Sewage_Markpoint	נקודת סימון (אביזר מדומה)	ביוב	12

קליטה במסגרת פתיחת כוכים	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר נקודה	MARKPOINT_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+	נומרי	רום קרקע	GROUND_LEVEL
+	נומרי	רום צינור	INVERT_LEVEL
קליטה תאריך	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

מסמך ח' 1 - טבלאות תשתית ניקוז

מספר ישות	סוג תשתית	שם ישות	שם הבלוק	מספר שכבה
1	ניקוז	קטע צינור ניקוז	Drainage_Pipe_section	4901

שם השדה	תיאור	ערך מילוי	קליטה במסגרת הפרויקט
SECTION_NUMBER	מספר קטע	ראה הסבר מפורט	+++
STREET_NAME	שם רחוב	אלפא-נומרי	+++
STREET_CODE	קוד רחוב	נומרי	+++
START_HOUSE_NUMBER	מס' בית ראשית קטע	נומרי	+
END_HOUSE_NUMBER	מס' בית סוף קטע	נומרי	+
START_LOCATION	מיקום	קוד (ראה טבלה)	+++
DIAMETER	קוטר צינור	נומרי	+++
LENGTH	אורך הקטע	נומרי	+++
SLOPE	שיפוע	נומרי	+++
IL_OUT	I.L. יציאה	נומרי	++
IL_IN	I.L. כניסה	נומרי	++
MATERIAL	חומר הצינור	קוד (ראה טבלה)	+
INSTALLATION_YEAR	שנת הנחה	נומרי	+

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
+++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4902	Connect_ Drainage	חיבור ניקוז	ניקוז	2

קליטה במסגרת הפרויקט	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר חיבור	CONNECT_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	נומרי	קוטר צינור	DIAMETER
+++	נומרי	אורך הקטע	LENGTH
+++	אלפא-נומרי	יחידת אורך	LENGTH_UNIT
++	נומרי	שיפוע	SLOPE

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

++	נומרי	I.L. יציאה	IL_OUT
++	נומרי	I.L. כניסה	IL_IN
+++	קוד (ראה טבלה)	חומר הצינור	MATERIAL
+	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
+++	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
+++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+	אלפא-נומרי	סוג חיבור	TYPE_CONNECT
+	אלפא-נומרי	חסימה זמנית	END_CAP
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4903	Drainage_open_canal	קטע תעלה פתוחה	ניקוז	3

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

קליטה במסגרת הפרויקט	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר קטע תעלה	SECTION_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	START_HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	START_LOCATION
+++	נומרי	רוחב תעלה	WIDHT
+++	אלפא-נומרי	צורת חתך תעלה	FORM_SECTION
+++	נומרי	אורך הקטע	LENGTH
+++	אלפא-נומרי	יחידת אורך	LENGHT_UNIT
+++	נומרי	שיפוע	SLOPE
++	נומרי	I.L. יציאה	IL_OUT
++	נומרי	I.L. כניסה	IL_IN
+++	נומרי	T.L. יציאה	TL_OUT
+++	נומרי	T.L. כניסה	TL_IN
+++	קוד (ראה טבלה)	חומר תעלה	MATERIAL
+	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
+++	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
+++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מעצמנו  
במלכוד

מכרז פומבי מס' 03/2021 , איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

חתימת המציע: \_\_\_\_\_ עמוד 82 מתוך 115

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4904	Drainage_Transfer	מעביר מים	ניקוז	4

קליטה במסגרת הפרויקט	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר קטע מעביר מים	SECTION_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב ראשית קטע	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית ראשית קטע	START_HOUSE_NUMBER
+	אלפא-נומרי	תת מספר בית ראשית קטע	START_HOUSE_SUB_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב סוף קטע	END_STREET_NAME
+	נומרי	מס' בית סוף קטע	END_HOUSE_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	תת מספר בית סוף קטע	END_HOUSE_SUB_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	START_LOCATION
+++	נומרי	קוטר צינור	DIAMETER
+++	נומרי	אורך הקטע	LENGTH
+++	אלפא-נומרי	יחידת אורך	LENGTH_UNIT

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+++	נומרי	שיפוע	SLOPE
+++	נומרי	עומק ממוצע	AVERAGE_DEEP
++	נומרי	I.L. יציאה	IL_OUT
++	נומרי	I.L. כניסה	IL_IN
+	קוד (ראה טבלה)	חומר הצינור	MATERIAL
+	נומרי	שנת הנחה	INSTALLATION_YEAR
+++	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
+++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4921	Drainage_inlet	קולטן	ניקוז	7

קליטה במסגרת הפרויקט	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר קולטן	DRAINAGE_INLET_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+++	נומרי	עומק	DEEP
++	נומרי	I.L. קולטן	IL
++	נומרי	T.L. רשת	TL
+++	קוד (ראה טבלה)	חומר	MATERIAL
+	נומרי	שנת התקנה	INSTALLATION_YEAR
+++	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
+++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	סה"כ תאי תפיסה	SUBMIT_STORM
+++	קוד (ראה טבלה)	אבן צד	BORDER_STONE
+	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+++	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4922	Sub_drain_inlet	תא תפיסה	ניקוז	8

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

שם השדה	תיאור	ערך מילוי	קליטה במסגרת הפרויקט
DRAINAGE_INLET_NUMBER	מספר קולטן ראשי	ראה הסבר מפורט	+++
DIMENTION	מידות תא תפיסה	נומרי	+++
DIMENTION_UNIT	יחידת מידה	אלפא-נומרי	+
DEEP	עומק	נומרי	+++
IL	I.L. תא תפיסה	נומרי	++
TL	T.L. רשת	נומרי	+++
MATERIAL	חומר	קוד (ראה טבלה)	+++
INSTALLATION_YEAR	שנת התקנה	נומרי	+
UPDATING	תאריך עדכון	תאריך	+++
STATUS	סטטוס הנדסי	קוד (ראה טבלה)	+++
BORDER_STONE	אבן צד	קוד (ראה טבלה)	+
SOURCE	מקור מידע	קוד (ראה טבלה)	+++
AS-MADE_NAME	מס' תכנית לאחר ביצוע	אלפא-נומרי	+
COMMENT	הערות	אלפא-נומרי	+++

מכרז פומבי מס' 03/2021, איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה | כל הזכויות שמורות

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
4925	Drain_bore	תא ניקוז	ניקוז	9

קליטה במסגרת הפרויקט	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר תא ניקוז	BORE_NUMBER
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+++	נומרי	קוטר	DIAMETER
+++	נומרי	עומק	AVERAGE_DEEP
+++	נומרי	רום מכסה (T.L.)	TL
++	קוד (ראה טבלה)	חומר	MATERIAL
++	קוד (ראה טבלה)	אמצעי ירידה	MIDDLE_SLOPE
+++	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
+++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+++	קוד (ראה טבלה)	סוג מכסה	TYPE_COVER
+++	קוד (ראה טבלה)	צורת מכסה	FORM_COVER
+++	נומרי	קוטר מכסה	DIAMETER_COVER
+	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME

כפר תבור  
מכרז פומבי מס' 13/2020  
מיפוי תשתיות עירוניות

+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT
---	------------	-------	---------

מעצמון וזכרון  
במלכת

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

**מסמך ח' 1 - טבלאות תשתית מאור (תאורת רחוב כולל מרכזיות)**

מספר שכבה	שם הבלוק	שם ישות	סוג תשתית	מספר ישות
	lamppost	עמוד תאורה	מאור	1

קליטה במסגרת הפרויקט	ערך מילוי	תיאור	שם השדה
+++	ראה הסבר מפורט	מספר עמוד	Lamppost_no
+++	אלפא-נומרי	שם רחוב	STREET_NAME
+++	נומרי	קוד רחוב	STREET_CODE
+	נומרי	מס' בית	HOUSE_NUMBER
+++	קוד (ראה טבלה)	מיקום	LOCATION
+++	תאריך	תאריך עדכון	UPDATING
+++	קוד (ראה טבלה)	סטטוס הנדסי	STATUS
+	קוד (ראה טבלה)	מקור מידע	SOURCE
+	אלפא-נומרי	מס' תכנית לאחר ביצוע	AS-MADE_NAME
+	אלפא-נומרי	הערות	COMMENT

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

**מסמך ח'2 - הסכם רמת שרות (SLA)**

1. מוסכם ומוצהר בין הצדדים כי זכות הפיקוח על ביצוע העבודות השמורה למועצה אינה אלא אמצעי להבטיח כי הספק יקיים הסכם זה במלואו ואין היא יוצרת יחס אחר מאשר יחס בין מזמין שרות לנותן שרות.
2. הספק מתחייב להעביר למועצה דו"חות ועדכונים, על פי דרישת הממונה, ובתדירות שתקבע על ידו מעת לעת, אודות מתן השירותים והעבודות כמפורט מסמך ח'2 - מפרט טכני.
3. הספק מתחייב לקיים את כל המטלות, המשימות והתנאים המופיעים במסמך כמפורט במסמך ח'2 - מפרט טכני. לספק את כל המערכות, התמיכה והשירותים במועדים שיקבעו ע"י המועצה על מנת שלא לפגוע בפעילות השוטפת של המועצה. למלא אחר התחייבויותיו להשלמת התוכנה החסרה במועדים שקבע.
4. הספק מתחייב ליתן השירותים על פי הסכם זה גם מעבר לשעות העבודה הנקובות לעיל וזאת על פי דרישת המנהל. שעות העבודה במשרדי המועצה יהיו כדלקמן:  
ימים א' - ה' 8:00-16:00

\* למעט חופשות ומועדי ישראל

5. **קנסות**  
הספק מתחייב לעמוד בהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז. במידה והספק לא יקיים את התחייבויותיו, יהיה המועצה רשאי לקנוס את הספק בסכומים המצטברים המופיעים בטבלה. הסכומים יקוזזו מתוך התשלום החודשי של המועצה לספק ובמידה שאלה לא יכסו את סכומי הקנסות יחולטו הסכומים מתוך הערבות הבנקאית. כל הסכומים בטבלה הם בשקלים שלמים.

תיאור התהליך	כל ק"מ פיגור
פיגור בקצב מיפוי התשתיות החודשי ברבעון הראשון לביצוע העבודה	1,000 ₪
פיגור בקצב מיפוי התשתיות החודשי ברבעון השני ואילך לביצוע העבודה	1,500 ₪

6. הפעלת מנגנון הקנסות  
6.1. הממונה מטעם המועצה או מי מטעמו יודיע בכתב לנציג הספק על פיגור באספקת השירותים כפי שהם מופיעים במסמך ח'2 - מפרט טכני למסמכי המכרז, ויבדוק טלפונית כי נתקבלה ההודעה אצל הספק. ספירת הימים תחל בתוך יום ממועד קבלת ההודעה.  
6.2. ההודעה על פיגור עתידי צפוי יכולה להישלח לספק גם לפני המועד בו אמור היה לספק את השרות המופיע בטבלה זו.
7. **הספק מתחייב כי בכל מקרה הוא לא ישבית ו/או יפגע ו/או ישבש ו/או ימנע, במעשה או במחדל, את השירותים וזאת גם במקרה של מחלוקת בין הצדדים.**
8. **הספק מתחייב שהוא ו/או עובדיו ו/או מועסקיו לא יתחברו בנישה מרחוק למערכות המזמין אלא לצורך עבודתם עפ"י הסכם זה.**

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

**מסמך ט' - הצהרת ספק/ספק בדבר העסקת עובדים זרים כחוק ושכר מינימום**

לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו – 1976 (להלן: "החוק")

1. אני הח"מ \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:
  2. כי אחת משתי החלופות הבאות מתקיימות:
    - 2.1. עד מועד ההתקשרות כהגדרתו בחוק, הספק/הספק ובעל זיקה אליו כהגדרתו בחוק, לא הורשעו בפסק דין חלוט, ביותר משתי עבירות שנעברו אחרי יום כה' בחשוון התשס"ג (31 באוקטובר 2002), לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991, או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז – 1987.
    - 2.2. הספק/הספק ובעל זיקה אליו כהגדרתו בחוק, הורשעו בפסק דין חלוט, ביותר משתי עבירות שנעברו אחרי יום כה' בחשוון התשס"ג (31 באוקטובר 2002), לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991, או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז – 1987, כאשר במועד ההתקשרות כהגדרתו בחוק, חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

(על הספק/הספק למחוק את הסעיפים הבלתי רלוונטים).
3. הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

\_\_\_\_\_

המצהיר

**אישור**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד (מ.ר. \_\_\_\_\_), מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני מר/גב' \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

\_\_\_\_\_

עו"ד

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

**מסמך י' - הצהרה בדבר קירבה/העדר קרבה לעובד המועצה ו/או לחבר מועצה**

**לכבוד**

**מועצה מקומית כפר תבור**

א.ג.נ.,

הריני לאשר כי המועצה הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים :

1. 103 א (א) לצו המועצות המקומיות, התשי"א – 1950 קובע כי:  
"חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו, או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הוועדה. לעניין זה "קרוב" – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות".
2. כלל 12 של הכללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות, י.פ. תשמ"ד עמ' 3114, קובע כדלקמן: "חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית; לעניין זה, "חבר מועצה" – חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו
3. בהתאם לכך, הנני מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:
  - 3.1 אין בין חברי המועצה למי מבעלי העניין ו/או המנהלים במציע: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות, סוכן או שותף.
  - 3.2 בתאגיד שבשליטת המציע ו/או מי מבעלי העניין במציע ו/או מי ממנהלי המציע, אין לאחד מאלה המוגדרים במונח "קרוב" כאמור לעיל חלק העולה על 10 אחוזים בהון או ברווחים, ואין אחד מהמנויים לעיל מכהן בו כמנהל או עובד אחראי.
  - 3.3 אין למציע ו/או מי מבעלי השליטה במציע ו/או מי ממנהלי המציע בן-זוג, שותף או סוכן העובד במועצה ו/או בוועדה.
  - 3.4 לעניין סעיפים 2.2-2.3 לעיל: "בעל ענין" – כהגדרתו בסעיף 1 לחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968. "מנהל" – מנכ"ל או סמנכ"ל במציע, או כל נושא משרה אחר הממלא תפקיד בפעילות המציע אשר על פי מהותו מקביל למנכ"ל או סמנכ"ל.
4. ידוע לי כי ועדת המכרזים של המועצה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם ימצא כי למציע ו/או למי מבעלי העניין בו ו/או למי ממנהלי המציע מתקיימת זיקה למי מחברי הוועדה/מועצה ו/או לעובדי הוועדה/מועצה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
5. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראת סעיף 103א(3) לצו המועצות המקומיות, לפיה מועצת המועצה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 103א(א) הנ"ל ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.
6. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

כפר תבור  
מכרז פומבי מס' 13/2020  
מיפוי תשתיות עירוניות

7. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת .

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת מורשי החתימה של המציע: \_\_\_\_\_ :

אישור עו"ד: אני מאשר כי מורשי החתימה חתמו בפניי : עו"ד \_\_\_\_\_ :

כפר תבור  
מכרז פומבי מס' 13/2020  
מיפוי תשתיות עירוניות

**מסמך יא' – נוסח התחייבות לשמירת סודיות ולמניעת ניגוד עניינים**

לכבוד

מ.מ. כפר תבור

א.ג.ג

**הנדון: התחייבות לשמירת סודיות ולמניעת ניגוד עניינים**

הואיל ומ.מ. כפר תבור (להלן "המועצה") פרסמה מכרז פומבי מס' 13/2020 לאספקת שירותי איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות (להלן: "השירותים");

והנני \_\_\_\_\_ (שם המציע) מעוניין להשתתף במכרז זה;

והמועצה התנתה את השתתפות המציע במכרז בתנאי שהמציע והבאים מטעמו ישמרו על סודיות כל המידע כהגדרתו להלן, וכן על סמך התחייבות המציע לעשות את כל הדרוש לשמירת סודיות המידע;

והוסבר לי כי במהלך עיסוקי במתן השירותים למועצה ו/או בקשר אליהם יתכן כי אעסוק ו/או אקבל לחזקתי ו/או יבוא לידיעתי מידע מסוגים שונים, שאינו מצוי בידיעת כלל הציבור, בין בעל פה ובין בכתב, בין ישיר ובין עקיף, השייך למועצה ו/או לפעילויותיה בכל צורה ואופן, לרבות אף מבלי לגרוע מכלליות האמור, נתונים, מסמכים תוכניות וכיוצ"ב (להלן: "המידע");

והוסבר לי וידוע לי כי גילוי המידע בכל צורה שהיא לכל אדם או גוף מלבדכם, עלול לגרום לכם ו/או לצדדים שלישיים נזק, והוא עלול להוות עבירה פלילית;

**אי לזאת, אני הח"מ מתחייב כלפיכם כדלקמן:**

1. לשמור על סודיות גמורה ומוחלטת של המידע ו/או כל הקשור והנובע מן השירותים או ביצועם.
2. ומבלי לפגוע בכלליות האמור בסעיף 1 לעיל, הנני מתחייב כי במשך תקופת מתן השירותים למועצה או לאחר מכן ללא הגבלת זמן לא אגלה לכל אדם או גוף, לא אפרסם וכן לא אוציא מחזקתי את המידע ו/או כל חומר כתוב אחר ו/או כל חפץ או דבר, בין ישיר ובין עקיף, לצד כל שהוא.
3. לנקוט אמצעי זהירות קפדניים ולעשות את כל הדרוש מבחינה בטיחותית, נוהלית או אחרת כדי לקיים את התחייבויותי על פי התחייבות זו.
4. להביא לידיעת עובדי ו/או מי מטעמי חובה זו של שמירת סודיות ואת העונש על אי מילוי החובה ולהחתיים אותם על טופס סודיות כמצורף למסמכי ההסכם.
5. להיות אחראי כלפיכם על פי כל דין לכל נזק או פגיעה או הוצאה או תוצאה מכל סוג, אשר יגרמו לכם או לצד שלישי כל שהוא כתוצאה מהפרת התחייבותי זו, וזאת בין אם אהיה אחראי לבדי בגין כל האמור ובין אם אהיה אחראי ביחד עם אחרים.
6. להחזיר לידיכם ולחזקתכם מיד עם יום השירותים או מיד כשאתבקש לכך כל חומר כתוב או אחר או חפץ שקיבלתי מכם או השייך לכם שהגיע לחזקתי או לידי עקב מתן השירותים או שקיבלתי מכל אדם או גוף עקב מתן השירותים או חומר שהכנתי עבורכם. כמו כן, הנני מתחייב לא לשמור אצלי עותק כל שהוא של חומר כאמור או של מידע.
7. שלא לעסוק בכל דרך שהיא בעיסוק שיגרום לי להיות במצב של ניגוד עניינים עם עיסוקי במתן השירותים

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

8. כאמור לעיל.  
בכל מקרה שאגלה מידע כאמור השייך לכם ו/או הנמצא ברשותכם ו/או הקשור לפעילויותיכם, תהיה לכם זכות תביעה נפרדת ועצמאית כלפי בגין הפרת חובת הסודיות שלעיל.  
הנני מצהיר כי ידוע לי ששימוש במידע שיגיע לידי במהלך ביצוע העבודה ומסירתו לאחר מהווים עבירה על פי חוק עונשין, התשל"ז – 1997 וחוק הגנת הפרטיות התשמ"א- 1981.  
9. התחייבותי זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבינכם.

ולראיה באתי על החתום

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת המציע

\_\_\_\_\_  
שם מלא של החותם בשם המציע

\_\_\_\_\_  
תאריך

מעצמך וזרור  
בהמלכתך

כפר תבור  
מכרז פומבי מס' 13/2020  
מיפוי תשתיות עירוניות

**מסמך יב' - תצהיר לעניין העדר עבירות פליליות**

תצהיר בכתב של המציע בו יוצהר כי כל מנהליו, לא הורשעו בכל ערכאה שהיא בעבירות עפ"י חוק העונשין, התשל"ז - 1977 ו/או בגין עבירות מרמה וכיו"ב אשר רלוונטיים לנשוא המכרז.

אני מר \_\_\_\_\_, ת"ז \_\_\_\_\_, המשמש כ \_\_\_\_\_

בחברת \_\_\_\_\_, המשתתפת במכרז \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מצהיר בזאת כי מנהלי התאגיד, לא הורשעו בכל ערכאה שהיא בעבירות עפ"י חוק העונשין, התשל"ז - 1977 ו/או בגין עבירות מרמה וכיו"ב אשר רלוונטיים לנשוא המכרז.

זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

חתימת המצהיר

שם המצהיר

**אימות**

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_, מ.ר. \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי ביום \_\_\_\_\_ התייצב במשרדי ב \_\_\_\_\_ מר \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. \_\_\_\_\_, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה כן חתם בפני על תצהירו ואישר את תוכנו ואמיתותו.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

עו"ד

תאריך

כפר תבור  
מכרז פומבי מס' 13/2020  
מיפוי תשתיות עירוניות

אישור עורך דין - לתאגיד

אני, הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר בזאת כי התצהיר נחתם על ידי הי"ה \_\_\_\_\_, ת"ז \_\_\_\_\_, המורשה בחתימתו לחייב את חברת \_\_\_\_\_ בהתאם לכל דין

\_\_\_\_\_  
עו"ד

שם המציע: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

ימולא על ידי המציע ויצורף להצעתו

**מסמך יג' - תצהיר העדר תביעות משפטיות**

בתצהיר זה:

"**תושב ישראל**" : כמשמעותו בפקודות מס הכנסה (נוסח חדש).

"**בעל שליטה**" : כמשמעו בסעיף 268 לחוק החברות תשנ"ט – 1999 (להלן: "חוק החברות").

כמשמעותו בחוק החברות. "נושא משרה" : כמשמעו בחוק החברות.

"**שליטה**" : כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח 1968 .

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. \_\_\_\_\_, נושא במשרת \_\_\_\_\_

ב- \_\_\_\_\_ (להלן: "החברה"), לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני נותן תצהירי זה כחלק מהצעת החברה **מכרז פומבי 13/2020** **אספקת שירותי איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות במ.מ. כפר תבור**.

2. הנני מצהיר ומאשר כי לא עמדו ולא עומדות נגד החברה ו/ או מי מבעלי שליטה בחברה ו/או מי ממנהלי החברה ו/או נושאי משרה בחברה תביעות משפטיות ו הליכים משפטיים הנוגעים לפירוק ו/או פשיטת רגל ו/או כינוס נכסים ו או לתביעות כספיות שיש בהן כדי להשפיע על המשך תפקוד המציע.

3. הנני מצהיר כי זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

\_\_\_\_\_

המצהיר

\_\_\_\_\_

תאריך

כפר תבור  
מכרז פומבי מס' 13/2020  
מיפוי תשתיות עירוניות

אישור עורך דין - לתאגיד

אני הח"מ, \_\_\_\_\_ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני  
מר \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי  
אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם בפני על תצהירו זה.

\_\_\_\_\_  
עורך דין

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

מסמך יד' - תצהיר בדבר אי תאום מכרז

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ מוסמך כדין לחתום על תצהיר זה בקשר עם הצעת \_\_\_\_\_ (להלן: "המשתתף"), למכרז מס' 13/2020 (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 למכרז.
3. המחירים המופיעים בהצעת המשתתף למכרז הוחלטו על ידי המשתתף באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם משתתף אחר או עם משתתף פוטנציאלי אחר.
4. המחירים בהצעת המשתתף למכרז לא הוצגו בפני כל גורם אשר מציע הצעות למכרז או מועצה אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות למכרז.
5. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעה למכרז.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למשתתף אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעת המשתתף למכרז.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. הצעת המשתתף למכרז מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז.
9. המשתתף לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז – נכון / לא נכון (יש לסמן בעיגול את התשובה).  
אם לא נכון, נא פרט:

---

---

---

10. המשתתף לא הורשע בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תיאומי מכרזים – נכון / לא נכון (יש לסמן בעיגול את התשובה).  
אם לא נכון, נא פרט:

---

---

---

11. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

תאריך	המצהיר	תפקידו	חתימה
-------	--------	--------	-------

אישור

אני החתום מטה, עו"ד \_\_\_\_\_ מאשר, כי ביום \_\_\_\_\_ התייצב בפני \_\_\_\_\_ הנושא ת.ז. שמספרה \_\_\_\_\_ והמוסמך להתחייב בשם המשתתף ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת כולה ורק אותה וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אישר באוזניי את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

שם מלא + חתימה + חותמת תאריך

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

**מסמך טו' - הוראות בטיחות**

א. הוראות אלו אינן גורעות או מבטלות הצורך בקבלת היתר לבצוע עבודות כנדרש בחוק על פי כל דין, ומהוות תוספת לתנאי היתר העבודה.

ב. הוראות אלו יחולו על כל המבצע עבודה ברשות הרבים, בין אם המבצע הינו רשות מוסמכת ציבורית, פרטית, או קבלן פרטי ו/או הפועל בשמם.

ג. "רשות הרבים" לעניין הוראות אלו - תחום כביש או מדרכה וכל שטח ציבורי אחר, או שטח פרטי בו יש לציבור זכות מעבר.

ד. "עבודה" לעניין הוראות אלו - הינה ביצוע כל עבודה קבלנית שהיא לרבות עבודות איתור ומדידת תשתיות בתחום התחום אחריות הועצה המקומית כפר תבור.

ה. הקבלן אחראי לבטיחות העבודה והעובדים וכן לציבור האנשים שבקרבת אתר העבודה. על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים למניעת תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הובלת חומרים והפעלת ציוד וכו'. כנדרש בחוק ובהתאם להוראות הבטיחות והגיהות הרלוונטיות לנושא העבודה באתר.

ח. הקבלן ינקוט בכל אמצעי בזהירות הנדרשים להבטחת רכוש וחיי אדם באתר וסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, התקנות וההוראות העירוניות והממשלתיות הכרוכות בכך.

ט. בעת ביצוע עבודות ברשות הרבים יינקטו אמצעי בטיחות להגנת הולכים ושבים ו/או תנועת כלי-רכב לרבות כמפורט להלן:

כל נושא התנועה, שילוט והכוונה יעשה בכפוף **למפרט הסדרי תנועה** המצורף למכרז זה. על הקבלן לאשר את הסדרי התנועה מול הרשויות המתאימות וכן לספק את כל האביזרים ואמצעים הנדרשים להבטחת שלום הציבור והעובדים, וזאת למשך כל תקופת ההסכם, לרבות תקופת הארכה, אם וככל שתהיינה.

י. אי קיום הוראות אלו ייחשב כהפרת תנאי-היתר לביצוע עבודות והעבודה באתר תופסק כאמור ובכפוף לתנאי ההסכם על נספחיו.

**התחייבות מבצע העבודה:**

הריני מתחייב בזה לבצע את העבודות עבורן יש בידי "היתר להגבלת שימוש בדרך" בכפוף להוראות אלו.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת הקבלן

\_\_\_\_\_  
תאריך

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

**הוראות בטיחות לעבודות קבלנים**

הקבלן מתחייב לקיים הוראות כל דין בכל הקשור לביצוע העבודה, לרבות בעניין הבטחת תנאי הבטיחות והגהות לשם שמירה על שלומם של העובדים ושל כל אדם אחר במהלך ביצוע העבודה.

מובהר כי דרישות הבטיחות מחייבות את הקבלן, את עובדיו, את קבלני המשנה שלו וכן את הספקים וכל אדם אחר מטעמו.

הקבלן מצהיר בזה שהוא מכיר את הוראות הדין, לרבות חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד – 1954, פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תשי"ל – 1970, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח – 1988, תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז – 1997, תקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות עבודה), התשמ"ח – 1988, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה במקום מוקף) התשנ"ח – 1998, וכן כל הצווים והתקנות שפורסמו לפיהם; הוא מתחייב לנהוג על פיהם ועל פי הוראות כל דין כפי שיהיו בתוקף מעת לעת בקפדנות והוא לוקח על עצמו את האחריות לכל תביעה שתוגש נגדו ונגד מועצה אזורית כפר תבור וכל מי מטעמה עקב הפרת כל הוראה מהוראות הדין ומהוראות אלה.

בנוסף ובלי לגרוע מהאמור לעיל, יקיימו הקבלן, עובדיו וכל הבאים מטעמו, בקפדנות את כל ההוראות וההנחיות שתינתנה ע"י כל רשות מוסמכת, לרבות משרד העבודה והרווחה, משרד התחבורה ומועצה אזורית כפר תבור.

הקבלן יבצע את העבודות תוך מילוי מדויק של כל הוראות הדין, התקנות וההוראות של הרשויות המוסמכות, תוך עמידה בתקנים ישראלים בתחום העבודות.

הקבלן מתחייב בזה להעסיק בביצוע העבודות אך ורק עובדים מקצועיים מיומנים שעברו הדרכת בטיחות כללית והם בקיאים במלאכתם, ואחראים לעבודתם.

כמו כן יעסיק הקבלן רק קבלני משנה שעברו הדרכת בטיחות, שמכירים את נוהלי הבטיחות (שחתמו על הצהרה לפיה עברו את ההדרכה והבינו אותה). בשום אופן לא יהיה הקבלן רשאי להציב בעבודה עובדים שאינם מתאימים ושאינם מקצועיים.

מבלי לגרוע מכל חובה מחובות הקבלן ומאחריותו על פי הדין ובהתאם להסכם רשאית מועצה מקומית כפר תבור לאשר או לסרב או להתנות את אישורו של קבלן המשנה בתנאים, לפי שיקול דעתה המוחלט.

הקבלן מצהיר ומתחייב בזה כי העבודות תבוצענה בהתאם לכל הרישיונות והאישורים הדרושים וכי כל רישיונות הקבלן שבידו תקינים ותקפים וכל הכלים שבהם הוא עובד לרבות כלי הרמה, כלי שינוע, מכשירי יד מכאניים או חשמליים וכו' תקינים וכל מה שדורש בדיקות בודק מוסמך תקופתי בודק ונמצא תקין והוא מצהיר ומתחייב שהמשתמשים בכלים אלו מיומנים ועברו הסמכה כחוק.

הקבלן יספק לעובדיו, לשלוחיו ולכל הפועלים מטעמו, כל ציוד מגן וציוד בטיחותי הדרוש בהתאם להוראות החוק, התקנות, הצווים והנוהג, אשר נהוג להשתמש בו לשם ביצוע עבודה מסוג העבודה נשוא ההסכם (לרבות נעלי עבודה, בגדי עבודה, אוזניות, כובעי מגן, משקפי מגן וכד') ויוודא כי נעשה שימוש בציוד זה.

הקבלן מתחייב לקיים סדרי עבודה תקינים וסדרי בטיחות נגד תאונות, פגיעות ונזקים אחרים לנפש ולרכוש בביצוע העבודה, וכן יהיה עליו לדאוג לאכסון נכון ולמיקום נכון של החומרים, הציוד, המכשירים, המכונות וכלי העבודה שלו.

כמו כן ידאג הקבלן להצבת ציוד כיבוי אש במקום העבודה.

הקבלן יסמן, ישלט ויגדר את השטח שבאחריותו באתר בו מתקיימת העבודה, כולל הצבת ציוד מגן – אזהרה עפ"י החוק כגון: מחסומים, מחזירי אור, גשרי מעבר, סימון דרכי גישה ומילוט, תמרורי ושלטי אזהרה, פנסים מהבהבים, ידאג לתאורה במשך הלילה, יכוון את התנועה ויסדר מעברים זמניים בכל אותם המקומות שבטיחות הציבור והעובדים ידרשו זאת הכל בהתאם לתוכנית הסדרי תנועה המאושרת ע"י משטרת ישראל והרשויות המוסמכות..

בעת ביצוע עבודות ברשות הרבים יינקטו אמצעי בטיחות להגנת הולכי רגל ותנועת כלי רכב על פי חוקים ותקנות משרד התחבורה ומשטרת ישראל.

חתימה וחותמת הקבלן

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

**הצהרה והתחייבות**

תאריך \_\_\_\_\_

לכבוד :

מועצה אזורית כפר תבור

א.נ.,

הנני מאשר בזה שקראתי בעיון את הוראות הבטיחות לעבודות קבלנים, הבנתי היטב את משמעות האמור בהן ואני מתחייב לפעול בהתאם להוראות אלה.

הנני מאשר, כי אני מעסיק "ממונה בטיחות מורשה" אשר אחראי על ישום הוראות הבטיחות ומתן הדרכת בטיחות לי ולעובדים והבנתי את תוכנה.

הנני מתחייב להקפיד על קיום כל ההוראות, ההנחיות והדרישות להבטחת תנאי הבטיחות והגהות בכל הקשור לביצוע העבודה נשוא ההסכם.

הנני מתחייב להעביר את כללי הבטיחות לכל המועסקים אצלי ישירות ובעקיפין ולדאוג לכך שיבצעו את ההוראות כלשונן.

הנני מתחייב בזאת להקפיד על קיום הוראות הדין, הכללים, ההוראות וההנחיות לרבות הוראות והנחיות הגורמים המוסמכים למען שמירת בטיחותי האישית, בטיחות העובדים וכל הבא מטעמי וכל צד שלישי על מנת למנוע פגיעה בהם, באחרים ובציוד.

בלי לגרוע מכל התחייבות מהתחייבויותי הנני מתחייב לדאוג לכיסוי ביטוחי מתאים, להנחת דעתו של יועץ הביטוח של מועצה מקומית כפר תבור, שיכסה כל נזק שייגרם למועצה מקומית כפר תבור, לעובדיה ולצדדים שלישיים כלשהם כתוצאה מביצוע העבודה על ידי ו/או מטעמי.

העתקים מפוליסת הביטוח ואישורים על תשלום הפוליסות ימסרו ויבדקו ע"י יועץ הביטוח של מועצה מקומית כפר תבור עוד בטרם התחלת ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים.

הנני מתחייב לעבור תדריך בטיחות אצל ממונה בטיחות מטעם המועצה כתנאי לתחילת העבודה ולקבל אישור בכתב.

שם הקבלן: \_\_\_\_\_

מהות העבודה:

מנהל העבודה מטעם הקבלן:

שם: \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ כתובת: \_\_\_\_\_

מספר טלפון: \_\_\_\_\_ מספר פקס: \_\_\_\_\_

שם חתימה וחתימת הקבלן: \_\_\_\_\_

שם וחתימת מנהל העבודה: \_\_\_\_\_

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

**מסמך טז' - הסכם**

שנערך ונחתם בכפר תבור ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_

בין: **מ.מ. כפר תבור**

(להלן: "המועצה")

**מצד אחד**

לבין:

שם:

מס' ת.ז. או ח.פ.:

כתובת:

טלפון:

(להלן: "הספק")

**מצד שני**

**הואיל** והמועצה פרסמה מכרז פומבי מספר 03/2021 לשירותי איתור, מיפוי ומחשוב תשתיות עירוניות (להלן: "המכרז").

**והואיל** והספק השתתף במכרז וזכה בו.

**והואיל** והמועצה החליטה למסור לספק את ביצוע העבודות המפורטות בהסכם זה.

**והואיל** וברצון הצדדים לקבוע את יחסיהם ההדדיים, זכויותיהם וחובותיהם בכל הנוגע לביצוע העבודות נשוא הסכם זה.

**והואיל** והצדדים הסכימו לכך שהספק יבצע את העבודה כספק עצמאי, הכל כמפורט בהסכם זה ומסמכי המכרז על מסמכיו השונים ונספחיו השונים המצורפים להסכם ומהווים חלק בלתי נפרד הימנו.

**לפיכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלהלן:**

1. **מבוא**
  - 1.1. המבוא להסכם זה ונספחיו וכן מסמכי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.
  - 1.2. כותרות ההסכם הינן לשם הנוחיות ואין להן משמעות פרשנית.
  - 1.3. הספק מתחייב למלא את התחייבויותיו עפ"י הסכם זה על פי הוראות כל דין המתייחסות במישורין ו/או בעקיפין לביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
2. **הגדרות**

בהסכם זה ובכל המסמכים המהווים חלק מההסכם יהיו למונחים המפורטים להלן הפרושים שלצידם

  - "הממונה" - מנכ"ל ו/או מי שיקבע על ידי המועצה .
  - "בא כח הממונה" - מי שנתמנה על ידי הממונה לצורך חוזה זה.

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

- "המפקח"** - האדם שמתמנה מזמן לזמן ע"י הממונה או בא כוחו לפקח על ביצוע העבודה או כל חלק ממנה.
- "הספק"** - לרבות נציגיו של הספק, יורשיו ומורשיו המוסמכים לרבות כל ספק משנה, הפועל בשמו או בשבילו בביצוע העבודות.
- "העבודה" או "העבודות"** - העבודה שיש לבצע בהתאם לחוזה.
- "החוזה"** - חוזה זה, המסמכים והנספחים המהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- "התמורה"** - הסכום הנקוב בסעיף התמורה בחוזה.
- "צו התחלת עבודה"** - הוראה בכתב מאת הממונה ובחתימתו המורה לספק להתחיל בביצוע העבודה נשוא חוזה זה.
3. ההתקשרות  
הספק מתחייב בזאת ליתן למועצה את השירותים כמפורט בהסכם זה ובנספחיו והמועצה מתחייבת בזאת לרכוש מהספק את השירותים בכפוף להרשאה תקציבית כדין.
4. השירותים נשוא ההסכם  
להלן חלק מהנדרש מהספק הזוכה במסגרת ההסכם:
- 4.1. השירותים אותם יספק הספק למועצה הינם שירותי איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור מ.מ. כפר תבור, כפי שיפורטו להלן במסמך ח' - מפרט טכני למכרז (להלן: **"השירותים"** ו/או **"העבודות"**).
- 4.2. יודגש כי אין תוכנו של סעיף זה לתאר את כלל השירותים והעבודות אליהם מחויב הספק במסגרת מכרז זה ומטרתו של סעיף זה לספק מידע ראשוני על המכרז בלבד.
5. הצהרות הספק  
הספק מצהיר ומאשר בזאת כי:
- 5.1. יש בידו את כל ההכשרות, ההסמכות, המידע והאישורים הדרושים לביצוע השירותים, וכי הוא מעסיק עובדים מקצועיים ומיומנים המומחים לביצוע השירותים, וביכולתו לבצע את ההסכם במומחיות ובמקצועיות.
- 5.2. הוא בעל ניסיון, כישורים ומיומנות בביצוע השירותים.
- 5.3. כי הוא מכיר את כל התנאים הכרוכים בביצוע השירותים נשוא הסכם זה.
6. התחייבות הספק
- 6.1. הספק מתחייב לבצע את כל העבודות הדרושות, בצורה מעולה ומקצועית ובהתאם להוראות המקצועיות.
- 6.2. הספק מתחייב למלא את התחייבויותיו עפ"י הסכם זה על פי הוראות כל דין המתייחסות במישורין ו/או בעקיפין לביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
- 6.3. הספק לא יחל בביצוע העבודה בטרם קיבל הוראה לעשות כן מהממונה או כל מי שימונה על ידו (להלן: **"הממונה"**) בצו התחלת העבודה.
- 6.4. סבר הממונה, כי יש מקום להארכת המועד להשלמת ביצוע העבודה מחמת שינויים או תוספות לעבודה, או מחמת כח עליון או תנאים מיוחדים המחייבים לדעת הממונה מתן ארכה, יתן הממונה ארכה מתאימה ומתקבלת על הדעת ובלבד שהספק ביקש בכתב תוך 30 יום מיום, שניתנו ההוראות לשינויים

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

- או לתוספות או מיום שנוצרו תנאים מיוחדים אחרים מחמת כח עליון.
- 6.5. למרות האמור לעיל ולמרות המועד שינקוב בו הממונה בצו התחלת העבודה, רשאית המועצה לדרוש מסירת חלק מהעבודה, גם אם טרם הושלם ביצועה של כל העבודה. דרשה זאת המועצה יהיה חייב הספק למלא אחר דרישה זו ויחולו על חלק העבודה שנמסר ההוראות בדבר השלמת העבודה כולה בשינויים המחוייבים.
- 6.6. מסירת העבודות תבצע בכפוף לביצוע בדיקות קבלה ע"י המועצה וקבלת אישור בכתב מהממונה על ביצוע בדיקות הקבלה לשביעות רצון המועצה.
- 6.7. הספק מתחייב כי בכל מקרה הוא לא ישבית ו/או יפגע ו/או ישבש ו/או ימנע, במעשה או במחדל, את השירותים וזאת גם במקרה של מחלוקת בין הצדדים.
- 6.8. הספק מתחייב לפעול בהתאם להנחיות, נהלים וקביעות המועצה כפי שיהיו מעת לעת וזאת מבלי שהדבר גורע מאחריות ו/או יוצר יחסי עובד מעביד בינו לבין המועצה.
- 6.9. הספק יהיה מחוייב לציית לנוהלי מערכות המידע, לרבות לעניין אבטחת מידע הרשאות משתמש, גישה לאינטרנט, גיבויים, גישה מרחוק, דרישות אנטי-וירוס, עדכוני תוכנה וכל נוהל אחר הקיים במועצה.
- 6.10. הספק מתחייב לשמור את הפרטים המופיעים ברשומות המועצה בסודיות, ולא להעבירם לצד ג' כלשהו, אלא באישור בכתב ומראש של המועצה.
- בנוסף, ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, הספק ונציגיו המוסמכים מתחייבים לחתום על מסמך יא' – נוסח התחייבות לשמירת סודיות ולמניעת ניגוד עניינים ולדאוג כי כ"א מעובדיו ו/או ממועסקיו שיפעלו בביצוע הסכם זה יחתמו על טופס זה.
- 6.11. הספק מתחייב כי התפוקות תהן תהיינה לפחות כפי שמופיע במסמך ח' – מפרט טכני.
- 6.12. הספק ישא בלבדית בהוצאות השירותים המפורטים בסעיף זה ובהסכם זה,
7. שינויים במהלך ההסכם
- 7.1. המועצה תהיה רשאית בכל עת להורות לספק שלא לבצע את העבודות ו/או חלק מהן, הכל לפי שיקול דעתו. הוראה כאמור לא תהווה בשום מקרה הפרת הסכם זה.
- 7.2. מוסכם בזאת כי אם המועצה תורה לספק על ביטול ביצוע העבודות לפני מתן צו התחלת עבודה לא יהיה הספק זכאי לתשלום כלשהו מצד המועצה.
- 7.3. הופסקה ההתקשרות מסיבה כלשהי, יראו את ההסכם כאילו נחתם מראש עד לשלב בו נפסקה העבודה והספק יהיה זכאי רק לתמורה בגין העבודות שביצע בפועל ו/או הפריטים שסיפק, אם בכלל, עד למועד הפסקת ההתקשרות.
- 7.4. סבר הממונה, כי יש מקום להארכת המועד להשלמת ביצוע העבודה מחמת שינויים או תוספות לעבודה, או מחמת כח עליון או תנאים מיוחדים המחייבים לדעת הממונה מתן ארכה, יתן הממונה ארכה מתאימה ומתקבלת על הדעת ובלבד שהספק ביקש בכתב תוך 30 יום מיום, שניתנו ההוראות לשינויים או לתוספות או מיום שנוצרו תנאים מיוחדים אחרים מחמת כח עליון.
- 7.5. במשך תקופת ההתקשרות תהיה רשאית המועצה לשנות ו/או לעדכן את נהלי העבודה.
8. פיקוח
- 8.1. הפיקוח על עבודת הספק ייעשה ע"י הממונה.
- 8.2. מוסכם ומוצהר בין הצדדים כי זכות הפיקוח על ביצוע העבודות השמורה למועצה אינה אלא אמצעי להבטיח כי הספק יקיים הסכם זה במלואו ואין היא יוצרת יחס אחר מאשר יחס בין מזמין שרות לנותן שרות.

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

- 8.3. על הספק לבצע העבודות בתיאום עם הממונה ולאחר קבלת צו התחלת עבודה ובכפוף לנהלים של המועצה.
- 8.4. המועצה תבצע מפעם לפעם ביקורות יזומות באמצעות הממונה לבדיקת רמת הביצוע וטיב העבודה.
- 8.5. הספק מתחייב למלא אחר כל הוראות הממונה לשביעות רצונו המלאה.
- 8.6. בכל מקרה של חילוקי דעות מקצועיים או כספיים בין הספק למועצה, יכריע מנכ"ל המועצה והכרעתו תהיה סופית ע"פ כל דין.
9. תקופת ההתקשרות
- 9.1. תקופת ההתקשרות של הסכם זה הינה 6 חודשים מיום חתימת המועצה על הסכם זה (להלן: "תקופת ההתקשרות").
- 9.2. המועצה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בהודעה בכתב שתישלח לספק 30 יום לפני תום תקופת התקשרות, להאריך את תקופת ההתקשרות לעד ארבע תקופות נוספות של שנה או חלק ממנה (להלן: "שנות האופציה") ובתנאי שכל תקופת ההתקשרות לרבות שנות האופציה לא תעלה על 54 חודשים.
- 9.3. המועצה תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות עפ"י הסכם זה ע"י משלוח הודעה בכתב לספק 30 יום מראש מבלי שיהא חייב בתשלום פיצויים כלשהם עקב הפסקת ההתקשרות למעט תשלום בעבור עבודות שבוצעו עד למועד הפסקת ההתקשרות ולספק לא תהיינה כל תביעות כספיות ו/או אחרות ו/או טענות בקשר לכך למעט תשלום בעבור העבודה שבוצעה עד למועד הפסקת ההתקשרות.
- 9.4. במקרה של הפסקת ההתקשרות, הספק מתחייב לבצע את המשימות הנוותרות באופן מסודר על פי דרישת המועצה, כפי שמפורטות במסמך ח' - מפרט טכני - בסעיפי סיום ההתקשרות.
- 9.5. בתקופת הארכתו של הסכם זה יחולו כל תנאיו.
10. התמורה
- 10.1. תמורת ביצוע כל התחייבויות הספק כמפורט בהסכם זה ובמסמכי המכרז, תשלם המועצה לספק כמפורט מסמך ו' - הצעת המציע בטבלה בסעיף 13.
- 10.2. לתמורה לעיל יתווסף מע"מ כחוק.
- 10.3. יובהר כי המועצה לא מתחייבת לממש את כל העבודות המפורטות במפרט הטכני בתחילת ההתקשרות או בכלל, והוא שומר לעצמו את הזכות לממש את העבודות לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- 10.4. התמורה שתשלם המועצה לספק הזוכה תהיה רק בגין השירותים והעבודות שאיתם תבחר המועצה להתקשר עמו.
- 10.5. למען הסר ספק, מצהירים הצדדים ומסכימים בזה, כי התמורה המגיעה לספק הינה סופית, והספק לא יהיה זכאי לתוספת כל שהיא בגין התייקרויות בשכר העבודה ו/או מסיבה אחרת מכל מין וסוג שהוא.
- 10.6. מלבד התמורה המפורטת בסעיף זה, לא ישולמו לספק סכומים נוספים. שום תנודות או שינויים בשכר העבודה, במחירי החומרים במיסים והיטלים למעט מע"מ, קשיים או עיכובים בעבודה וכל התייקרות מכל מין וסוג לא ישנו את המחירים.
- 10.7. התשלום לספק יהיה כנגד חשבונית מס שיגיש למועצה. חשבונית תשולם בתנאי תשלום שוטף 45+ (חודש שוטף = חודש אישור החשבונית). חשבונית לא מאושרת תעוכב עד לבירור ללא כל חבות נוספת מצד המועצה.
11. הציוד והעובדים
- 11.1. הספק מצהיר כי הוא בעל ידע, כישורים, ציוד וצוות עובדים מיומן וכי הוא מסוגל לבצע את העבודות נשוא הסכם זה לשביעות רצון המועצה.

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

- 11.2. הספק מצהיר כי ברשותו הציוד והמכשור הנדרשים לביצוע העבודות עפ"י הסכם זה.
- 11.3. הספק מתחייב בזאת להעסיק מספר מספיק של עובדים מקצועיים ומיומנים לתפקידם ובעלי כל הרישיונות הדרושים לביצוע העבודות עפ"י הסכם זה.
- 11.4. במידה והממונה לא יהיה מרוצה מתפקודם או התנהגותם, או מרמת הביצוע של עובדי הספק העומדים בקשר עם המועצה, הספק יחליף, לבקשת הממונה, את העובדים בעובדים אחרים בתוך שבוע לכל היותר, לשביעות רצונו המלאה של הממונה.
- 11.5. הספק ימנה מנהל פרויקט מטעמו ועל חשבונו שילוה את המועצה לאורך כל תקופת ההתקשרות. מנהל זה יאושר מראש ובכתב ע"י המועצה (להלן – "מנהל הפרויקט").
- 11.6. מנהל הפרויקט יהיה בעל השכלה אקדמאית ו/או לחילופין 10 שנות ניסיון לפחות בתחום השירותים שזוהו בהסכם.
- 11.7. מנהל הפרויקט יהיה בעל ניסיון של חמש שנים לפחות בשירותי מערכות מחשב גאוגרפיות לניהול ועדכון שכבות גאוגרפיות עירוניות.
- 11.8. מנהל הפרויקט יחזיק בהמלצות חיוביות מלקוחות על תקופת הניסיון כאמור לעיל.
- 11.9. מנהל הפרויקט יהיה זמין לפניית הממונה ו/או בא כוחו בשעות הפעילות של המועצה. הערה: השימוש בהסכם זה בעובד בלשון זכר נעשה מטעמי נוחות והכונה היא גם לעובדת ולהפך.
12. אי קיום יחסי עובד ומעביד
- 12.1. מוסכם ומוצהר בין הצדדים מפורשות כי הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו הינם לגבי המועצה בגדר ספק עצמאי, ואין נקשרים בין המועצה לביןם יחסי עובד ומעביד, ואין הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו זכאים לקבל מהמועצה כל תשלום ו/או זכויות שהן על פי כל דין ונוהג המגיעים לעובד ממעבידו.
- 12.2. מוסכם בזאת מפורשות כי הספק בלבד ישא בכל התשלומים וההטבות הסוציאליות המגיעות על פי כל דין ונוהג לעובדיו ופועליו, והמועצה לא תשא בכל תשלום או הטבה כאמור.
- 12.3. תחויב המועצה בתשלום כל שהוא לספק ו/או לעובדיו ו/או למועסקיו המשתלם כרגיל לעובד ממעבידו, יודיע על כך המועצה לספק, תוך 21 יום, והספק יפצה ו/או ישפה את המועצה בכל סכום בו יחויב כאמור לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עו"ד.
- 12.4. מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה, הספק מתחייב למלא אחר הוראות כל דין ו/או חוק ו/או נוהג בנוגע להעסקת עובדים, לרבות הוראות חוק שכר מינימום.
13. אחריות לנזק
- 13.1. הספק בלבד יהיה אחראי לכל נזק ו/או פגיעה שייגרמו לאדם ו/או לרכוש בין שאותו אדם נמנה על עובדי המועצה ובין שאינו נמנה על עובדיו ובכלל אף עובדיו ורכושו הוא, ובין שאותו רכוש שייך למועצה או לצד ג' כלשהו וזאת מחמת כל מעשה ו/או מחדל ו/או עילה כל שהיא שמקורם בספק ו/או בעובדיו ו/או בשלוחיו ו/או באופן ביצוע העבודות ו/או במהלך ביצועו של הסכם זה במישרין או בעקיפין, בין שנעשה כהלכתו או ברשלנות.
- 13.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף 13.1 לעיל, הספק מתחייב לתקן על חשבונו כל נזק שייגרם במהלך עבודתו.
- 13.3. אין באמור בסעיף 13.2 לעיל כדי לגרוע מאחריותו המוחלטת ומחובותיו של הספק כאמור בסעיף 13.1 לעיל, או להקטין ו/או לשנות ו/או להפקיע אחריותו ו/או חובותיו לפי הסכם זה בכלל או לפי כל דין.
- 13.4. הספק מתחייב לשפות ו/או לפצות, באופן מלא ומיד עם קבלת דרישה בכתב, את המועצה ו/או את עובדיה ו/או שלוחיו, בגין כל נזק וכנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא שתוגש, אם ומיד כאשר תוגש, על ידי כל אדם, בלי יוצא מן הכלל, נגדן ו/או נגד כל מי מעובדיה, שלוחיה ושולחיה, בגין כל מעשה ו/או מחדל לו אחראי הספק על פי הסכם זה ו/או על פי הדין, לרבות שכ"ט עו"ד וההוצאות המשפטיות

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

שייגרמו למועצה במלואם ו/או בכל סכום אשר ייפסק בפסק דין לחובתה בקשר לנזקים, אשר הספק אחראי להם על פי הסכם זה ו/או על פי הדין ובתנאי, שהמועצה תודיע לספק מיד עם קבלת הודעה על כך, על המקרים המנויים מעלה, ותתן לספק הזדמנות להתגונן כנגד תביעה כאמור.

**14. ביטוחי הספק:**

14.1. בלי לפגוע באחריותו של הספק על פי כל דין ו/או על פי הסכם זה, מתחייב הספק לערוך ולקיים למשך כל תוקפו של הסכם זה את הביטוחים הנדרשים במסמכי המכרז בהתאם לתנאים המפורטים בנספח ב' (1) (להלן: "אישור ביטוחי ההספק") המהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

14.2. הספק מתחייב כי הביטוחים הנערכים על ידו על פי הסכם זה ייערכו באמצעות חברת ביטוח המורשית כדין לפעול בישראל.

**15. ערבות**

15.1. להבטחת קיום התחייבויות הספק על פי הסכם זה מתחייב הספק להמציא למועצה עם החתימה על הסכם זה ערבות בנקאית לפקודת המועצה, בלתי מותנית, אוטונומית וצמודה למדד המחירים לצרכן בסך 20,000 ש"ח לפי הנוסח בנספח א' - ערבות בנקאית להבטחת ביצוע למסמכי המכרז.

15.2. הערבות תעמוד בתוקפה במשך כל תקופת ההתקשרות.

15.3. המועצה תהיה מוסמכת לחלט את הערבות באופן אוטונומי, כל אימת שתסבור כי הופר תנאי מתנאי ההסכם ומבלי שיהא עליה להוכיח זאת.

15.4. האמור לעיל אינו בא לפגוע בכל זכות או סעד אחר שיעמדו לרשות המועצה עקב ובגין ההפרה.

**16. שמירת זכויות**

16.1. למען הסר ספק, מוסכם ומוצהר בזאת, כי המידע במסגרת הסכם זה, כולו או חלקו, לרבות דרך חישוב המידע, עיבודו ומהימנותו, הינו רכושה הבלעדי של המועצה, אשר יימסר לספק על פי רצונה של המועצה, אם תחליט לעשות כן.

16.2. כמו כן, מוצהר ומוסכם על הצדדים כי כל הרשומות, המסמכים והמידע שייגיעו לספק, הינם קניינה הבלעדי של המועצה, והספק יהא אחראי באחריות מוחלטת בתקופת ההסכם ולאחר סיומו לכל נזק ואבדן שייגרמו לרשומות או לחלקים מהן.

**17. הפרה ובטלות ההסכם**

17.1. הפר הספק כל תנאי מתנאי הסכם זה או כל התחייבות מהתחייבויותיו בהסכם זה, יפצה הספק את המועצה בגין כל נזק שייגרם לה בגין ההפרה בין במישרין ובין בעקיפין וזאת מבלי לפגוע בזכויות המועצה לכל סעד משפטי אחר לרבות ביטול ההסכם והתקשרות עם ספק אחר לביצוע העבודות נושא הסכם זה או חלק מהן.

17.2. מבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל, איחור בביצוע העבודה במועדים ובשעות הקבועים בהסכם זה ונספחיו מהווה הפרת תנאי עיקרי ויסודי בהסכם זה.

17.3. מבלי לפגוע ביתר זכויותיה של המועצה לפי הסכם זה ולפי כל דין, תהיה המועצה רשאית לבטל הסכם זה באופן מידי במידה והספק יפר הפרה יסודית של הסכם זה.

17.4. הפר הספק הסכם זה או הוראה מהוראותיו, תהיה המועצה רשאית לבצע אחת או יותר מאלה:

- 17.4.1. לבטל את ההסכם לאלתר לאחר שהמועצה דרשה הימנו בין בכתב ובין בע"פ למלא אחר אותן הוראות תוך תקופה שתקבע לכך ע"י המועצה, והספק לא עשה כן.
- 17.4.2. לקבל מהספק פיצוי על כל נזק ישיר או עקיף שנגרם לו בגין ההפרה.
- 17.4.3. לעכב כל תשלום המגיע לספק ו/או לחלט את הערבות שניתנה להבטחת ביצועו של ההסכם.
- 17.4.4. להעסיק על חשבון הספק עובדים ו/או ספק אחר לצורך ביצוע העבודות.

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

- 17.5. מבלי לגרוע ובנוסף לכל הוראה אחרת בהסכם ייחשב הספק כמי שהפר את ההסכם הפרה יסודית וזאת בקרות אחד מן האירועים הבאים:
- 17.5.1. אם יוטל עיקול על כספים המגיעים לספק מן המועצה והעיקול לא יוסר תוך 20 יום מיום הטלתו.
- 17.5.2. אם הספק הוא אדם או שותפות וינתן נגדו או נגד אחד מיחידה של השותפות צו לקבלת נכסים.
- 17.5.3. אם הספק הוא תאגיד ויחלו נגדו בפעולות לפירוק או כינוס נכסים.
- 17.5.4. בכל מקרה שבו עשוי להינתן השירות בידי נאמן, מנהל עיזבון או כל אדם הממונה על נכסי הספק.
- 17.5.5. בכל מקרה בו יועברו מעל 25 אחוזים מאחזקות בעל/י השליטה במציע לידי בעל/י שליטה אחרים ללא הסכמת המועצה.
- 17.6. הופסק תוקפו של ההסכם כאמור לא יהיה הספק זכאי לפיצוי כספי כלשהו ולא יהיה זכאי לתשלום עבור נזק כלשהו. הספק יהיה זכאי אך ורק לתמורה בעד התקופה שבה בוצע ההסכם בידי הספק עד להפסקת תוקפו כאמור.
- 17.7. אין באמור לעיל כדי לגרוע מכל זכות או סעד שיעמדו למועצה על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין עקב ובגין ההפרה.
18. סיום התקשרות
- 18.1. בסיום ההתקשרות על פי הסכם זה יפעל הספק להעברה מסודרת של כל הנתונים, המסמכים, התייעוד, או כל פרט אחר הנוגע למתן השירות לרבות כל מסמך תעודה, או כל פריט אינפורמציה על כל מדיה שהיא (נייר, צילום, קול, וידיאו, מדיה מגנטית וכד'). כמו כן יעביר הספק למועצה את כל מרכיבי השירות בנוסף לציוד ולנתונים הנזכרים במפורש בסעיף זה, באופן שלא יישאר בידי הספק שום פרט אשר לא היה בידי לפני הסכם זה. והכל על חשבון הספק ללא כל תמורה נוספת (למען הסר נספק כל נתון שהוא ע"ג מדיה מגנטית או דיגיטלית יועבר ע"י הספק ע"ג מדיה מגנטית או דיגיטלית בהתאמה).
- 18.2. הספק יעביר למועצה, בכל עת שיתבקש על ידה, או עם סיום תקופת ההסכם מכל סיבה שהיא, ע"ג מדיה מגנטית, את כל המידע והנתונים שנמסרו לטיפולו ואשר נאספו על ידו משך כל תקופת פעילותו עבור המועצה עפ"י הסכם זה. הנתונים יועברו על גבי מדיה מגנטית כשהם מלווים בהסברים מילוליים מתאימים כולל פענוח של קודים. לא תהיה לספק שום עילה להתנגד לדרישה זו.
- 18.3. העברת הנתונים תבצע בשתי העברות לפחות במועדים שונים, העברת ניסיון בתוך ארבעה ימי עבודה ממועד ההודעה להעברה הראשונה והעברה כוללת בתוך ארבעה ימי עבודה ממתן ההודעה להעברה הכוללת. במידה ואחת העברות לא היתה תקינה יועברו הנתונים שוב ושוב עד לתקינותם המלאה והכל על חשבון הספק.
19. קיזוז
- המועצה זכאית לקזז מכל סכום שעשוי להגיע לספק מאת המועצה בהתאם להסכם זה, כל סכום שיגיע לה מאת הספק, אם בגלל ביצועו של ההסכם, הפרתו או נזקים שנדרשת המועצה לשלם בגלל רשלנות הספק מחדליו או פעולותיו.
20. העברת זכויות וחובות
- מוסכם במפורש בין הצדדים כי אסור לספק להעביר זכויות ו/או התחייבויותיו על פי הסכם זה כולן או מקצתן בכל דרך שהיא לספק משנה או לאחריים או לגוף משפטי אחר, אלא אם קבל את הסכמת המועצה לכך בכתב ומראש. לענין העברת זכויות – העברת/מכירת, עשרים וחמישה אחוזים ממניות השליטה במציע לידי אחר תחשב כהעברת זכויות.
21. ויתור והימנעות מפעולה
- כל ויתור, הימנעות מפעולה במועדה או מחדל מצד המועצה לא ייחשבו כויתור המועצה על זכויותיה אלא אם כן ויתרה המועצה על כך בכתב ומראש.
22. שינוי ההסכם
- אין לשנות כל הוראה בהסכם זה אלא בכתב, ולא תשמע כל טענה על שינוי בעל פה.

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

23. כתובות והודעות

23.1. כתובות הצדדים הם כמפורט במבוא להסכם זה.

23.2. כל הודעה, מסמך או מכתב שישלח על ידי הצדדים על פי הכתובות דלעיל יחשב כאילו נמסר לתעודתו תוך 72 שעות ממועד מסירתו לבית הדואר כדבר דואר רשום, אם נמסרה ביד - במועד מסירתה, ואם נשלחה בפקסימיליה במועד שיגורה בפקסימיליה.

**ולראיה באו הצדדים על החתום:**

המועצה	הספק
<b>אישור</b>	
אני הח"מ עו"ד/רו"ח ..... מאשר בזאת כי	
ה"ה	
1. ....	
2. ....	
אשר חתמו בנוכחותי, מורשים לחתום בשם הספק על הסכם זה, ולחייבו בחתימתם.	
עו"ד/רו"ח	תאריך

כפר תבור  
מכרז פומבי מס' 13/2020  
מיפוי תשתיות עירוניות

נספח א' - ערבות בנקאית להבטחת ביצוע

בנק .....

לכבוד  
מ.מ. כפר תבור

א.ג.נ.,

הנדון : כתב ערבות מס' .....

1. על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "המבקש") בקשר להסכם בין המבקש לביניכם בדבר שירותי איתור מיפוי ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור מ.מ. כפר תבור, ולהבטחת התחייבות המבקש כלפי המועצה עפ"י ההסכם, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך של 20,000 ש"ח (במלים : עשרים אלף שקלים חדשים). סכום זה צמוד למדד יוקר המחיה כשמדד הבסיס הוא המדד האחרון הידוע ביום 15.4.21. (להלן - "סכום הערבות").
2. סכום הערבות ישולם לכם על ידנו תוך 10 (עשרה) ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, חתומה ע"י מנכל המועצה, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.
3. לדרישתכם הנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.
4. תוקף ערבותנו זו יהיה עד ליום \_\_\_\_\_ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת אלא אם הוארכה על ידינו.
5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק .....

סניף .....

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

**נספח ב'**

אישורי ביטוח בהסכם בין המועצה המקומית כפר תבור לבין \_\_\_\_\_

(אין לבצע בנספח שינויים או תוספות או מחיקות שעלולים לפגום בתקינותו ולגרום לפסילתו, הקטנת סכומי ביטוח תפסול מיידית את הנספח, נא להחזירו אלינו מלא וחתום על ידי חברת ביטוח, באיכות נקיה ובסריקת מקור, לא יתקבל נספח אחר מלבד הנספח הזה),

הנפקת תאריך האישור (DD/MM/YYYY)	אישור קיום ביטוחים		
<p>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.</p>			
ממעמד מבקש האישור	אופי העסקה	המבוטח	ממבקש האישור
<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input checked="" type="checkbox"/> מועצה מקומית כפר תבור והגופים המשתייכים אליה ותאגידים שבעלותה	<input type="checkbox"/> נדל"ן <input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים	שם	שם: <b>מועצה מקומית כפר תבור</b>
		ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.
		500200472	מען: <b>הגנה 2 כפר תבור</b>

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

כיסויים									
כיסויים נוספים בתוקף		השתתפות עצמית	גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך סיום	תאריך	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח
יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	מטבע	סכום	מטבע	סכום					חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
309 302 318 312 329 315 328			שח	1,000,000 למקרה ולתקופה					צד ג'
319			שח	6,000,000 למקרה  17,000,000 ולתקופה					אחריות מעבידים
302 301 303			שח	1,000,000 למקרה ולתקופה					אחריות מקצועית

**כפר תבור**  
**מכרז פומבי מס' 13/2020**  
**מיפוי תשתיות עירוניות**

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות המתאים כפי המצוין בנספח ג'):
<p style="text-align: center;"><b>מכרז פומבי מס' 3/2021</b> <b>ומחשוב של תשתיות עירוניות עבור המועצה. 092</b></p>
ביטול/שינוי הפוליסה
שינוי או ביטול של פוליסת ביטוח, למעט שינוי לטובת מבקש האישור, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.
חתימת האישור
המבטח: