



מכרז פומבי מס' 5/2023

לביצוע עבודות מדידה

איגוד ערים דן (תברואה וסילוק אשפה)

הנדון: מכרז פומבי מס' 5/2023 להתקשרות בחוזה מסגרת לביצוע עבודות מדידה

1. איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה) (להלן: "האיגוד" ו/או "המזמין") מזמין בזאת הצעות, במסגרת מכרז פומבי 5/2023, להתקשרות בחוזה מסגרת לביצוע עבודות מדידה באתרי המזמין, לרבות באתר חירייה, הכל כמפורט במסמכי המכרז, לרבות החוזה שצורף לו (להלן: "העבודות").
2. משך ההתקשרות עם המציע הזוכה יהיה למשך שנה ממועד חתימת האיגוד על החוזה, עם אפשרות להארכה בעד 4 תקופות נוספות בנות שנה כל אחת, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
3. היקפן של העבודות אינו ידוע במועד פרסום המכרז, וייקבע לפי צרכי המזמין מפעם לפעם. התשלום למציע הזוכה יהיה על בסיס שעתי, לפי שעות עבודה שבוצעו בפועל בלבד ובהתאם להזמנת עבודה מאת המזמין עובר לביצוע עבודה לפי העניין. מובהר, כי האיגוד אינו מתחייב להזמין מהמציע הזוכה היקף מינימלי כלשהו של שעות עבודה, אם בכלל.

4. מסמכי המכרז

4.1. המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה, מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי המכרז", ויהיו את "החוזה":

מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים (מסמך זה).

מסמך ב' - טופס החוזה.

מסמך ג' - מפרט עבודות.

מסמך ד' - טפסים ונספחים להגשה במסגרת ההצעה.

כל המסמכים הנוספים המהווים ו/או שיהיו חלק ממסמכי המכרז.

4.2. מובהר בזאת כי בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר בזאת המציע כי הוא ראה ובדק את כל המסמכים המהווים חלק ממסמכי המכרז.

4.3. כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות למזמין. מסמכים אלו מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה, והמשתתפים לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכים הנ"ל ובמידע המפורט בהם, אלא לצורך הכנת והגשת ההצעה במכרז. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה ו/או להעבירם לצד ג' כלשהו ו/או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

4.4. למען הסר ספק מודגש כי כותרות הסעיפים בכל מסמכי המכרז נועדו אך ורק לנוחיות ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות מסמכי הבקשה לקבלת הצעות. כמו כן, לצורך פרשנות מסמכי הבקשה לקבלת הצעות, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז הוכנו על ידי המזמין ככלי עזר כלשהו בפרשנותם.

4.5. רכישת מסמכי המכרז

4.5.1. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש תמורת תשלום של 1,000 ₪ כולל מע"מ (שלא יוחזרו למציע בכל מקרה), שישולמו באמצעות העברה בנקאית לחשבון הבנק של האיגוד - בבנק לאומי, סניף 800, מספר חשבון 517320/16 (על שם איגוד ערים אזור דן - תברואה וסילוק אשפה).

על המציע לצרף להצעתו אישור על ביצוע התשלום הנ"ל למזמין.

4.5.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר בזאת כי ניתן לעיין ללא תשלום במסמכי המכרז, טרם רכישתם, במשרדי המזמין באתר חירייה (בתאום מראש) או באתר האינטרנט של המזמין בכתובת: /מכרזים https://www.hiriya.co.il/ (ככל שהמכרז יועלה לאתר).

4.5.3 לאחר ביצוע התשלום לרכישת מסמכי המכרז בהעברה בנקאית כאמור לעיל, יש לפנות לגבי נעמה ברמר בטלפון: 074-7165503 או במייל: naama@Hiriya.co.il על מנת להעביר לידיה אישור של ההעברה הבנקאית לצורך הפקת קבלה, וכן לצורך תיאום מועד בו יוכל המציע לאסוף ממשרדי האיגוד, סט מודפס של מסמכי המכרז.

4.5.4 לבירורים בקשר לרכישת מסמכי המכרז בלבד ניתן לפנות לגבי נעמה ברמר בטלפון: 074-7165503 או במייל naama@Hiriya.co.il

5. לוחות זמנים

5.1 להלן טבלה המרכזת את לוחות הזמנים בהליך הבקשה לקבלת הצעות:

תאריך שעה	הפעילות
17.10.23 בשעה 11:00	מועד סיור מציעים
1.11.23 בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
15.11.23 בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת הצעות
29.2.24	תוקף ההצעה

5.2 המזמין יהא רשאי בכל עת ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לשנות ו/או לדחות את המועדים המפורטים לעיל, בתקופה קצובה נוספת, אחת או יותר, ולמי מהמציעים לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה בקשר לשינוי ו/או הדחייה כאמור.

6. תנאי סף להשתתפות במכרז

6.1 רשאים להשתתף במכרז אך ורק מציעים העומדים במצטבר, בכל תנאי הסף המפורטים להלן, במצטבר.

6.1.2 המציע הוא תאגיד או עוסק מורשה הרשום כדין בישראל.

6.1.3 המציע רשום בכל מרשם המתנהל על פי דין הצריך לעניין נושא ההתקשרות, ומחזיק בכל הרישיונות הנדרשים על פי דין לביצוע השירותים נשוא המכרז.

6.1.4 המציע מחזיק בכל האישורים הנדרשים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.

לצורך הוכחת תנאי הסף שבסעיף 6.1.3- יצרף המציע אישור ניכוי מס במקור ואישור ניהול ספרים בתוקף.

6.1.5 אם המציע הוא חברה או שותפות – למציע אין חובות אגרה שנתית לרשם החברות בגין השנים שקדמו לשנת 2023

לצורך הוכחת תנאי הסף שבסעיף 6.1.1, 6.1.4, יצרף המציע תעודת התאגדות ותדפיס החברה העדכני מרשם החברות או תעודת עוסק מורשה .

6.2 המציע, או במקרה של תאגיד – בעלים או עובד בכיר במציע, מחזיק בתעודת "מודד מוסמך" ורישיון בהתאם לתקנות המודדים (מקצוע מדידה) תשמ"ב-1982 בתוקף (להלן: "המודד המוצע").

לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף שבסעיף 6.2 יצרף המציע רישיון מודד תקף במועד הגשת ההצעה. מובהר כי המודד המוצע יהיה זה שיבצע בפועל את שירותי המדידה עבור המזמין, פרטיו של המודד המוצע יפורטו על גבי טופס 2.

6.3 המציע אינו מצוי בהליכי פירוק, הקפאת הליכים, כינוס נכסים ואין תלויות בעניינו בקשות להליכים אלה או דומים. בעניינו של המציע לא מונה כונס נכסים ו/או מנהל מיוחד ו/או מפרק.

6.4 ניסיון המודד

6.4.1 המודד המוצע כאמור בסעיף 6.2 הינו בעל ניסיון של שנתיים לפחות (ברציפות) במהלך חמש השנים שקדמו למועד ההגשה למכרז, במתן שירותי מדידה כדוגמת מכרז זה בשני גופים לפחות, אשר לפחות אחד מהם פועל בתחום התשתיות ו/או תעשייה ו/או גוף ציבורי (לרבות רשות מקומית).

6.4.2 המודד המוצע בעל ניסיון בהגשת תוכניות במערכת מבא"ת ובליוי תהליכי רישוי.

לצורך הוכחת תנאי הסף שבסעיפים 6.4.1 + 6.4.2 ימלא המציע את הטבלה שבטופס 2.

7. סתירות והבהרות

7.1 אם ימצא המציע במסמכי המכרז סתירות, שגיאות ו/או אי התאמות ו/או יהיה לו ספק כלשהו בקשר למובנו המדויק של סעיף או פרט כלשהו, עליו להודיע על כך בכתב, באמצעות דואר אלקטרוני למזמין, לכתובת naama@Hiriya.co.il, לא יאוחר מהמועד הנקוב בטבלה שבסעיף 5.1 לעיל. על המציע לוודא קבלת הדוא"ל עם הגבי נעמה ברמר בטל: 03-6314725.

7.2 הפניה תכלול פרטים כדלקמן: פרטי השואל, כתובת דוא"ל, שם המכרז, מס' עמוד, הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה ופירוט השאלה. השאלות תוגשנה על גבי קובץ WORD בלבד בטבלה במבנה הבא (לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF):

מס"ד	מס' עמוד	סעיף במכרז/ חוזה	פירוט השאלה

7.3 תשובות תשלחנה בכתב, במידת הצורך, לכל המשתתפים. מסמכי התשובות יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה, כשהן חתומות על ידו.

7.4 המזמין אינו אחראי לכל פירוש ו/או הסבר שינתנו למשתתפים במכרז בעל פה.

7.5 המזמין רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא, ו/או לשלוח למשתתפים מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות או הוראות נוספות לאלו הכלולים במסמכי המכרז, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, בין ביוזמתו, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בתשובה לשאלות המציעים.

7.6. למען הסר ספק מובהר בזאת כי רק שינויים, תשובות ותיקונים (להלן: "הבהרות") שנמסרו בכתב יחיבו את המזמין, כאשר בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי הבהרות ובין מסמכי המכרז המקוריים, יגבר האמור במסמכי הבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי הבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

8. סיור קבלנים

8.1. על המציע לבקר ולבחון את אתרי העבודות באתר חירייה בהם יבוצעו שירותי המדידות, לרבות באזור תחנת המעבר, ולהשיג בעצמו ועל חשבונו את כל המידע שדרוש לו לשם הכנת והגשת ההצעה למכרז.

8.2. סיור למשתתפי המכרז יערך במועד הנקוב בטבלה בסעיף 5.1 לעיל. היציאה ממשרדי האיגוד באתר חירייה. הסיור אינו חובה, אך מציע שמעוניין להגיש הצעה למכרז ולא השתתף בסיור **חייב** לפנות למזמין (לפרטים המופיעים בסעיף 7.1) לא יאוחר מ 7 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות על מנת לתאם סיור עם גורמים מטעם המזמין (להלן: "הסיור המשלים") ולקבל אישור בכתב מטעם המזמין על השתתפותו בסיור. במקרה כזה, על המציע **לצרף להצעתו** את אישור המזמין להשתתפותו בסיור המשלים.

מציע שלא השתתף בסיור הצעתו תיפסל.

8.3. המציעים, בין שהשתתפו בסיור קבלנים/סיור משלים ובין שלא, יהיו מנועים מלהעלות כל טענה בקשר לסיור קבלנים ו/או הסיור המשלים. יובהר כי כל אשר יאמר בסיור קבלנים ו/או בסיור המשלים בעל פה על ידי נציגי המזמין לא יחייב את המזמין, ורק פרוטוקול סיור הקבלנים שיועבר למשתתפים בכתב, יפורסם באתר המזמין, יחייב את המזמין והמציע ויהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ויצורף חתום על ידי המציע ויוגש יחד עם הצעתו למכרז.

הגשת ההצעה

8.4. על המציע להגיש את הצעתו במסירה ידנית בלבד, לא יאוחר מהמועד הנקוב בסעיף 5.1 לעיל (להלן: "**המועד האחרון להגשת הצעות**"), לתיבת המכרזים שתוצב במשרדי האיגוד, באתר חירייה.

הצעה שתוגש לאחר המועד דלעיל לא תתקבל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת לא תתקבל ותגרום לפסילת ההצעה.

8.5. המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת ההצעות לתקופה נוספת כפי שתקבע על ידו, וזאת בהודעה שתשלח לכל המציעים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות.

8.6. את ההצעה, לרבות חוברת המכרז, ויתר האישורים והמסמכים, יש לשים במעטפה סגורה ולהגישה ידנית למשרדי האיגוד שבאתר חירייה, לא יאוחר מהמועד הנקוב בסעיף 5.1 לעיל.

8.7. מובהר בזאת למען הסר ספק כי כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה ובהגשתה תחולנה על המציע בלבד.

9. תוקף ההצעה

9.1. ההצעה תהיה בתוקף עד למועד הנקוב בטבלה בסעיף 5.1 לעיל.

9.2. המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הצעתם למכרז לתקופה נוספת שתקבע על ידו, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, וכל אחד מהמציעים מתחייב להאריך את תוקף ההצעה מיד עם קבלת דרישת המזמין לכך.

10. הסתייגויות

10.1. בכל מקרה של שינוי ו/או השמטה ו/או תוספת שיעשו על ידי המציע במסמכי המכרז ו/או כל הסתייגות לגביהם, בכל דרך ו/או צורה שהיא (להלן: "הסתייגויות"), רשאי המזמין:

1. לפסול את הצעת המציע למכרז;
2. לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל, ולהתעלם מהן;
3. לראות בהסתייגויות כאילו מהוות הן פגם טכני בלבד;
4. לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה;

10.2. החלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין. אם יחליט המזמין לנהוג לפי אחת האלטרנטיבות המנויות בס"ק (2) - (4) לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי המזמין לפסול את ההצעה.

11. חתימות

- 11.1. על המציע לחתום על כל מסמך וכל עמוד ממסמכי ההצעה, לרבות בכל עמוד של חוברת המכרז.
- 11.2. בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי המכרז על כל נספחיו.

12. מחיר ההצעה

12.1. על המציע למלא ולנקוב בטופס הצעת המציע (טופס 1 שבמסמך ד') את התמורה הנדרשת על ידו עבור כל שעת (60 דקות) עבודת מודד לביצוע עבודת מדידה בשטח שיוזמנו ע"י המזמין מראש ובכתב (להלן: "שעת עבודה בשטח") **המחיר המוצע על ידי המודד לא יעלה 300 ₪** (לא כולל מע"מ) לשעת עבודת מודד בשטח (להלן: "הסכום המכסימלי") מציע שהצעתו תהיה גבוהה מהסכום המכסימלי, הצעתו תיפסל.

12.2. יובהר כי התמורה עבור שעת עבודה במשרד המודד תהיה בשיעור של 70% מהמחיר הנקוב בהצעת המציע לשעת עבודה בשטח. חיוב בגין עבודת משרד יהיה לפי המפורט באופני המדידה לתשלום במפרט המיוחד המצורף כנספח ג' לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

12.3. בנוסף, במידה ויידרש איש צוות נוסף לביצוע עבודת מדידה בשטח, לעבודה/פרוייקט (להלן: איש הצוות הנוסף) הרי שהתמורה בגין איש הצוות הנוסף לאותה עבודה יהיה בשיעור 50% מהמחיר שהציע המודד לשעת עבודת מודד בשטח, כמפורט בטופס הצעתו. מובהר בזאת כי המזמין לא ישלם מעבר לשני אנשי צוות (המודד ואיש הצוות הנוסף) בשטח, לעבודה ו/או פרוייקט כפי שיגדיר המזמין.

עבודת מדידה בשטח- מודד שהגיע לשטח /לאתר אותו הוא נדרש למדוד .

12.4. על אף האמור בסעיף 12.2 מובהר כי התשלום עבור שעת עבודת מודד במשרד תהיה עבור מודד אחד בלבד לעבודה/פרוייקט כפי שיגדיר המזמין, לא תינתן תמורה נוספת עבור מודד נוסף במשרד.

12.5. התמורה עבור שעת עבודת מודד בשטח (ובהתאם עבור שאר השירותים) תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן המתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ותתעדכן אחת לשנה החל משנת ההתקשרות השנייה ואילך.

12.6. מובהר בזאת כי המחיר לשעת עבודה בשטח שינקוב המציע בהצעתו יכלול את **כל העבודות, הציוד, החומרים, חומרי העזר, כח אדם, הוצאות נסיעה לאתר וממנו**, וכל יתר הדרוש לביצוע עבודות המדידה על פי כל מסמכי הבקשה לקבלת הצעות/חוזה.

12.7. מובהר בזאת כי למחיר שינקוב המציע לא יתווספו הפרשי הצמדה ו/או ריבית ו/או התייקרויות מכל סוג ומין שהוא בכל מהלך תקופת החוזה למעט הקבוע בסעיף 12.5.

12.8. בכל הקשור לתנאי התשלום ומועדיו המציע מופנה לסעיף התמורה בחוזה. בהגשת הצעתו מצהיר המציע כי הוא ראה, הבין ומסכים לתנאי התשלום הנ"ל.

13. הצהרות המציע

13.1. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה שכל פרטי המכרז ומסמכי המכרז/החוזה ידועים ונהירים לו, וכי יש לו את כל הידע, הכישורים והיכולות המקצועיות והאחרות, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות מושא המכרז - הכל כמפורט במסמכי המכרז/החוזה.

13.2. על המציע לבסס הצעתו על בדיקות ו/או תחזיות שנערכו על ידו ובאחריותו ביחס לכל נתון רלבנטי להצעתו, ועל המזמין לא תחול אחריות כלשהי בעניין זה.

13.3. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה כי המצגים ו/או הנתונים ו/או הפרטים אשר נמסרו לו על ידי המזמין במסמכי המכרז אומתו ונבדקו על ידו, וכי למזמין ו/או מי מטעמו לא תהיה כל אחריות ו/או חבות כלפי המציע בגין נתונים ו/או פרטים ו/או מצגים אלו.

13.4. בהמשך לאמור לעיל, מובהר בזאת כי כל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז - לא תתקבל לאחר הגשת ההצעה.

14. איסור ניגוד עניינים

14.1. בהגשת הצעתו למכרז, מאשר המציע ומצהיר כי אין לו ולא ידוע לו על כל ניגוד עניינים, ישיר או עקיף, הכרוך בהשתתפותו במכרז, וכי אין לו ו/או למי מטעמו קשרים עסקיים או אישיים או אחרים, אשר עלולים להעמיד אותו במצב של ניגוד עניינים ו/או חשש לניגוד עניינים בתקופת הליכי המכרז ובתקופת ביצוע השירותים.

14.2. הזוכה במכרז יפעל בהתאם להוראות בדבר איסור ניגוד עניינים המפורטות בהסכם, ובכלל זאת יתחייב להימנע מכל פעולה שיש בה ניגוד עניינים או עשוי להיות בה פוטנציאל לניגוד עניינים בין מילוי תפקידיו על פי הסכם זה לבין מילוי תפקיד ו/או התחייבות אחרת של הזוכה ו/או של עובדיו ו/או של מי מטעמו, במישרין ו/או בעקיפין, והוא מתחייב בזאת להודיע למזמינה על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיו ו/או התחייבויות מי מעובדיו על פי ההסכם לבין פעילות אחרת שלו ו/או של עובדיו ו/או מי מטעמו, והוא מתחייב לפעול בהתאם להוראות המזמינה למניעת ניגוד עניינים כאמור.

14.3. מבלי לגרוע מיתר סמכויותיו על פי המכרז ועל פי הדין, יהיה המזמין רשאי שלא לקבל הצעה על רקע של ניגוד עניינים ו/או חשש לניגוד עניינים, בכפוף לכך שלמציע תינתן הזדמנות סבירה להציג טענותיו.

15. אופן קביעת המציע הזוכה

- 15.1. בחירת הזוכה במכרז תהיה על בסיס ההצעה הזולה ביותר שינקוב המציע בהצעתו עבור שעת עבודה למודד לביצוע עבודת המדידה בשטח, עם זאת אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 15.2. המזמין יהיה רשאי בבחירת ההצעה הזוכה לשקול, בין היתר, את ניסיונו של המציע בביצוע עבודות דומות בעבר, אמינותו וכישוריו וכן המלצות אודות המציע, לחיוב או לשלילה או כל שיקול אחר כמפורט בתקנה 22 לתקנות העריות (מכרזים), תשמ"ח – 1987.
- 15.3. המזמין יהיה רשאי, בכל עת לפני בחירת הזוכה, לבוא בדברים עם כל מציע אודות הצעתו, לרבות השלמת פרטים חסרים ו/או הבהרות לפרטים קיימים ו/או לגבי כל עניין הדרוש לצורך בחירת הזוכה.
- 15.4. המזמין שומר לעצמו את הזכות לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו, כולו או מקצתו, מכל סיבה שהיא בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, כאשר למציעים לא תהיה כלפי המזמין כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא בעניין זה.

16. הודעה לזוכה והתקשרות

- 16.1. המזמין יודיע לזוכה בכתב על זכייתו בבקשה לקבלת הצעות וליתר המציעים על אי זכייתם.
- 16.2. תוך 14 יום ממועד ההודעה כאמור, ימציא הזוכה את המסמכים והאישורים שעליו להמציא כמפורט בחוזה, לרבות אישור קיום הביטוחים, ויחתום על החוזה.
- 16.3. המזמין יהיה רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא-ומתן עם הזוכה לאחר זכייתו וקודם לחתימת החוזה.
- 16.4. לא חתם הזוכה על החוזה ו/או לא המציא כל מסמך אחר שנדרש להמציאו - רשאי המזמין לבטל את זכייתו ולהתקשר עם המציע הבא אחריו וכן הלאה.

17. שונות

- 17.1. המציע יישא במלוא העלויות ו/או ההוצאות הכרוכות בהשתתפותו במכרזו ובהגשת הצעתו, ולא יהיה זכאי לכל שיפוי ו/או החזר מהמזמינה, לרבות במקרה של ביטול המכרז.
- 17.2. כל עניין הנוגע למכרז יידון בבתי המשפט המוסמכים בתל אביב יפו בלבד.

איגוד ערים אזור דן
(תברואה וסילוק אשפה)

מסמך ב' – טופס החוזה

חוזה מסגרת מס' 5/2023 לביצוע עבודות מדידה

שנערך ונחתם ב _____ ביום _____ לחודש _____ שנת _____

בין : איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה)
ת.ד. 437,
אור יהודה 6025401
(להלן: "המזמין")
מצד אחד ;

לבין : _____
ח.פ. _____
מרח' _____
דוא"ל: _____
(להלן: "המוודד")
מצד שני ;

והואיל והמזמין פרסם מכרז מס' 5/2023 לביצוע עבודות מדידה והצעת המוודד נבחרה כהצעה זוכה במכרז (להלן: "המכרז");

והואיל והמוודד מצהיר כי יש בידיו את הידע, הניסיון, הכישורים המקצועיים וכח אדם מיומן הדרוש לביצוע העבודות.

והואיל: והמוודד הציע למזמין לבצע את העבודות מושא חוזה זה, והמזמין הסכים לכך בכפוף לתנאים המפורטים בחוזה זה.

והואיל וברצון הצדדים להעלות על הכתב את המוסכם ביניהם.

אי לכך הוסכם, הותנה והוצהר בין הצדדים כדלהלן:

1. המבוא לחוזה זה והנספחים המצורפים אליו מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

הגדרות 2.

בחוזה זה יהיו למונחים שלהלן המשמעויות שבצידם, זולת אם משתמעת מן ההקשר משמעות אחרת:

עבודות מדידה - מכלול עבודות המדידה הנדרשות לביצוע מפעם לפעם, עפ"י צורכי המזמין ועפ"י הזמנת עבודה שתימסר למוודד מראש ובכתב בכל פעם לשם ביצוע עבודה ספציפית.

המנהל – מהנדס האיגוד, מנהל אתר חירייה, לרבות מי שהורשה בכתב על ידם לעניין החוזה, או כל חלק ממנו, בין מראש ובין בדיעבד ;

ת.ד. 437 אור יהודה 6025401 טל. 03-6314725 פקס. 03-6314761 www.hiriya.co.il
חירייה-המרכז לחינוך סביבתי טל. 03-7396633

משהו
טוב קורה
בחירייה!



- 3.1. המזמין מוסר למודד והמודד מקבל על עצמו את ביצוע עבודות המדידה, הכל בכפוף לאמור בחוזה זה.
- 3.2. המודד מתחייב לבצע את עבודות המדידה בזהירות, במיומנות, בנאמנות וברמה מקצועית מעולה, בכפוף לאמור בכל דין, בהתאם לדרישות הרשויות, לחוקי התכנון והבנייה, ולתקנים הישראליים.
- 3.3. המודד יבצע את עבודות המדידה בהתאם ללוח הזמנים, כפי שיקבע ע"י המזמין בכל הזמנת עבודה ובהתאם לצרכי העבודה שמוזמנת. המודד ימסור למנהל בכל עת שיידרש, דין וחשבון על התקדמות העבודות. כמו-כן, רשאי המנהל או מי מטעמו, לבקר במשרדי המודד, לעיין ולבדוק את התקדמות ואופן ביצוע העבודות על ידו.
- 3.4. אישר המנהל את תכניות המדידה או מסמכים הקשורים בעבודת המודד ואשר הוכנו על ידי המודד בהתאם לחוזה זה, לא ישחרר אישור זה את המודד מאחריותו המקצועית לביצוע עבודות המדידה או כל חלק מהן.
- 3.5. אין המודד רשאי לתת הוראות, במישרין או בעקיפין, לקבלן המבצע עבודות עבור המזמין או לנהל משא ומתן עם הקבלן המבצע ביחס למחירים, לרבות לגבי תוספת או הגדלת החוזה ו/או שינוי המחירים הכלולים בו, אלא באמצעות המנהל ו/או מי שימונה על ידו.
- 3.6. המודד יתחיל בביצוע עבודות המדידה לאחר חתימת חוזה זה, ואך ורק לאחר ובכפוף לקבלת הזמנה ו/או אישור בכתב לביצוע עבודת מדידה מאת המנהל.
- 3.7. המודד יגיש אחת לחודש ו/או על פי דרישת המנהל דין וחשבון על התקדמות עבודות המדידה שהוא מבצע. כמו כן יגיש המודד למנהל בכל עת דו"חות נוספים כפי שיידרש על ידו.
- 3.8. המודד ידווח למנהל על כל פגם ו/או פיגור בעבודתו, מיד עם התגלותו של הפגם ו/או הפיגור האמור. לא הודיע המודד למנהל על כל פגם ו/או פיגור בעבודתו כאמור לעיל, ישא המודד באחריות מלאה לפגם ו/או הפיגור כאמור ובכל נזק שנגרם למזמין או לכל צד ג' עקב הפגם ו/או הפיגור האמור ויראו באי הודעה כאמור הפרת תנאי חוזה זה על ידי המודד.

4. אופן הזמנת העבודה

- 4.1. כל עבודה תבוצע על פי הזמנת עבודה בכתב, שתכלול, אם יידרש, פרטים אודות העבודה, תנאים מיוחדים, לוחות זמנים ומסמכים נוספים הדרושים לביצוע העבודה (להלן: "הזמנת עבודה").
- 4.2. המודד מתחייב להתחיל בביצוע העבודה במועד הנקוב בהזמנת העבודה, לפי העניין, מאת המזמין, ולבצע את העבודה בהתאם לכל הוראות ודרישות מסמכי חוזה זה. על המודד להיות זמין ונגיש לביצוע המשימות/מדידות אותן התבקש לבצע בקבועי זמן מיינמאליים ולא יאוחר משבוע ממועד הפנייה מטעם המזמין.
- 4.3. המזמין שומר לעצמו את הזכות להזמין מהמודד ביצוע עבודות בהתאם לדרישותיו, לצרכיו ולתקציבים העומדים לרשותו, גדולות כקטנות, ללא התחייבות כלשהי מצד המזמין לכמות או היקף כלשהו. סירוב מצד המודד לבצע עבודות בהיקף קטן או לדחותה באופן משמעותי ייחשב כהפרה יסודית של החוזה על כל המשתמע מכך ועל המודד לקחת זאת בחשבון בעת הגשת הצעתו.
- 4.4. על אף כל האמור לעיל, מובהר בזאת כי במידה והמזמין ימצא כי בביצוע העבודות המודד אינו מקיים את התחייבויותיו על פי החוזה, יהיה המזמין רשאי, לפי שיקול דעתו, לקבוע כי אותו מודד לא יבצע עבודות נוספות, בין אם לתקופה מסוימת ובין אם לצמיתות, ולמודד לא תהיה כל טענה ו/או תביעה בשל כך כלפי המזמין.

4.5. למען הסר ספק יובהר כי הוראות חוזה זה יחולו על כל הזמנת עבודה אשר תוצא על ידי המזמין למודד.

4.6. המודד מצהיר כי ידוע לו כי ההתקשרות בין הצדדים הנה על דרך של חוזה מסגרת וכי אין בחתימת הצדדים על חוזה זה בכדי לחייב את המזמין להוציא למודד הזמנות עבודה בהיקף כלשהו או הזמנות עבודה כלשהן בכלל. המודד מוותר וויתור סופי ומוחלט על כל טענה ו/או תביעה במקרה בו לא תוצאנה לו הזמנות עבודה כלל, או בהיקף מינימאלי כלשהו או בנושאים כלשהם.

4.7. המודד מצהיר כי אין בהתקשרות בין הצדדים כדי למנוע מהמזמין להזמין את ביצוע העבודות, כולן או חלקן, מצדדים שלישיים, לרבות על פי התקשרויות קיימות ו/או עתידיות של המזמין.

5. צוות הניהול והפיקוח באתר

5.1. לצורך ביצוע כל המשימות והמטלות הנדרשות מהמודד על פי הוראות החוזה, מתחייב המודד כי העבודות תבוצענה על ידי המודד באופן אישי ובמקרה בו המודד הוא תאגיד על ידי נותן השירות שצויין בהצעתו של המודד במכרז (להלן: "המודד הקבוע"). מובהר כי החלפת המודד הקבוע תעשה רק באישור המזמין מראש ובכתב.

5.2. המנהל רשאי לדרוש את החלפתו של המודד המוסמך הקבוע שימונה לביצוע העבודות באתר חירייה כאמור לעיל. דרישת המנהל להחלפה תבוצע תוך 48 שעות. החלטת המנהל תהיה סופית. המחליף ימונה רק לאחר שאושר ע"י המנהל.

5.3. המנהל רשאי לדרוש כי העבודה תבוצע על ידי יותר ממודד אחד בהתאם למורכבות העבודה ולוחות הזמנים לביצועה, במקרה כאמור מתחייב המודד לפעול בהתאם להנחיות המנהל בעניין זה ובהתאם להזמנת העבודה, לפי העניין.

6. סמכויותיו של המודד

6.1. המודד אינו בבחינת סמכות מחליטה ופוסקת כלפי גורם כלשהו בקשר לעבודת מדידה אלא הינו במעמד של יועץ בלבד. המודד אינו רשאי להורות דבר באופן עצמאי ושלא על דעת המנהל או כל גורם אחר בעירייה שהינו בעל סמכות בעניין הנדון.

6.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור, אין המודד רשאי לעשות כל שינוי ו/או פעולה אחרת שיביאו להגדלת הוצאות האיגוד, אלא באישור מראש ובכתב של האיגוד ובהתאם להזמנת עבודה חתומה על ידי מורשי החתימה של האיגוד.

6.3. המודד מצהיר בזאת, כי היה ופעל בניגוד לקבוע לעיל יהא אחראי אישית כלפי האיגוד בגין כל הוצאה שיוציא מעבר למתוכנן עקב מדליו או פעולתו האסורה, ויחייב לשפותה בגין כך עבור מלוא סכום ההוצאה הנוסף שהוציא, וזאת מבלי לפגוע בכל סעד ותרופה שזכאי להם האיגוד מכוח כל דין או הסכם.

7. שמירה וסודיות המסמכים

7.1. המודד (לרבות עובדיו, שלוחיו וכל הבא מטעמו) מתחייב לשמור על סודיות כל החומר הנוגע לעבודתו, וכמו-כן, הינו מתחייב שלא להעתיק את מסמכי ותוכניות המדידה ולא להעבירם לגורם כלשהו ללא אישור המזמין בכתב ומראש.

7.2. כל עבודות המדידה לרבות מסמכי/תוכניות המדידה, הינם רכוש וקניינו של המזמין, והמודד מוותר בזאת לטובתו של המזמין על כל הזכויות מכל מין ו/או סוג שהוא, לרבות זכויות היוצרים, במסמכים הנ"ל, והמזמין יהיה רשאי להשתמש בכל המסמכים הנ"ל למטרותיו שלו בלבד.

7.3. המודד מצהיר בזה כי ידוע לו ולעובדיו ו/או למי מטעמו כי הוראות סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז 1977- חלות על חוזה זה.

8. תקופת החוזה

- 8.1. חוזה זה יהיה בתוקף למשך שנה אחת, החל מיום _____ וכלה ביום _____ (להלן: "תקופת החוזה").
- 8.2. המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, להאריך את תקופת החוזה באותם התנאים לתקופה של שנה נוספת, או חלק ממנה, בכל פעם, עד לתקופה של ארבע שנים נוספות, וזאת בהודעה שתימסר למודד 30 יום לפני תום תקופת החוזה.
- 8.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין יהיה רשאי לסיים את ההתקשרות עם המודד, בכל עת ומכל סיבה שהיא, וזאת בהודעה שתימסר למודד 30 יום מראש

9. אחריות המודד

- 9.1. המודד מתחייב לבצע את עבודות המדידה וכל יתר התחייבויותיו על-פי חוזה זה בנאמנות ובמקצועיות, והוא יהיה אחראי כלפי המזמין לכל נזק שיגרם עקב מעשה או מחדל הנובע, במישרין או בעקיפין, מביצוע העבודות וממילוי התחייבויותיו על פי החוזה או בקשר אליהן.
- 9.2. מבלי לגרוע מאחריות המודד על פי דין, יהא המודד בלבד האחראי הבלעדי לכל אובדן ו/או פגיעה ו/או נזק שיגרם לעצמו, לרכושו, לעובדיו, לשולחיו, ולכל הבאים מטעמו ו/או למזמין ועובדיו ו/או לצד ג' כלשהו, עקב או כתוצאה ממעשה ו/או מחדל שלו ו/או של עובדיו ו/או מי הפועל מטעמו, וכן לכל נזק שיגרם עקב ביצוע העבודות ו/או כל הכרוך בכך, על ידי המודד ו/או מי הפועל בשמו או מטעמו, לרבות קבלני משנה ו/או עובדיהם.
- 9.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל יהיה המודד בלבד האחראי על כל נזק שייגרם לאתר העבודות על מתקניו וציודיו, למתקנים ולציוד המצויים באתרי המזמין, לרבות אתר חירייה, על ידי עובדיו ו/או הפועלים מטעמו, וכן לכל נזק אשר ייגרם לציוד המודד, לרבות ציוד המדידה.
- 9.4. המודד יהא אחראי בלעדית כלפי הרשויות המוסמכות לכל נזק שנגרם כתוצאה ממעשה ו/או מחדל שלו ו/או של מי מטעמו בביצוע העבודות, וכן לגבי כל נזק שנגרם כתוצאה מהחומרים שבבעלותו ו/או בחזקתו או כתוצאה מהשימוש בהם.
- 9.5. נדרש המזמין לשלם סכום כלשהו עקב מעשה ו/או מחדל של המודד ו/או מי מטעמו במסגרת ביצוע העבודות ו/או בגין אובדן ו/או פגיעה ו/או נזק להם אחראי המודד כאמור לעיל, ישפה המודד את המזמין בגין כל סכום ששילם, מיד עם דרישתו הראשונה, לרבות בגין כל ההוצאות המשפטיות והאחרות שנשא בהן בקשר לדרישה האמורה.
- 9.6. המודד מתחייב לפצות ו/או לשפות את המזמין בכל סכום שהמזמין יחויב לשלם בגין תביעה שתוגש נגדו ואשר המודד אחראי לה עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י דין, לרבות הוצאות שכר טרחת עו"ד, וכן עבור כל הוצאה שתיגרם למזמין בקשר עם הליכים אלה או עם בירור התביעה שתוגש נגדו. הוגשה תביעה נגד המזמין והמודד ביחד ו/או לחוד, המודד לא יהיה רשאי להסדיר, לחלק או לשלם תביעה כזאת ללא אישור המזמין מראש ובכתב.
- 9.7. שולם ע"י המזמין סכום כלשהו שהמודד חייב בתשלומו בהתאם לאמור לעיל, יחשב סכום זה בצרוף ההוצאות המשפטיות כחוב שהמודד חייב למזמין על פי הוראות חוזה זה. המזמין יהיה רשאי לקזז סכום זה מכל סכום שיגיע למודד ו/או לחלט את ערבות הביצוע של המודד.
- 9.8. המודד מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודות ובכל תקופת החוזה לא תהיה פגיעה שלא לצורך באיכות הסביבה ו/או בנוחות הציבור, ולא תהא כל הפרעה שלא לצורך לעבודה הסדירה באתרים בהם

יפעל, לרבות לתנועת המשאיות באתר חירייה, והוא ינקוט בכל אמצעים הדרושים כדי להבטיח את האמור לעיל.

9.9. שום הוראה מהוראות חוזה זה אין בה ולא תתפרש כדי לעשות את המזמין וכל אדם הפועל מזמן לזמן בשמו או מטעמו, אחראים לכל תשלום בעד כל אבדן ו/או נזק לרכוש ולגוף ו/או הפסד, העלול להיגרם למודד ו/או לעובדיו ו/או מי מטעמו עקב ו/או כתוצאה מביצוע העבודות נשוא החוזה.

10. ביטוח

10.1. מבלי לגרוע מאחריות המודד על פי חוזה זה ו/או על פי דין, הוראות הביטוח הינן בהתאם לנספח ב'1 המצורף להסכם זה

10.2. כמו כן מתחייב המודד לערוך ולקיים ביטוח חובה לרכבים כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב שימוש בכלי רכב, וכן ביטוח אחריות בגין נזק לרכוש של צד ג' עקב השימוש בכלי הרכב בגבול אחריות שלא יפחת מסך \$100,000 בגין אירוע אחד.

10.3. המודד מתחייב להימנע מלהחזיק כל ציוד, סחורה, כלים או חפצים אשר מטבעם ו/או מאופיים הם בבחינת חפצים מסוכנים (מעבר לאותם חפצים ו/או מלאים שהכרחיים לפעילותו על פי חוזה זה) וכן להימנע מעשיית כל שימוש, מעשה או פעולה בתשתיות העירוניות ו/או בסמוך להן העלולים להגדיל את הסיכון של התפוצצות ו/או דליקה ו/או הצפה ו/או הרעלה.

10.4. הוראות סעיף זה אינן גורעות מאחריות המודד על פי דין ו/או על פי החוזה.

10.5. הפרת סעיף זה ו/או אחת או יותר מתננותיו, מהווה הפרה יסודית של החוזה.

11. הסבת החוזה

11.1. המודד אינו רשאי להעביר ו/או למסור ו/או להסב לאחר את ביצוע העבודות מושא חוזה זה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות או חובה הנובעת מחוזה זה לרבות ביצוע עבודות מדידה, אלא בהסכמת המזמין בכתב ומראש.

11.2. העביר המודד בהסכמת המזמין כאמור את זכויותיו או חובותיו על פי חוזה זה, כולן או מקצתן, או מסר את ביצוע עבודות המדידה לאחר בהתאם לאמור בסעיף זה, יישאר הוא אחראי לכל התחייבויותיו על פי חוזה זה.

11.3. המזמין רשאי להעביר ו/או להסב כל זכות ו/או חובה מזכויותיו ו/או על פי החוזה ללא צורך בקבלת הסכמת המודד.

- 12.1. תמורת ביצוע עבודות המדידה ויתר התחייבויות המודד עפ"י חוזה זה ישלם המזמין למודד סך של _____ ₪, בתוספת מע"מ כחוק, עבור כל שעת עבודה בשטח לביצוע עבודות המדידה שהוזמנו ע"י המזמין מראש ובכתב ובוצעו ע"י המודד בפועל (להלן: "התמורה") ובשיעור של 50% מהמחיר הנקוב בסעיף זה, עבור איש צוות נוסף לעבודות מדידה בשטח, ככל שיידרש, לאותה עבודה כפי שתוגדר על ידי המזמין. בנוסף, עבור כל יום עבודת שטח תשולם שעת מודד בשטח נוספת עבור נסיעות.
- 12.2. יובהר כי התמורה עבור שעת עבודה במשרד המודד תהיה בשיעור של 70% מהמחיר הנקוב לעיל לשעת עבודה בשטח בתוספת מע"מ כדין ובכל מקרה לא תשולם תמורה מעבר לשעת עבודת מודד אחד במשרד לאותה עבודה בהתאם להגדרת המזמין.
- 12.3. מובהר בזאת כי התמורה הנקובה לעיל כוללת את כל העבודות, הציוד, החומרים, חומרי העזר, כח אדם, הוצאות נסיעה לאתר וממנה, וכל יתר הדרוש לביצוע עבודות המדידה על פי כל מסמכי הבקשה לקבלת הצעות/חוזה. על אף האמור לעיל, תתווסף לחיוב ע"פ שעות בפועל לכל הגעה לשטח שעת עבודת מודד בשטח בעבור הנסיעה.
- עבודת מדידה בשטח- מודד שהגיע לשטח /לאתר אותו הוא נדרש למדוד.
- 12.4. התמורה עבור שעת עבודת מודד בשטח (ובהתאם עבור שאר השירותים) תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן המתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ותתעדכן אחת לשנה החל משנת ההתקשרות השנייה ואילך.
- 12.5. אופני המדידה לתשלום יהיו כמפורט בסעיף 9 של מפרט העבודות (מסמך ג').
- 12.6. המודד יגיש עד ה- 5 לכל חודש חשבון לתשלום בגין ימי עבודות המדידה שהוזמנו על ידי האיגוד ובוצעו על ידי המודד בפועל בחודש שחלף. חשבונות המודד יבדקו ויאושרו ע"י המזמין בתוך 14 יום, וישולמו למודד בתנאי תשלום של שוטף + 30 ממועד אישור כל חשבון. החשבונות יוגשו בהתאם לנוהלי המזמין.
- 12.7. המזמין רשאי לנכות מכל תשלום שיגיע למודד כל סכום שיהא חייב בניכוי על פי כל דין ו/או נוהג, לרבות סכומים שחייב לו המודד על פי חוזה זה ו/או על פי כל עסקה אחרת ביניהם.
- 12.8. המודד מתחייב בזאת כי התמורה היחידה שתשולם עבור ביצוע התחייבויותיו בהתאם להוראות חוזה זה היא זו המצוינת בחוזה זה ו/או בנספחיו. המודד לא יהיה רשאי לקבל תמורה נוספת כלשהי מכל אדם או גוף משפטי זולת המזמין בכל הנוגע לעבודות נשוא החוזה.

13. ערבות ביצוע

- 13.1. המודד ימסור למזמין במעמד חתימתו על חוזה זה ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית בסכום של 10,000 ש"ח (עשרת אלפים ש"ח) בנוסח המופיע בנספח ב' לביצוע התחייבויותיו בהסכם זה. ערבות הביצוע תהיה בתוקף לאורך כל תקופת ההסכם ועד 30 ימים לאחריו. הערבות תישאר בידי המזמין כערבות למילוי התחייבויותיו של המודד.
- 13.2. המודד מתחייב להאריך מעת לעת את תוקף הערבות הבנקאית ולהמציא למזמין את אישור הבנק בדבר הארכת תוקפה כאמור, בכל מקרה בו היא עומדת לפקוע, וזאת לפחות 30 ימים טרם המועד הקבוע לפקיעתה וללא כל צורך במתן התראה מאת המזמין. אם הערבות לא תוארך כנדרש, לפחות 30 יום מראש, המזמין יהא רשאי לחלט את הערבות.
- 13.3. ערבות הביצוע הנ"ל תוחזר לקבלן 30 ימים לאחר תום תקופת ההסכם ובכפוף לאישור המנהל כי המודד מילא את כל התחייבויותיו על פי הסכם זה, וכי אינו חייב דבר למזמין.

13.4. הערבות כאמור בסעיפים 13.1-13.2 תהיה ניתנת למימוש מידי בכל עת ללא הגבלות ו/או התניות כלשהן ובכפוף לתנאי הסכם זה.

14. החזר הוצאות למודד

נוסף לשכר הטרחה המפורט בסעיף 12 שלעיל, יהיה המודד זכאי להחזר ההוצאות המפורטות להלן:

- 14.1. העתקות אור הדרושות לביצוע עבודות המדידות, לפי אישור בכתב ומראש מאת המנהל.
- 14.2. הדפסות ושכפול מסמכים לפי אישור מראש ובכתב מאת המנהל.
- 14.3. צילומים ומודלים הדרושים לשם הגשה לרשויות המוסמכות אשר הוזמנו מראש ובכתב על ידי המנהל.
- 14.4. בדיקת חומרים, קרקע ובדיקות שונות שהוזמנו באישור המנהל מראש ובכתב.
- 14.5. פרט לאמור בתני הסעיפים לעיל, לא יהא זכאי המודד להחזר הוצאה כלשהי בגין כל הקשור ו/או הכרוך בביצוע העבודות מושא החוזה.

15. שינויים לא מאושרים

אם המודד יבצע עבודות שלא נכללות בהיקף העבודות שהוזמנו על ידי המזמין בהזמנת עבודה בכתב, כולן או חלקן, או כל עבודה אחרת מבלי שיוזמן לכך במפורש ובכתב ע"י המזמין במסגרת הזמנת עבודה - לא ישולם למודד ע"י המזמין עבור עבודתו, בקשר לעבודות אלו, כל תשלום שהוא.

16. הבאת החוזה לידי גמר

- 16.1. המזמין רשאי בכל עת ומכל סיבה להביא חוזה זה כולו או מקצתו לידי גמר על ידי הודעה בכתב מאת המנהל. ניתנה הודעה כאמור, יסתיים החוזה בתאריך שיהיה נקוב בהודעה ושיהיה לפחות 30 יום מיום מתן ההודעה.
- 16.2. הובא החוזה לידי גמר, לפני השלמת עבודות המדידה שהוזמנו ע"י המזמין וקבלת אישור על כך מהמנהל, ישלם המזמין למודד את שכרו בעד אותו חלק מעבודות המדידה שהוא ביצע, הכל כפי שייקבע על ידי המנהל, וזאת לסילוק מלא של כל הנוקים, ההפסדים וההוצאות שנגרמו למודד עקב הבאת החוזה לידי גמר כאמור. לחילופין, שומר לעצמו המזמין את הזכות לדרוש השלמת עבודה/ות מדידה שהחלה/ו כשהתשלום הוא בהתאם לתנאי החוזה.
- 16.3. הובא החוזה לידי גמר מכל סיבה שהיא יהא המזמין רשאי למסור את ביצוע עבודות המדידה לאחר ולהשתמש לצורך זה בתוכניות ובמסמכים שהוכנו ע"י המודד, וזאת ללא תמורה ו/או פיצוי למודד, ועם ביצוע התשלומים האמורים לעיל, לא יהיו עוד למודד כל תביעות ו/או טענות מכל סוג שהוא.

17. ביטול החוזה

מבלי לגרוע מזכותו של המזמין להפסיק את ההתקשרות כמפורט בסעיף 15 לעיל, המזמין יהיה רשאי לבטל מיידית את החוזה בכל אחד מהמקרים הבאים:

- 17.1. המודד הפר אחת או יותר מהתחייבויותיו ע"פ החוזה, ולא תיקן את ההפרה לאחר שקיבל התראה על כך מאת המזמין מראש ובכתב, ותוך הזמן שנקבע בהתראה.

- 17.2. המזמין התרה במודד כי עבודות המדידה שמבוצעות על ידו, כולן או מקצתן, אינן לשביעות רצונו, והמודד לא נקט מייד עם קבלת התראה זו צעדים נאותים לשיפור אופן ביצוע עבודות המדידה לשביעות רצונו של המזמין.
- 17.3. כשהמודד פושט את הרגל או כשניתן נגדו צו קבלת נכסים, או שעושה סידור עם נושיו, או לטובתם או במקרה של גוף מאוגד כשהוא בפירוק או בהתפרקות (פרט להתפרקות ללא פירוק עסקים לשם יצירת גוף מאוגד אחר).
- 17.4. כשהמודד מסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או מעסיק קבלן-משנה בביצוע עבודות המדידה ללא הסכמת המזמין בכתב.
- 17.5. כשהמודד מסתלק מביצוע החוזה.
- 17.6. כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו שהמודד מתרשל בודון בביצוע החוזה.

בוטל החוזה כאמור לעיל ישלם המזמין למודד, בכפוף לקיזוזו ושיפוי עבור נזקיו, בעד אותן המדידות שבוצעו על ידו עד לבטול החוזה, וזאת לסילוק גמור ומוחלט של המגיע לו. אולם, התשלום יבוצע רק לאחר שיתבררו סכומי הנזקים שנגרמו בגין מחדלי המודד ובקיזוזם, וכנגד חתימה על כתב ויתור על תביעות, לשביעות רצון המזמין.

18. אי כשרות המודד

אם המודד נפטר, פשט רגל (או שמונה לו קדם מפרק כונס או מפרק זמני אם המודד הינו תאגיד) או נעשה בלתי כשיר לפעולה משפטית, ייחשב הדבר כאילו הופר החוזה ע"י המודד, ויחולו הוראות האמור בסעיף 16 לעיל.

19. ויתורים

ויתר אחד הצדדים למשנהו על הפרת הוראה מהוראות חוזה זה, לא ייחשב הוויתור כוויתור על הפרה שלאחר מכן, של הוראה או הוראה אחרת הדומה לה או שונה ממנה בטיבה. כל ויתור, ארכה או הנחה מטעם אחד הצדדים לא יהיו ברי תוקף, אלא אם נעשו בכתב ונחתמו על ידי אותו צד.

20. העדר יחסי עובד ומעביד

- 20.1. מוסכם ומוצהר בזה כי אין בחוזה זה כדי ליצור יחסי עובד ומעביד בין המודד ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו ובין המזמין. לפיכך, עם סיומו של חוזה זה, לא תהיה למודד כל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה מכל מין ו/או סוג שהוא כלפי המזמין בכל הנוגע למהות היחסים בין הצדדים.
- 20.2. המודד יישא בכל התשלומים, ההוצאות והמיסים, בקשר עם העסקתם של עובדיו ומי מטעמו כאמור, לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, ביטוח לאומי, מס בריאות, הפרשות לקופת פנסיה וכל מס, היטל, מלווה או תשלום סוציאלי אחר, כתוקפם מעת לעת.
- 20.3. המודד מתחייב לספק את כל העובדים הדרושים לביצוע העבודות, את ההשגחה עליהם, אמצעי התחבורה עבורם וכל דבר אחר הכרוך בכך.
- 20.4. על המודד לדאוג לבגדי עבודה מתאימים לעובדיו המועסקים בבצוע עבודות המדידה, בהתחשב בתנאים המיוחדים השוררים באתר.
- 20.5. המודד מתחייב להבטיח תנאי בטיחות נאותים לכל אדם המועסק על ידו בביצוע עבודות המדידה, זאת בכפוף לכל דין ובהתאם לכל דרישות נציגי המזמין.

היה ועל אף האמור בסעיף זה לעיל, ייקבעו על ידי בית משפט או בית דין או ייטענו יחסי עובד ומעביד כאמור, וכתוצאה מכך ייגרמו למזמין או למי מטעמו הוצאות כספיות או נזקים אחרים, המודד ישפה את המזמין או את מי מטעמו, מיד עם דרישה ראשונה, בגין כל הוצאה ונזק כאמור, לרבות הוצאות משפטיות. המזמין יהא רשאי לעכב תשלומים למודד בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה בבית משפט ו/או בבוררות כנגד המודד ו/או המזמין כאמור, עד אשר ייושבו תביעות אלה באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון המזמין ו/או עד שתופקד ערבות בנקאית בגובה הסכום הנתבע ו/או עד קבלת תצהיר בכתב מחברת הביטוח של המודד כי האירוע מכוסה על ידה.

21. חילוקי דעות בין הצדדים

במקרה של סכסוך, חילוקי דעות, או אי הסכמה שיתגלו בין המזמין או מי מטעמו לבין היועץ בקשר עם מתן שירותי הייעוץ, היועץ לא יפסיק, לא יאט ולא יפגע בדרך אחרת בביצוע העבודות.

22. סמכות שיפוט

הסמכות הבלעדית לדון בסכסוך בקשר עם ההסכם, תהיה נתונה לבתי המשפט המוסמכים במחוז תל אביב על פי סמכותם העניינית.

23. הודעות

כל הודעה שתשלח מצד למשנהו, יראוה כאילו הגיעה לתעודתה: אם נמסרה ביד – בעת מסירתה; אם נשלחה בדואר רשום עם אישור מסירה – כעבור 72 (שבעים ושתיים) שעות מעת מסירתה במשרד דואר; אם נשלחה בפקסימיליה או בדואר אלקטרוני – ביום העבודה שלאחר יום משלוחה, אם קיים בידי השולח אישור על העברה תקינה של ההודעה במלואה.

ולראיה באו הצדדים על החתום

המודד

המזמין

נספח ב'1 - הוראות ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות המודד על-פי הסכם זה ועל פי דין, מתחייב המודד לערוך ולקיים במשך תוקפו של הסכם זה באמצעות חברת ביטוח מורשית ובעלת מוניטין, את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה כחלק בלתי נפרד הימנו ומסומן **נספח ב'2**, על כל תנאיו (להלן "**אישור עריכת ביטוח**"), ולעניין ביטוח אחריות מקצועית כל עוד קיימת לה חבות על פי דין.
2. התאריך הרטרו-אקטיבי בביטוח האחריות המקצועית לא יהיה מאוחר ממועד תחילת מתן השירותים על ידי המודד.
3. המודד מתחייב להמציא לידי המזמין בסמוך למועד חתימת הסכם זה, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום בידי מבטחו. בכל מקרה של אי-התאמה בין האמור באישור עריכת הביטוח לבין האמור בהסכם זה, ולדרישת המזמין, מתחייב המודד לגרום לשינוי הביטוח (במידת הצורך) על מנת להתאימו להוראות הסכם זה. מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת הביטוח ו/או בהמצאת אישור עריכת הביטוח ו/או בבדיקתו ו/או באי-בדיקתו ו/או בשינויו בכדי להוות אישור בדבר התאמתו למוסכם ו/או בכדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין או מי מטעמו ו/או בכדי לצמצם את אחריות של המודד על פי הסכם זה או על-פי כל דין.
4. לא יאוחר מ- 7 יום לפני תום תוקף אישור עריכת הביטוח מתחייב המודד להפקיד בידי המזמין אישור עריכת ביטוח חדש בגין הארכת תוקפו לתקופת ביטוח נוספת. המודד מתחייב לחזור ולהפקיד את אישור עריכת הביטוח כאמור מידי תקופת ביטוח עד למועד סיום התחייבותו לערוך ביטוח כאמור בסעיף 1 לעיל.
5. ככל שלדעת המודד יש צורך לערוך ביטוחים נוספים ו/או משלימים לביטוחים הנדרשים בהסכם זה, מתחייב המודד לערוך את הביטוחים הנוספים ו/או המשלימים כאמור. בכל ביטוח רכוש נוסף ו/או משלים יתווסף ויתור על תחלוף כלפי המזמין ו/או מי מטעמו ו/או מי שהמזמין התחייב כלפיו וכל ביטוחי החבויות יורחבו לשפות את המזמין ו/או מי מטעמו בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי המודד ו/או מי מטעמו בכפוף לסעיף אחריות צולבת.
6. הוראות כלליות שיחולו על כל ביטוחי המודד:
 - א. הביטוחים יהיו ראשוניים וקודמים לכל ביטוח שנערך על ידי המזמין, הבאים מטעמו ו/או כל מי שהמזמין התחייב בכתב קודם למקרה ביטוח כי הביטוח יהיה ראשוני לגביו.
 - ב. הביטוחים יכללו סעיף ויתור על זכות השיבוב כלפי המזמין ו/או הבאים מטעמו ו/או כל מי שהמזמין התחייב לוותר על זכות התחלוף כלפיו, אולם הויתור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.
 - ג. ככל וקיים בפוליסות חריג רשלנות רבתי, על המודד לוודא כי חריג כאמור יימחק, אולם מובהר כי אין באמור כדי לגרוע מחובות המבוטח ו/או זכויות המבטח על פי דין.
 - ד. המודד נושא באחריות הבלעדית לתשלום הפרמיה וההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות.
 - ה. הפרת תנאי מתנאי הפוליסות בתום לב על ידי המודד ו/או מי מטעמו לא יגרע מזכויות המזמין ו/או מי מטעמו לקבלת שיפוי על פי הפוליסות.

1. נוסח הפוליסות (למעט פוליסת אחריות מקצועית) לא יפחת מנוסח ביט ו/או נוסח אחר מקביל לו.
7. מובהר, כי דרישות הביטוח (לרבות גבולות האחריות ותנאי הכיסוי) המפורטות בהסכם זה ובנספחים הנלווים לו הינן בגדר דרישות מזעריות המוטלות על המודד ואשר אינן פוטרות אותו מאחריותו על פי דין ו/או על פי ההסכם. המודד מצהיר, כי יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין והבאים מטעמו בכל הקשור לני"ל.
8. בכל פעם שמבטח המודד יודע למזמין כי איזו מביטוחי המודד עומד להיות מבוטל או לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא של אישור הביטוח, מתחייב המודד לערוך את אותו ביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוחים חדש לפחות 30 יום לפני מועד הביטול או השינוי לרעה כאמור.
9. המודד מצהיר בשמו ובשם קבלני המשנה וצדדים שלישיים הפועלים מטעמו (ככל שישנם), כי לא תהיה להם כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד המזמין ומי מטעמו, וכל מי שהמזמין התחייב כלפיו לפטור טרם קרות מקרה ביטוח, בגין נזק ו/או אבדן שהמודד זכאי לשיפוי בגינו על פי הביטוחים שנערכים ו/או שיערכו על ידו ו/או שהתחייב לערוך (או שהיה זכאי לשיפוי בגינו אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה), וכן בגין כל נזק שנגרם לרכוש המודד והבאים מטעמו, לרבות בגין כל נזק ו/או אובדן תוצאתי, בין אם נערכו ביטוחים ובין אם לא, והמודד פוטר בזאת את האמורים מכל אחריות לנזק ו/או אבדן כאמור. האמור לעיל לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בכוונת זדון.
10. המודד מתחייב לקיים את תנאי כל הביטוחים הנערכים על פי הסכם זה ולשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועדם, ולוודא כי פוליסות הביטוח תחודשנה מעת לעת לפי הצורך ותהיינה בתוקף כל משך תקופת ההסכם ולתקופה מאוחרת כמפורט בסעיף 1 לעיל. כן מתחייב המודד לשתף פעולה עם המזמין לשם שמירה ומימוש של זכויות המזמין על פיהם, ובכלל זה להודיע בכתב, ללקוח ולמבטח, מיד עם היוודע לו על קרות אירוע העשוי לשמש בסיס לתביעה על פי ביטוחי המודד.
11. במקרה שבו המודד מתקשר עם קבלני משנה או צדדים שלישיים, ידאג המודד לכך שהסכמי ההתקשרות עמם יכללו הוראות מקבילות להוראות נספח זה בשינויים המחויבים בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם ובמפורש סעיפים 6 ו 9 לעיל.
12. מובהר ומוסכם בזאת כי המודד נושא באחריות בלעדית כלפי המזמין בגין השירותים נשוא הסכם זה בין אם נתנו על ידו ובין אם נתנו על ידי קבלני המשנה מטעמו וכן נושא באחריות בלעדית לכל נזק ו/או אבדן ו/או הפסד שייגרם עקב מעשי ו/או מחדלי קבלני המשנה וצדדים שלישיים מטעם המודד והמודד ישפה ויפצה את המזמין ו/או מי מטעמו בגין כל נזק, אבדן והפסד שייגרם עקב מעשי ו/או מחדלי קבלני המשנה וצדדיים שלישיים כאמור, בין אם נזק, אבדן והפסד כאמור מכוסים במי מהפוליסות שהתחייב המודד לערוך ובין אם לאו.
13. הפרת הוראות נספח זה על ידי המודד תהווה הפרה יסודית.

נספח ב'2 - אישור עריכת ביטוח

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים/אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד**		
<p>באישור קיום ביטוחים תבוא הפיסקה הבאה: 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> <p>באישור על הסכמה לעריכת ביטוח תבוא הפיסקה הבאה: אישור זה מהווה אסמכתא לכך שהמועמד לביטוח קיבל הצעת ביטוח, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי ההצעה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בהצעה יגבר האמור בהצעה למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור. אישור זה אינו מהווה אישור על קיומה של פוליסה תקפה.</p>				
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	אופי העסקה והעיסוק המבוטח*	מעמד מבקש האישור*
שם	שם	שם	אופי העסקה:	
איגוד ערים אזור דן תבראה - וסילוק אשפה	ו/או חברות בנות ו/או חברות אם ו/או חברות קשורות ו/או תאגידים משותפים		<input type="checkbox"/> נדל"ן	<input type="checkbox"/> משכיר
ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	<input checked="" type="checkbox"/> שירותים	<input type="checkbox"/> שוכר
501400030			<input type="checkbox"/> אספקת מוצרים	<input type="checkbox"/> זכיון
מען	מען	מען	<input type="checkbox"/> אחר: _____	<input type="checkbox"/> קבלני משנה
ת.ד. 437 אור יהודה 6025401	תיאור הקשר למבקש האישור הראשי		<u>העיסוק המבוטח:</u>	<input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים
			שירותי מדידה	<input type="checkbox"/> מזמין מוצרים
				<input type="checkbox"/> אחר: _____

כיסויים									
סוג הביטוח	מספר הפוליסה ***	נוסח ומהדורת הפוליסה***	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח		השת תפוזת עצמי ת	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים****
					לתקופה	למקרה*			
חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח			(ניתן להזין רטרואקטיבי)	(ניתן להזין רטרואקטיבי)			(אין להציג)		

כיסויים									
		נתון (זה)							
צד ג'	ביט		4,000,000	4,000,000					
302 אחריות צולבת	ש								
304 הרחב שיפוי									
307 הרחבת קבלנים וקבלני משנה									
309 ויתור על תחלוף									
312									
315 כיסוי תביעות מל"ל									
321- מבוטח נוסף בגין מעשי ו/או מחדלי המבוטח									
322 מבקש האישור ייחשב כצד ג									
328 ראשוניות									
אחריות מעבידים	ביט		20,000,000	20,000,000					
304 הרחב שיפוי	ש								
309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור									
319- מבוטח נוסף היה וייחשב כמעבידים של מי מעובדי המבוטח									
328 - ראשוניות									
350									
אחריות מקצועית			4,000,000	4,000,000					
301 אובדן מסמכים	ש								
302 אחריות צולבת									
303 דיבה, השמצה והוצאת לשון הרע מסגרת כיסוי אחריות מקצועית									
304 הרחב שיפוי									
309 ויתור על תחלוף									

כיסויים									
321	מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח – מבקש האישור								
325	מרמה ואי יושר עובדים								
326	פגיעה בפרטיות								
327	עיכוב/שיהוי עקב מקרה ביטוח								
328	ראשוניות								
332	תקופת גילוי 12 חודשים								

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):
038 (יועצים/מתכננים), 040 (מתכנן/מהנדס/הנדסאי), 045 (מיפוי)
ביטול/שינוי הפוליסה*
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.
תוקף אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד**
תאריך תום תקופת האישור על הסכמה לעריכת ביטוח (DD/MM/YYYY)**

חתימת האישור
המבטח:

* באישור ביטוח כללי ואישור על הסכמה לעריכת ביטוח ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.

** שדות אלה יופיעו באישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד.

*** שדות אלה לא יופיעו באישור על הסכמה לעריכת ביטוח.

**** יש לציין קוד כיסוי בהתאם לרשימה הסגורה המנויה בנספח ד' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון. במקרה של קודי כיסוי הכוללים נתון הנדרש למלא, יש להציג בנוסף את המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה.

נספח ב'3
נוסח ערבות ביצוע

לכבוד
איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה)

ג.א.ג.,

הנדון: כתב ערבות מס' _____

הננו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 10,000 ₪ (במילים: עשרת אלפים ₪) כולל מע"מ בלבד המגיע או העשוי להגיע לכם מאת _____ (שייקרא להלן – "המציע"), בקשר עם מכרז מס' 5/2023 לביצוע עבודות מדידה באתרי איגוד ערים דן (תברואה וסילוק אשפה) לרבות באתר חירייה.

נשלם לכם מפעם לפעם, באופן מיידי ולא יאוחר מ- 3 ימים לאחר קבלת דרישתכם בכתב כל סכום שיצוין בדרישתכם, בלי שיהיה עליכם לבסס את דרישתכם או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב, בתנאי שהסכום הכולל שנשלם על פי ערבותנו זו, לא יעלה על הסכום הנקוב לעיל.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד לתאריך _____ ועד בכלל, וכל דרישה על פיה, צריכה להגיע בכתב לידי הסניף החתום מטה שמענו הוא: _____ עד התאריך האמור ועד בכלל בשעות בהן הסניף הח"מ פתוח לקבלת קהל.

דרישה שתגיע לאחר המועד האמור, לא תיענה.

ערבות זו איננה ניתנת להעברה.

בכבוד רב,

(חתימה וחותמת)

נספח ג' - מפרט העבודות

העבודות נושא הבקשה לקבלת הצעות בממסגרת מכרז פומבי 5/2023 כוללת ביצוע עבודות מדידה שונות בפארק המחזור חירייה ובסביבתו הקרובה.

מפרט לביצוע עבודות מדידה שונות באתר חירייה

1. כללי

מטרת נספח זה הינה ניסוח הנחיות למודדים לביצוע עבודות מדידה וסימון. הנספח כולל מפרט שירותים כללי וכן הנחיות מפורטות למדידה וסימון סוגי עבודות המדידה והמיפוי בליווי עבודות תכנון, ביצוע הנדסי, בקרה ופיקוח

2. מיפוי טופוגרפי ומצבי של תחום פארק המחזור וסביבתו

- 2.1 כל מפה שתוגש תהיה בקואורדינטות של רשת ישראל התקפה וקשורה לרשת הגבהים הארצית כשהיא ערוכה וחתומה על ידי מודד מוסמך.
- 2.2 המדידה תבוצע על פי השיטות והדיוקים הקבועים בתקנות המודדים התקפות ליום ביצוע העבודה ובהתאם להנחיות מפ"י (מרכז למיפוי ישראל) למודדים.

3. מיפוי תשתיות עיליות ותת קרקעיות – תיאור שירותים כללי

- 3.1 מדידת תוואי צנרת וגבהים, שוחות ונקזים, כולל מדידה פנימית- בשוחה (מדידת II ו-TL) ירידה לשוחה בהתאם לכללי הבטיחות, מדידת קטרי צינורות וציון כיווני זרימה, ציון מפלים במידה וקיימים.
- 3.2 עבודות מיפוי ומדידות שטחים בהתאם לדרישות המזמין – שטחים בנויים, שטחי גינון, שטחים עם שיוך סטטוטורי ספציפי וכיו"ב.
- 3.3 איסוף והצגת נתונים סטטוטוריים כגון גושים וחלקות, תכניות מפורטות, בעלויות ועוד.
- 3.4 הכנת מפות מדידה לבקשות להיתרים כמו גם לתכניות הנדרשות למערכת המקוונת של מנהל התכנון (מבא"ת), בהתאם לנהלים המתפרסמים ע"י מנהל התכנון.
- 3.5 העברת כל הנתונים למתכננים השונים בפרויקטים, תוך הידברות ומתן סיוע בכל נושא שיידרש.
- 3.6 מסירת השטח למבצעים, סימון נקודות צלעון בתחילת עבודות בינוי
- 3.7 מתן שרותי סימון ומדידות למבצעים בהתאם לתכניות
- 3.8 ביצוע מדידות made-As וחישובי כמויות במהלך ובסיום פרויקט
- 3.9 (בעתיד) עריכת מדידות לשם הכנסתן למערכת GIS שיפעיל האיגוד

4. מפרט הנחיות טכניות לביצוע המדידות

- 4.1 על המודד לסמן כל נקודות המפנה באמצעות יתדות ברזל זווית באורך של 60 ס"מ שיתקעו בעומק של לא פחות מ-40 ס"מ ועליהן יסומנו בצבע שמן מס' המפנה. במידה ויש צמחיה גבוהה, על המודד להעמיד סמוך ליתדות/ מעץ גבוהים 1.5-2.0 מ'.

- 4.2. כל מפנה יובטח ע"י 2 יתדות ברזל – אחת מכל צד של המבנה ובמרחק 30 מ' ממנו, או שתייהן באותו צד של המפנה במרחק 25 מ' ו-50 מ' ממנו, בהתאם לתנאי השטח.
- 4.3. בקטעים בין המפנים ציר הקו יאובטח בשטח ע"י קשירתו לעצמים הקבועים הנמצאים בשטח או ע"י ברזל זווית (כמו במפנים). המרחק בין האבטחות לא יעלה על 250 מ'.
- 4.4. מספר היתדות יעשה בסדר רץ מתחילת הקו כל 20 מ', כאשר יתד ראשונה 0, יתד מס' 1 20 מ"א מתחילת הקו, יתד מס' 2 40 מ"א מתחילת הקו, יתד מס' 3 60 מ"א מתחילת הקו וכו'.
- 4.5. המפנים יכנסו לספירה הכללית עם סימון A ליד המספר (לדוגמא: 5A עבור המפנה בין יתד 5 ל-6). כמו כן יסומנו התחלה וסוף המשיקים (התחלה – TC: סוף – ET).
- 4.6. במידה ובין יתד ליתד יהיו מפנים נוספים הם יסומנו לפי סדר: מפנה ראשון באות A, השני באות B וכו' (לדוגמא: 5A, 5B, 5C וכו'). יש לציין את המרחק בין היתד ליתד המפנה.
- 4.7. רישום זה יעשה בשטח על גבי יתדות במפנים ובאבטחות ע"י צבע ברור, קריא ובר קיימא.
- 4.8. יסומנו וימדדו כל הנקודות האופייניות לאורך ציר המדידה (מרחק מצטבר ורום קרקע). נקודות אלה יכללו את כל היתדות כולל האבטחות למפנים, נקודות גבוהות ונמוכות, מעברי ערוצים וחציות כבישים וכל נקודה אופיינית אחרת. בנוסף לאמור לעיל בנקודות המפנה ובאבטחות יימדד גם רום ראש היתד והקרקע הסמוכה.
- 4.9. הזוויות האופקיות במפנים ימדדו במעלות משמאל לימין בכיוון ההתקדמות של התוואי. במעברי ערוצים וואדיות תימדדנה לפחות שתי נקודות מכל צד של ציר התוואי, ויסומן כיוון הזרימה בערוץ. בחציית דרכים, ואדיות וערוצים תימדדנה נקודות כנ"ל בתחילת החצייה, בסופה ולפחות בשלוש נקודות.
- 4.10. ימדדו כל העצמים המשמעותיים כפי שיפורט ע"י המזמין. במקרה של גלוי עצמים מיוחדים (עתיקות למשל) תוך כדי המדידה יש להודיע מיד למזמין המדידה.

5. הנחיות להכנת מפת תנוחה

- 5.1. תוכן מפת תנוחה בקנ"מ אשר יקבע נציג המזמין עם סימון כל הפרטים שנמדדו. שרטוט היתדות ע"ג מפת התנוחה יעשה משמאל לימין ויכלול את מספרן ואת מרחקן המצטבר. גודל כל גיליון יכסה אורך של 1 ק"מ בלבד ורוחב הגיליון 90 ס"מ. פרט לגיליון האחרון שיכול להיות ארוך או קצר יותר, אבל אורכו לא יעלה על 1.2 ק"מ.

5.2 המדידה תהיה קשורה לרשת הארצית החדשה והתנחה תוכן על גבי רשת זו, X, Y, Z, הרומים יהיו קשורים לנקודות קבע ממשלתיות – BM.

5.3 כל העצמים שיכללו במפת התנחה יסומנו באופן ברור, כגון: שוחות, מבנים, אביזרים קבועים, מעבירי מים, עמודי חשמל, ערוצים, קירות, גדרות, טרסות וכו'.

5.4 במקרה של עצמים שיש עליהם מספור או סימון, כגון עמודי חשמל או טלפון או ארגזי בטון, יצוין מספור או סימון זה בתנחה.

5.5 שימוש בשמות מקוצרים או ראשי תיבות מחייב הוספת מקרא למפה.

5.6 יסומנו בתנחה גבולות מטעים, חורשות ושטחים חקלאיים וכן גבולות בין חלקות כגון: גדרות למיניהן הנחצים ע"י ציר המדידה, צמתים והסתעפויות (ראה סעיף 4.4).

5.7 קווי מים, דלק, ביוב, טלפון וכו' קיימים טמונים בקרקע הכלולים ברצועת המדידה, יסומנו בתנחה עפ"י סימני זיהוי בשטח כולל אינוורטים של קוים ושוחות.

6. מדידת והכנת נתונים לעיבוד חתך לאורך

6.1 מדידת רומים תעשה לפי התקנון של מחלקת מדידות. על המודד לקבוע B.M. כל 500 מ', על גבי עצמים קיימים ובמידה ואין כאלה יתקעו יתדות ברזל זווית בעומק 60 ס"מ ו- 10 ס"מ. הפרשי האיזון (סגירה) לק"מ יהיו כנדרש בקובץ התקנות 5011.

6.2 מדידת חתך אורך של ציר המדידה (רום קרקע ראשי B.M. ומרחק רץ של יתדות ונקודות אופייניות) תירשם בקובץ בהתאם לפורמט שינתן לקבלן. יש להוסיף בפורמט הנ"ל כל נקודות המפנה לפי מספר המדוד.

6.3 לפי דרישת מע"צ ורשות הנמלים (רכבת), חציית כבישים ומסילות רכבת יש לשרטט בקנ"מ אורכי של 1:100 (פרט).

6.4 יש לשרטט פרטים למתקנים קיימים המתחברים לקו בקנ"מ 1:100.

6.5 במקרה שהציר מתחבר עם ציר של כביש קיים והמדידה היא לצורך תכנון כביש, על המודד להמשיך את סימון הציר (כל 20 מ') המתוכנן ולסמן במסמרים וצבע שמן הבולט לעין את מספר החתך. אורך החפיפה על פני הכביש הקיים יהיה לפחות 100 מ' או כפי שיקבע מזמין המדידה.

6.6. אם ציר המדידה מתחבר להסתעפות או צומת (קיימים) אזי על המודד לעשות כמפורט לעיל. ז.א. לסמן ולאזן לאורך הזרועות שלהן כ- 100 מ' לפחות או לפי דרישת המתכנן. במקרה כזה של צומת הסתעפויות תשורטט בקני"מ 1:250.

7. מידת והכנת נתונים לעיבוד חתכים לרוחב

7.1 המדידה עבור החתכים לרוחב תעשה בכל חתך (דהיינו כל 20 מ') ובמידת הצורך בחתכי הביניים (נקודת שבר קרקע, ערוצים, נחלים ועוד).

7.2 המדידה לרוחב (שמאל ימין) ביחס לציר המדידה תהיה עפ"י קביעת נציג המזמין.

7.3 במקרה של שיפועים תלולים לרוחב על המודד לציין זאת גם אם הדבר חורג מהאורך המצוין בסעיף 4.2. במילים אחרות, המודד יתן מספר נקודות בהמשך המורד או העליה גם אם הדבר מצריך שרטוט במטרים נוספים.

8. הנחיות ודרישות נוספות

8.1 כל השרטוטים/תנוחות/חתכים יעשו בעזרת תוכנת AUTOCAD גירסה 2010 ומעלה. 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.

8.2 כל השרטוטים יועברו לאגף הנדסה באיגוד בשלושה פורמטים לפחות: DWG, DWF, PDF. במידת הצורך (קבצים עם חתימה אלקטרונית) גם בפורמט DWF.

8.3 כל תוצרי המדידה ישורטטו באמצעות תוויין. על השרטוט לא יהיו תיקונים ידניים (למעט חתימת המודד) ותהיה התאמה מלאה בין הקובץ לבין המפה המשורטטת.

9. אופני מדידה לתשלום

התמורה בגין ביצוע העבודה תשולם על פי כמות שעות עבודה (ש"ע) כדלקמן:

9.1 שעות העבודה יימדדו על פי משך הזמן שהמודד וצוותו נכחו בשטח, והוא כולל בתוכו את כל העבודות המצוינות לעיל במפרט זה בשלמות. ביקורים בשטח יהיו מתואמים באופן מלא מול המזמין.

9.2 עבור כל הגעה למדידה בשטח תתווסף לתשלום שעה נוספת בעבור הנסיעה.

מסמך ד' – טפסים ונספחים

טופס 1 – מכתב נלווה והצהרת המציע

לכבוד
איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה)

א.נ.,

הנדון: מכרז פומבי מס 5/2023 למתן עבודות מדידה

1. מוגשת בזאת הצעתנו במכרז פומבי מס 5/2023 למתן עבודות מדידה.
2. להצעה זו מצורפים מלוא מסמכי המכרז, על נספחיהם לרבות הטפסים כשהם חתומים על ידי מורשי החתימה מטעמנו.
3. אנו נותנים למלוא מסמכי המכרז לרבות ההזמנה להציע הצעות, החוזה ונספחיהם, את הסכמתנו המפורשת והבלתי חוזרת, וזאת לאחר שעניינו בקפידה במסמכי המכרז, ואנו מצהירים כי הבנו את מלוא האמור בהם, התייעצנו עם יועצים מקצועיים מטעמנו, וערכנו כל בדיקה שיש בה כדי להשפיע על הגשת הצעתנו זו ו/או על נכונותנו להתקשר במכרז.
4. אנו מאשרים ומצהירים כי אנו עומדים במלוא תנאי המכרז ולא ידוע לנו על כל מניעה על פי כל דין להגשת הצעתנו במכרז ו/או למתן השירותים על פיו בשלמותם, במועדם ולשביעות רצון המזמינה.
5. אנו מאשרים ומצהירים כי המציע אינו מצוי בהליכי פירוק, הקפאת הליכים, כינוס נכסים או כל הליך אחר של חדלות פירעון, כי אין תלויות בעניינו של המציע בקשות באילו מן העניינים המוניים לעיל, כי לא הוטל כל עיקול זמני או קבוע על נכסיו של המציע וכי לא מונה בעניינו של המציע כל מפרק, מנהל מיוחד, כונס נכסים או בעל תפקיד אחר.
6. אנו מאשרים ומצהירים כי בחנו את דרישות הביטוח המפורטות, כי הבאנו את ההוראות הללו לידיעת מבטחינו וכי אם וככל שהצעתנו תוכרז כהצעה הזוכה במכרז נרכוש על חשבוננו כיסוי ביטוחי כמפורט בדרישות הביטוח כאמור במכרז.
7. אנו מצהירים ומאשרים כי אין לנו ניגוד עניינים מכל מן וסוג שהוא, בגין השתתפותנו במכרז וביצוע השירותים על פיו לבין איזה מעיסוקינו האחרים, לרבות קשרים עסקיים או אישיים או קשרים אחרים או כל עניין אחר שעלולים להעמיד אותנו במצב של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים.
8. אנו מתחייבים להימנע מכל פעולה שיש בה או עשוי להיות בה חשש לניגוד עניינים, במישרין או בעקיפין, ובכלל זה להימנע ממתן שירות לכל גוף או גורם אחר אשר יעמיד אותנו במצב של ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים כלפי המזמינה. אנו מתחייבים להודיע באופן מיידי על כל נתון או מצב אשר בשלם אנו עלולים להימצא בניגוד עניינים כאמור, מייד עם היוודע לנו עליהם וזאת בכל שלב משלבי המכרז או ההתקשרות עם המזמין.
9. הננו מתחייבים לעמוד בהצעתנו לתקופה של 90 יום, הניתנת להארכה על פי תנאי הבקשה לקבלת הצעות, מהמועד האחרון להגשת הצעות.
10. היה והצעתנו תתקבל אנו מתחייבים להמציא את כל המסמכים הדרושים במסמכי הבקשה לקבלת הצעות, וכן לחתום על מסמכי החוזה במועד שנקבע לכך בהודעתכם על קבלת הצעתנו.
11. ידוע לנו שאינכם מתחייבים לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר ו/או הצעה כלשהיא.

אימות עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____) מאשר כי ביום _____
הופיעו בפני ה"ה _____, ת.ז. _____, ו- _____, ת.ז. _____.
_____, המורשים בחתימתם לחייב את תאגיד _____
המציע במכרז פומבי מס' 5/2023 בהתאם להוראות תקנון התאגיד ובהתאם לכל דין; וכי למיטב
ידיעתי אין כל מניעה על פי כל דין להגשת ההצעה במכרז על ידי המציע לביצוע השירותים.

_____ שם מלא + חתימה

_____ תאריך

טופס 1 א' – הצעת המחיר

לכבוד
איגוד ערים דן (תברואה וסילוק אשפה)

א.ג.נ.,

הנדון: הצעת מחיר במכרז 5/2023 למתן עבודות מדידה

1. אנו הח"מ, לאחר שקראנו עיינו ובדקנו את כלל מסמכי המכרז והוראותיו, בין אם צורפו ובין אם לא, מתחייבים בזה לבצע את כלל השירותים נשוא המכרז, בהתאם ובכפוף להוראות המכרז והחוזה, בהתאם להצעת המחיר שלהלן.
2. הצעתנו למתן עבודות מדידה בהתאם למכרז הם בהתאם לסכום הנקוב להלן:

מחיר יחידה/שעה (לא כולל מע"מ) המחיר המוצע לא יעלה על סכום של 300 ₪	יחידה	תיאור
₪ _____	שעת עבודה בשטח למודד	ביצוע עבודות מדידה כלליות בשטח אתרי האגוד, לרבות אתר חירייה, ע"י מודד מוסמך עפ"י הצורך ולפי דרישתהזמנת המזמין מראש ובכתב. העבודה כוללת עבודה בשטח. הכל בהתאם להוראות ודרישות החוזה, מפרט העבודות ודרישת המזמין

3. אנו מאשרים ומצהירים זאת כי הצעתנו שלעיל מוגשת לאחר שערכנו בדיקה זהירה ויסודית של כלל ההיבטים המקצועיים והכלכליים הכרוכים בהגשת הצעתנו למכרז, לרבות כח אדם, כדאיות כלכלית ולאחר שעניינו ובדקנו את תנאי התשלום ואנו נותנים להם הסכמתנו הבלתי חוזרת.
4. ידוע ומוסכם עלינו כי התשלום ישולם לנו על סמך עבודה בפועל בלבד, בהתאם להוראות ההסכם ובכפוף להזמנת עבודה חתומה על ידי המזמין, ויהווה תשלום מלא וסופי בגין ביצוע השירותים, ואנו לא נהיה זכאים לתוספת תשלום למעט במקרים המפורטים במפורש בחוזה.
5. ידוע לנו, ואנו מסכימים לכך, כי התמורה עבור שעת עבודה במשרד המודד תהיה בשיעור של 70% מהמחיר הנקוב לעיל לשעת עבודה בשטח בתוספת מע"מ כדין. החיוב כמפורט באופני המדידה לתשלום במפרט המיוחד, נספח ג'.
6. ידוע לנו כי ככל שיידרש איש צוות נוסף בשטח התמורה עבורו תהיה 50% משעת מודד בהתאם להצעתנו.
7. ידוע לנו כי התמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן המתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה והיא תעודכן אחת לשנה החל משהשנה השנייה.
8. הננו מתחייבים כי עבודות המדידה בהתאם להזמנת עבודה לפי העניין מאת המזמין תתבצע על ידי מודד מוסמך קבוע שזהותו נמסרה למזמין במסגרת הגשת הצעתנו למכרז וכי החלפתו תהיה רק באישור המזמין מראש ובכתב.
9. התמורה לא תהיה צמודה למדד כלשהו ולא תשולם תוספת כלשהי ההצעה משקפת מחיר מלא וסופי.

אימות עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____) מאשר כי מסמך זה נחתם על ידי ה"ה _____, ת.ז. _____, ו- _____, ת.ז. _____, מורשי החתימה מטעם _____ (להלן: "המציע") וכי חתימתם מחייבת את המציע לכל דבר ועניין.

_____ תאריך
_____ חתימה +חותמת

טופס 2- פרטי המציע והמודד המוצע

אם המודד אינו המציע עצמו או עובד שכיר של המציע יש לסמן בטופס את התחייבותו כי המודד המוצע יבצע את השירותים נשוא המכרז

	שם המציע
	מס' זיהוי/ח.פ.
	שם המנכ"ל
	שמות בעלי המניות
	מען המציע
	שם איש קשר+טלפון נייד
	פקס
	דוא"ל

המודד המוצע

שם מלא של המודד המוצע: _____

המודד המוצע הוא המציע עצמו/בעלים במציע/עובד שכיר בכיר של המציע. (יש להקיף בעיגול את האפשרות הרלוונטית)

נא לצרף:

רישיון מדידה בתוקף של המודד המוצע.

ניסיון המודד המוצע (במענה לסעיף 6.4.1)

שם הגוף לו ניתנו שירותי המדידה כדוגמת מכרז זה	עיקר תשתיות/ תחבורה/רשות מקומית	תיאור השירותים שניתנו	תקופת השירותים (לפחות שנתיים ברציפות השנים 2018 ואילך)	שם איש הקשר בגוף לו ניתנו השירותים +פרטי התקשרות
				שם מלא : טלפון נייד :
				שם מלא : טלפון נייד :

ניסיון המודד המוצע בהגשת תוכניות מבא"ת ובליווי תהליכי רישוי(במענה לתנאי הסף שבסעיף 6.4.2)

התקופה בה ניתנו השירותים החל משנת 2018 ואילך	שם איש הקשר + טלפון נייד	תיאור השירותים שניתנו (מבא"ת וליווי הליכי רישוי)	שם הגוף לו ניתנו השירותים