

### קול קורא להציע הצעות לעבודות ביוב בשערי תקווה

וועד מקומי שערי תקווה (להלן – "הוועד") מזמין בזאת להציע הצעות מחיר לצורך ביצוע עבודות ביוב בישוב שערי תקווה.

פרטים נוספים בדבר קול קורא זה ניתן לקבל אצל מזכירת המנכ"ל – יעל שפיצר סטפ באמצעות פנייה בדוא"ל – [yael@shaarey-tikva.muni.il](mailto:yael@shaarey-tikva.muni.il), ו/או בטלפון 03-9079701.

1. אין הוועד מתחייב לקבל את ההצעה הזולה או הגבוהה ביותר או כל הצעה שהיא. הוועד רשאי להתחשב, בין השאר, בכושרו וניסיונו של המציע לבצע את העבודות נשוא מסמך זה.
2. על המציע להיות עוסק מורשה ו/או חברה בע"מ.
3. מציע שהוא אישיות משפטית מאוגדת, מנוע מלהגיש הצעה/ות נוספת/ות של גוף מאוגד אחר, שהינו אישיות משפטית נפרדת, במידה ואחד מיחידיו של הגוף המאוגד האחר, הינו בעלים ו/או בעל מניות ו/או מנהל ו/או שותף של המציע.
4. מציע שהוא אישיות משפטית מאוגדת, מנוע מלהגיש את הצעתו במקרה ואחד מיחידיו של המציע (בעלים ו/או מנהל ו/או נושא משרה ו/או שותף) הגיש את הצעתו בנפרד.
5. הוועד רשאי לבטל קול קורא זה ולבצע את העבודות נשואות הקול קורא בעצמו, והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של הוועד.
6. ההצעה על מסמכיה ונספחיה תוגש בתיבה ייעודית במזכירות הישוב. על ההצעה להיות מלאה וחתומה על-ידי המציע.
7. ההצעה תימסר **לא יאוחר מיום 03/03/2022 בשעה 12:00**. הצעה אשר לא תוגש במועד, לא תתקבל.
8. כל הצעה שתוגש לפי מסמך זה תהיה בתוקף לתקופה של 90 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעה האמור.
9. כל ההוצאות מכל מין וסוג שהוא הכרוכות בהכנת ההצעה וההשתתפות בו יחולו על המציע בלבד וישולמו על ידו.
10. הוועד רשאי להאריך את מועדי ההגשה לפי שיקול דעתו הבלעדי.
11. הוועד רשאי לבטל פניה זו לפי שיקול דעתו הבלעדי.
12. הקבלן הזוכה מתחייב לחתום על הסכם עם הוועד בתוך 10 ימים מיום קבלת הודעת הזכייה.
13. ידוע למציע כי תנאי התשלום הינם שוטף + 45 ימים.

יחיאל קאפח  
מנכ"ל שערי תקווה

## פניה להציע הצעות לעבודות ביוב בישוב שערי תקווה

### מהות ההתקשרות:

1. הקמת תחנת סניקה לביוב לפי כתב כמויות ותכנון המצורפים כנספח ד'
  2. הקמת קו ביוב בואדי לפי כתב כמויות ותכנון המצורפים כנספח ה'
- כל אחת מהעבודות עומדת בפני עצמה הוועד לא מתחייב לקחת את אותו הקבלן ל-2 העבודות.

### תנאי ההגשה

הוועד המקומי שערי תקווה (להלן: "הוועד או המזמין") מתכבד בזה להזמין בזה להציע הצעות מחיר לעבודות ביוב בשערי תקווה ע"פ תנאי מסמך זה (להלן: "העבודות") לפי מסמך זה. המציע הצעה לפי מסמך זה ייקרא: "המציע" או "הקבלן" או "הספק".

### 1. כללי

- 1.1 תנאי מסמך זה שבהוראות שלהלן מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי ההסכם שיחתם בין הקבלן הזוכה לבין הוועד.
- 1.2 הבסיס החוזי להתקשרות בין הצדדים יהא הסכם התקשרות שיחתם ע"י הצדדים וזאת בתוך 7 ימים מיום הודעה על זכייה.
- 1.3 מונחים הכלולים בתנאי מסמך זה, יפורשו, ככל האפשר, כהגדרתם בהסכם.

### נספחים למכרז:

נספח א' – הצעת מחיר

נספח ב' – נוסח ערבות בנקאית לביצוע (על המציע לחתום על הנוסח, רק המציע הזוכה יחתים את הבנק)

נספח ג' – נספח ביטוח (על המציע לחתום על הנוסח, רק המציע הזוכה יחתים את חברת הביטוח)

נספח ד' – כתב כמויות + תכנון תחנת סניקה

נספח ה' – כתב כמויות + תכנון קו ביוב

### 2. הבהרות, שינויים וסתירות במסמכי המכרז

- 2.1 כל המסמכים שימסרו לזוכה ע"י הוועד, לרבות תנאי קול קורא זה, ההסכם וכל המסמכים המצורפים לו לרבות כל המסמכים המפורטים בסעיף 2.2 יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי ההתקשרות בין הצדדים.
- 2.2 במקרה שתתגלנה סתירות ו/או אי התאמות בין ההוראות הכלולות בקול קורא, יהא סדר העדיפויות בין ההוראות כמפורט להלן, וההוראות במסמכים יתפרשו בהתאם לכך כך שכל הוראה במסמך קודם ברשימה שלהלן עדיפה על ההוראה שבמסמך הבא אחריה
  - א. תנאי קול קורא זה
  - ב. כתב הצעת המציע
  - ג. יתר מסמכי הקול קורא

2.3 כל תשובה או הבהרה או הסבר מהוועד ו/או מנציגו תהיה אך ורק בכתב ואין תוקף לכל תשובה שתינתן בדרך אחרת. אין הוועד אחראי על פירושים או הסברים שניתנו בע"פ ולא תוכל להיטען כל טענה בהקשר זה.

2.4 הוועד רשאי בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעה לפי קול קורא זה, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי הקול הקורא, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים המציעים. השינויים והתיקונים כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי הקול קורא ויובאו בכתב לידיעתם של כל מזמיני מסמכי הקול קורא בדואר רגיל, בדואר אלקטרוני או בפקס לפי הכתובות שניתנו על ידי מזמיני המסמכים.

### **3. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז**

על המציע להגיש את המסמכים המבוקשים להלן ולקיים את התנאים הבאים (צירוף המסמכים וקיום התנאים הינם תנאי סף להשתתפות בקול קורא)

3.1 אישור על היות המציע עוסק פטור או חברה בע"מ או עוסק מורשה לצורך מס ערך מוסף.

3.2 אישור מפקיד שומה על פטור או ניכוי מס במקור.

3.3 אישור מבנק על ניהול חשבון.

3.4 על המציע להיות בעל ניסיון מוכח של חמש שנים לפחות בתחום עבודות ביוב.

3.5 אישור מר"ח או עו"ד בדבר מורשי חתימה במקרה שהמציע הינו תאגיד.

### **4. מחיר הצעת המציע ובחינת ההצעות**

4.1 המחיר המוצע שבהצעת המציע הוא קבוע וסופי ולא יהיה ניתן לשינוי מכל סיבה שהיא. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל יכול המחיר את כל המרכיבים והתוספות למיניהן למעט תוספת מע"מ כחוק.

4.2 הוועד רשאי לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת הוועד מונע הערכת ההצעה כדבעי.

4.3 הוועד יהיה רשאי לקבוע לפי שיקול דעתו הבלעדי כי המציע לא עמד בתנאי המכרז ולפיכך לדחות את הצעתו והמציע לא יוכל לטעון כל טענה או לתבוע תביעה כלשהיא.

4.4 הוועד יהיה רשאי לבצע כל בדיקה שימצא לנכון בכל הקשור לחוסנו הכלכלי, לאיתנותו הפיננסית, למצבו המשפטי ולניסיונו המקצועי המוכח של המציע. לשם כך ועדת המכרזים תהא רשאית לדרוש מהמציע להביא לעיונה כל מסמך או אישור שיתבקש על ידה לענין זה ואף להיעזר לפי צורך בשירותים של מומחים בכל אחד מהתחומים הנ"ל לבדיקת כל פרט ולגיבוש הערכה ביחס להצעת המציע.

4.5 הוועד יהיה רשאי לפסול לחלוטין הצעתו של מציע אשר לא מסר לעיונה של ועדת המכרזים אישור או מסמך שנדרש על ידה כאמור לעיל, או לא להתחשב בנתון שנמסר על ידי המציע ואשר ביחס אליו התבקש המציע להמציא אישור או מוסמך, שלא הומצא לשביעות רצון הוועד.

4.6 בחינת ההצעות וקריטריונים לבחירת המציע הזוכה:

משקל הקריטריונים:

א. מחיר - 80%

ב. איכות - 20%: ניסיון, רקע, המלצות בכתב, המלצות בע"פ.

## 5. ביטול מכרז, מסירת ביצוע, ביצוע חלקי, פיצול מכרז

תשומת לב הקבלן מוסבת לתנאים הרשומים מטה והמציע מסכים כי :

- 5.1 הועד רשאי לפי שיקול דעתו המוחלט לבטל או לפצל את המכרז בכל שלב ו/או לבצע בעצמו את העבודות נשואות המכרז כולן או חלקן.
- 5.2 אם יחליט הועד לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו, מכל סיבה שהיא ולפי שיקול דעתו הבלעדי של הוועד, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא.
- 5.3 החליט הוועד כאמור לעיל, לא יהא בכך כדי לפגוע בחובתו של הזוכה לבצע את העבודות שהוחלט למסור לו את ביצוען, ע"פ הצעתו המקורית בתיאומים ובשינויים המחויבים ע"פ הענין.

## 6. חתימה על ההסכם וביצוע

- 6.1 הזוכה מתחייב לחתום על הסכם בנוסח שיועבר אליו ע"י הועד, לא יאוחר מאשר תוך 7 ימים ממועד קבלת ההודעה על זכייתו במכרז, או כל מועד אחר שיודיע לו הועד. במעמד חתימת ההסכם על המציע להמציא אישור על קיום הביטוחים תקף וחתום על ידי חברת ביטוח וכן כל הפוליסות כנדרש בהסכם, את הערבות הבנקאית כנדרש וכמפורט בהסכם וכן כל מסמך אחר הנדרש לפי תנאי המכרז ומסמכיו.
  - 6.2 הקבלן הזוכה יפקיד ערבות בגובה של 10,000 ₪ לכל אחת מהעבודות בנוסח המופיע בנספח ב'.
  - 6.3 יו"ר הועד או מי מטעמו יהא המכריע הסופי באשר להתאמתם של האישורים, פוליסות הביטוח, הערבויות וכל מסמך אחר והקבלן מתחייב להמציא לאתגר על אישור ו/או כל פוליסה ו/או תיקון לאישור ו/או לפוליסה ו/או לערבות או כל מסמך אחר בהתאם לאמור לעיל.
  - 6.4 אי מסירת ערבות הזוכה ו/או אישור עריכת ביטוחים חתום ו/או כל פוליסה ו/או כל מסמך אחר כאמור במכרז או בהסכם זה תהווה הפרת התחייבות הזוכה במכרז ובמקרה זה יהא הועד רשאי לזוכה על ביטול זכייתו במכרז.
  - 6.5 הרשות בידי הוועד למסור את צו התחלת העבודה עד 90 יום מיום התאריך האחרון להגשת ההצעות למכרז וללא כל שינוי בתנאי המכרז.
  - 6.6 הזוכה לא יהא רשאי לדרוש כספים מעבר לסכומים שנקבעו ע"פ ההסכם, גם אם יהיה עליו לשאת לצורך השלמת ביצוע העבודות בהוצאות ותשלומים שלא נכללו בהצעתו בין מחמת טעות או מחמת כל סיבה אחרת.
7. אין הוועד מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

## נספח א' - הצעת המחיר

יש לציין את אחוז ההנחה המוצע מכתב הכמויות המופיע כנספח ד' להקמת

תחנת סניקה - אחוז ההנחה \_\_\_\_\_

יש לציין את אחוז ההנחה המוצע מכתב הכמויות המופיע כנספח ה' לביצוע

קו ביוב בואדי - אחוז ההנחה \_\_\_\_\_

הערות שונות: \_\_\_\_\_

שם המציע: \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_

מס' ת.ז/ח.פ. \_\_\_\_\_

טלפון: \_\_\_\_\_

פקס: \_\_\_\_\_

אימייל: \_\_\_\_\_

חתימת המציע + חותמת \_\_\_\_\_

## נספח ב' - נוסח ערבות

לכבוד  
ועד מקומי  
שערי תקוה

ג.א.ג.

### הנדון: כתב ערבות

הננו ערבים בזאת כלפיכם ערבות בלתי חוזרת ושאינה ניתנת לביטול, לסילוק כל סכום עד סכום של 10,000 ₪ (במלים: עשרת אלפים) ש"ח (להלן: "סכום הערבות") המגיע או העשוי להגיע לכם מאת \_\_\_\_\_ (להלן: "הקבלן") בקשר עם הסכם מיום \_\_\_\_\_, לביצוע עבודות ביוב, וזאת להבטחת כל התחייבויות הקבלן כלפיכם.

סכום ערבות זו צמוד למדד המחירים לצרכן, כפי שיתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל גוף רשמי אחר שיבוא במקומה. מדד הבסיס לצורך חישוב ההצמדה הינו המדד האחרון שפורסם לפני חתימת ערבות זו.

אנו נשלם לכם, תוך שבעה ימים מקבלת דרישתכם בכתב, כל סכום עד לגבול סכום הערבות האמורה לעיל, מבלי שיהיה עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם באופן כלשהוא, או לדרוש תחילה את סילוק סכום הערבות מהקבלן, אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל בתוספת הפרשי הצמדה מיד עם דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם, לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המציע בדרישה או בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למציע בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם ובלבד שהסכום הכולל שנשלם על פי ערבותנו זו לא יעלה על סכום הערבות.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום \_\_\_\_\_ ועד בכלל, וכל דרישה על פיה צריכה להגיע בכתב לידינו עד לתאריך האמור ועד בכלל. דרישה שתגיע לאחר התאריך האמור לא תיענה.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או הסבה.

תאריך \_\_\_\_\_

חתימת הקבלן

כתובת הבנק

שם הבנק

חתימת המציע + חותמת

אישור עריכת ביטוחים  
נספח ג'

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד

כתובת

(להלן יקראו יחדיו כל הנ"ל: "המזמין")

א.ג.ג,

הנדון: אישור עריכת ביטוחים ע"ש ..... (להלן: "הספק")  
בגין עיסוקו של המבוטח כ.....  
כרוכות ושירותים נלווים לנ"ל (להלן בהתאמה: "הפעילות" ו-"  
השירותים")

הננו מאשרים בזאת כי ערכנו לתקופה החל מיום ..... ועד (כולל) ליום ..... (להלן: "תקופת הביטוח") ע"ש הספק את הביטוחים המפורטים להלן, בין היתר בקשר עם אספקת השירותים, כאשר היקף הכיסוי הניתן על-פי הביטוחים כאמור אינו נופל מהיקף הכיסוי הניתן על פי נוסח הפוליסות הידוע כ- "ביט" מהדורה 2013 (למעט ביטוח אחריות מקצועית) ובכפוף למפורט להלן:

**1. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, פוליסה מס' .....**  
המבטח חבות על פי דין בגין פגיעה או נזק העלולים להיגרם לגופו או לרכושו של אדם או גוף שהוא במסגרת קיום הפעילות ו/או מתן השירותים (במפורש לרבות למזמין ולמשתתפים בפעילות), בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 1,000,000 ₪ לאירוע ובמצטבר לתקופת ביטוח שנתית. הביטוח כאמור אינו כפוף להגבלה בדבר חבות הנובעת מ- אש, התפוצצות, בהלה, מכשירי הרמה, פריקה וטעינה, מתקנים סניטריים פגומים, הרעלה, כל דבר מזיק במאכל או במשקה, זיהום תאונתי, שביתה והשבתה, חבות בגין וכלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם, בעלי חיים וכן תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי. בביטוח מצוין במפורש כי פגיעה גופנית כלשהי, לא תחשב כמוחרגת על פי החריג בדבר אחריות מקצועית. למען הסר ספק, מובהר כי רכוש המזמין נחשב במפורש לרכוש צד שלישי. שם המבוטח בביטוח כאמור מורחב לכלול את המזמין בגין אחריות שעלולה להיות מוטלת עליו עקב מעשה ו/או מחדל של הספק ו/או מי מטעמו, וזאת בכפוף לסעיף אחריות צולבת לפיו נחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

**2. ביטוח חבות מעבידים, פוליסה מס' .....**  
המבטח את חבות הספק כלפי עובדיו המועסקים בגין פגיעה גופנית ו/או מחלה מקצועית העלולה להיגרם למי מהם תוך כדי ועקב עבודתם בפעילות ו/או במתן השירותים, בגבול אחריות בסך של 10,000,000 ₪ לתובע, לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח. הביטוח כאמור אינו כפוף להגבלה בדבר שעות עבודה, עבודות בגובה ובעומק, פיתיונות ורעלים וכן בדבר העסקת נוער. הביטוח מורחב לשפות את המזמין היה ונקבע לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלה מקצועית כלשהי, כי הוא נושא בחובות מעביד כלשהן כלפי מי מעובדי הספק. כמו-כן, הביטוח כולל סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי המזמין, עובדיו ומנהליו, אולם הויתור כאמור לא יחול לטובת בן-אדם שגרם לנזק בזדון.

**3. ביטוח אחריות מקצועית, פוליסה מס' .....**  
המבטח את חבות הספק על פי הדין, בשל תביעה ו/או דרישה שתוגש לראשונה במשך תקופת הביטוח בגין מעשה ו/או מחדל מקצועי ו/או הפרת חובה מקצועית של הספק ו/או מי מטעמו בכל הקשור לפעילות ו/או למתן השירותים, בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 1,000,000 ₪ לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח. שם המבוטח בביטוח כאמור מורחב לכלול את המזמין בגין

חבות אשר עלולה להיות מוטלת עליו עקב מעשה או מחדל של הספק ו/או מי מטעמו במסגרת מתן השירותים וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות הספק כלפי המזמין ובכפוף לסעיף אחריות צולבת לפיו נחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח. הביטוח כולל מועד למפרע שאינו מאוחר ממועד תחילת מתן השירותים, אף אם חל מועד זה לפני מועד תחילת הפוליסה (ובכל מקרה לא יאוחר מ- 15.1.2022). הביטוח כולל תקופת גילוי של 6 חודשים לאחר תום תוקף הביטוח. בפוליסה יבוטלו חריג ו/או מגבלה בדבר עיכוב ו/או איחור בביצוע השירותים ו/או אובדן מסמכים ו/או אובדן השימוש. הביטוח מורחב לשפות את המזמין בגין אחריות העלולה להיות מוטלת עליו בשל חריגה מסמכות ואי יושר של עובדים ו/או מנהלים ובנוסף הוצאות דיבה, הוצאות לשון הרע, פגיעה במוניטין וכן פגיעה בפרטיות.

## כללי

- אנו מאשרים כי הפוליסות הנ"ל כוללות תנאי מפורש לפיו הינן קודמות וראשוניות לכל ביטוח הנערך ע"י המזמין ואנו מוותרים על כל דרישה או טענה בדבר שיתוף ביטוחי המזמין.
  - כמו-כן, אי קיום בתום לב של תנאי הפוליסות והתנאותיהן על-ידי הספק ו/או על-ידי מי מטעמו לא יגרע מזכות המזמין לקבלת שיפוי על פי הפוליסות כאמור.
  - בנוסף, הפוליסות כוללות תנאי מפורש לפיו לא תבוטלנה ולא יחול בהן שינוי לרעה במשך תקופת הביטוח, אלא אם תימסר לידי המזמין הודעה מוקדמת שתישלח בדואר רשום, לפחות 30 יום מראש.
  - למען הסר ספק, מובהר בזאת כי על הספק בלבד חלה חובת תשלום דמי הביטוח בגין הפוליסות הנ"ל וחובת הנשיאה בהשתתפויות העצמיות החלות על פיהן.
  - חריג רשלנות רבתי מבוטל בזאת, ככל שחל.
- אישורנו כפוף לתנאים ולהסתייגויות של פוליסות הביטוח המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש לרעה על פי האמור באישור זה, והחתום מטה מוסמך לחתום בשם חברתנו.**

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
(תפקיד החותם)

\_\_\_\_\_  
(שם החותם)

\_\_\_\_\_  
(חותמת המבטח)

\_\_\_\_\_  
(חותמת המבטח)

## נספח ד'

### כתב כמויות תחנת סניקה – שערי תקוה 2021

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>57</b>	<b><u>קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
<b>57.012</b>	<b><u>צינורות פלסטיים לאספקת מים</u></b>				
57.012.0379	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E קוטר 63 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6, דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	20.00		
<b>57.014</b>	<b><u>חיבור קווי ביוב</u></b>				
57.014.0300	חיבור קו ביוב חדש מצינור פוליאתילן קוטר 63 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 63 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00		
<b>57.032</b>	<b><u>צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול</u></b>				
57.032.0200	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	40.00		
<b>57.034</b>	<b><u>אביזרים לביוב</u></b>				
57.034.0030	שסתום אל-חוזר לביוב קוטר 2" עשוי מברזל יציקה דגם "FS040-NR" או ש"ע, לרבות ציר בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00		
57.034.0200	שסתום אוויר משולב לביוב קוטר 2", עשוי ברזל יציקה דוגמת "סער" דגם "020D" או ש"ע, עם פתח מאונן, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגן נגדי	יח'	3.00		
57.034.0510	מגופי טריז רחב לביוב קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמאייל וחוץ אפוקסי, לרבות ציר מפלב"מ 316 (נירוסטה) ואוגנים נגדיים	יח'	3.00		
<b>57.045</b>	<b><u>שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאתילן</u></b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.045.0100	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאתילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנפולסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק עד 1.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00		
57.045.0101	תא שיקוע מלבני יצוק במקום במידות פנים 350/320 ס"מ ומכסה ע"פ פרט, שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק 4 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
57.045.0102	שוחת בקרה בקוטר 200 בסמ עבור משאבות בעומק של 275 ס"מ	יח'	1.00		

יש לתמחר כל סעיף בנפרד. מחיר מקסימום לכל הפרוייקט לא יעלה על מחיר מקסימום של 90,000 ₪ + מע"מ הצעה גבוה יותר תיפסל יש לציין בנספח הצעת המחיר את אחוז ההנחה הניתן ממחיר המקסימום.

## נספח ה'

### כתב כמויות קו ביוב ואדי – שערי תקוה 2021

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>57</b>	<b><u>קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
<b>57.032</b>	<b><u>צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול</u></b>				
57.032.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	115.00		
57.032.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	50.00		
57.032.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	35.00		
57.032.0210	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	30.00		
57.032.0220	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	190.00		
<b>57.042</b>	<b><u>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</u></b>				
57.042.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	11.00		
57.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	8.00		
57.042.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
<b>57.043</b>	<b>תוספות לשוחות בקרה לביוב</b>				
57.043.0102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון) במקום ממין (12.5 B125 טון)	יח'	10.00		
<b>57.046</b>	<b>מפלי ביוב, חיצוני ופנימי</b>				
57.046.0010	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	10.00		
<b>57.047</b>	<b>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.047.0210	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00		
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				

יש לתמחר כל סעיף בנפרד. מחיר מקסימום לכל הפרוייקט לא יעלה על מחיר מקסימום של 170,000 ₪ + מע"מ הצעה גבוהה יותר תיפסל. יש לציין בנספח הצעת המחיר את אחוז ההנחה הניתן ממחיר המקסימום.