

## מט"ש עירון

# החברה הכלכלית לפיתוח מ.א.מנשה בע"מ

בשם תאגיד המים והביוב מי עירון והמועצה האזורית מנשה

מכרז מספר מ.ע 01/2023

אספקת פולמרים

עבור מט"ש עירון

צוות מקצועי

אינג' קרן מלאכי M.Sc יעוץ בהנדסת תהליך ובשפכי תעשייה

עו"ד יגאל אנטין משרד אסף הדסי יעוץ משפטי

עו"ד הילה סקין L.H.D יעוץ ביטוח

## מסמך א'

### מידע והוראות למשתתפים במכרז

בשם תאגיד המים והביוב מי עירון והמועצה האזורית מנשה (להלן: "המזמין") מבקשת החברה לקבל הצעות לאספקת פולימרים להסמכת וסחיטת בוצה במט"ש עירון כמפורט במסמכי המכרז (להלן: "העבודות").

### הציוד עבורו נדרשים הפולימרים בהתאם לפירוט הבא:

1. שלושה מסמיכי בוצה מסוג בהסמכה יש לנו GBT של חברת EMO דגם LD 30 Ω.
2. שלוש צנטריפוגות לסחיטת בוצה מסוג צנטריפוגות של חברת GEA דגם UCF 4660035.
3. מכונות ערבול והזרקת פולמרים תוצרת EMO אשר יוצגו במהלך סיור הקבלנים.

### 1. תנאי סף להשתתפות במכרז

- רשאי להשתתף במכרז אך ורק מציע העונה בעצמו על כל דרישות הסף המפורטות להלן:
- 1.1. המציע הוא ישות משפטית הרשומה כדין בישראל.
  - 1.2. למציע קיימים כל האישורים והתצהירים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו 1976.
  - 1.3. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.
  - 1.4. נכון ליום הגשת ההצעות במכרז ובמשך שנה לפניה, למציע לא מונה קדם מפרק, מפרק זמני או מפרק קבוע והוא אינו נמצא בהליך של כינוס נכסים או הקפאת הליכים.
  - 1.5. על המציע להיות יצרן או ספק מורשה של יצרן פולימרים אשר התאגד כדין בישראל.
  - 1.6. הפולימר המוצע יהיה אבקתי מסוג קטיוני חזק והרכב הפולימר אינו מכיל חומרים מסוכנים הטעונים הגשת בקשה להיתר רעלים.
  - 1.7. אחוז החומר הפעיל בפולימר לא יפחת מ-95% בבדיקה של חומר נדיף במעבדת המכון, שהינה מעבדה מוכרת לבדיקת מוצקים.
  - 1.8. הספק יחזיק מלאי בארץ בכמות שתאפשר אספקה מיידית, תוך 2 ימי עבודה, של 1000 ק"ג למשלוח.
  - 1.9. מציע אשר לא יצרף להצעתו אישורים המעידים כי הוא עומד בתנאים שלעיל רשאי המזמין לפסול את הצעתו.
  - 1.10. 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 המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים, בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המציע.
  - 1.11. המזמין שומר לעצמו את הזכות לדרוש מידע נוסף אודות ניסיונו של המציע בקשר לביצוע התחייבויותיו על פי המכרז/חוזה, והמזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לערוך בדיקות משלו בדבר ניסיונו של המציע. תוצאות הבדיקות הנ"ל, אם בכלל תעשנה, תכללנה במסגרת שיקולי המזמין לבחירת הזוכה במכרז.

## מסמכי המכרז:

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

2.1. מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים במכרז

2.2. מסמך ב' - טופס החוזה

2.3. מסמך ג' - דרישות טכניות

2.4. מסמך ד' - הצעת המחיר.

2.5. מסמך ה' - נספחים:

2.5.1. נספח ה' 1 - ערבות לקיום ההצעה למכרז

2.5.2. נספח ה' 2 - ערבות לקיום החוזה.

2.5.3. נספח ה' 3 - אישור על קיום ביטוחים

2.5.4. נספח ה' 4 - אישור על ביקור באתר העבודה

2.5.5. נספח ה' 5 - אישור על לקיחת דגימת בוצה לבדיקה עצמאית

2.5.6. נספח ה' 6 - הצעת הספק למכרז

2.5.7. נספח ה' 7 – פרוטוקול ביצוע בדיקות בתקופת מבחני הפולימרים

**וכן כל המסמכים הנוספים המהווים /או שיהוו חלק ממסמכי המכרז.**

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

## 4. פרסום מסמכי המכרז לעיון

4.1. מסמכי המכרז/חוזה יפורסמו באתר האינטרנט של המזמינים.

4.2. הליך המכרז יתנהל בשני שלבים כפי שיפורט להלן.

## 5. אופן הגשת ההצעות רכישת המכרז

5.1. המציע ירכוש את המכרז במשרדי החברה הכלכלית לפיתוח מנשה שבקיבוץ עין שמר במחיר של 1,500 ₪ בתוספת מע"מ אשר לא יוחזרו לרוכש.

5.2. ניתן לתאם הגעה למשרדי החברה מול הגברת דורית ניסים בטלפון 04-9112000 ימים א' עד ה' בין השעות 9.00 עד 13.00.

5.3. המציע יגיש את הצעתו בשתי מעטפות נפרדות כמפורט להלן, אשר יוכנסו לתוך מעטפה שלישית. המעטפה השלישית תוכנס לתיבת המכרזים, כמפורט להלן:

5.4. מעטפה מרכזית: למעטפה זו יכניס המציע את 2 המעטפות כמפורט להלן.

5.5. על מעטפה המרכזית יציין המציע אך ורק: "הצעה למכרז מספר מ.ע. 01/2023", פרט לכך לא יצוין על גבי המעטפה זו כל סימן היכר נוסף.

5.6. למעטפה מס' 1 יכניס המציע את כל מסמכי הצעתו, כולל כל האישורים והמסמכים הנדרשים בתנאי המכרז, ערבות המכרז, חוברת המכרז, כולל כל מסמכי התשובות וההבהרות שנשלחו למשתתפים במכרז וכל חומר מקצועי אחר הנדרש להבהיר את הצעתו המקצועית, כאשר הם חתומים על ידי המציע.

למעטפה זו לא יוכנס מסמך ד' - הצעת מחיר.

5.7. למעטפה מס' 2 יכניס המציע את טופס הצעת המחיר מסמך ד' למסמכי המכרז כשהיא חתומה על ידי מורשי החתימה של המציע, שחתימתם מאושרת על ידי עו"ד. המציע יציין על גבי מעטפה זו – "הצעת מחיר למכרז מס' מ.ע. 01/2023", וכן את שם המציע.

## 6. מועד הגשת הצעות

- 6.1. על המציע להגיש את הצעתו במסירה ידנית בלבד, לא יאוחר מתאריך 27/04/2023 עד שעה 13:00 (להלן: "המועד האחרון להגשת הצעות למכרז"), לתיבת המכרזים במשרדי החברה הכלכלית לפיתוח מ.א. מנשה שבקיבוץ עין שמר.
- 6.2. תיבת המכרזים תיפתח במשרדי המזמין בתאריך 27/04/2023 בשעה 13.00, המשתתפים רשאים להיות נוכחים בפתיחת ההצעות.
- 6.3. הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון להגשת הצעות למכרז כמפורט לעיל לא תתקבל ותגרום לפסילת ההצעה.
- 6.4. המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת הצעות למכרז לתקופה נוספת, בהודעה שתשלח לכל רוכשי מסמכי המכרז לפני המועד האחרון להגשת הצעות.
- 6.5. יובהר כי במועד זה לא יפתחו המעטפות המכילות את הצעות המחיר, ואלו יפתחו במועד מאוחר יותר אך ורק לגבי המציעים שעמדו בכל תנאי הסף של המכרז ונמצא כי באפשרותם לספק פולימרים המתאימים להסמכת וסחיטת בוצה באמצעות הציוד הקיים במט"ש עירון.
- 6.6. מובהר בזאת למען הסר ספק כי כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז תחול על המציע בלבד.

## 7. חתימות

- 7.1. על המציע לחתום על כל מסמך וכל עמוד ממסמכי ההצעה, לרבות בכל עמוד של חוברת המכרז וכן סיכום סיור מציעים, מסמכי ההבהרות ככל שיהיו וכדומה.
- 7.2. לגבי מסמכים טכניים-הנדסיים אשר יוגשו בכריכה (לא בקלסר), תספיק חתימת המציע על גבי הכריכה בלבד.
- 7.3. בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי המכרז ובתנאיו.
- 7.4.

## 8. בדיקת האתר וסיור קבלנים

- 8.1. על המציע לבקר באתר המיועד לביצוע העבודות במט"ש עירון, לרבות במתקן ההסמכה והסחיטה ובמחסן הפולימרים, ולהשיג בעצמו ועל חשבונו את כל המידע שדרוש לו לשם הכנת והגשת ההצעה.
- 8.2. סיור מציעים יערך בתאריך 27/03/2023 יום שני בשעה 13.00 ההתכנסות לסיור תהיה במשרדי המט"ש.
- 8.3. יובהר כי השתתפות בסיור הקבלנים הינה חובה.

8.4. מוצהר ומובהר בזה, כי הדברים אשר יאמרו במהלך הסיור לא יחייבו את המזמין, לא יהיו מצג כל שהוא ואין בהם כדי לסתור את האמור במסמכי המכרז. מבלי לגרוע מכלליות האמור, אך ורק פרוטוקול סיור קבלנים ומסמכי הבהרות שיוצאו ע"י המזמין בכתב יחייבו את המציעים ואת המזמין לפי העניין.

#### **9. תוקף ההצעה**

9.1. ההצעה תהיה בתוקף עד 180 יום ממועד החלטת הועדה לגבי קבלן זוכה.  
9.2. המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הצעתם 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. ערבות בנקאית – ערבות הצעה**

10.1. להבטחת קיום התחייבויות המציע וחתימה על החוזה עם המזמין, על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית על סך 25,000 ש"ח (במילים: עשרים וחמישה אלף ₪).  
הערבות תהא אוטונומית ובלתי מותנית בהתאם לנוסח שבנספח ה'1.  
10.2. הערבות תעמוד בתוקף עד למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז ותהא ניתנת להארכה על פי דרישת המזמין בכתב. ניתנה דרישה כאמור, יוארך תוקף ערבות המכרז ויוארך תוקף ההצעה בהתאם. מציע שלא יאריך את ערבותו כנדרש, יהיה המזמין ראשי לפסול את הצעתו ו/או לחלט את ערבותו.  
10.3. מציע שהצעתו לא זכתה, תוחזר לו ערבות המכרז שצירף להצעתו, תוך ארבעה עשר (14) יום) ממועד חתימת המזמין על החוזה עם המציע הזוכה.  
10.4. מובהר בזאת במפורש, כי אם לא יחתום המציע הזוכה על החוזה עם המזמין (מסמך ב'), ו/או אם יחזור המציע מהצעתו, כולה או חלקה, יהא המזמין רשאי, בין היתר, לחלט את ערבות המכרז ולפעול כאמור בתנאי המכרז.  
10.5. מובהר בזאת כי המזמין יהא רשאי, אך לא חייב, לקבל הצעה על אף פגם בנוסח.  
10.6. הערבות, וזאת אם שוכנע, לפי מיטב שיקול דעתו, כי החריגה נעשתה בתום לב וכי אין בה כדי להקנות יתרון בלתי הוגן או לפגוע בעקרון השוויון בין המציעים.

#### **11. מחירי ההצעה**

11.1. המציע ימלא את הצעתו על גבי כתב הכמויות שבמסמך ד', וינקוב בו את המחיר הנדרש על ידו לכל ק"ג פולימר, כאשר המחיר אינו כולל מע"מ.  
11.2. מובהר כי עבור אספקת פולימר בשקי "ביג בג" נדרשת הנחה ביחס לאספקה בשקי 25 ק"ג.  
11.3. יודגש כי כתב הכמויות הינו הערכה המבוססת על נתוני צריכה בפועל, אשר עלולים להשתנות מעת לעת בהתאם לצורכי התהליך ואין בכך התחייבות מצד המזמין על כמויות אלו.  
11.4. יודגש כי את הצעת המחיר יכניס המציע למעטפה מס' 2 נפרדת וסגורה, ועל גביה יצוין "הצעת המחיר למכרז מ.ע. 01/2023, וכן את שם המציע.

- 11.5. מובהר כי המחיר שנקב המציע בהצעתו (במסמך ד' למסמכי המכרז) יוגש בירו (EURO) **בלבד**.
- 11.6. בהגשת הצעתו למכרז מצהיר המציע כי מחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות (מסמך ד' למסמכי המכרז), כוללים את כל העבודות, החומרים, הפולימרים כולל הובלתם למט"ש עירון, פריקתם ואחסונם במט"ש במקום שירה עליו המזמין, חומרי העזר, כוח אדם, וכל יתר הדרוש לביצוע העבודות על פי כל מסמכי המכרז/חוזה.
- 11.7. מובהר בזאת במפורש כי מחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות יוגש בירו (EURO). (מסמך ד' למסמכי המכרז), הינם קבועים וסופיים ולא יתווספו אליהם הפרשי הצמדה ו/או ריבית מכל מין וסוג שהוא וזאת פרט להצמדה לשער היורו כאמור לעיל. כל הכמויות הנקובות בכתב הכמויות הן אומדן בלבד ואין בהם כדי לחייב את המזמין.
- 11.8. המציע הזוכה מתחייב לספק את הפולימרים בכל כמות, כפי שידרש על ידי המזמין מעת לעת.
- 11.9. בהמשך, השער הקובע לאספקה שוטפת של הפולמרים יהיה בשער הידוע ביום מועד ההזמנה.

## 12. הבהרות ושינויים

- 12.1. שאלות בנוגע למסמכי המכרז / חוזה, לרבות לגבי סתירות ו/או אי בהירות שהתגלו על ידי המציע בקשר למסמכי המכרז/חוזה, תתקבלנה אך ורק בכתב, וזאת לא יאוחר מתאריך 17/04/2023. מציעים רשאים לכלול בשאלות הבהרה כל שאלה שברצונם להעלות בקשר עם מסמכי המכרז/חוזה ו/או ביצוע העבודות נשוא המכרז/חוזה. את השאלות וההבהרות יש להפנות למזמין בכתב בלבד, במייל: [kerenbdm@gmail.com](mailto:kerenbdm@gmail.com). המזמין אינו מתחייב להשיב לפנייתיהם של המציעים, כולם או חלקם, ובהעדר תשובת המזמין אשר משנה את האמור במסמכי המכרז, תוקפם יישאר ללא שינוי וימשיך לחייב את כל הצדדים.
- 12.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור, פניות של המציעים להבהרות ושינויים בתנאי המכרז תכלולנה פרטים כדלקמן: פרטי המציע והשואל מטעמו, כתובת דוא"ל, שם המכרז ומסמך, מס' עמוד, הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה ופירוט השאלה. כל השאלות ובקשות הבהרה תוגשנה בדואר אלקטרוני על גבי קובץ WORD בלבד.
- 12.3. תשובות המזמין לפנייתיהם של המציעים תשלחנה בכתב, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין, לכל רוכשי המכרז. מסמכי התשובות יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז/חוזה, ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעתו, ולחתום עליהן. המזמין לא מתחייב לענות על כל שאלה, הנושא נתון לשיקול דעתו הבלעדי מבלי שידרש לנמק.
- 12.4. כמו כן, המזמין יהא רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז/חוזה שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא, ו/או לשלוח לרוכשי המכרז מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות ו/או הוראות נוספות לאלו הכוללים במסמכי המכרז/חוזה, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, בין ביוזמתו, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בתשובה לשאלות המציעים.

12.5. בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי ההבהרות ו/או פרוטוקול סיור קבלנים ובין מסמכי המכרז/חווזה המקוריים, יגבר האמור במסמכי ההבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי ההבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

12.6. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי המזמין אינו אחראי לכל הפירושים ו/או ההסברים שינתנו בעל פה למציעים במכרז ו/או על ידי מי מהיועצים למזמין. פירושים ו/או הסברים שינתנו בעל-פה למציעים במכרז ו/או על ידי היועצים למזמין, אינם מחייבים את המזמין, ורק תשובות, הבהרות ותיקונים בקשר למסמכי המכרז/חווזה שנמסרו ע"י המזמין בכתב יחייבו את המזמין.

### **13. הסתייגויות**

13.1. 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:

13.1.1. לפסול את הצעת המציע למכרז ;

13.1.2. לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל, ולהתעלם מהן ;

13.1.3. לראות בהסתייגויות כאילו מהוות הן פגם טכני בלבד ;

13.1.4. לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה ;

13.2. ההחלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתו של המזמין. אם יחליט המזמין לנהוג לפי אחת האלטרנטיבות המנויות בסעיף ב' – ד' לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי המזמין לפסול את ההצעה ו/או לחלט את הערבות הבנקאית שהוגשה על ידי המציע.

### **14. הצהרות המציע**

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

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

14.3. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמזה 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 הנתונים ו/או פרטים ו/או מצגים אלו.

14.4. 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.

14.5. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי כל מציע יהיה רשאי לקחת, באחריותו ועל חשבונו, דגימות של בוצה עודפת ובוצה מוסמכת במט"ש על מנת לערוך ג'אר טסט (Jar Test) באופן עצמאי. לקיחת דגימות מותנית בחתימה על נספח ה' 5 של מסמכי המכרז.

## 15. ביטוח

15.1. תשומת לב המציעים מופנית לדרישות המזמין לקיום ביטוחים על ידי המציע שיזכה במכרז. כל בקשה לשינוי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה לקבלת הבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך במסמכי המכרז. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה כל הסתייגויות ו/או שינוי כלשהו בדרישות הביטוח.

15.2. מובהר בזאת כי אין צורך להגיש יחד עם ההצעה למכרז את אישור עריכת הביטוח חתום על ידי מבטחי המציע.

## 16. מסמכים שיש לצרף להצעה

על המציע להגיש יחד עם הצעתו את המסמכים המפורטים להלן:

16.1. כל המסמכים והאישורים המעידים על עמידתו של המציע בתנאי הסף של המכרז.

16.2. במידה והמציע אינו יצרן הפולימרים, יצרף המציע להצעתו אישור מאת יצרן הפולימרים, המאשר כי המציע הינו ספק מורשה ומוסמך מטעמו להציע ולספק את הפולימרים מתוצרתו בישראל, וככזה הינו מורשה לספק את הפולימרים במכרז/חוזה זה.

16.3. אישורים ו/או המלצות בדבר ניסיונו הקודם של המציע באספקת פולימרים כנדרש בתנאי המכרז לעיל.

16.4. מפרטים טכניים של הפולימרים המוצעים.

16.5. אישור עו"ד בדבר מורשה החתימה של המציע.

16.6. אישור תקף מפקיד שומה ו/או רו"ח המעיד על ניהול ספרי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף, וכן אישור תקף על ניהול עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים) אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) התשל"ו – 1976 .

## 17. אופן קביעת הזוכה במכרז

אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא. בשיקולי המזמין יילקחו בחשבון בין היתר, כושרו של המציע, ניסיונו בביצוע עבודות דומות, לרבות עבור המזמין, יכולתו הארגונית והכלכלית, טיב ואיכות הפולימר המוצע והתאמתו לתכונות בוצת מט"ש עירון ולציווד הפועל במט"ש, וכל שיקול מקצועי או נימוק אחר כפי שימצא המזמין לנכון. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בחירת המציע הזוכה מבין המציעים שיעברו את שלב בחינת עמידה בתנאי הסף, תתבצע בשלושה שלבים ולוח זמנים כמפורט להלן:

### 17.1 שלב א' - בחירת סוג הפולימר על ידי המציע באמצעות בדיקת JAR TEST

א. ההצעות יוגשו רק לפולימרים קטיוניים אבקתיים בלבד, בעלי משקל מולקולרי גבוה.

- ב. תוך 14 ימים ממועד קבלת הודעה מהמזמין על עמידה בתנאי הסף, תבוצע בדיקת TEST JAR במעבדת מט"ש עירון לבחינת התאמת הפולימר המוצע לצרכי המכון. הספק יבצע על חשבונו בתיאום עם המזמין מבחני מעבדה להתאמת פולימר לסחיטת בוצה וכן התאמת פולימר להסמכת בוצה שניונית במט"ש.
- ג. הספק ימציא למזמין דו"ח מפורט על תוצאות ה- JAR TEST הכולל את כל הפרמטרים המפורטים מטה והמלצה לסוג הפולימר המתאים להמשך מבחן השטח עבור המסמך ועבור הצנטריפוגה. הדו"ח יוגש עד 7 ימי עבודה מתאריך ביצוע הבדיקה:
- א. סוג הפולימר, כולל מספר האצווה ע"י היצרן, אחוז החומר הפעיל ומשקל מולקולרי
- ב. ריכוז תמיסת הפולימר
- ג. זמן שיקוע הפתיתים
- ד. נפח משקע
- ה. נפח מים עיליים ( supernatant )
- ו. גודל ויציבות הפלוקים.
- ז. עכירות מי הנטל.
- ח. אחוז מוצקים ודרגת יובש של הפולימר המתאים.
- ט. צמיגות התמיסה בריכוז 0.1% .
- י. אחוז החומר הלא מסיס בתמיסה טרייה בריכוז של 0.5% .
- יא. זמן הכנה נדרש לפולימר
- בנוסף כל מציע יגיש למזמין דו"ח מרכז לתכונות הפולימר המתאים ביותר לדעתו מבין הפולימרים שנבדקו לסחיטה והסמכה של בוצה במט"ש בהתאם לני"ל.
- המזמין יבחן את ממצאי הדו"ח ויבחר פולימר אחד לכל מכונה, במידה ויהיה מתאים, שאיתו ייגש המציע למבחן השטח.

## 17.2 שלב ב' - בחינת איכות הפולימרים המוצעים

- א. מציעים אשר נמצא כי ברשותם מצויים פולימרים המתאימים כאמור לעיל, ידרשו לספק 15 שקים של 25 ק"ג של הפולימר המוצע על ידם עבור ההסמכה ו- 2 שקי "ביג בג" עבור הצנטריפוגה, זאת על מנת לבחון את התאמת הפולימר באופן מעשי במכונות ההסמכה והסחיטה של מכון הטיהור.
- ב. המבחן המעשי יבוצע ע"י המזמין במתקן ההסמכה והסחיטה במט"ש עירון. במבחן זה ייבחנו צריכות הפולימר, איכות הבוצה היוצאת מהמסמך/צנטריפוגה, איכות מי הנטל וטווח ספיקות עבודה בהתאם לפרוטוקול בדיקות המפורט בנספח ה'7
- ג. מובהר בזאת כי משך זמן הבדיקה של כל ספק יהיה עד סיום שקי ה"ביג בג" לסחיטה או להסמכה. בעת סיום השק, רשאי המזמין לעבור לספק הבא לצורך מבחן שטח.
- ד. לאחר המבחן המעשי יקבע המזמין אם הפולימר שעבר את הבדיקה מתאים לבוצה ולמכונות הסחיטה וההסמכה הקיימות במכון ולציוד, לרבות הזנת הפולימר, עמידה בתנאי הסף לרבות סעיף ט' ותוצאות ההסמכה והסחיטה משביעות את רצון המזמין, שאז המציע יוכל לעלות לשלב ג' של בחינת ההצעות הכספיות.

ה. למען הסר ספק, מציע שהפולימר שסיפק לא השביע את רצון המזמין, לרבות עקב אי עמידה בערכים המינימליים המפורטים להלן, על פי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין, הצעתו תפסל והצעתו הכספית לא תועבר לבדיקה.

ו. המציע יפיק למזמין הצעת מחיר לאספקת הפולימרים למבחן השטח בהתאם למחירים הנקובים בהצעתו למכרז והמזמין ישלם לכל מציע את עלות הפולימר בהתאם, וזאת כנגד חשבוניות מס כדין, ובתנאי תשלום שוטף + 45 מיום מקבלת החשבונית במשרדי המזמין והחתמתה.

ז. על פי תוצאות בדיקה זו ייקבע המחיר המשוקלל בהתאם לנוסחה שבטבלה בסעיף 17.3 להלן (שלב ג'). פרמטר זה יהווה בסיס להשוואת ההצעות.

ח. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר ומודגש בזאת כי במידה והפולימר שנבחן במסגרת המבחן המעשי לא יעמוד בערכים המינימליים של איכות הבוצה היוצאת מהמסמך GBT / צנטריפוגה ו/או באיכות מי הנטל המפורטים להלן, בממוצע הבדיקות שיערכו במסגרת המבחן המעשי, יהיה המזמין רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לפסול את הצעת המציע למכרז ולא להעביר את הצעתו הכספית לבדיקה בשלב ג' של בדיקת ההצעות.

**ט. ערכים מינימליים נדרשים כתנאי סף :**

ערכים מינימליים - צנטריפוגה :

א. ריכוז מינימלי של חומר יבש בבוצה סחובה - 18% .

ב. ריכוז מקסימלי של מוצקים מרחפים במי נטל - 1000 מג"ל.

ערכים מינימליים - מסמך GBT :

א. ריכוז מינימלי של חומר יבש בבוצה מוסמכת - 4.5% .

ב. ריכוז מקסימלי של מוצקים מרחפים במי נטל - 500 מג"ל.

**17.3 שלב ג' – בחינת הצעות המחיר ובחירת הזוכה**

א. בתום שלב ב' של בחינת הצעות למכרז תפתחנה רק המעטפות עם הצעות המחיר של מציעים שהפולימרים שהם סיפקו לצרכי הבדיקות בשלב ב' נמצאו מתאימים ומשביע רצון לשימוש בציוד ובבוצה שבמכון טיהור השפכים עירון.

ב. השוואת הצעות המחיר תעשה על ידי קביעת "מחיר משוקלל כולל" לטיפול בטון בוצה בערכים של חומר יבש.

ג. "המחיר המשוקלל הכולל" יחושב כדלקמן:

פרמטר	יחידות	חישוב לתקופת המבחן
A	טון	משקל בוצה נכנסת לסחיטה
B	ק"ג	משקל פולימר נצרך
C	טון	משקל בוצה מפונה
D	שח/ק"ג	מחיר פולימר
E	שח/טון	מחיר פינוי
<b>(B*D+C*E)/A</b>	<b>שח/טון בוצה</b>	<b>מחיר מנורמל סחיטה</b>

F	ק"ג פולימר/טון חומר יבש	צריכת פולימר להסמכה
G	ש/ק"ג	מחיר פולימר להסמכה
<b>F*G</b>	<b>ש/טון בוצה</b>	<b>מחיר מנורמל להסמכה</b>

- ד. המציע עם המחיר המנורמל הנמוך ביותר לסחיטה והסמכה כל אחד מהם לחוד יוכרז כזוכה במכרז ויחתום על החוזה עם המזמין לתקופה של 12 חודשים עם אופציה של המזמין להערכה לתקופה נוספת של 24 חודשים.
- ה. למען הסר הספק, מובהר בזה כי המזמין שומר לעצמו את הזכות לבחור ביותר מזוכה אחד במכרז להסמכה ולסחיטה, ולחתום עימו על החוזה (להלן "הזוכים הנוספים"), וזאת בהתאם לאותה נוסחת שקלול שעל פיה ייבחר המציע הזוכה הראשון, כאשר הזוכים הנוספים יהיו בעלי המחיר המשוקלל הנמוך השני והשלישי (אחרי המציע הזוכה שהמחיר המשוקלל שלו היה הנמוך ביותר). בסה"כ עשויים להיבחר במכרז עד 3 זוכים וזאת ע"פ שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
- מובהר בזה כי זכויות וחובות של "הזוכים הנוספים" יהיו זהים לזכויות וחובות של "המציע הזוכה" במכרז.
- ו. תחילת העבודה בפועל ואספקת פולימרים ע"י המציעים הזוכים תהיה על פי הזמנות עבודה שיוציא הזמין מעת לעת על פי שיקול דעתו הבלעדי.
- ז. אחת לחצי שנה ישקול המזמין ביצוע של בדיקה חוזרת על פי הפירוט שבשלב ב' הנ"ל לבחינת המחיר המשוקלל של כל אחד מהמציעים הזוכים ותוצאות של הבדיקה החוזרת והמחיר המשוקלל המעודכן שיחושב בהתאם יילקחו בחשבון ע"י המזמין בהחלטותיו לעניין המשך הוצאת הזמנות למציעים הזוכים לאספקת פולימרים במסגרת המכרז. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין רשאי לפנות אל כל המציעים הזוכים או למי מהם ולאפשר להם לשנות את סוג הפולימר באותו מחיר שנקבו בהצעתם למכרז כדי לשפר את המחיר המשוקלל המעודכן כאמור.
- ח. המזמין שומר לעצמו את הזכות, מכל סיבה שהיא, לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו כולו או מקצתו, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין.
- ט. אם יחליט המזמין לבטל את המכרז, או שלא לבצע את החוזה ו/או לא לחתום על החוזה, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כלפי המזמין.

#### 18 הודעה לזוכים והתקשרות

- א. המזמין יודיע למציעים הזוכים בכתב על הזכייה במכרז.
- ב. תוך 14 ימים ממועד ההודעה כאמור, יחליפו הזוכים את הערבות שהומצאה על ידם בקשר עם השתתפותם במכרז בערבות הביצוע, וימציאו את יתר המסמכים והאישורים שעליהם להמציא כמפורט בחוזה, לרבות אישור קיום הביטוחים ויחתמו על החוזה.

- ג. המזמין יהיה רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא-ומתן עם הזוכים במכרז לאחר זכייתם וקודם לחתימת החוזה.
- ד. לא חתמו הזוכים על החוזה ו/או לא המציאו ערבות הביצוע ו/או כל מסמך אחר שנדרש להמציאו - רשאי המזמין לבטל את זכייתם במכרז ו/או לחלט את ערבותם.
- ה. רק לאחר מילוי התנאים המפורטים לעיל על ידי המציעים הזוכים וחתימתם על החוזה, יודיע המזמין, במכתב רשום, ליתר המשתתפים במכרז על אי זכייתם במכרז, ויחזיר את הערבות שהומצאה על ידם בקשר עם השתתפותם במכרז.

#### **19 ביטול המכרז/חוזה**

- א. אין לראות במכרז זה משום התחייבות כלשהי של המזמין לביצוע ההתקשרות.
- ב. המזמין רשאי לבטל את המכרז, לפי שיקול דעתו ומכל סיבה שהיא, ובכל עת, לרבות לאחר בחירת זוכה. בנוסף, שומר לעצמו המזמין את הזכות, לפי שיקול דעתו ומכל סיבה שהיא, לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו כולו או מקצתו, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין. אם יחליט המזמין לבטל את המכרז, או שלא לבצע את החוזה כולו או מקצתו ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לפצל את העבודות למספר מציעים, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כלפי המזמין.

**בכבוד רב,  
עזרא סידרנסקי  
מנכ"ל החברה הכלכלית לפיתוח  
מ.א. מנשה**

מאשר שקראתי והבנתי את  
כל מסמכי ותנאי המכרז

תאריך חתימה וחותמת המציע

## מסמך ב' – טופס החוזה

שנערך ונחתם במט"ש עירון ביום \_\_\_\_\_ חודש \_\_\_\_\_ שנת 2023

בין : החברה הכלכלית לפיתוח מ.א מנשה בע"מ עבור תאגיד המים והביוב מי עירון והמועצה האזורית מנשה – מט"ש עירון (להלן: "המזמין")

לבין :

\_\_\_\_\_ מרח'  
\_\_\_\_\_

(להלן: "הספק" או "המציע הזוכה")

הוא לו : הספק מעוניין למכור למזמין פולימרים להסמכת וסחיטת בוצה שאושרו על ידי המזמין במסגרת הבדיקה המעשית שנערכה במסגרת הליכי המכרז (להלן: "הטובין"), כולל הובלתם ופריקתם ואחסונם במט"ש עירון (להלן: "האתר" ו/או "מכון הטיהור").

והוא לו : ברצון הצדדים להעלות על הכתב את המוסכם ביניהם בכל הקשור לאספקת הטובין ע"י הספק, הכל בכפוף ובהתאם להוראות הסכם זה.

**לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:**

המבוא לחוזה זה והנספחים המצורפים אליו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו. מובהר בזאת כי כל מסמכי המכרז, לרבות הצעת הספק למכרז, מצורפים כנספח לחוזה זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

### **1. כללי:**

1.1. המזמין מוסר בזאת לספק, והספק מקבל בזאת מאת המזמין את ביצוע אספקת הטובין לאתר, וזאת בכפוף ובהתאם לתנאי חוזה זה.

1.2. הספק מאשר כי קרא ובדק את תנאי החוזה והמכרז על נספחיו, וכי ידועים וברורים לו לאשורם התנאים וההתחייבויות המפורטים בו, וכי יש בידיו את כל הדרוש לשם ביצוע אספקת הטובין לאתר, וכי הוא יספק את הטובין לאתר בהתאם לתנאים ולנתונים הטכניים המצורפים לחוזה, ובהתאם להוראות, להנחיות ולתנאים שיקבל מדי פעם בפעם מאת המזמין.

## 2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב הספק:

- 2.1. לספק את הטובין שאושרו ואשר מתאימים להסמכת וסחיטת בוצת מט"ש עירון (לסוגי הצידודים להסמכת וסחיטת בוצת מט"ש כמפורט להלן), תוך מילוי כל דרישות ו/או התקנים המחייבים, וזאת בתדירות ובכמות שיורה עליה המזמין בכתב מפעם לפעם במסגרת ההזמנות שיועברו לספק.
- 2.2. אספקת הטובין תהיה למתקני הסמכת וסחיטת בוצת מט"ש עירון, כדלקמן:
  - 2.2.1. צנטריפוגות – לסחיטת בוצה.
  - 2.2.2. מסמיכים (Thickener (GBT) Gravitational Belt) – להסמכת הבוצה.
- 2.3. אספקת הפולימרים תהיה באריזות המקוריות של יצרן הפולימרים, כולל מק"ט היצרן, אצוות היצרן ושם החומר, מצוין בתעודת שקילה תקנית ותעודת אנליזה של מעבדה מוסמכת מטעם היצרן, או בא כוחו, המעיד על סוג וטיב החומר המסופק. מבלי לגרוע מבכל זכות מזכויותיו של המזמין על פי החוזה, ככל שיימצא כי הפולימר שסופק לאתר הינו שונה בהרכבו ו/או ריכוזו מהפולימר שהוצג ואושר בשלבי המכרז, לא תשולם לספק כל תמורה עבור הפולימר השונה שסופק, כאשר בנוסף הספק ישלם למזמין פיצויים מוסכמים מראש בסך השווה לכפל עלות הפולימר השונה שסופק (בהתאם לכמויות הפולימר השונה שסופקו לאתר).
- 2.4. להיות אחראי לטיב הטובין, ולא לערוך במרכיבי הטובין כל שינוי (מזה שאושר בבדיקה המעשית בשלב המכרז), מבלי ליידע את המזמין מראש ובכתב.
- 2.5. להחזיק במחסניו מלאי מספיק של טובין על מנת לספק לאתר באופן שוטף ובתדירות שיורה עליה המזמין, אך לא פחות מהמלאי מינימאלי של 1 טון פולימר לאספקה מיידית לצורך הסמכה ו-1 טון לצורך לסחיטה של בוצה במט"ש, שה"כ מלאי מינימלי שהספק נדרש להחזיק במחסניו – 2 טון של פולימרים מתאימים ומאושרים כאמור.
- 2.6. לעמוד בקשר עם נציגי המזמין, ולתאם עימם את דרכי ושלבי אספקת הטובין. אולם מודגש בזאת, כי מתן הוראות כלשהן לספק לא ישחרר את הספק מאחריות ו/או התחייבות כלשהי לפי תנאי חוזה זה ו/או על פי כל דין.

## 3. תקופת החוזה:

- 3.1. תקופת החוזה הינה 12 חודשים, החל ממועד חתימת ההסכם ע"י הצדדים (להלן: "תקופת החוזה").
- 3.2. למזמין שמורה הזכות לדרוש, על פי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, להאריך את תקופת החוזה, באותם התנאים, לשנה נוספת או כל חלק ממנה, ולאחר מכן לעוד שנה נוספת או כל חלק ממנה (עד לתקופה מקסימלית של חמש שנים נוספות).
- 3.3. הארכת תקופת החוזה תתבצע על ידי משלוח הודעה בכתב לספק 30 יום לפני מועד תום תקופת החוזה המקורית או המוארכת.
- 3.4. על אף האמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות לסיים את תוקף ההסכם, כולו או חלקו, בכל עת ומכל סיבה שהיא, וזאת בתנאי שניתנה לספק הודעה מראש ובכתב של 30 יום לפחות. הובא החוזה לידי גמר כאמור לעיל, ישלם המזמין לספק את התמורה המגיעה לו בעד כל כמויות הפולימר שהוא סיפק עד למועד הבאת החוזה לידי גמר, וזאת לסילוק

סופי ומוחלט של כל הנזקים, ההפסדים וההוצאות שנגרמו לספק עקב הבאת החוזה לידי גמר. מובהר בזאת כי במקרה של ביטול ההסכם כאמור, המזמין מתחייב לרכוש את כמות מלאי הפולימר המינימאלי שהספק התחייב להחזיק במחסניו כמפורט לעיל, וזאת בסמוך לאחר מועד ההודעה על סיום ההתקשרות/החוזה.

#### 4. התמורה

- 4.1. תמורת ביצוע כל התחייבויותיו של הספק מתחייב המזמין לשלם לספק עבור אספקה בפועל של כל ק"ג פולימר את הסכום המפורט בהצעת המחיר שהגיש הספק (המציע הזוכה) בהצעתו (מסמך ד' למסמכי המכרז), וזאת בהתאם לתנאים המפורטים להלן.
- 4.2. מובהר כי המחיר שנקב המציע בהצעתו (במסמך ד' למסמכי המכרז) יהיה צמוד לשער היציג של היורו (EURO) כפי שמתפרסם על ידי בנק ישראל, כאשר שער היציג הינו שער היורו הידוע ביום הגשת ההצעות והשער הקובע הינו השער הידוע ביום הוצאת החשבונית למזמין.
- 4.3. מובהר בזאת כי הפולימר ייבדק ע"י מעבדת המכון בכל משלוח לאחוז חומר פעיל. פולימר אשר לא יעמוד בתנאי הסף, דהיינו ריכוז חומר פעיל נמוך מ-95%, ישלח מכתב התראה לספק. באם תימצא סטייה נוספת במשלוחים הבאים של הספק, יבוצע קיזוז ממחיר הפולימר בשיעור כפול מההפרש בין אחוז החומר הפעיל הנדרש בתנאי הסף לזה הנמצא בבדיקה. לדוגמא, ספק שסיפק פולימר בריכוז חומר נדיף של 90%, המהווה הפרש של 5% מאחוז החומר הפעיל המינימלי, יקוזז לו 10% מעלות הפולימר עליו התחייב במכרז.
- 4.4. מובהר בזאת כי ספק אשר ימצא כי ספק פולימר באחוז חומר פעיל הנמוך מתנאי הסף במשך 5 פעמים ברציפות לאורך תקופת ההתקשרות רשאי המזמין להפסיק עימו את ההתקשרות ולא יהיה לספק כל טענה או דרישה כלפי המזמין.
- 4.5. הספק יגיש לאישור המזמין בכל חודש (עד ה-10 לחודש) חשבונית לתשלום עבור כמויות הפולימרים שסופקו על ידו בפועל בחודש שקדם. התמורה המגיעה לספק עפ"י החשבון המאושר תשולם לו בתנאי תשלום שוטף + 45 יום מיום החתמת החשבונית אצל המזמין.
- 4.6. מובהר בזאת כי התמורה ו/או המחיר הנקוב בהצעת הספק/המציע כולל את כל הדרוש לביצוע העבודות, לרבות עלות הפולימרים, הובלתם, פריקתם ואחסונם במט"ש עירון, החומרים, חומרי העזר, כלי העבודה, כל המיסים, תשלומי החובה וההוצאות, וכל דבר אחר הנדרש לשם אספקת הטובין לפי הוראות החוזה.
- 4.7. המזמין רשאי לנכות מהסכומים שישולמו על ידו לספק כל סכום שיהיה חייב בניכוי על פי הדין ו/או כל סכום המתחייב על פי תנאי חוזה זה.
- 4.8. כל המיסים, ההיטלים ותשלומי החובה הנובעים מהעסקה נשוא חוזה זה, יחולו על הספק, וישולמו על ידי הספק.
- 4.9. מוסכם בזאת, כי המחירים ו/או התמורה, הנקובים בהצעת המציע הזוכה הינם קבועים וסופיים, ומהווים את התמורה המלאה והסופית המגיעה לספק בגין ביצוע התחייבויותיו על כל הכרוך בכך.

## 5. בדיקת הטובין

- 5.1. המזמין רשאי לבקר, בכל עת ובכל מקום בו מבצע הספק את התחייבויותיו על פי החוזה, לרבות באתר ו/או במפעלי היצור של הפולימרים, וכבר במהלך הייצור ו/או לאחר אספקתם לאתר רשאי הוא לפסול את הטובין, וזאת מבלי לפגוע בהתחייבויות הספק לגבי טיב הטובין כמותנה בחוזה.
- 5.2. פסל המזמין את הטובין כאמור בחוזה זה, מתחייב הספק, באחריותו ועל חשבונו, להחליף מיד את הטובין, או כל חלק מהם, בהתאם לעניין, באופן שהטובין יתאימו מכל הבחינות למותנה בחוזה, כל זאת על חשבונו של הספק.
- 5.3. מבלי לפגוע בכל תנאי אחר מתנאי החוזה, רשאי המזמין או בא כוחו לבדוק את הטובין, בכל שלב משלב יצורם או אספקתם, לפני קבלתם, בשעת קבלתם או אחרי אספקתם, והספק יאפשר למזמין לבצע את הבדיקות האמורות בכל עת מתקבלת על הדעת, ולצורך זה יספק לו דוגמאות מהטובין.
- 5.4. אין לראות בזכות הבדיקה של המזמין כמפורט בסעיף זה, בין שתעשה על ידי המזמין ובין שלא תעשה, כדי להטיל על המזמין אחריות כלשהי ו/או כדי לשחרר את הספק מהתחייבויותיו כלפי המזמין למילוי כל הוראות החוזה ותנאיו. לפיכך, מובהר כי זכות הבדיקה הנ"ל מהווה אך ורק אמצעי ביקורת, פיקוח והשגחה על מנת להבטיח כי הספק מקיים את הוראות החוזה במלואן.
- 5.5. על הספק להמציא למזמין ללא תשלום מדגמים מהטובין המסופקים, בכמויות, במועדים ולמקומות בהתאם לדרישות המזמין. המזמין רשאי לבדוק את המדגמים הנ"ל באמצעות מעבדה מוסמכת ומאושרת, כאשר הוצאות הבדיקה, במידה ויגלו כי הטובין אינם מתאימים לנדרש בחוזה, יהיו על חשבון הספק.
- 5.6. עד לפריקת הטובין באתר כמותנה בחוזה, יהיו הטובין באחריותו של הספק. כל עוד הטובין נמצאים ברשותו או בפיקוחו חייב הספק, על חשבונו הוא, לאחסנם במקום ובאופן מתאים, לשמור ולהשגיח עליהם, והספק יהיה אחראי לאבדן או לנזק לטובין או לכל חלק מהם הנובעים מסיבה כלשהי, בין שהיתה או שלא היתה רשלנות מצידו או מצד כל אדם אחר.

## 6. ביצוע שירותי הספק באמצעות אחר

- 6.1. אם הספק לא יספק את הטובין בטיב, בכמויות ובמועדים הדרושים, או לא יחליף את הטובין שנפסלו, כולם או מקצתם, בהתאם להוראות הסכם זה, רשאי המזמין לקנותם, מקצתם או כולם, אצל ספק אחר או ישירות מהיצרן, ולחייב את הספק בכל הנזקים ו/או ההפסדים ו/או הפרשי המחיר ו/או בכל הוצאה אחרת הנובעת מכך. הסכומים האמורים ינוכו מהסכומים שיגיעו לספק בעד הטובין שסופקו או שיסופקו על ידיו למזמין, וזאת מבלי לגרוע מזכויותיו של המזמין לדרוש ולנכות הוצאות אלה בכל דרך אחרת, כפי שנראה לו, כולל באמצעות חילוט ערבות הביצוע.

- 6.2. לא השתמש המזמין בזכותו כאמור לעיל ולא הזמין את הטובין מספק אחר, יהא המזמין רשאי לחייב את הספק לשלם למזמין פיצויים מוסכמים וקבועים מראש, בסכום השווה ל-10% (עשרה אחוזים) מערך הטובין שלא סופקו כאמור. תשלום הפיצויים על ידי הספק לא ישחרר את הספק מכל התחייבות שיש לו על פי החוזה ותנאיו.
- 6.3. בנוסף, ומבלי לפגוע באמור לעיל, מתחייב הספק לשלם למזמין פיצוי קבוע ומוסכם בסך השווה ל- 1% מערך הטובין של אותה הזמנה, עבור כל יום של איחור באספקת הטובין מעבר למועדים שנקבעו ע"י הצדדים כאמור בחוזה זה לעיל.

## **7. ביטול החוזה**

- 7.1. המזמין יהיה רשאי, בכל מקרה של הפרת הוראה מהוראות החוזה שלא תוקנה לשיעור רצון המזמין בתוך 14 יום ממועד קבלת הודעת המזמין על הפרת החוזה, לבטל את הזמנת הטובין, כולם או חלקם, ובמקרה זה יהא על הספק להחזיר למזמין כל סכום, אשר שולם לו על חשבון אספקת הטובין על פי החוזה, תוך שבעה ימים מקבלת הודעת המזמין.
- 7.2. לפצות את המזמין, תוך שבעה ימים מיום קבלת דרישת המזמין, על כל הנוזקים, הישירים והעקיפים, אשר נגרמו לו בגין הפרת החוזה ותנאיו על ידי הספק.
- 7.3. לשלם למזמין, תוך שבעה ימים מיום קבלת דרישת המזמין, את ההפרש במחיר שהיה על המזמין לשלם בגין רכישת הטובין שנפסלו ממקור אחר, אם היה הפרש.
- 7.4. לשלם למזמין, תוך שבעה ימים מיום קבלת דרישת המזמין, את הפיצויים המוסכמים הקבועים בחוזה.
- 7.5. מבלי לפגוע בכל האמור לעיל, המזמין רשאי לבטל מידית את ההסכם בכל אחד מהמקרים הבאים וזאת מבלי לגרוע מהתחייבותיו של הספק שלהלן:
- 7.6. שהספק פשט רגל או שהוצא לו צו פירוק (במקרה של חברה) או שמונה לו כונס נכסים.
- 7.7. שהספק הסב את החוזה, כולו או מקצתו לאחר, ללא הסכמת המזמין.
- 7.8. שהוכח להנחת דעתו של המזמין כי הספק הסתלק מביצוע החוזה.
- 7.9. שהוכח להנחת דעתו של המזמין כי הספק מתרשל בזדון בביצוע החוזה.

## **8. העדר יחסי עובד ומעביד**

- 8.1. הספק מצהיר בזאת כי בביצוע החוזה הרי הוא פועל בתור קבלן עצמאי ובלתי תלוי, וכי לא יחולו יחסי מעביד ועובד בין המזמין לבין הספק ו/או עובדיו ו/או כל מי שמטעמו.
- 8.2. הספק מתחייב לשלם שכר עבודה לעובדים שיועסקו על ידו בביצוע החוזה שלא יפחת משכר המינימום, ויקיים את תנאי עבודה הוגנים כלפי עובדיו, לרבות תשלום פנסיה חובה, וכל יתר התנאים הסוציאליים המגיעים לעובדיו על פי כל דין ו/או הסכם.
- 8.3. אם יחויב המזמין על ידי בית משפט מוסמך בתשלום כלשהו לספק ו/או לעובדיו ו/או למועסקיו, המשתלם כרגיל לעובד ממעבידו ו/או הנובע מיחסי עובד ומעביד, יפצה הספק את המזמין בכל סכום בו יחויב כאמור, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד.

## 9. אחריות ושיפוי בנזקים ביטוח

- 9.1. הספק לבדו יהיה אחראי כלפי המזמין לכל נזק גוף ו/או נזק רכוש ו/או אובדן ו/או הפסד העלולים להיגרם למזמין ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו ו/או לצד שלישי כלשהו ו/או לספק ו/או לעובדי הספק ו/או לקבלני משנה מטעם הספק ו/או לעובדיהם ו/או למי מטעמם בכל הנובע ו/או קשור לעבודות ו/או לטובין ו/או מעשה ו/או מחדל של הספק ו/או עובדיו ו/או כל מי מטעמו בקשר עם ההתקשרות.
- 9.2. הספק אחראי כלפי המזמין לכל נזק ו/או חבלה שיגרם לעובדי הספק ו/או קבלני משנה מטעמו ו/או המועסקים בשירותו ו/או כל מי שבא מטעמו בקשר ו/או בנוגע בביצוע העבודה על-פי הסכם זה.
- 9.3. מוסכם על הצדדים כי כל ערבות שניתנה על ידי הספק בקשר להסכם זה, תשמש, בין השאר, גם לכיסוי נזקים, כאמור לעיל.
- 9.4. הספק יהיה אחראי בלעדית לכל אבדן ו/או נזק ו/או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא בשימוש בקשר עם ביצוע השירותים וכן לכל הטובין המסופקים ו/או משווקים על-פי ההסכם עד מסירתם ולאישור המזמין בכתב כי התקבלו לשביעות רצונו המלאה.
- 9.5. הספק פוטר בזאת את המזמין ואת הפועלים מטעמו מכל אחריות לגבי נזקים כאמור ומתחייב לשפותו ו/או לפצותו ו/או לפצותו את הפועלים מטעמו תוך 7 ימים על כל סכום שיחויב לשלם עקב נזקים כאמור לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד. המזמין יודיע לספק על כל תביעה שתוגש נגדו כנ"ל ויאפשר לו להתגונן מפניה על חשבונו.
- 9.6. המזמין רשאי לקזז מן התשלומים אשר הספק זכאי להם מכוח הסכם זה ו/או מכל סיבה אחרת סכומים אשר נתבעים מהמזמין על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריותו של הספק כאמור לעיל ו/או בגין נזקים שנגרמו למזמין מחמת מעשה או מחדל שהם באחריותו של הספק כאמור לעיל.
- 9.7. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין מתחייב הספק לערוך במשך כל תקופת ההסכם וכל עוד יש כלפיו אחריות על פי דין, על חשבונו, על-פי שיקול דעתו את הביטוחים המתאימים לכיסוי אחריותו כאמור, ובלבד שלא יפחתו מהביטוחים, גבולות האחריות והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, נספח ה' למסמך ה' של מסמכי המכרז/חווה, המהווה חלק בלתי נפרד מימנו (להלן: "טופס האישור על קיום ביטוחים").
- 9.8. הספק מתחייב להמציא למזמין במועד החתימה על הסכם זה את טופס האישור על קיום הביטוחים כשהוא חתום ע"י המבטח מטעמו המורשה בישראל. הספק ישוב וימציא, מידי תום תקופת ביטוח, במשך כל זמן פעילותו, טופס אישור על קיום ביטוחים תקין, וזאת ללא צורך בקבלת דרישה כלשהי מהמזמין. המצאת טופס אישור על קיום ביטוחים תקין כאמור - מהווה תנאי יסודי בהסכם זה.
- 9.9. הספק מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונו, ומבלי לפגוע בכלליות האמור לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.
- 9.10. הפר הספק את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות המזמין על פי הפוליסות, יהיה הספק אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי, מבלי שתהיה לו טענה כלשהי כלפי המזמין על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.

- 9.11. מובהר, כי הספק יהיה אחראי במלואם לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית.
- 9.12. אין בעריכת הביטוחים כאמור לעיל ו/או בבדיקתם על-ידי המזמין כדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד ו/או תרופה המוקנים למזמין כנגד הספק על פי ההסכם ועל פי כל דין, ואין בהם כדי לשחרר את הספק מהתחייבויותיו לפי הסכם זה.
- 9.13. הספק לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן ישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח.

#### **10. ערבות ביצוע**

- 10.1. להבטחת ביצוע כל התחייבויותיו של הספק לפי חוזה זה, ימסור הספק למזמין במעמד חתימת החוזה, ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי תלויה, לטובת המזמין, בסכום של 50,000 ₪ בהתאם לנוסח שבנספח ה'2.
- 10.2. ערבות הביצוע תהא בתוקף בכל מהלך תקופת החוזה, לרבות התקופה המוארכת, ועד תום 3 חודשים לאחר מכן.
- 10.3. בכל מקרה בו, לדעת המזמין, לא עמד הספק בהתחייבויותיו לפי החוזה ו/או במקרה של כל נזק שנגרם למזמין ו/או לכל צד ג', יהא המזמין רשאי לממש את הערבות, כולו או מקצתה, מבלי להידרש לתבוע תחילה מאת הספק, בין בהליך משפטי ובין בכל דרך אחרת, את הסכומים המגיעים לו.
- 10.4. אין בגובה הערבות לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו ו/או לאחריותו של הספק כלפי המזמין על פי חוזה זה.
- 10.5. האמור בסעיף זה לא יפגע בכל זכות שישנה בידי המזמין לפי החוזה ו/או לפי כל דין.
- 10.6. הספק אינו רשאי למסור ו/או להעביר ו/או להסב לאחר כל זכות מזכויותיו על פי החוזה ו/או כל חובה הנובעת ממנו, אלא אם קיבל את הסכמתו המוקדמת בכתב של המזמין.
- 10.7. כל ההודעות לפי החוזה תשלחנה בדואר אלקטרוני או בדואר רשום לפי כתובת הצדדים בכותרת להסכם, וכל הודעה שתשלח כאמור תחשבנה כאילו הגיעו לתעודתן בחלוף 72 שעות מעת מסירתן בבית דואר בישראל, כל עוד לא הוכח היפוכו של דבר.

#### **ולראיה באו הצדדים על החתום;**

הספק \_\_\_\_\_ המזמין \_\_\_\_\_

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד של \_\_\_\_\_

ח.פ. ע"מ \_\_\_\_\_ שהינו הספק, מאשר כי חתימת הספק על הסכם זה באמצעות

ה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ מחייבת את הספק

לכל דבר ועניין.

תאריך \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת עו"ד \_\_\_\_\_

## מובא לידיעת המציעים כי סחיטת הבוצה הנוצרת מט"ש עירון נעשית בשני שלבים עוקבים

### כדלקמן :

1. שלב ראשון: הסמכת בוצה ביולוגית עודפת, שנוצרת בתהליך בוצה משופעלת, מריכוז של 1.2%-0.5% לריכוז של 5-6%, באמצעות GRAVITATIONAL BELT THICKENER (GBT).
2. שלב שני: סחיטת בוצה מוסמכת מדוללת מריכוז של 2.5%-3.8% לריכוז 18%-21%.
3. שני שלבי העבודה מתבצעים 5 ימים בשבוע, 8 שעות ביממה, פרט להפסקות יזומות לתחזוקה ע"י המכון.
4. במתקני סחיטת הבוצה קיימים חדרים לאחסנה של הפולימרים.
5. הפולימרים יסופקו על פי החוזה והזמנה כתובה שתועבר לספק באמצעות הדואר האלקטרוני במערכת הזמנות של החברה MAXWEB. על הספק להעביר אישור על קבלת ההזמנה שיכלול תאריך משוער של אספקת הפולימרים.
6. אספקת הפולימרים תתבצע בתוך 3 ימים לכל היותר מרגע משלוח ההזמנה.
7. הפולימרים יסופקו ע"י הספק בצורת אבקה בתוך שקים מסוג "750 BIG BAG" ק"ג עבור הפולימר לסחיטה ועבור הסמכת בוצה יסופקו שקי 25 ק"ג על גבי משטחים תקניים או לחילופין שק "750 BIG BAG" בהתאם לדרישת המזמין.
8. אספקת הפולימרים כוללת הובלה, פריקה והכנסת השקים לתוך המבנים הקיימים לאחסון פולימרים שבמט"ש עירון בהתאם להוראות נציג המזמין במקום. נציג המט"ש יהיה רשאי לדחות קבלת פולימרים בשקים קרועים, רטובים, תווית זיהוי לא ברורה, פג תוקף קצר, אספקה שלא לפי ההזמנה, אי תיאום אספקה מול המחסן והגורמים אצל המזמין או מכל סיבה אחרת שהיא, על פי שיקול דעתו הבלעדי.
9. כל שק שיסופק יהיה ארוז באריזתו המקורית, (היינו, באריזות המקוריות של יצרן הפולימרים) מצויד בתעודת שקילה תקנית ותעודת אנליזה של מעבדה מוסמכת מטעם היצרן, או בא כוחו, תווית עם שם ומספר הפולימר, המעיד על סוג וטיב החומר המסופק, וכן את מק"ט ואצוות היצרן. התווית או התוויות יודבקו לכיוון החיצוני כך שניתן יהיה לראות את תווית השק בבירור.
10. הספק יספק באופן שוטף את החומר לפי שיטת First Expiry First Out (FEFO), קרי - החומר באספקה הבאה יהיה עם תאריך תפוגה ארוך יותר מהחומר שסופק במשלוח הקודם לו. מובהר בזאת כי על הספק לקבל אישור מהמזמין טרם אספקתו של חומר שתאריך תפוגתו קטן מ- 12 חודשים ממועד האספקה למט"ש.
11. במהלך תקופת ההתקשרות מוזמן הספק להציע פולימרים נוספים מעבר לאלו שהציע בשלבי הצעתו למכרז. ההצעה תועבר בכתב למזמין ותכלול את פרטי החומר המוצע, יתרוונות החומר המוצע, הצעה כספית לק"ג פולימר ובקשה לערוך על חשבונו מבחן JAR TEST
12. במידה ויקבל המזמין את הצעתו, יבצע הספק על חשבונו ובתיאום עם המזמין, מבחן צנצנת ובמידה והתוצאות יעמדו בדרישות, יתאפשר לו לבצע מבחן מעשי עם שק (ביג-בג), הכל בהתאם למפורט במסמכי המכרז.



## מסמך ה' – נספחים

### נספח ה'1 - ערבות לקיום הצעה למכרז (נוסח לדוגמה)

לכבוד

החברה הכלכלית לפיתוח מ.א.מנשה בע"מ

א.נ.

#### **ערבות בנקאית**

1. הננו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 25,000 ₪ במילים: עשרים וחמש אלף ₪ ש"ח בלבד המגיע או העשוי להגיע לכם מאת \_\_\_\_\_ (שייקרא להלן – "החייב"), בקשר עם מכרז מס' 01/2023 לאספקת פולימרים במט"ש עירון.
2. התחייבותנו לפי כתב ערבות זה הנה בלתי מותנית, אוטונומית ובלתי חוזרת ואנו נשלם לכם מפעם לפעם, בתוך 7 ימים לאחר קבלת דרישתכם בכתב כל סכום שיצוין בדרישתכם, בלי שיהיה עליכם להסביר, לנמק, או 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.
3. 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.
4. מודגש בזה, כי "דרישה בכתב" כאמור לעיל, אינה כוללת דרישה שתגיע לבנק באמצעות הפקסימיליה, מברק או כל אמצעי אלקטרוני אחר וזו לא תחשב כ"דרישה" בהתאם לכתב ערבות זה.
5. ערבות זו איננה ניתנת להעברה ו/או להסבה.

תאריך: \_\_\_\_\_ בנק: \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

נספח ה'2 - ערבות לקיום החוזה (נוסח לדוגמה)

לכבוד

החברה הכלכלית לפיתוח מ.א מנשה בע"מ

הנדון : כתב ערבות מס' \_\_\_\_\_

על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "המבקש"), ולהבטחת התחייבויותיו של המבקש כלפיכם על-פי חוזה מס' 01/2023 לאספקת פולימרים למכון הטיהור מט"ש עירון, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום של 50,000 ש"ח במילים (חמישים אלף ₪)

הננו מתחייבים לשלם לכם את סכום הערבות תוך 7 ימים מהמועד בו הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה כלשהי להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש, ועצם דרישתכם כאמור לעיל תחייב אותנו בתשלום הסכום הנקוב בדרישה.

ערבותנו זו היא אוטונומית, מוחלטת, בלתי מותנית ובלתי תלויה ולא נהיה זכאים לבטלה בשום פנים ויש לה תוקף עד ליום \_\_\_\_\_, וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו בדואר רשום או במסירה אישית לפי כתובתנו, לא יאוחר מהמועד הנ"ל. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

תאריך: \_\_\_\_\_

חתימה: \_\_\_\_\_

שם החותם ותפקידו: \_\_\_\_\_

## נספח ביטוח

לעניין הגדרות נספח ביטוח זה:

"המבוטח" -

"מבקש האישור" – החברה הכלכלית לפיתוח מועצה אזורית ו/או מועצה אזורית מנשה ו/או תאגיד המים והביוב מי עירון מנשה תאגיד המים והביוב מי שמש בע"מ ו/או עיריית בית שמש ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשתיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או עובדיהם ומנהליהם

"השירותים" – לאספקת פולימרים להסמכת וסחיטת בוצה במט"ש עירון

1. מבלי לגרוע מאחריות ומהתחייבויות של המבוטח על-פי הסכם זה ו/או על-פי כל דין, על המבוטח לערוך ולקיים, אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל במשך כל תקופת מתן השירותים, ולעניין ביטוח חבות מוצר כל עוד קיימת לו אחריות לפי דין ולכל הפחות לתקופה נוספת של 3 שנים לאחר תום תקופת מתן השירותים נשוא הסכם זה את הביטוחים המפורטים באישור עריכת ביטוחי המבוטח המצ"ב לנספח זה (להלן: "אישור ביטוחי המבוטח" ו-"ביטוחי המבוטח").  
כן מתחייב המבוטח לערוך ולקיים על חשבון המבוטח, למשך כל תקופת ההסכם, את שאר הביטוחים וההתחייבויות הדרושים או הנדרשים לשם ביצוע השירותים לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, תשלומים לביטוח לאומי וביטוח חובה לכל כלי הרכב המשמשים לצורך ביצוע השירותים או המובאים על ידי המבוטח לחצרי מבקש האישור וכן כל ביטוח אחר שחובה על המבוטח לערוך על פי כל דין.
2. ללא כל דרישה מצד מבקש האישור, על המבוטח להמציא לידי מבקש האישור 7 ימים לפני מועד תחילת השירותים או ממועד החתימה על הסכם, ובכל מקרה כתנאי מקדים לתחילת מתן השירותים, את אישור ביטוחי המבוטח, חתום בידי מבטח המבוטח, בהתאם להוראות המפקח על הביטוח, מבקש האישור שוק ההון, ביטוח וחיסכון 6-1-2019.  
לא יאוחר ממועד תום תקופת ביטוחי המבוטח, על המבוטח להמציא לידי מבקש האישור את אישור ביטוחי המבוטח בגין הארכת תוקפו לתקופה נוספת, וכך למשך כל תקופת ההתקשרות על פי ההסכם, או למשך תקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.  
בכל פעם שמבטח המבוטח יודיע למבקש האישור כי מי מביטוחי המבוטח עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, על המבוטח לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, 30 יום לפני מועד ביטול הביטוח או השינוי לרעה בביטוח.  
מובהר כי אי המצאת אישור על קיום ביטוחי המבוטח במועד או בהתאם להוראות סעיף ביטוח זה, לא תגרע מהתחייבויות המבוטח על פי הסכם זה, ועל המבוטח לקיים את כל התחייבויותיו גם אם תמנע מהמבוטח האפשרות לעשות כן בשל אי עמידתו בדרישות כמפורט לעיל. מוסכם כי המבוטח יהיה מנוע מלעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור עקב כך שלא יתאפשר לו השירותים להתחיל בשירותים טרם הומצא אישור ביטוחי המבוטח כנדרש.
3. על המבוטח לקיים את כל תנאי ביטוחי המבוטח, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועדם, לדאוג ולוודא שביטוחי המבוטח יהיו בתוקף במשך כל תקופת התחייבויות המבוטח לקיימם ולשאת בהשתתפויות העצמיות הנקובות בביטוחי המבוטח. כן מתחייב המבוטח להודיע למבקש האישור מיד על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה ולשתף פעולה עם מבקש האישור ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח אשר יוחלט על-ידי מבקש האישור להגישה למבטחים.
4. מבקש האישור רשאית לבדוק את אישור ביטוחי המבוטח שיומצא כאמור לעיל, ועל המבוטח לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימו להתחייבויות המבוטח כאמור בנספח ביטוח זה. מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי המבוטח, בהמצאת אישור ביטוח בגין עריכת ביטוחים אלה ו/או בבדיקתם ו/או באי בדיקתם ו/או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמת ביטוחי המבוטח למוסכם ואין בכך כדי להטיל אחריות כלשהי על מבקש האישור ו/או על מי מטעם מבקש האישור ו/או לצמצם את אחריות המבוטח על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין.  
בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישור ביטוחי המבוטח לבין האמור בסעיף ביטוח זה, על המבוטח לגרום לשינוי ביטוחי המבוטח על מנת להתאימם להוראות סעיף ביטוח זה.

5. מוסכם בזאת, כי היקף הכיסוי הביטוחי ובכלל זאת קביעת גבולות האחריות כאמור בסעיף ביטוח זה, הינה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על המבוטח, שאינה פוטרת את המבוטח ממלוא החבות על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין. למבוטח לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מהבאים מטעם מבקש האישור בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידי המבוטח.

ככל שלדעת המבוטח קיים צורך להרחיב את היקף ביטוחי המבוטח ו/או לערוך ביטוחים נוספים ו/או משלימים לביטוחי המבוטח, יערוך המבוטח את הביטוח הנוסף ו/או המשלים כאמור, על חשבונו. בכל ביטוח רכוש נוסף ו/או משלים שייערך על-ידו, ייכלל סעיף מפורש בדבר ויתור על זכות המבוטח לתחלוף כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מטעם מבקש האישור, למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון. בכל ביטוח חבות נוסף ו/או משלים שייערך על-ידי המבוטח יורחב שם המבוטח לכלול את מבקש האישור, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.

6. המבוטח פוטר, בשמו ובשם הבאים מטעמו, את מבקש האישור ואת הבאים מטעם מבקש האישור, מאחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש כלשהו שנעשה בו שימוש בקשר לשירותים (ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לרבות כלי רכב וכל כלי עבודה אחר), וכן מאחריות לנזקים לכל הבאים מטעמו או בשמו בקשר עם השירותים. אולם הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

7. בהתקשרות המבוטח עם קבלני משנה במסגרת ו/או בקשר עם השירותים, על המבוטח לדרוש כי יערכו על ידם ביטוחים הולמים ביחס להיקף וסוג פעילותם.

למען הסר ספק מובהר בזאת, כי המבוטח נושא באחריות כלפי מבקש האישור ביחס לשירותים, בין אם בוצעו באמצעותו ו/או באמצעות קבלני משנה מטעמו. המבוטח ישא באחריות לשפות ו/או לפצות את מבקש האישור בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם בשל השירותים שבוצעו על-ידי קבלן המשנה, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה בביטוחי המבוטח ו/או בביטוחי קבלני המשנה מטעם המבוטח ובין אם לאו.

אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מהתחייבות המבוטח ו/או כדי להטיל על מבקש האישור אחריות כלשהי. מובהר, כי המבוטח יהיה אחראי באופן מלא לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית. כמו כן, מוסכם במפורש כי המבוטח יהא חייב בפיצוי ו/או בשיפוי מבקש האישור בגין כל נזק ו/או תשלום שהמבוטח יחוייב בו לרבות תשלום השתתפות עצמית, בגין נזקים שבאחריות המבוטח לפי דין או לפי הסכם זה מיד עם דרישתו הראשונה בכתב. מוסכם בזאת כי התחייבויות המבוטח לעריכת ביטוחים הינן בהתאם לאמור בהוראות נספח ביטוח זה, אף אם יחולו על הצדדים הוראות בדבר המצאת אישור קיום ביטוחים במתכונות תמציתית בהתאם להוראות המפקח על הביטוח או כל הוראה אחרת בעניין זה. לאור האמור, מוסכם כי נוסח אישורי הביטוח המצ"ב לנספח ביטוח זה הינם דוגמה בלבד ואינם מהווים נוסח מחייב ולא מהווים פגיעה בהתחייבויות החוזיות של המבוטח לעריכת ביטוחים בהתאם לאמור בהוראות נספח ביטוח זה. כן מוסכם כי בכל מקרה בו יחול שינוי בהוראות המפקח על הביטוח כאמור, מבקש האישור יהא רשאי להחליף את דוגמת נוסח אישורי הביטוח המצ"ב בנוסח אישורי ביטוח חלופיים, וזאת בכפוף להתחייבויות הביטוח של המבוטח כמפורט בנספח ביטוח זה כאמור.

## **8. ביטוחי המבוטח יכללו הוראות לפיהם:**

8.1 הנם קודמים לכל ביטוח הנערך על-ידי מבקש האישור ו/או הבאים מטעמו וכי מבטח המבוטח מוותר על כל טענה ו/או דרישה בדבר שיתוף ביטוחי מבקש האישור והבאים מטעמו.

8.2 שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של מי מביטוחי המבוטח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה של המבוטח למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

8.3 הפרת תנאי ביטוחי המבוטח והתנאותיהם ו/או אי עמידה בתנאי הביטוחים בתום לב על ידי המבוטח ו/או עובדיו ומנהליו, לא תגרע מזכויות מבקש האישור לקבלת פיצוי או שיפוי על פי הביטוחים כאמור.

8.4 היה וקיים סעיף המפקיע ו/או מצמצם בדרך כלשהי את אחריות המבוטח, כאשר קיים ביטוח אחר ו/או בשל כל סיבה אחרת לרבות תנאים מוקדמים לכיסוי ו/או אמצעי מיגון ו/או ביטוח חסר ו/או מידע חיתומי שגוי ו/או מטעה הרי שסעיף זה לא יופעל כלפי מבקש האישור ו/או הבאים מטעמה.

- 8.5. היקף הכיסוי לא יפחת מתנאי ביט מהדורה 2013. חריג רשלנות רבתי (אם קיים) יבוטל, אולם אין בביטול הסעיף כאמור כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות המבוטח על פי חוק חוזה ביטוח התשמ"א - 1981.
- 8.6. המבטח מוותר על זכות התחלוף כלפי מבקש האישור וכלפי הבאים מטעם מבקש האישור, אולם הויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.
- 8.7. על המבוטח מוטלת האחריות לשאת בתשלום דמי הביטוח ולנשיאה בהשתתפויות העצמיות החלות על פיהן.
9. הפרה של איזה מהוראות נספח בטוח זה תהווה הפרה יסודית.

אישור קיום ביטוחים תאריך הנפקת האישור (XXXXXXXX)

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 וגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור. מבקש האישור\* המבוטח אופי העסקה\* מעמד מבקש האישור\*

שם: החברה הכלכלית לפיתוח מועצה אזורית ו/או מועצה אזורית מנשה ו/או תאגיד המים והביוב מי עירון מנשה תאגיד המים והביוב מי שמש בע"מ ו/או עיריית בית שמש ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשתיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או עובדיהם ומנהליהם

שם: \_\_\_\_\_  נדליין

שירותים

אספקת מוצרים

אחר: לאספקת פולימרים להסמכת וסחיטת בוצה במט"ש עירון  משכיר

שוכר

זכיון

קבלני משנה

מזמין שירותים

מזמין מוצרים

אחר: \_\_\_\_\_

ת.ז.ח.פ.: \_\_\_\_\_ - ת.ז.ח.פ.: \_\_\_\_\_

מען: \_\_\_\_\_

כיסויים  
סוג הביטוח

חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח מספר הפוליסה נוסח ומהדורת הפוליסה.  
תחילה סיום גבול האחריות/ סכום ביטוח כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'  
סכום מטבע  
צד ג' 4,000,000 ₪ אחריות צולבת (302)  
קבלנים וקבלני משנה (307)  
ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור (309)  
כיסוי לתביעות המל"ל (315)  
מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור (321)  
מבקש האישור מוגדר כצד ג' (322)  
ראשוניות (328)

רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג' (329)  
 אחריות מעבידים 20,000,000 ₪ ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור (309)  
 מבוטח נוסף - היה וייחשב כמעבידים של מי מעובדי המבוטח (319)  
 ראשוניות (328)  
 אחריות המוצר 4,000,000 ₪ אחריות צולבת (302)  
 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור (309)  
 מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור (321)  
 ראשוניות (328)  
 תקופת גילוי - 12 חודשים (332)  
 פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'): \* 046  
 ביטול/שינוי הפוליסה \*  
 שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.  
 חתימת האישור  
 המבטח:  
 \* באישור ביטוח כללי ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.

#### **נספח ה' 4 – אישור על ביקור באתר העבודה**

אנו הח"מ מאשרים בזאת שביקרנו וסיירנו במט"ש מט"ש עירון, לרבות במבנה ההסמכה והסחיטה ובמחסן הפולימרים, אליו יסופקו הטובין נשוא המכרז.  
 אנו מכירים את אתר העבודה, ואת דרכי הגישה אליו. הננו מכירים את תנאי העבודה, המגבלות והאילוצים באתר, והבאנו בחשבון את הצורך ברציפות פעולת המתקנים הקיימים, ביצוע עבודות בזמנים לא שגרתיים, ביצוע העבודות בשלבים ובצורך לנקיטת אמצעי בטיחות המיוחדים לעבודה. לאחר שעיינו בכל מסמכי המכרז/חוזה, בדקנו היטב את אתר העבודה האמור, אנו מצהירים בזאת כי מובן לנו בהחלט תיאור האתר, וכן מובנת לנו היטב מהות העבודה וחשיבותה, כפי שהיא מפורטת במסמכי המכרז/חוזה.

---

תאריך שם וחתימת המציע

## נספח ה' 5

### לקיחת דגימת בוצה לבדיקה עצמאית להתאמת פולימר לצורך הסמכה וסחיטת בוצת במט"ש

#### עירון

1. לקיחת דגימת הבוצה תיערך רק באישור ובליווי נציג המזמין או מי מטעמו.
2. תילקח דוגמא אחת של בוצה ביולוגית עודפת בכניסה למסמך סרט ודוגמא אחת של בוצה מעוכלת בכניסה לצנטריפוגה.
3. המציע יערוך בדיקה עצמאית לדוגמאות שילקחו במטרה להתאים פולימר.
4. הבדיקה העצמאית היא לצרכי המציעים בלבד ותוצאותיה הן לשימוש המציע בלבד. רק תוצאות בדיקות הג'אר טסט (Jar Test) שיערכו כמפורט במסמכי המכרז יהיו הרלוונטיות לשלבי המכרז ויחייבו את המזמין ואת המציע.
5. המזמין לא מתחייב על איכות ו/או הרכב הבוצה שתילקח לבדיקה העצמאית.
6. ידוע למציע שהדגימה שנלקחה הינה חומר מסוכן המכיל וירוסים וחיידקים מזיקים.
7. השימוש בדוגמא על אחריות המציע והמזמין לא אחראי לתוצאות העלולות להיגרם כתוצאה מהשימוש בו.

שם המציע: \_\_\_\_\_

חתימת המציע: \_\_\_\_\_

## נספח ה'6 - הצעת הספק במכרז

לכבוד

החברה הכלכלית לפיתוח מ.א. מנשה בע"מ

א.נ.,

### הנדון: הצעה למכרז פומבי מס' מ.ע. 01/2023

- אנו הח"מ, מתכבדים בזאת להגיש הצעתנו המחייבת והבלתי חוזרת למכרז פומבי מס' מ.ע. 01/2023, ומצהירים בזאת כדלקמן:
1. כי בדקנו את כל המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד ממכרז זה, כגון: מידע והוראות למשתתפים, טופס החוזה, המפרט הטכני, הצעת המציע, כל הנספחים, תנאי התשלומים, ערבויות, ביטוחים, תקנים ישראליים ובינלאומיים הרלוונטיים, וכל המסמכים האחרים המתייחסים למכרז ו/או לחוזה זה, המצורפים והלא מצורפים אליהם.
  2. כי ביקרנו באתר העבודות ובדקנו את כל התנאים המיוחדים כגון רציפות פעולת המתקנים הקיימים בעת ביצוע העבודות, עבודות בסמוך למתקנים קיימים, דרכי גישה, שירותים ציבוריים, וכל הגורמים האחרים הקשורים לאספקת הטובין.
  3. כי הצעתנו כוללת את כל הדרוש לאספקת הטובין וכי באפשרותנו לבצע את אספקת הטובין ע"י המשאבים, הכוחות הטכניים והמקצועיים וע"י הציוד שברשותנו לפי לוח הזמנים המפורטים במכרז ו/או בחוזה ולא נבוא בתביעות כלשהן אל המזמין בקשר למחירי החוזה. הננו מצהירים בזה כי מחירי הצעתנו כוללים את כל העלויות והרווחים וכל ההוצאות הכלליות והאחרות העלולות להידרש לאספקת הטובין בכל היקפם הנדרש ובשלמותם.
  4. כי אנו מנהלים חשבונות כחוק ורשומים כעוסק מורשה. מצ"ב אישור מאת רואה חשבון או פקיד שומה המאשר זאת.
  5. כי אנו מתחייבים לעמוד בהצעתנו לתקופה הנקובה בתנאי המכרז.
  6. כי אם הצעתנו תתקבל, נחתום על החוזה בתוך 14 (ארבע עשר) ימים מדרישת המזמין לכך, ונמציא לכם את ערבות הביצוע כנדרש בתנאי החוזה, ונתחיל בעבודה תוך 14 ימים מיום קבלת הצו להתחלת העבודה, ונשלים את כל העבודות הכלולות בחוזה תוך הזמן שנקבע לכך בחוזה.
  7. להבטחת קיום הצעתנו, אנו מוסרים בזאת ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית כנדרש במסמכי המכרז.
  8. אנו מייפים את כוחכם בצורה בלתי חוזרת כי במקרה ולדעתכם לא מתקיימת התחייבות מהתחייבויותינו על פי תנאי המכרז ו/או החוזה, הנכם רשאים לגבות ערבות זו מבלי שתשלח לנו כל הודעה או התראה ואנו מוותרים מראש על כל זכות להתנגד לכל צעד שתנקטו כדי לגבות את הערבות הנ"ל.
  9. ידוע לנו שאין אתם חייבים לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או הצעה כלשהי.

שם המציע וכתובתו: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

חתימת המציע: \_\_\_\_\_

שמו ותפקידו של החתום מטעם המציע: \_\_\_\_\_

## נספח ה'7 – פרוטוקול ביצוע בדיקות בתקופת מבחני הפולימרים

מבחני הפולימר יבוצעו ע"י צוות עובדי המכון בליווי מעבדת המכון, שהינה מעבדה מוכרת לבדיקות מוצקים.

הבדיקות יבוצעו לפי הפרוטוקול הבא:

### מכונות הסמכה:

תדירות יומית	סוג בדיקות	נקודת דיגום
פעם ביום	TS	בוצה עודפת ממחסן בוצה
בדיקה אחת מורכבת ומעורבת בסטירר 400 מ"ל של דגימה 3 פעמים ביום	TS	בוצה מוסמכת ממכונות
בדיקה אחת מורכבת ומעורבת בסטירר 400 מ"ל של דגימה 3 פעמים ביום	TSS	מי נטל

תקופת הבדיקה תהייה עד סיום 15 שקי פולימר. ספיקת בוצה נכנסת למכונות הסמכה- תימדד לפי מד ספיקה מצטברת

### מכונות סחיטה:

תדירות יומית	סוג בדיקות	נקודת דיגום
פעם ביום	TS	בוצה מדוללת כניסה לסחיטה
פעמיים ביום	TS	בוצה סחוטה
בדיקה אחת מורכבת ומעורבת בסטירר 400 מ"ל של דגימה 3 פעמים ביום	TSS	מי נטל

תקופת הבדיקה תהייה עד סיום משקל "ביג בג" שלם ספיקת בוצה נכנסת למכונות הסחיטה- תימדד לפי מד ספיקה מצטברת