



## **מכרז פומבי מס' 01/2022**

**להספקת פלוקולנטים/פוליאלקטרוליטים לצורך**

**הסמכה וסחיטת בוצה**

**עבור מכון טיהור שפכים(מטי"ש) שורק**

## **ינואר 2022**

חברת מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ (מבט"י)

הזמנה להציע הצעות למכרז פומבי מס' 01/2022

חברת מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ (להלן: "מבט"י" או "המזמינה") מזמינה בזה יצרנים או ספקים שביכולתם לספק פוליאלקטרווליטים (פולימרים פוליאלקטרווליטים) להסמכת וסחיטת בוצה והעומדים בתנאי המכרז, להגיש הצעת מחיר להספקתם למתקנים לטיפול בבוץ המצויים במכון טיהור השפכים שורק (להלן: "מט"ש שורק") בהתאם למפרט הדרישות: תנאים מיוחדים והנחיות לספק המצ"ב כנספח ב' למסמך ההזמנה.

1. שאלות הבהרה מטעם המציעים תוגשנה עד ליום 24.1.2022 בשעה 14:00, באמצעות כתובת הדוא"ל: ariel@jwpe.co.il.
2. תשובות לשאלות הבהרה תישלחנה לכלל המציעים או תפורסמנה באתר האינטרנט של מבט"י (ללא צורך במשלוח הודעה כלשהי למציעים), וזאת עד ליום 31.1.2022; מובהר כי שאלות הבהרה והתשובות להן, וכן כל דרישה/הבהרה נוספת מצד המזמינה שתישלח למציעים או תפורסם באתר המזמינה, תהיינה כולן חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז.
3. **ההצעות תוגשנה בצירוף כלל המסמכים הנדרשים על-פי מסמך זה, לתיבת המכרזים הנמצאת בחדרו של רו"ח אריאל פרידמן במשרדי מבט"י, וזאת – עד ולא יאוחר מיום 9.2.2022 בשעה 13:00 בדיוק (להלן: "המועד האחרון להגשת הצעות"). הצעה אשר לא תימצא בתיבת המכרזים במועד האחרון להגשת הצעות, מכל סיבה שהיא – לא תתקבל ותושב למגישה.**
4. כל מציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית ("ערבות מכרז") על סך 75,000 ₪ בהתאם לתנאים המפורטים במכרז זה ועל-פי נוסח הערבות המצורף למסמך ההזמנה כנספח א'. הערבות הנ"ל תעמוד בתוקפה עד ליום 30.6.2022 (ובמקרה שיידחה המועד האחרון להגשת הצעות – תהא מבט"י רשאית להורות על דחיתת תוקפה של הערבות).
5. בכל מקרה של סתירה בין האמור בהזמנה זו לבין האמור באיזה ממסמכיו האחרים של המכרז – מסמכי המכרז גוברים.
6. אין המזמינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה אחרת כלשהי. כמו-כן, המזמינה שומרת לעצמה את הזכות לבטל את המכרז ולקבל את השירותים נשוא המכרז בעצמה ו/או ע"י מי מטעמה, הכול על פי שיקול דעתה הבלעדי.
7. **מובהר כי מבט"י תהא רשאית לשנות כל תנאי מן התנאים הנ"ל וכן לדחות/להקדים/לבטל כל מועד מן המועדים המפורטים לעיל, בכל עת, מכל סיבה שהיא ועל-פי שיקול דעתה הבלעדי, בהודעה אשר תפורסם באתר המזמינה, ללא צורך במשלוח הודעה נפרדת למציעים.**

בברכה,

רו"ח אריאל פרידמן

מנהל תחום מכרזים והתקשרויות

## 1. כללי, הגדרות

### 1.1 כללי

1.1.1 חברת מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ (להלן: "המזמינה" או "מבט"י") מזמינה בזה קבלת צעות להספקת פוליאלקטרווליטים (פולימרים פוליאלקטרווליטים) להסמכת וסחיטת בוצה במתקנים לטיפול בבוצה המצויים במכון טיהור השפכים שורק (להלן: "מט"ש שורק"), הכל כמפורט במסמכי המכרז (להלן: "העבודות" או "הטובין" או "השירותים").

1.1.2 אספקת הפוליאלקטרווליטים (פולימרים פוליאלקטרווליטים) תהיה לשני מתקני הסמכת וסחיטת בוצה מט"ש שורק, כדלקמן:

- צנטריפוגות - לסחיטת בוצה
- מסמיכי סרט – להסמכת בוצה.
- צנטריפוגות - להסמכת בוצה

1.1.3 המכרז ייערך במתכונת דו-שלבית, ותוצאותיו ייקבעו על-פי שקלול של הצעות המחיר ושל נתוני החומרים מוצעים. בשלב הראשון יוגשו הצעות המחיר לתיבת המכרזים. בשלב השני ייערכו בדיקות של החומרים המוצעים, התאם למפורט במסמכי המכרז, וכל חומר יקבל ניקוד על-פי הפרמטרים השונים. לאחר מתן הניקוד לכל החומרים ייפתחו ההצעות הכספיות וישוקללו עם הניקוד שניתן לחומרים.

1.1.4 המזמין שומר את הזכות, מכל סיבה שהיא, לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על ההסכם 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 ההסכם ו/או לא לחתום על ההסכם, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כלפי המזמין.

1.1.5 מציע אשר הצעתו תזכה במסגרת המכרז יידרש להמציא – כתנאי לחתימת מבט"י על ההסכם – את כל האישורים הנדרשים ממנו לצורך מתן השירותים על-פי כל דין, וכן ערבות ביצוע בסך 5% מסכום הצעתו הכספית, אשר תעמוד בתוקפה עד לתום תקופת ההתקשרות, וכן אישור קיום ביטוחים כמפורט במסמכי המכרז.

1.1.6 המציע הזוכה (להלן גם: "הספק") יספק את הטובין והכול בתמורה אשר קבועה בהצעת המחיר שהגיש, ללא כל תוספת תשלום. למען הסר ספק מובהר כי הצעת המחיר שיגיש המציע תכלול באופן מלא את כל הוצאות הספק – בין שהן צפויות ובין שבלתי צפויות, באופן שהספק לא יהא זכאי לכל תמורה נוספת, ומכל סיבה שהיא.

1.1.7 על-אף האמור בכל מקום אחר, מובהר בזה – והמציע מסכים לכך עם הגשת הצעתו – כי מבט"י תהא רשאית, ללא צורך בהנמקה ולפי שיקול דעתה הבלעדי: לבטל הליך זה ו/או לדחותו למועד מאוחר יותר ו/או להשהות ו/או לבטל כל התקשרות עם כל מציע שהוא (אף לאחר זכייתו במכרז), מכל סיבה שהיא וללא צורך במתן נימוק. במקרה של הודעה על ביטול מכל סיבה שהיא, ייכנס הביטול לתוקפו באופן מיידי, והמציע-הזוכה לא יהא זכאי לכל פיצוי/סעד/תמורה כלשהם, זולת תשלום עבור הטובין שסיפק אצל המזמינה עד למועד הביטול.

1.1.8 עוד מובהר כי למציע הזוכה לא תהיה כל בלעדיות במתן השירותים, אף לאחר שהוכרז כזוכה במסגרת המכרז. מבט"י תהא רשאית בכל שלב ולפי שיקול דעתה הבלעדי להתקשר עם מספר מציעים נוספים, בנוסף למציע הזוכה (להלן: "המציעים הנוספים") כך שכל אחד מהם יספק את הטובין, הכול על-פי שיקול דעתה הבלעדי של מבט"י.

1.1.9 בנוסף, מובהר בזה כי מבט"י לא תהיה מחויבת לבחור בהצעה כלשהי ו/או בהצעה הזולה יותר הצעה הזוכה במסגרת מכרז זה, והיא תהיה רשאית לבחור בהצעה המעניקה לה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, את מירב היתרונות, וכן תהיה רשאית לפסול כל הצעה של מציע עמה היה למבט"י בעבר ניסיון שלילי קודם.

1.1.10 בידי המזמינה מצוי אומדן כספי לצורך אספקת הטובין על פי מכרז זה, אשר נערך על-ידי המזמינה ו/או מי מטעמה. מבלי לגרוע באמור לעיל, מובהר בזה כי המזמינה תהא רשאית לפסול כל הצעה אשר חורגת מן האומדן, ללא צורך בהנמקה.

## 1.2 הגדרות

1.2.1 "מבט"י" או "המזמינה" – חברת מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ;

1.2.2 "הספק" ו/או "המציע" – המציע שיתקשר בהסכם עם מבט"י לאחר בחירתו במסגרת הליך זה, לרבות נציגו, עובדיו, באי-כוחו, שליחיו, ספקי-משנה מטעמו וכל הבא מטעמו ומורשיו המוסמכים;

1.2.3 "החזיה" – החזחה המצורף כנספת ו', על נספחיו;

## 1.3 תנאי השתתפות במכרז

1.3.1 על המציע להיות בעל ניסיון קודם באספקת פוליאלקטרוליטים להסמכה וסחיטת בוצת שפכים במכוני טיהור שפכים סניטריים בישראל בשלוש מתוך חמש השנים האחרונות (2016-2021), בכמות מינימאלית של 100 טון פוליאלקטרוליט בכל שנה. יובהר כי אספקת הפוליאלקטרוליטים המוצעים בכמות הנדרשת צריכה להיות בכל אחת משלוש שנים קלנדאריות (מתוך חמש השנים האחרונות);

לחילופין, על הספק להוכיח שימוש בחומר המוצע (החומר הספציפי – יצרן ודגם) במכוני טיהור שפכים בישראל בחמש השנים האחרונות (2016-2021), בכמות מינימאלית של 100 טון פוליאלקטרוליט בכל שנה.

1.3.2 המזמין שומר לעצמו את הזכות לדרוש מידע נוסף אודות ניסיונו של המציע, והמזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לערוך בדיקות משלו בדבר ניסיונו של המציע. תוצאות הבדיקות הנ"ל, אם בכלל תכללנה במסגרת שיקולי המזמין לבחירת הזוכה במכרז.

1.3.3 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין שומר 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.

## 1.4 אופן הגשת ההצעות

1.4.1 מכרז זה כולל שקלול של הצעות המחיר עם הצעות טכניות. המציע יגיש את הצעתו בשתי מעטפות נפרדות כמפורט להלן, אשר יוכנסו לתוך מעטפה שלישית (אשר היא זו שתוכנס לתיבת המכרזים):

- מעטפה ראשונה: למעטפה זו יכניס המציע את כל מסמכי הצעתו, פרט להצעת המחיר, כולל כל האישורים והמסמכים הנדרשים בתנאי המכרז, ערבות המכרז, חוברת המכרז, לרבות כל מסמכי התשובות וההבהרות שנשלחו למשתתפים במכרז, כאשר הם חתומים על ידי המציע. המציע יציין על גבי מעטפה זו את שמו ומספר המכרז.
- מעטפה שנייה: למעטפה זו יכניס המציע את טופס הצעת המחיר (מסמך ה' של מסמכי המכרז) כשהיא חתומה על ידי מורשי החתימה של המציע, שחתימתם מאושרת על ידי עו"ד/רו"ח. המציע יציין על גבי מעטפה זו - "הצעת המחיר למכרז מס' 01/2022", וכן את שם המציע.
- מעטפה שלישית: למעטפה זו יכניס המציע את המעטפות הראשונה והשנייה כאמור לעיל. על מעטפה זו יציין המציע אך ורק: "הצעה למכרז מס' 01/2022". פרט לכך לא יצוין על גבי המעטפה זו כל סימן הכר נוסף.

## 1.5 מחירים והתחשבות

1.5.1 מחירי הטובין יהיו צמודים לשער האירו. שער הבסיס יהיה השער היציג האחרון של האירו, הידוע ביום הגשת ההצעות במכרז. השער הקובע יהיה השער היציג האחרון של האירו, הידוע ביום הוצאת החשבונית של הספק.

1.5.2 בהגשת הצעתו מצהיר המציע כי מחיר היחידה הנקוב בהצעת המחיר מטעמו (מסמך ד' למסמכי המכרז), כוללים את כל העבודות, החומרים (פוליאלקטרוליטים), כולל הובלתם ופריקתם באתר (מט"ש שורק), חומרי העזר, כוח אדם, וכל יתר הדרוש לביצוע העבודות על פי כל מסמכי המכרז.

1.5.3 מובהר בזאת במפורש כי מחירי היחידה הנקובים בהצעת המחיר הינם קבועים וסופיים ולא יתווספו אליהם הפרשי הצמדה ו/או ריבית מכל מין וסוג שהוא.

1.5.4 מובהר בזאת, כי כמויות החומרים המפורטות במסמכי המכרז, מהוות הערכה בלבד מצד המזמין לכמויות שיידרשו לתקופה של שנה. המזמין אינו מתחייב להזמין כמות מסוימת. המציע מתחייב לספק את החומרים בכל כמות, שתידרש על-ידי המזמין.

1.5.5 מנגנון התייקרות ייקבע בשיתוף הזוכה על בסיס שינוי בשערי חומרי הגלם (Acrylonitrile, Methyl acrylate) על פני שנה.

## 1.6 סתירות במסמכי המכרז

נמצאה סתירה בין האמור בחלק אחד של מסמכי המכרז לבין האמור בחלק אחר, יחולו ההוראות המיטיבות עם המזמין; נמצאה סתירה בין האמור במסמכי המכרז לבין הבהרה שניתנה למציעים בכתב במהלך המכרז, יגבר האמור במסמכי הבהרה. במקרה של סתירה בין מסמכי הבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

## 1.7 הצהרות המציע

- 1.7.1 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכצהרה שכל פרטי המכרז ומסמכי המכרז/ההסכם ידועים ונהירים לו, וכי יש לו את כל הידע, הכישורים והיכולות המקצועיות והאחרות, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות נשוא המכרז, הכל כמפורט במסמכי המכרז.
- 1.7.2 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.
- 1.7.3 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכצהרה 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.
- 1.7.4 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.
- 1.7.5 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי כל מציע יהיה רשאי לקחת, באחריותו ועל חשבונו, דגימות של בוצה מוסמכת וסחוטת על מנת לערוך "מבחן צנצנת" (Jar Test) באופן עצמאי. לקיחת דגימה תעשה בתאום עם המזמין ומותנית בחתימה על נספח ג'2 המצורף למסמכי המכרז.

## 1.8 אופן בחירת הזוכה במכרז

- 1.8.1 אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 1.8.2 המזמין שומר את הזכות לבחור יותר מהצעה זוכה אחת במכרז.
- 1.8.3 שיקולי המזמין יילקחו בחשבון בין היתר, כושרו של המציע, ניסיונו בביצוע עבודות דומות, רבות בור המזמין, יכולתו הארגונית והכלכלית, טיב ואיכות הפוליאלקטרוליט המוצע והתאמתו לתכונות בוצת מט"ש שורק, וכל שיקול או נימוק אחר כפי שימצא המזמין לנכון.
- 1.8.4 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בחירת ההצעה הזוכה תעשה בשני שלבים ובלוח זמנים כמפורט להלן:
- 1.8.4.1 שלב א' - בחינת איכות הפוליאלקטרוליטים המוצעים:
- 1.8.4.1.1 שלב א'1 - מבחני צנצנת (jar test):
- 1.8.4.1.1.1 יבוצע מבחן צנצנת במכון הטיהור לבחינת התאמת הפוליאלקטרוליט המוצע לצרכי המכון בתוך שלושים ימי עבודה ממועד ההודעה למעבר לשלב א'. מועד ביצוע הבדיקה יתואם עם המזמין.
- 1.8.4.1.1.2 המציע יוכל לבדוק סוגי פולימר שונים (הן סוגים להסמכת הבוצה והן סוגים לסחיטת הבוצה). הבדיקה עצמה תיערך במעבדת המזמין במט"ש שורק. לרשות המציע יעמוד יום עבודה אחד מלא שבסיומו יהיה עליו לאסוף את שאריות הפולימר.
- 1.8.4.1.1.3 המציע מתחייב את הבדיקות בהתאם להנחיות הבטיחות של מעבדת מט"ש שורק, והמזמין לא יהיה אחראי לכל נזק ו/או פגיעה שתיגרם למציע ו/או למי מטעמו בעת ביצוע הבדיקות.
- 1.8.4.1.1.4 המציע יידרש לספק למזמין על חשבונו את כמות הפוליאלקטרוליט הדרושה

לצורך הבדיקה, וכן את כל הציוד, המכשור והחומרים הנדרשים לצורך הבדיקה, וכן את כוח האדם המקצועי הדרוש לביצוע המבחנים.

1.8.4.1.1.5 מובהר בזאת, כי תיבחן עמידות הפוליאלקטרוליט לבוצה מעוכלת לסחיטה בטמפרטורות סביבה, באמצעות דגימה שתובא ממתקן ההסמכה והסחיטה.

1.8.4.1.1.6 מהנדס התהליך מטעם המזמין יקבע האם יש למציע פלוני סוג פוליאלקטרוליט המתאים לבוצה ולמכונות ההסמכה והסחיטה הקיימות במט"ש שורק.

1.8.4.1.1.7 המציע ידווח למזמין בכתב על תוצאות מבחן הצננת באמצעות דו"ח רשמי הכולל את כל הנתונים המפורטים בטבלה המצורפת כנספח ג'-3 ו- ג'-4 המצורפת למסמכי המכרז, וזאת תוך שבעה ימי עבודה מתאריך ביצוע הבדיקה.

1.8.4.1.1.8 במידה ויימצא ע"י המזמין, כי למציע אין סוג פוליאלקטרוליט המתאים לבוצה ולמכונות ההסמכה והסחיטה של מכון הטיהור, אזי יהא המזמין רשאי לפסול את המציע על פי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין מבלי שלמציע תהיה זכות לערער על החלטה זו.

#### 1.8.4.1.2 שלב א'2 - מבחני שדה :

1.8.4.1.2.1 מציעים, אשר נמצא כי ברשותם מצויים פוליאלקטרוליטים המתאימים כאמור לעיל, ידרשו לספק כמות של הפוליאלקטרוליט המוצע על ידם כאמור להלן, זאת על מנת לנסות את התאמת הפוליאלקטרוליט באופן מעשי הן במכונות ההסמכה והן במכונות הסחיטה של מכון הטיהור.

1.8.4.1.2.2 כל מציע יוכל לבחון עד ארבעה סוגי פוליאלקטרוליטים - שני סוגים להסמכת הבוצה ושני סוגים לסחיטת הבוצה (בכפוף להצלחת מבחן הצננת).

1.8.4.1.2.3 המבחן המעשי יבוצע ע"י המזמין במתקן ההסמכה והסחיטה במט"ש שורק בנוכחות ספק הפולימר ו/או מי מטעמו.

1.8.4.1.2.4 במהלך ביצוע בדיקת הפוליאלקטרוליט, המזמין ו/או מי מטעמו ינהל רישום בכתב של הנתונים המפורטים בטבלה המצורפת כנספח ג'-5 ו- ג'-6 המצורפת למסמכי המכרז.

1.8.4.1.2.5 מובהר, כי הכנת תמיסות הפולימרים תבוצע במי רשת, ומי המיהול הינם קולחים שניוניים.

1.8.4.1.2.6 רק במידה וגם במבחן המעשי יימצא, כי הפוליאלקטרוליט שסופק מתאים לבוצה ולמכונות הסחיטה וההסמכה הקיימות במכון ולציוד, לרבות הזנת הפוליאלקטרוליט, וכן כי תוצאות ההסמכה והסחיטה משביעות את רצון המזמין, תעלה ההצעה לשלב בחינת ההצעות הכספיות.

1.8.4.1.2.7 למען הסר ספק מובהר, כי מציע, שהפוליאלקטרוליט אותו הוא סיפק לא השביע את רצון המזמין, יהיה המזמין רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לפסול את הצעתו, והצעתו הכספית לא תועבר לבדיקה.

1.8.4.1.2.8 המציע מתחייב לפנות, באחריותו ועל חשבונו, את כל שאריות הפולימרים שיוותרו לאחר ביצוע המבחנים המעשיים, בתוך 24 שעות מקבלת דרישת המזמין לכך.

1.8.4.1.2.9 מובהר, כי לצורך כל מבחן שדה המציע יספק לאתר עבור המסמיכים "ביג- בג" אחד (750 ק"ג) לכל פולימר נבדק, ועבור הצנטריפוגות יסופק "ביג-בג" אחד עבור כל פולימר נבדק.

1.8.4.1.2.10 המזמין ישלם לכל מציע סך של 4,000 ₪ + מע"מ בגין כל שק "ביג-בג" של

הפוליאלקטרוליטים שהובאו לבדיקה ולא יותר מ-8,000 ש"ח סה"כ, וזאת כנגד חשבונות מס כדון, ובתנאי תשלום שוטף + 60 מיום מקבלת החשבונית. למען הסר ספק, יובהר כי המזמין לא תשלם למציע תשלום כל שהוא עבור אספקת הפוליאלקטרוליטים שימצאו בבדיקה כלא מתאימים לבוצת מט"ש שורק.

1.8.4.1.2.11 על פי תוצאות בדיקה זו ייקבע מהי צריכת כל אחד מסוגי הפלוקולנט במונחים של ק"ג פוליאלקטרוליט/טון חומר יבש (הכוונה לכמות פוליאלקטרוליט הנדרשת לכל טון בוצה יבשה).

1.8.4.2 שלב ב' - בחינת הצעות המחיר :

1.8.4.2.1 בתום שלב א' ומתן הניקוד לחומרים ייפתחו המעטפות עם הצעות המחיר של מציעים שהפוליאלקטרוליטים שהם סיפקו לצרכי הבדיקות בשלב א' נמצאו מתאימים ומשביעי רצון לשימוש בציוד ובבוצה שבמט"ש שורק.

1.8.4.2.2 השוואת הצעות המחיר תעשה על ידי קביעת "מחיר משוקלל" לטיפול בטון בוצה חומר יבש (ח"י) (Dry Solids) כמפורט להלן.

1.8.4.2.3 "המחיר המשוקלל" יהיה תוצאת המכפלה של כמות הצריכה בק"ג של הפוליאלקטרוליט לטון בוצה יבשה לפי תוצאות הבדיקה המעשית של "הרצת" החומר שהוצע בציוד המט"ש (המבחן המעשי) כמפורט לעיל, מוכפל במחיר המוצע לק"ג הפוליאלקטרוליט הספציפי בהצעת המציע.

1.8.4.2.4 על פי הנתונים הנ"ל ייקבע המחיר המוצע המשוקלל של כל מציע.

1.8.4.2.5 מובהר, כי המחיר המשוקלל הינו נתון, המיועד רק לצרכי קביעת הזוכה במכרז. התשלום שישולם לספק, אתו ייחתם הסכם, יהיה על פי המחיר אותו נקב בהצעתו.

1.8.4.2.6 כמו כן מובהר בזאת, כי המזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לקבוע יותר מזוכה אחד לאספקת כל סוג של פוליאלקטרוליטים, לרבות פיצול אספקת כמויות הפוליאלקטרוליט להסמכת הבוצה ולסחיטת הבוצה בין שני ספקים או יותר, בחלוקה שתיקבע על ידי המזמין ולפי שיקול דעתו הבלעדי, ו/או למנות ספק נפרד לאספקת פוליאלקטרוליט להסמכת הבוצה וספק נפרד לאספקת פוליאלקטרוליט לסחיטת הבוצה.

## 1.9 הודעה לזוכה ועריכת התקשרות

1.9.1 בתוך ארבעה-עשר ימים ממועד ההודעה למציע על זכייתו במכרז, יחליף המציע זוכה את הערבות שהומצאה על ידו בקשר עם השתתפותו במכרז בערבות הסכם, וכן ימציא את יתר המסמכים והאישורים שעליו להמציא כמפורט בהסכם, לרבות אישור קיום הביטוחים. לאחר מכן יחתום המציע על ההסכם.

1.9.2 המזמין יהיה רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא-ומתן עם הזוכה במכרז לאחר זכייתו וקודם לחתימת ההסכם.

1.9.3 לא חתם הזוכה על ההסכם ו/או לא המציא ערבות הביצוע ו/או כל מסמך אחר שנדרש להמציאו - רשאי המזמין לבטל את זכייתו במכרז ו/או לחלט את ערבותו.

1.9.4 רק לאחר מילוי התנאים המפורטים לעיל על ידי המציע הזוכה וחתימת ההסכם, יודע המזמין, ליתר המשתתפים במכרז על אי זכייתם במכרז, ויחזיר את הערבות שהומצאה על ידם בקשר עם השתתפותם במכרז.



## 1.10 נספחי המכרז

**על כל מציע, לרבות המציע הקשור בהסכם עם מבט"י, לצרף להצעתו בעת הגשתה את כל המסמכים הנדרשים להלן, כשהם חתומים בתחתיתו של כל עמוד):**

- 1.10.1 נספח א' – נוסח ערבות להשתתפות במכרז (יוגש במעטפה נפרדת).
- 1.10.2 נספח ב' -מפרט הדרישות: תנאים מיוחדים והנחיות לספק
- 1.10.3 נספח ג'1 - שיטת שקלול הצעות המחיר והאיכות במכרז
- 1.10.4 נספח ג'2 – לקיחת דגימת בוצה לבדיקה עצמאית
- 1.10.5 נספח ג'3 – טבלה א' לדיווח תוצאות מבחן הצנצנת
- 1.10.6 נספח ג'4 – טבלה ב' לדיווח תוצאות מבחן הצנצנת
- 1.10.7 נספח ג'5 – טבלה לרישום נתוני הבדיקה ע"י המזמין
- 1.10.8 נספח ג'6 – טופס דיווח נתונים - מבחן מעשי (צנטריפוגה)
- 1.10.9 נספח ד'1 פרטים על מגיש ההצעה.
- 1.10.10 נספח ד'2 -אישור המציע.
- 1.10.11 נספח ד'3 תצהיר המציע.
- 1.10.12 נספח ד'4 – אישור זכויות חתימה.
- 1.10.13 נספח ד'5 – תצהיר לפי חוק גופים ציבוריים והעסקת עובדים זרים.
- 1.10.14 נספח ד'6 – תצהיר לאי תאום הצעה.
- 1.10.15 נספח ד'7 – תצהיר בדבר אי הרשעה.
- 1.10.16 נספח ד'8 – תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות
- 1.10.17 נספח ה' - טופס הצעת המחיר (יוגש במעטפה נפרדת).
- 1.10.18 נספח ה'2-מבוטל
- 1.10.19 נספח ו' – הסכם התקשרות
- 1.10.20 נספח ז' – נוסח ערבות ביצוע
- 1.10.21 נספח ח' - אישור קיום ביטוחים
- 1.10.22 נספח ט' – שמירה על סחיות .
- 1.10.23 נספח י' – בטיחות
- 1.10.24 שאלות ותשובות ההבהרה.
- 1.10.25 תעודת התאגדות של המציע, אישור על ניכוי מס הכנסה במקור וכן אישור לניהול ספרים מרשיות המס, תקף לישנה הנוכחית.
- 1.10.26 אם המשתתף הינו תאגיד ו/או שותפות:**
  - 1.10.26.1 תעודת התאגדות;
  - 1.10.26.2 פרוטוקול המאשר הגשת ההצעה למכרז וכן את ההתקשרות עם המבט"י;

1.10.26.3 אישור על"ד / רל"ח בדבר זכויות חתימה בחברה.

**1.10.27 אם המשתתף הינו יחיד: יש לצרף צילום ת.ז.**

1.10.28 . עוסק מורשה לצורך מע"מ, מנהל ספרי חשבונות כחוק ובעל אישורים על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה- יש לצרף תעודת עוסק מורשה לפי חוק מס ערך מוסף ואישור ניכוי מס במקור.

1.10.29 כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים תשל"ו 1976 וכן אישור מפקיד שומה, מר"ח או מיועץ מס, המעיד כי המציע מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהלם על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף התשל"ז 1976 או שהוא פטור מלנהלם וכי הוא נהג לדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ולדווח למנהל על עסקאות שמוטל עליהם מס לפי חוק המע"מ.

מבט"י שומרת על זכותה לפסול הצעתו של מציע אשר לא צירף את המסמכים הנ"ל במלואם (כולם ו/או חלקם), או לפנות אל המציע לקבלת השלמות – הכל על-פי שיקול דעתה הבלעדי של מבט"י.

## 2. ערבות השתתפות במכרז

### 2.1 ערבות השתתפות במכרז

2.1.1 על המציע לצרף להצעתו (במעטפה סגורה נפרדת) ערבות בנקאית אוטונומית, מקורית, שהוצאה ע"י בנק ישראלי בלבד, בסך של **75,000** ₪ (שבעים וחמש אלף ₪) בהתאם לנוסח המצורף כנספח א' למסמכי המכרז (להלן "ערבות מכרז"). ערבות המכרז תהיה חתומה כנדרש ותעמוד **בתוקף עד ליום 30.6.2022**. מובהר כי מבט"י תהא רשאית לדחות את מועד הגשת ההצעות – מכל סיבה שהיא ולפי שיקול דעתה הבלעדי – ולהורות על דחיית תוקפה של הערבות הבנקאית.

2.1.2 אי הגשת ערבות המכרז באופן ובתנאים הנ"ל, ככתבה וכלשונה על-פי הנוסח המצורף כנספח א' – עלולה להביא לפסילת ההצעה באופן מיידי. למען הסר ספק, יובהר ויודגש, כי לא תתקבל כל חלופה לערבות הבנקאית.

2.1.3 מבט"י תהא רשאית לחלט את ערבות המכרז (כולה או חלקה), בין היתר בקרות אחד או יותר מהמקרים הבאים: כל אימת שהמציע יחזור בו מהצעתו לאחר חלוף המועד האחרון להגשת הצעות; במקרה שהמציע שהצעתו נבחרה לא יחתום על הסכם ההתקשרות בתוך 7 ימים לכל המאוחר ממועד הודעת מבט"י על זכייתו במכרז; במקרה שבו לא יומצאו על-ידי המציע כל המסמכים שיידרשו ממנו על-ידי מבט"י כתנאי להתקשרות, בתוך 7 ימים ממועד זכייתו במכרז; בכל מקרה שהמציע נהג במהלך המכרז בתכסיסנות ו/או בחוסר ניקיון כפיים; בכל מקרה שהמציע מסר לוועדת המכרזים ו/או למבט"י מידע מוטעה ו/או מידע בלתי מדויק ו/או בכל מקרה שהפר המציע איזו מחובותיו או התחייבותיו על-פי מכרז זה.

2.1.4 ערבות המכרז של המציע הזוכה תחזור לו רק לאחר שימציא למבט"י חוזה התקשרות חתום, ערבות ביצוע בסך 5% מסכום הצעתו הכספית (בנוסח אשר צורף כנספח ז' להסכם המצ"ב), אישור קיום ביטוחים תקין ומאושר ע"י יועץ הביטוח של מבט"י וכן כל מסמך נוסף שיידרש על-ידי מבט"י כתנאי להתקשרות, לשיבועות רצונה המלאה.

2.1.5 המציעים אשר לא זכו במכרז מתבקשים ליצור קשר עם ר"ח אריאל פרידמן ולקבל בחזרה את כתב הערבות במשרדי מבט"י ו/או בדואר רשום לפי בחירתם. ערבות אשר לא תידרש בתוך 7 ימים ממועד ההודעה על אי-זכיית אותו המציע, תהא מבט"י רשאית לשלוח בדואר רשום לכתובתו של המציע כפי שרשומה באתר רשם החברות (רשות התאגידים) או בכתובת שתצוין בהצעת המציע, לפי בחירתה.

## 3. מנהלה

### 3.1 מסמכי המכרז ולוחות זמנים

3.1.1 מסמכי המכרז מפורסמים באתר מבט"י (בלשונית "מכרזים").

3.1.2 לשאלות בנוגע למכרז ניתן לפנות באמצעות כתובת הדוא"ל: [ariel@jwpe.co.il](mailto:ariel@jwpe.co.il) אל ר"ח אריאל פרידמן – מנהל תחום מכרזים והתקשרויות במבט"י, האת- עד ולא יאוחר מיום 24.1.2022 בשעה 14:00.

3.1.3 תשובות לשאלות ההבהרה תישלחנה לכלל המציעים או תפורסמנה באתר האינטרנט של מבט"י (ללא צורך במשלוח הודעה כלשהי למציעים), חאת עד ליום 31.1.2022; מובהר כי שאלות ההבהרה והתשובות להן, וכן כל דרישה/הבהרה נוספת מצד המזמינה שתישלח למציעים או תפורסם באתר המזמינה, תהיינה כולן חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז. יודגש כי רק תשובות בכתב תחייבנה את מבט"י, ולא יהא תוקף לכל מידע/תשובה שנמסרו – ככל שנמסרו – בעל פה.

3.1.4 ההצעות תוגשנה בצירוף כלל המסמכים הנדרשים על-פי מסמך זה, לתיבת המכרזים הנמצאת בחדרו של ר"ח אריאל פרידמן במשרדי מבט"י, תחת – עד ולא יאוחר מיום 9.2.2022 בשעה 13:00 בדיוק (להלן: "המועד האחרון להגשת הצעות"). הצעה אשר לא תימצא בתיבת המכרזים במועד האחרון להגשת הצעות, מכל סיבה שהיא – לא תתקבל ותושב למגישה.

### 3.2 הצהרת המציע

3.2.1 הגשת הצעתו של כל מציע והשתתפותו במכרז כמוהם כהצהרה ואישור שכל פרטי המכרז (לרבות הדרישות בנספח ד' ו-ד'3) ויתר מסמכי המכרז- ידועים ונהירים לו, וכי המציע קיבל את מלוא המידע הנדרש, בחן את כל הנתונים, הפרטים והעובדות הדרושות והרלוונטיות לדעתו, והוא מבין וידע את כל התנאים הנדרשים לביצוע השירות והסכים להם בהתאם להצעתו. כמו כן, הגשת ההצעה כמוה כהצהרה כי יש למציע את כל הידיעות, הכישורים והיכולות המקצועיות והאחרות הדרושים למתן השירות נשוא המכרז, והוא עומד בכל התנאים המקדמיים האמורים דלעיל, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לתת את השירות נשוא המכרז כמפורט במסמכי המכרז. הגשת ההצעה מטעם המציע מהווה הסכמה מראש לכל תנאי המכרז, ונספחיו, והכל בלא כל שינוי ו/או תוספת.

3.2.2 כל טענה בדבר טעות ו/או אי הבנה ו/או חוסר ידיעה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או החזקה על נספחיו ו/או דבר שאינו מופיע במסמכי המכרז, לא תתקבל.

3.2.3 על המציע לבדוק היטב את מסמכי המכרז, על נספחיהם, ולבדוק אם קיימת אי-התאמה בין המסמכים ו/או ההוראות השונות. גילה המציע סתירה או אי התאמה בין מסמכי המכרז השונים יפנה המציע בכתב במסגרת מועד שאלות הבהרה בלבד למבט"י לקבל הוראות בכתב כיצד עליו לנהוג. במידה שתתגלה סתירה כלשהי בין המכרז, לבין ההסכם ו/או לבין נספחי המכרז האחרים ו/או בינם לבין עצמם וכיו"ב – תכריע בה מבט"י על פי שיקול דעתה הבלעדי והמציע מתחייב כי יפעל בהתאם להחלטת מבט"י.

3.2.4 על המציע לחתום בתחתיית כל עמוד ממסמכי המכרז ונספחיו בחותמת וחתימת מורשה החתימה מטעמו.

3.2.5 מובהר ומודגש בזה כי המציע יישא בכל ההוצאות ו/או העלויות הנובעות מביצוע כל הדרוש למען אספקת הציוד ומתן השירותים על פי מסמכי המכרז, וכי התמורה אשר תשולם לו על-פי הצעתו הכספית היא התמורה הכוללת והסופית שיהא המציע-הזוכה זכאי לה מכוח הסכם זה, והיא לא תשתנה מכל סיבה שהיא.

### 3.3 סודיות בעלות על מסמכים ועיון במסמכים

3.3.1 המציע מתחייב, כי לא ימסור את פרטי המכרז לכל גורם שהוא (להוציא מסירת פרטים ע"פ חוק), ולא יעשה בהם שימוש אלא לצורך אספקת השירותים על פי מכרז זה בלבד. כמו כן מתחייב המציע לשמור בסודיות מוחלטת כל מידע ו/או נתון אשר יגיע אליו בקשר עם מבט"י ו/או עובדיה, בין במסגרת המכרז ובין לאחריו ולא למסור ו/או להפיץ בכל צורה שהיא לצד ג' כלשהו מידע הקשור למבט"י. ההתחייבות לסודיות תחול גם על עובדיו של המציע ועל כל מי מטעמו.

3.3.2 בעלות על מסמך זה והשימוש בו וכל המידע הכלול בו הינם רכוש מבט"י הנמסר למציע לשם הכנת ההצעה והגשתה בלבד. המציע אינו רשאי להעתיקו, לצלמו או להשתמש במסמך הכלול בו (או כל חלק ממנו) לכל מטרה אחרת.

#### 3.3.3 עיון במסמכים

3.3.4 אני מצהיר ומתחייב בזאת, בכתב כדלקמן:

(יש לסמן X במקום המתאים)

כי ידוע לי כי בסיום עריכת המכרז, לאחר החלטת ועדת המכרזים, תעמיד המזמינה לעיון המשתתפים שיבקשו זאת את ההצעה הזוכה במכרז. הריני מצהיר כי הצעתי גלויה וכי במידה ותהיינה פניות של משתתפים אחרים לראות את הצעתי, אין לי כל התנגדות לכך ואני נותן רשות מראש, להראות את הצעתי עם סיום הליכי המכרז כאמור.

אני מתנגד לאמור לעיל, ואני מצרף להצעתי מסמך נפרד ובו פירוט הסעיפים/המסמכים בהצעתי שלדעתי יש בהם סוד מסחרי ו/או סוד מקצועי ו/או הגנת הפרטיות וכן מפורטים הנימוקים לטענותיי.

3.3.4.1 עם זאת מובהר למציע כי שיקול הדעת למסור את הצעתו, מסורה לוועדת המכרזים והיא רשאית להציג כל מסמך שלפי דעתה אינו חסוי.

3.3.4.2 יובהר בזה, כי סימון חלקים בהצעת המשתתף כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המשתתפים האחרים, ומכאן שהמשתתף מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות הקבלנים האחרים.

### 3.4 בוטל

## 3.5 בדיקת ההצעות

3.5.1 למציע הזוכה לא תהיה כל בלעדיות במתן השירותים, אף לאחר שהוכרז כזוכה במסגרת המכרז. מבט"י תהא רשאית בכל שלב ולפי שיקול דעתה הבלעדי להתקשר עם מספר מציעים נוספים, בנוסף למציע הזוכה (להלן: "המציעים הנוספים") כך שכל אחד מהם יספק את הטובין, הכול על-פי שיקול דעתה הבלעדי של מבט"י.

3.5.2 בנוסף, מובהר בזה כי מבט"י לא תהיה מחויבת לבחור בהצעה כלשהי ו/או בהצעה הזולה ביותר כהצעה הזוכה במסגרת מכרז זה, והיא תהיה רשאית לבחור בהצעה המעניקה לה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, את מירב היתרונות, וכן תהיה רשאית לפסול כל הצעה של מציע עמה היה למבט"י בעבר ניסיון שלילי קודם.

3.5.3 בידי המזמינה מצוי אומדן כספי לצורך אספקת הטובין על פי מכרז זה, אשר נערך על-ידי המזמינה ו/או מי מטעמה. מבלי לגרוע באמור לעיל, מובהר בזה כי המזמינה תהא רשאית לפסול כל הצעה אשר חורגת מן האומדן, ללא צורך בהנמקה.

### 3.5.4 אופן הגשת הצעת המחיר בנספח ה' :

3.5.4.1 הצעת המחיר תוגש כנספח ה' במעטפה נפרדת כאמור לעיל, כאשר על המציע למלא את הצעתו על-פי ההוראות הזמנה זו.

3.5.4.2 ככל שיימצא שוויון בין 2 הצעות או יותר, תהא מבט"י רשאית לצאת להתמחרות בין ההצעות השוות, בדרך של מתן "ההצעה הטובה ביותר והאחרונה" (best and final offer).

3.5.5 מבט"י רשאית לפסול, בין היתר:

3.5.5.1 הצעה אשר תוגש ללא המסמכים (כולם ו/או חלקם) הנדרשים במכרז זה.

3.5.5.2 הצעה אשר הוגשה על-ידי מציע, עמו יש או היה למזמינה ניסיון שלילי ו/או בלתי מתצלח עמו.

3.5.5.3 הצעה של מציע שלגביו קיימות חוות דעת ו/או המלצות שליליות.

3.5.6 הצעה שמסמכיה לא יוגשו בצורה קריאה ומסודרת ע"פ הנספחים והטפסים לפי הסדר המופיע במסמכי המכרז- רשאית מבט"י לפסול אותה על הסף ולא לדון בה כלל, והכל ע"פ שיקול דעתה הבלעדי של מבט"י.

3.5.7 יובהר בזה כי המציע יהא מנוע מהעלאת כל טענה בדבר סבירות הצעתו הנתמכת באופן כלשהו בהצעות אחרות שהוגשו ו/או הסכמים ו/או התקשרויות קודמות עם המזמינה.

3.5.8 המחיר בהצעה יכול את ההוצאות, מכל מין וסוג שהם, הכרוכות במתן שירותי נשוא המכרז על פי מסמכי המכרז, והמציע לא יהא זכאי לכל תשלום נוסף מעבר למחיר הנקוב במפורש בהצעתו.

3.5.9 מבט"י רשאית לפסול הצעה שלא תוגש על גבי טופס הצעת המחיר ו/או שחסרים בה פרטים ו/או שנעשתה שלא על פי ההוראות המפורטות בחוברת מכרז זו.

3.5.10 אי הגשת הצעת מחיר ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או של שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או ע"י אי הגשת עמודים ממסמכי המכרז (זאת יחשב כהסתייגות מהאמור בעמודים החסרים) או בכל דרך אחרת- עלול לגרום לפסילת ההצעה.

3.5.11 מבט"י רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת מבט"י מונע הערכת ההצעה כדבעי. פירוט נרחב לאופן הליך בחירת הזוכה מופיע בסעיף 1.8 לעיל.

### 3.6 הוראות כלליות/ מיוחדות

3.6.1 עם הגשת הצעתו מאשר המציע שידוע לו כי מבט"י אינה מחויבת להצעה הנמוכה ביותר וכי מבט"י תהא רשאית בכל שלב שלאחר פנייה זו הן לאחר קבלת ההצעות ו/או הן לאחר הכרזת הזוכה להביא לביטולו של הליך זה חזאת מכל סיבה שהיא ועפ"י שיקול דעתה הבלעדי ולמציע ו/או לזוכה אין ולא יהיו כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות מאת מבט"י בגין שימוש בזכות זו.

3.6.2 לשימת לב המציע, כי מבט"י איננה מתחייבת לשכור את כל השירותים הנדרשים על-פי מכרז זה, והיא רשאית לדרוש רק את חלקם ו/או לקבל חלק מן השירותים ממציעים אחרים – הכל עפ"י שיקול דעתה הבלעדי של מבט"י, והמציע מוותר על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מאת מבט"י בגין שימושה בזכות זו.

3.6.3 מציע אשר הצעתו בהליך התמחרות זה תוכרז כהצעה הזוכה מתחייב לחתום בתוך 7 ימים מעת קבלת הודעת הזכייה על חחה ההתקשרות בנוסח כפי שיקבע ע"י מבט"י ואין ולא יהיו לא כל טענות באשר לנוסח וכן עליו להמציא ערבות ביצוע, אישור קיום ביטוחים בנוסח שיידרש על ידי מבט"י וכן אישורים למתן השירותים על פי דין, וכל מסמך נוסף שיידרש על-ידי מבט"י, מבלי שתהא לו כל טענה אף בקשר לנוסחו.

### 4. תקופת התקשרות והביצוע

4.1 על המציע להתחיל ספק את הטובין במט"ש שורק, וזאת – עד ולא יאוחר מתום 30 ימים ממועד חתימת מבט"י על חוזה ההתקשרות. ההסכם יהיה בתוקף לתקופה של 36 חודשים. מבט"י תהיה רשאית להאריך את תקופת ההסכם לשנה נוספת בכל פעם, וזאת עד למקסימום של שנתיים נוספות.

4.2 על-אף האמור לעיל, מבט"י תהא רשאית להביא הסכם זה לידי סיום בכל מקרה, ללא תנאי וללא צורך בסיבה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ומבלי שהדבר יהווה הפרת הסכם מצדה. במקרה של ביטול כאמור, יהא זכאי המציע לסכומים בגין הטובין שסיפק למבט"י עד למועד הביטול, בכפוף לזכות מבט"י לקיזוז כל סכום המגיע לה מאת הספק, על פי ההסכם ו/או לפי כל דין.

4.3 ידוע למציע כי עמידתו במועד הנ"ל מהווה התחייבות יסודית מצדו במסגרת התקשרותו עם המזמינה.

5. בוטל

## 6. התמורה ואופן הגשת החשבון

בגין ביצוע מלוא התחייבויותיו במכרז לשביעות רצונה המלא של מבט"י, יהא המציע זכאי לתמורה על פי המפורט להלן:

- 6.1 בעבור אספקת הטובין, ובהתאם לתנאים שנקבעו במכרז זה על נספחיו, מבט"י תשלם למציע-הזוכה את התמורה כמפורט בהסכם ההתקשרות שייחתם בין הצדדים ואשר מצ"ב כחלק ממסמכי המכרז, ומעבר לכך המציע-הזוכה לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת ומכל סיבה שהיא.
- 6.2 התמורה תשולם כנגד הוצאת חשבון וחשבונית מס מטעם המציע-הזוכה, על פי הסכם ההתקשרות המצ"ב כנספח ו'.
- 6.3 המחיר הנקוב בטופס הצעת המחיר, לא ישתנה בכל מקרה גם אם ובמידה שיחולו שינויים שאינם בשליטתו של המציע (לרבות עלויות המציע, כוח אדם וכיו"ב), ואף אם מדובר בשינויים בלתי צפויים שיחולו לאחר ההתקשרות עמו, למעט הסכומים וההוצאות המצוינים במפורש בהסכם ההתקשרות.
- 6.4 הסכומים הנקובים בהצעת המחיר של המציע, יהיו סופיים, מרביים וכוללים את כל העלויות הדרושות לשם ביצוע הסכם זה וכל התחייבויות המציע על פי טופס הצעת המחיר ושאר מסמכי ההתקשרות בין המציע למזמין ו/או הנובעות מהם, לרבות התחייבויות נובעות שאינן ידועות למציע במועד הגשת הצעת המציע, לרבות השקעות שביצע בקשר עם מילוי התחייבויותיו, הוצאות בגין העסקת אנשי צוות, נסיעות וכד', הוצאות בגין הפתרונות ו/או הוצאות ו/או תשלומי חובה ו/או מסים ו/או היטלים מכל סוג שהוא. המציע לא יהיה זכאי לתשלום תמורה וכספים נוספים כלשהם.
- 6.5 פירוט לגבי מנגנוני הצמדה והתייקרות מופיע בסעיף 1.5 לעיל.
- 6.6 תנאי התשלום יהיו לפי שוטף + 45 יום.

## 7. עמידה בדרישות אחריות וביטוח

מבלי לגרוע מאחריות הספק לפי חוזה זה או על פי דין, מתחייב הספק לבטח על חשבונו הוא ולקיים במשך כל עת רלוונטית לחוזה זה ועד לגמר ההסכם, נשוא חוזה זה, את הביטוחים המנויים להלן, אצל חברת ביטוח מוכרת ומורשת בישראל.

היקף הכיסוי הניתן על-פי הביטוחים להלן אינו נופל מהיקף הכיסוי הניתן על-פי נוסח פוליסות הידוע כ-"ביט" מהדורה 2016 (או נוסח פוליסות המקביל לו במועד עריכת הביטוחים).

חריג רשלנות רבתי לא יחול בפוליסות אלה.

### 7.1 פוליסה לביטוח חבות חוקית כלפי הציבור.

הפוליסה תבטח את החבות החוקית של הספק כלפי צד שלישי על פי דין לרבות החברה ו/או יחידיה ו/או עובדיה ו/או כל מי שפועל בשמה ו/או מטעמה בגין נזק לגוף ו/או לרכוש, בגבול אחריות של \$ 1,000,000 לאירוע כלשהו ולכל האירועים המצטברים בתקופת הביטוח. (או שווה ערך ב - ש). הביטוח אינו כפוף לכל הגבלה בדבר חבות הנובעת מ - אש, התפוצצות, בהלה, שיטפון, מכשירי הרמה, נפילה, פריקה וטעינה, מתקנים סניטרים פגומים, הרעלת מזון ו/או משקה, כל דבר מזיק במאכל או משקה, זיהום



תאונתי, שביתתה והשבתה, חבות בגין וכלפי קבלנים קבלני משנה (מכל דרגה) ועובדיהם, בעלי חיים, שימוש בכלי נשק וכן תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי.

### **7.2 פוליסה לביטוח חבות מעבידים:**

הפוליסה תכסה את החבות החוקית של הספק כלפי עובדיו מפני תביעות על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) תשכ"ח 1968 וחוק מוצרים פגומים תש"ס 1980, בגין כל היזק גופני, נפשי או שכלי או מות כתוצאה מתאונה או מחלה שאירעו תוך כדי או עקב עבודתם בביצוע העבודה נשוא חוזה זה בגבול אחריות של \$ 5,000,000 לתובע, לאירוע ולתקופה (או שווה ערך ב - ש). הביטוח לא יהיה כפוף לכל הגבלה בדבר עבודות בגובה ובעומק, העסקת נוער כחוק, קבלני משנה ועובדיהם, פתיונות ורעלים, שימוש בכלי נשק כחוק וכן הגבלה בדבר שעות עבודה.

### **7.3 פוליסה לביטוח חבות המוצר**

הפוליסה תכסה את החבות החוקית של הספק כלפי צד שלישי בגין נזקי גוף ו/או רכוש כלשהו אשר נגרם על-ידי או עקב פגם במוצרי הספק המיוצרים, מטופלים, משווקים ומסופקים על-ידי הספק ו/או הבאים מטעמו בגבול אחריות של \$ 1,000,000 לתובע, לאירוע ולתקופה (או שווה ערך בש"ח). הפוליסה תכלול תקופת גילוי מאורכת של ששה חודשים לפחות ותקופה רטרואקטיבית החופפת את תקופת ההתקשרות. הספק מתחייב להמשיך ולחדש פוליסה זו לשלוש שנים נוספות ממועד סיום אספקת הטובין.

### **7.4 בפוליסות הנ"ל יכללו התנאים הבאים:**

א. הביטוחים יהיו קודמים לכל ביטוח אחר אשר נערך ע"י החברה והבאים מטעמה והמבטחים מוותרים על כל טענה ו/או דרישה בדבר שיתוף ביטוחי החברה והבאים מטעמה.

ב. תבוטל זכות השיבוב (תחלוף) בתביעה של המבטח כלפי החברה ו/או עובדיה ו/או הבאים מטעמה ובלבד שהויתור כאמור לא חל לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

ג. אי קיום תנאי הפוליסות והתנאותיהן בתום לב על ידי הספק ו/או על ידי מי מטעמו, לא תגרע מזכותה של החברה לקבלת שיפוי על-פי הפוליסות. מובהר בזאת כי הביטוח אינו כולל כל הגבלה ו/או התניית רשויות ו/או רישיון וכיוצא בזאת.

ד. הפוליסה לביטוח צד שלישי תורחב לשפות את החברה בגין אחריות שעלולה מוטלת עליה למעשי ו/או מחדלי הספק והבאים מטעמו וזאת בכפוף לסעיף אחריות צולבת.

ה. ביטוח חבות מעבידים תורחב לשפות את החברה היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה כי היא נושאת בחבות מעביד כלפי מי מעובדי הספק.

ו. רכוש החברה יחשב כרכוש צד ג' כלפי הספק, מנהליו, עובדיו והפועלים מטעמו.

- ז. הספק יהיה האחראי הבלעדי לתשלום פרמיות הביטוח וההשתתפות העצמית במקרה של נזק.
- ח. הביטוחים הנ"ל לא יבוטלו או יצומצמו ולא יחול בהן שינוי לרעה במשך תקופת הביטוח אלא לאחר שחלפו 60 יום מיום שנמסרה לחברה הודעה בדאר רשום מהמבטחים על הצמצום ו/או הביטול כאמור.
- 7.5. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הספק הינם בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הספק, שאינה פוטרת את הספק ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין. מוסכם בזאת, כי לספק לא תהיה כל טענה כלפי החברה או מי מטעמה בכל הקשור לטיב הביטוחים ולגבולות האחריות כאמור.
- 7.6. הספק פוטר את החברה ואת הבאים מטעמה מאחריות, לכל אובדן או נזק לרכוש, המובא על ידו או על ידי מי מטעמו לחצרי החברה המשמש את הספק לצורך מתן השירותים, ולא תהיה לו כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור; ואולם הפטור כאמור, לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- 7.7. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יסופקו על ידי קבלני משנה מטעם הספק, על הספק לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם. לחלופין, לספק נתונה הרשות לכלול את קבלני המשנה במסגרת ביטוחיו. מובהר בזאת, כי על הספק מוטלת האחריות כלפי החברה ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה.
- 7.8. הספק ימציא לחברה במועד חתימת חוזה זה, אישור ביטוח חתום ע"י המבטח, בנוסח שבנספח ג' לחוזה.
- 7.9. הספק מצהיר, כי ידוע לו, כי המצאת אישור עריכת הביטוחים כשהוא חתום כדין על ידי המבטח הינו תנאי מתלה ומקדמי להתחלת העבודה, ואולם אי המצאתו לא תגרע מהתחייבויותיו של הספק על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.
- 7.10. מובהר כי אישורי הביטוח המצורפים להסכם זה, אשר מחובת הספק להמציאם חתומים בידי מבטחו, מנוסחים במתכונת תמציתית בלבד כנדרש מאת חברות הביטוח על פי הנחיות הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון כאשר אין בהמצאת האישורים כאמור בכדי לגרוע מחובת הספק לקיים את כל האמור בסעיפי הביטוח שלעיל ולערוך ביטוח בהתאם לקבוע במפרטי הביטוח כאמור כאשר לשם כך על הספק, במידת הצורך בעזרת אנשי ביטוח מטעמו, ללמוד וליישם במלואם דרישות אלו אשר מן הראוי שאף יובאו לידיעת מבטחו של הספק. כן מובהר כי ככל שיחולו שינויים בהנחיות הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון כאמור, הספארי יהיה זכאי להחליף את אישורי הביטוח המצורפים להסכם זה באישורי ביטוח חלופיים.
- 7.11. לא יאוחר מ-7 יום לפני מועד תום תקופת ביטוחי הספק, מתחייב הספק להפקיד בידי החברה את אישור עריכת ביטוחים בגין הארכת תוקפו לשנה נוספת ולהמשיך להפקיד את אישור עריכת הביטוחים המעודכן מדי שנת ביטוח למשך כל תקופת ההתקשרות על פי ההסכם

7.12. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לבדוק את אישור עריכת הביטוחים שיומצא על ידי הספק כאמור לעיל והספק ומתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה ו/או הרחבה שיידרשו על מנת להתאים את הביטוחים נושא האישור להתחייבויותיו על פי הסכם זה. הספק מצהיר ומתחייב, כי זכויות החברה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על החברה ו/או מי מטעמה כל חובה ו/או כל אחריות שהיא לגבי הביטוחים נושא אישור עריכת הביטוחים, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה ו/או אחריות שהיא המוטלת על הספק על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, וזאת בין אם דרשו עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם בדקו את אישור עריכת הביטוחים ובין אם לאו.

7.13. לא עמד הספק בהתחייבויותיו לפי נספח זה כולן או חלקן, תהיה החברה רשאית, אך לא חייבת, לערוך את הביטוחים, או חלק מהם, במקומו של הספק ועל חשבונו ו/או לשלם במקומו כל סכום שהוא וזאת מבלי לגרוע מזכותו של החברה לכל סעד אחר לרבות זכות החברה לקיזוז הכספים ששילמה כאמור.

7.14. החברה תהיה רשאית לנכות סכומים להם היא זכאית לפי נספח זה בכללותו, מכל סכום שיגיעו ממנה לספק בצירוף הצמדה וריבית על פי חוק, בכל זמן שהוא, וכן תהיה רשאית לגבותם מהספק בכל דרך אחרת.

7.15. הספק מתחייב לשפות את החברה בגין כל סכום שיושת על החברה עקב הפרת תנאי הפוליסה ע"י הספק ו/או על ידי עובדיו, מנהליו וכל הפועלים מטעמו.

7.16. הספק מתחייב לשמור ולקיים באופן קפדני ומדוקדק את כל החוקים, התקנות, הצווים, ההוראות והתקנים המתייחסים לשירותים הניתנים על ידו על פי ההסכם. למעלה מן הצורך יובהר, כי הספק מתחייב למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי נוסח משולב, תשנ"ה – 1995 ואחר כל הצווים והתקנות שהותקנו על פיו, ובעיקר, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שהספק וכל עובדיו ו/או שליחיו ו/או משמשיו ו/או קבלני המשנה מטעמו ועובדיהם שיועסקו במתן השירותים, לרבות אלה שיעסקו בעבודות האמורות באופן מקרי או זמני, יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ההתקשרות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוק הנ"ל.

7.17. הוראות סעיף זה אינן באות לגרוע מאחריות הספק כאמור בחוזה זה והספק מתחייב לבטח את עצמו ואת עובדיו בכל הביטוחים המתחייבים על פי הדין.

. הפרת כל אחת מהוראות סעיפים 7.1-7.17 דלעיל, תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

## נספח א' – נוסח ערבות להשתתפות במכרז

לכבוד  
חברת מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ

### הנדון: ערבות בנקאית

על פי בקשת \_\_\_\_\_ ח.פ. / ת.ז. \_\_\_\_\_ מכתובת \_\_\_\_\_

(להלן: "המבקש"), אשר הגיש הצעתו למכרז פומבי מס' 01/2022 להספקת פלוקולנטים/פוליאלקטרוליטים לצורך הסמכה וסחיטת בוצה עבור מכון טיהור שפכים (מט"ש) שורק, (להלן: "המכרז"), אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 75,000 ₪ (במילים: שבעים וחמש אלף שקלים) (להלן: "סכום הערבות") בקשר עם המכרז לעיל.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסכום הערבות עד לסך המפורט בסעיף 1 לעיל בתוך שבעה (7) ימים מדרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי מבלי להטיל עליכם כל חובה לבסס או להוכיח את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקש בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקש בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של סכום הערבות בפעם אחת או במספר דרישות שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות בלבד, ובתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על סכום הערבות הנ"ל.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום **30.6.2022**.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שכתובתו:

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_ בנק

## נספח ב' – מפרט הדרישות: תנאים מיוחדים והנחיות לספק

1. סחיטת הבוצה הנוצרת במט"ש שורק נעשית בשני שלבים עוקבים :
  1. שלב ראשון :
    - הסמכת בוצה ביולוגית (מתהליך בוצה משופעלת) מריכוז 0.3%-0.8% באמצעות צנטריפוגות (decanters) ומסמכי סרט (GBT) לריכוז 6%-8%.
    - כמות החומר היבש המטופלת היא כ-22 טון ליום.
  2. שלב שני :
    - סחיטת בוצה מריכוז של 2.5%-5% לריכוז 19%-25% באמצעות צנטריפוגות.
    - כמות החומר היבש המטופלת היא כ-36 טון ליום.
2. הפוליאלקטרוליטים יסופקו על פי הזמנה כתובה שתועבר באמצעות הדואר האלקטרוני או בפקסימיליה, חתומה ע"י מנהל המכון או נציגו המוסמך. על הספק להעביר אישור על קבלת ההזמנה שיכלול תאריך משוער של אספקת הפוליאלקטרוליטים.
3. אספקת הפוליאלקטרוליטים תתבצע בתוך 30 ימים לכל היותר מיום משלוח ההזמנה.
4. הפוליאלקטרוליטים יסופקו בצורת אבקה בתוך שקים מסוג BIG BAG (625-750 ק"ג), שיסופקו על ידי הספק. השקים יתאימו למתקני ההרמה והציוד הקיימים במט"ש שורק.
5. על הספק להודיעה על כל שינוי שחל בהרכבו של הפוליאלקטרוליט ו/או במבנה השק.
6. אספקת הפוליאלקטרוליטים כוללת הובלה, פריקה והכנסת השקים לתוך המבנה הקיים לאיחסון פוליאלקטרוליטים שבמט"ש שורק בהתאם להוראות נציג המזמין במקום. נציג המזמין יהיה רשאי לדחות קבלת פוליאלקטרוליטים בשקים קרועים, רטובים או מכל סיבה אחרת שהיא, על פי שיקול דעתו הבלעדי.
7. על הספק להחזיק במחסניו מלאי מכל סוג פולימר המספיק לשלושים ימי עבודה. ניתן לאחסן במחסני המזמין כמות המתאימה ל-14 ימי עבודה נוספים. לא יותר לאחסן במחסני המזמין כמות העולה על כך.
8. כל שק שיסופק יהיה ארוז באריזתו המקורית, מצויד בתעודת שקילה תקנית ותעודת אנליזה של מעבדה מוסמכת מטעם היצרן, או בא כוחו, המעיד על סוג וטיב החומר המסופק.
9. מודגש, כי במהלך תקופת ההסכם המזמין יהיה רשאי לבצע בדיקות התאמה נוספות של הפוליאלקטרוליטים על פי שיקול דעתו הבלעדי. לא מן הנמנע שהספק יידרש לספק פוליאלקטרוליטים אחרים נוספים לתהליכי האופטימיזציה של השימוש בפוליאלקטרוליטים שעורכים נציגי המזמין מעת לעת. במידה והמזמין ימצא לנכון להחליף את סוגי הפוליאלקטרוליטים, ינוהל משא ומתן עם הספק אשר בסיומו תועברנה לו הוראות מתאימות בדבר המשך אספקת הפוליאלקטרוליטים. במידה ויחולו שינויים במחירי היחידה של הפוליאלקטרוליטים (עבור פוליאלקטרוליטים חדשים) יתווסף נספח מתאים להסכם.

אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותה של המבט"י להוסיף על הדרישות הנ"ל. מובהר כי פירוט השירותים הנ"ל אינו ממצה בהכרח, וייתכן שתהיינה דרישות נוספות מטעם המזמינה הכרוכות לעניין מכרז זה ולמטרתו, אותן יהא על המציע לבצע, ללא תוספת תשלום כלשהי.

## נספח ג'1 – שיטת שקלול הצעות המחיר והאיכות במכרז

- .1. **כללי**
- 1.1 במכרז זה ייבחר/ו המציע/ים הזוכה/ים באמצעות שקלול הצעות מחיר עם נתוני איכות של החומר אותו הם מציעים לספק.
- 1.2 להלן תיאור של תהליך הגשת ההצעות במכרז ובדיקות האיכות שייעשו לחומרים המוצעים.
2. **תנאים להשתתפות במכרז**
- בכדי להגיש הצעה במכרז, על המציע לעמוד בתנאים הבאים:
- א. תנאי הסף של המכרז, כפי שפורסמו במודעת המכרז ובסעיף 1.3 במסמך ההזמנה לעיל: תנאי השתתפות במכרז.
- ב. לספק דוגמת חומר לבדיקה (כמתואר בסעיף 4 להלן – שלב בדיקות האיכות), העומד בתנאים הבאים:
- \* צריכת הפולימר לא תעלה על 12 ק"ג פולימר לטון חומר יבש 21% DS.
  - \* TSS במי הנטל לא יעלה על 800 מ"ג/ל
- זאת תחת תנאי התהליך הבאים:
- \* עומס המוצקים בכניסה לצנטריפוגה 600 ק"ג/גשעה.
  - \* DS% בכניסה לצנטריפוגה 2.8-3.2%
  - \* VDS% בכניסה לצנטריפוגה 66-70%
3. **הגשת הצעות המחיר**
- 3.1 **בדיקת מבחנה (Jar Test):** טרם הגשת הצעת המחיר, במידה והמציע רואה צורך בכך, יקצה המזמין יום עבודה במעבדת המט"ש ויספק בוצה לביצוע בדיקות התאמה ראשוניות לחומר המוצע. ציוד וחומרים לביצוע הבדיקות – באחריות המציע ועל חשבונם.
- 3.2 את הצעת המחיר במכרז, יחד עם כל יתר מסמכי המכרז החתומים על-ידי המציע, יגיש המציע במשרדי המזמין במכון טיהור השפכים "שורק" (כביש 386 בין עין כרם לבר גיורא). מועד אחרון להגשת ההצעות: 9/2/2022 עד לשעה 13:00. הצעה שתוגש אחרי

מועד זה תיפסל.

- 3.3 תיבת המכרזים תיפתח רק לאחר סיום הליך בדיקות איכות החומרים המוצעים.
4. **שלב בדיקות האיכות**
- 4.1 עם הגשת הצעות המחיר לתיבת המכרזים יירשמו פרטי המציעים.
- 4.2 בתוך חמישה ימי עבודה מיום הגשת ההצעות יפנה המזמין אל המציעים ויזמין להשתתף בשלב בדיקות האיכות.
- מובהר, כי המזמין לא ישלם כל תמורה כספית למציעים בגין לקיחת חלק בשלב בדיקות האיכות, וכל ההוצאות שיהיו כרוכות בהשתתפות בשלב זה, לרבות חומרים, שעות עבודה של עובדים, ספקי-משנה, יועצים וכיו"ב, יחול אך ורק על המציעים.
- 4.3 **תהליך ביצוע בדיקות האיכות:**
- 4.3.1 המציע יספק את החומר הנדרש לצורך ביצוע הבדיקות, בהיקף של 650 עד 750 ק"ג.
- 4.3.2 המציע יכין מהחומר מנת פולמר לסחיטת בוצה וביצוע אופטימיזציה, להוכחת יעילות החומר במסגרת הזמן שהוקצה.
- 4.3.3 המזמין אחראי לאגור בוצה בכמות שתידרש לביצוע הבדיקות. המזמין אחראי להקצות מכונה להכנת תמיסת הפולמר וכן צנטריפוגה, שתזן בחומר ועליה יבוצעו הבדיקות.
- 4.3.4 הבדיקות יבוצעו בפועל על-ידי המציע ובפיקוח נציג המזמין.
- 4.3.5 הבדיקות יבוצעו בהתאם למפורט בנספח א' לנספח זה.
- 4.4 **ניקוד תוצאות הבדיקות**
- תוצאות הבדיקות יירשמו בטופס כדוגמת הטופס הנכלל בנספח ב' למסמך זה. החומר הנבדק יקבל ציון בהתאם לפרמטרים שבנספח ב'.
- עם השלמת כל הבדיקות יחתמו תוצאותיהן על-ידי נציגי המזמין ויוכנסו לתיבת המכרזים.
5. **שקלול בדיקות האיכות והצעות המחיר**
- 5.1 עם פתיחת תיבת המכרזים יירשמו הצעות המחיר והציונים שניתנו לכל החומרים שנבדקו. בחירת הזוכה תתבצע לפי הנוסחה הבאה ובהתאם לתוצאות הפיילט:
- מחיר לק"ג פולמר X כמות פולמר ממוצעת לטון בוצה יבשה (ק"ג/טון) \ יובש בוצה ביציאה מהצנטריפוגה =  $\%DS$ .
6. **בחירת ההצעה/ות הזוכה/ות**
- 6.1 ועדת המכרזים של המזמין תבחר את ההצעה או ההצעות הזוכות בהתאם לתוצאות המכרז ולסמכויות השמורות לה על-פי החוק.
- 6.2 המזמין שומר את הזכות, על-פי שיקול דעתו הבלעדי, לבחור הצעה זוכה אחת או יותר.

## נספח א' 1 – תהליך ביצוע הניסוי (סחיטה)

### שקילת החומר למנה

1. המציע יגדיר את משקל החומר הנדרש להכנת מנה בריכוז הנדרש.
2. מפעיל מטעם מבט"י (להלן "המפעיל") יכייל את טיימר המסוע המזין ויבצע שקילה בפועל של החומר המוזן.
3. תוצאות הכיול ירשמו בטופס הניסוי (נספח ב'1).

### הפעלה וכוונן

1. המפעיל יאתחל את פעולת הצנטריפוגה ויחל בהזנת בוצה ותמיסת פולימר שהוכנה.
2. הצנטריפוגה תופעל במצב AUTO עם ערכי הפרמטרים הבאים: Torque=3.2 kNm , startup diff=4. אין רשות לשינוי פרמטרים אלו במהלך הניסוי.
3. לאחר 30 ד', תתבצע בדיקה חזותית של מי הנטל.
4. כיוון מינוי פולימר אל הצנטריפוגה יתבצע ע"י המפעיל בלבד בהתאם להוראת המציע.
5. בכל חצי שעה יימדד גובה תמיסת הפולימר במיכל ההזנה.
6. תוצאות המדידה ירשמו בטופס הניסוי (נספח ב'1).

### דגימות

1. דגימות בוצה סחוטה ומי נטל יילקחו פעמיים ביום, לבדיקות מעבדה (TSS למי הנטל ו-DS לבוצה).
2. על מיכל הדגימה ירשם תאריך ושעת הדגימה.
3. תאריך, שעת הדיגום ותוצאות המעבדה ירשמו בטופס הניסוי (נספח ב'1).

### שינוי סוג הפולימר

1. לשיקול דעת המציע, תינתן האפשרות לשנות את סוג הפולימר פעם אחת במהלך הניסוי על חשבון. שינוי סוג הפולימר לא ישפיע בשום אופן על המחיר המוצע לק"ג ובכל מקרה יעמוד בתנאי הסף המוגדרים בסעיף 2 תחת "קריטריונים לפולימרים המוצעים"
2. הפולימר יראה יכולת יציבה במשך יום שלם לפחות על מנת לקבוע את יעילותו.



## נספח א' 2 – תהליך ביצוע הניסוי (הסמכה)

### שקילת החומר למנה

1. המציע יגדיר את משקל החומר הנדרש להכנת מנה בריכוז הנדרש.
2. מפעיל מטעם מבט"י (להלן "המפעיל") יכייל את טיימר המסוע המזין ויבצע שקילה בפועל של החומר המוזן.
3. תוצאות הכיול יירשמו בטופס הניסוי (נספח ב'2).

### הפעלה וכוונן

1. המפעיל יאתחל את פעולת מסמיך הסרט (GBT) ויחל בהזנת בוצה ותמיסת פולמר שהוכנה.
2. המסמיך יופעל במצב AUTO ובמהירות תנועת סרט אחידה.
3. לאחר 30 ד', תתבצע בדיקה חזותית של מי הנטל.
4. כיוון מיוני פולמר אל המסמיך יתבצע ע"י המפעיל בלבד בהתאם להוראת המציע.
5. בכל חצי שעה יימדד גובה תמיסת הפולמר במיכל ההזנה.
6. תוצאות המדידה יירשמו בטופס הניסוי (נספח ב'2).

### דגימות

1. דגימות בוצה מוסמכת ומי נטל יילקחו פעמיים ביום, לבדיקות מעבדה (TSS למי הנטל ו-DS לבוצה).
2. על מיכל הדגימה יירשם תאריך ושעת הדגימה.
3. תאריך, שעת הדיגום ותוצאות המעבדה יירשמו בטופס הניסוי (נספח ב'2).

### שינוי סוג הפולמר

1. לשיקול דעת המציע, תינתן האפשרות לשנות את סוג הפולמר פעם אחת במהלך הניסוי על חשבון. שינוי סוג הפולמר לא ישפיע בשום אופן על המחיר המוצע לק"ג ובכל מקרה יעמוד בתנאי הסף המוגדרים בסעיף 2 תחת "קריטריונים לפולמרים המוצעים"
2. הפולמר יראה יכולת יציבה במשך יום שלם לפחות על מנת לקבוע את יעילותו.

נספח ב'1 - סחיטה

תאריך \_\_\_\_\_

שם המציע \_\_\_\_\_

א. הכנת מנה

משקל האבקה המוזנת	זמן הזנת אבקה (טיימר)	שעה	תאריך

ב. הפעלה וכוונון Torque \_\_\_\_\_ Diff \_\_\_\_\_

צבע מי הנטל	גובה במיכל הזנה	שעה	תאריך

ג. דגימות

%DS (בוצה סחוטת)	TSS (מי נטל)	שעת דגימה	תאריך

נספח ב'2 - הסמכה

תאריך \_\_\_\_\_

שם המציע \_\_\_\_\_

ד. הכנת מנה

משקל האבקה המוזנת	זמן הזנת אבקה (טיימר)	שעה	תאריך

ה. הפעלה וכוונון

צבע מי הנטל	גובה במיכל הזנה	שעה	תאריך

ו. דגימות

%DS (בוצה מוסמכת)	TSS (מי נטל)	שעת דגימה	תאריך

## נספח ג'2 – לקיחת דגימת בוצה לבדיקה עצמאית

1. לקיחת דגימת הבוצה תיערך רק באישור ובליווי נציג המזמין או מי מטעמו.
2. תילקח דוגמא :
  - א. אחת של בוצה בכניסה לצנטריפוגת הסמכה.
  - ב. דוגמא אחת של בוצה סחוטה בכניסה לצנטריפוגת סחיטה.
3. המציע יערוך בדיקה עצמאית לדוגמאות שיילקחו במטרה להתאים פולימר.
4. הבדיקה העצמאית היא לצרכי המציע בלבד ותוצאותיה הן לשימוש המציע בלבד. רק תוצאות מבחני הצננת, שייערכו במעבדת מט"ש שורק כמפורט במסמכי המכרז יהיו הרלוונטיות לשלבי המכרז ויחייבו את המזמין.
5. המזמין לא מתחייב על איכות, טמפרטורה ו/או הרכב הבוצה שתילקח לבדיקה העצמאית.
6. ידוע למציע שהדגימה שנלקחה הינה חומר מסוכן המכיל וירוסים וחייזקים מזיקים. השימוש בדוגמא על אחריות המציע והמזמין לא אחראית לתוצאות העלולות להיגרם כתוצאה מהשימוש בו.

---

תאריך

---

שם המציע (חתימה וחותמת)

## נספח ג'3

חברה מבצעת: תאריך ביצוע:			
	3	2	1
			שם וסוג הפולימר
			מספר פולימר ע"פ היצרן
			צמיגות התמיסה (בריכוז 0.1%)
			אחוז החומר הלא מסיס בתמיסה טרייה בריכוז של 0.5%
			ריכוז התמיסה הנבדקת
			זמן שיקוע הפלוקים
			נפח מים
			איכות מי הנטל : עכירות גוון אחר...
			אחוז מוצקים ודרגת יובש של הפולימר המתאים
			ק"ג פולימר נדרש לטון בוצה על בסיס חומר יבש
			הערות נוספות

יש להוסיף טופס במקרה ויבחנו יותר מ-3 סוגי פולימר  
יש לצרף את הרכב הפולימר (Certificate of Analysis) COA והנחיות בטיחות לגביו (MSDS)

## נספח ג' 4

חברה מבצעת: תאריך ביצוע:			
	1	2	3
			שם וסוג הפולימר
			מספר פולימר ע"פ היצרן
			צמיגות התמיסה (בריכוז 0.1%)
			אחוז החומר הלא מסיס בתמיסה טרייה בריכוז של 0.5%
			ריכוז התמיסה הנבדקת
			יציבות הפלוקים שנוצרו
			הערכה השוואתית לגודל הפלוקים שנוצרו
			זמן ערבוב
			איכות מי הנטל : עכירות גוון אחר ...
			אחוז מוצקים ודרגת יובש של הפולימר המתאים
			ק"ג פולימר נדרש לטון בוצה על בסיס חומר יבש
			הערות נוספות

יש להוסיף טופס במקרה ויבחנו יותר מ-3 סוגי פולימר  
יש לצרף את הרכב הפולימר (Certificate of Analysis) COA והנחיות בטיחות לגביו (MSDS)

## נספח ג' 5

	1	2
חברה מבצעת:		תאריך ביצוע:
שם וסוג הפולימר		
מספר פולימר ע"פ היצרן		
שם ומספר המכונה עליה בוצע הניסוי		
ריכוז תמיסת האם		
זמן השהיה במתקן הכנת הפולימר		
ספיקת מיהול		
אחוז מיהול		
ספיקת פולימר		
ריכוז מוצקים של הבוצה בכניסה		
ריכוז מוצקים של הבוצה ביציאה מהמכונה		
ריכוז מוצקים במי הנטל		
ספיקת הבוצה בכניסה למכונה		
טמפרטורת הבוצה בכניסה למכונה		
ק"ג פולימר לטון בוצה (יבש)		
טווח ספיקות עבודה והשפעת הטמפרטורה על ביצועי הסחיטה		
בעיות מיוחדות שהופיעו במהלך הבדיקה		
הערות נוספות		





## נספח ד'1 – פרטים על מגיש ההצעה למכרז מס' 01/2022

עבור מכרז פומבי מספר 01/2022 להספקת פלוקולנטים/פוליאלקטורוליטים לצורך הסמכה וסחיטת בוצה

עבור מכון טיהור שפכים(מט"ש) שורק

### מסמך זה מהווה מסמך בלתי נפרד מההצעה

שם המציע/מגיש ההצעה: \_\_\_\_\_

מס' תעודת זהות: \_\_\_\_\_

כתובת פרטית: \_\_\_\_\_

טלפון בבית: \_\_\_\_\_

מס' פקס': \_\_\_\_\_

כתובת דוא"ל: \_\_\_\_\_

מס' טלפון נייד: \_\_\_\_\_

#### ערבות מכרז - בחר באחת מהחלופות:

אני מאשר קבלת הערבות בדואר רשום.

קבלת ההודעה בדבר אי זכייתי במכרז אגיע לקחתה בעצמי.

שם המגיש

תאריך

#### אם המגיש הוא חברה:

שם החברה: \_\_\_\_\_

מס' חברה: \_\_\_\_\_

כתובת החברה: \_\_\_\_\_

טלפון: \_\_\_\_\_

מס' פקס': \_\_\_\_\_

כתובת דוא"ל: \_\_\_\_\_

שם איש קשר ומספר טלפון נייד: \_\_\_\_\_

#### ערבות מכרז - בחר באחת מהחלופות:

מאשר קבלת הערבות בדואר רשום.

קבלת ההודעה בדבר אי זכייתי במכרז אגיע לקחתה בעצמי.

חותמת וחתימה

תאריך

## נספח ד' 2 - אישור המציע

### אישור המציע

אנו, החתומים מטה ומוסמכים להגיש הצעה זו בשם המציע \_\_\_\_\_ [השלים שם מלא של המציע, ומס' ח.פ.], מצהירים בחתימתנו להלן, כי קראנו את כל מסמכי המכרז על נספחיו ותנאיו (לרבות ההסכם שצורף לכרך ההזמנה וכל נספחיו), ובחנו את מסמכי המכרז לרבות באמצעות מומחים מקצועיים מטעמנו, קיבלנו ייעוץ משפטי בעניינם ואנו מסכימים להם במלואם:

שם מלא	תפקיד	חתימה	חותמת	תאריך

## נספח ד'3 – הצהרת המציע

לכבוד

מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ

א.נ.,

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ המשמש כמנכ"ל/מנהל בחברה המציעה (מחק את המיותר) לאחר שהוזהרתי, כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה כדלקמן ;

הנני מוסמך ליתן תצהיר זה בשם החברה המגישה הצעתה למכרז אשר פורסם על-ידי מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ, להספקת פלוקולנטים/פוליאלקטרוליטים לצורך הסמכה וסחיטת בוצה עבור מכון טיהור שפכים (מט"ש) שורק (להלן: "המכרז").

1. הנני מצהיר בזאת כי **ביום** \_\_\_\_\_ קיבלתי מאת חברת מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ הזמנה ליתן לה הצעת מחיר לאספקת מערכת מיזוג אויר, מנדפים ומפוחים עבור מכון טיהור שפכים (מט"ש) שורק (להלן – "ההזמנה").

2. כן הנני מצהיר, כי הבנתי היטב וכי יש ביכולתה של החברה לספק ולבצע את כל השירותים המנויים והנדרשים ע"י החברה במסמך ההזמנה על נספחיו.

3. הנני מצהיר בזאת, כי לא אציג תביעות או דרישות המבוססות על טענות של אי-הבנה או אי-ידיעה כלשהי, של תנאי החוזה, או של יתר המסמכים הנ"ל ואני מוותר בזה מראש על טענות כאלו.

4. כן הנני מצהיר בזאת, כי אני בקיא, מכיר ובעל ניסיון מוכח בתחומים המנויים במסגרת המכרז ועונה על הדרישות המפורטות בו.

5. אנו, הח"מ, מאשרים בזאת שביקרנו וסיירנו באתר מט"ש שורק, לרבות במבנה ההסמכה והסחיטה ובמחסן הפוליאלקטרוליטים, 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/הסכם, 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/הסכם.

6 זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת ;

---

**חתימת המצהיר**

## אישור

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

\_\_\_\_\_  
עו"ד,

שם המציע \_\_\_\_\_

## נספח ד' אישור זכויות חתימה בשם המציע

אני הח"מ, עו"ד/רו"ח \_\_\_\_\_, מס' רישיון \_\_\_\_\_ מאשר/ת, כדלקמן:

שחתימות מר/גב' \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ ומר/גב' \_\_\_\_\_  
נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ בשם \_\_\_\_\_

[השלם שם המציע] (להלן: "המציע") על המכרז ונספחיו, הצעת המציע ועל כל מסמך אחר שנחתם ע"י המציע, וצורף להצעתו במסגרת המכרז נחתמו על פי כל דין, בהתאם לכל החוקים והתקנות הרלוונטיים ובהתאם למסמכי ההתאגדות של המציע והן מחייבות את המציע. כן אני מאשר/ת שאין כל צורך בצעד משפטי נוסף על מנת לתת תוקף לכל התחייבות בה התחייב המציע.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח

\_\_\_\_\_ תאריך

## נספח ד'5

### תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים,

### חוק שכר מינימום וחוק עובדים זרים

### ושימוש בתכנות מחשב מקוריות

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, נושא/ת תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_ מכתובת \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר אמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. אני משמש בתפקיד \_\_\_\_\_ ב \_\_\_\_\_ [שם התאגיד] (להלן: "המציע") ומוסמך לעשות תצהיר זה בשמו ומטעמו בהתאם לסעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"), וזאת במסגרת הגשת הצעה במכרז \_\_\_\_\_ שנערך על ידי חברת מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ ("החברה").

2. עד למועד ההתקשרות לא הורשע המציע ובעל זיקה אליו, כהגדרתם בחוק עסקאות גופים ציבוריים ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 (להלן: "חוק שכר מינימום") ו/או לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991 (להלן: "חוק עובדים זרים").

3. לחילופין, אם הורשע המציע ובעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות על חוק שכר מינימום ו/או חוק עובדים זרים - במועד ההתקשרות חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

4. בתצהיר זה, "בעל זיקה" כל אחד מאלה:  
(1) חבר בני אדם שנשלט על ידי המציע;

(2) אם המציע הוא חבר בני אדם, אחד מאלה:

(א) בעלי השליטה בו;

(ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של

המציע ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים לתחומי פעילותו של המציע;

(ג) מי שאחראי מטעם המציע על תשלום שכר העבודה;

(3) אם המציע הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית, חבר בני אדם אחר שנשלט שליטה מהותית

בידי מי ששולט במציע.

"שליטה" כמשמעותה בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

"שליטה מהותית" – החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם.

"מועד ההתקשרות" –

(א) לעניין התקשרות בעסקה בעקבות מכרז או מכרז לפי חוק חובת המכרזים – המועד האחרון להגשת הצעות במכרז או במכרז כאמור;

(ב) לעניין התקשרות בעסקה שלא לפי סעיף קטן (א) לעיל – המועד שבו הוגשה לחברה הצעת המציע ולפיה נערכת התקשרות בעסקה, ואם לא הוגשה הצעה כאמור מועד ההתקשרות בעסקה.

5. הנני מצהיר ומתחייב בזה כי ככל שיש בכך צורך לביצוע מכלול העבודות נשוא מכרז זה יעשה המציע שימוש רק בתכנות מחשב מקוריות. לעניין זה ישמשו ההגדרות הקבועות בחוק המחשבים התשנ"ה

1995 כרשום מטה:

**מחשב** - מכשיר הפועל באמצעות תכנה לביצוע עבוד אריתמטי או לוגי של נתונים, וצידו ההיקפי, לרבות מערכת מחשבים אך למעט מחשב עזר;

**תוכנה** - קבוצת הוראות המובעות בשפה קריאת מחשב, המסוגלות לגרום לתפקוד של מחשב או לביצוע פעולה על ידי מחשב, והיא מגולמת, מוטבעת או מסומנת במכשיר או בחפץ, באמצעים אלקטרוניים, אלקטרומגנטיים, אלקטרוכימיים, אלקטרואופטיים או באמצעים אחרים, או שהיא טבועה או אחודה עם המחשב באופן כלשהו או שהיא נפרדת ממנו, והכל אם אינה מיועדת לשימוש במחשב עזר בלבד.

6. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

\_\_\_\_\_

חתימת המצהיר/ה

\_\_\_\_\_

תאריך

### אישור

אני הח"מ עו"ד \_\_\_\_\_ מס' רישיון \_\_\_\_\_ מאשר/ת בזאת כי ביום \_\_\_\_\_ אשר  
הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ (המוכר/ת לי באופן אישי) ולאחר  
זיהה/זיהתה עצמו/עצמה באמצעות ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ / (המוכר/ת לי באופן אישי) ולאחר  
שהזהרתיו/יה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן,  
אישר/ה את נכונות תצהירו/ה דלעיל וחתם/מה עליו בפני.

\_\_\_\_\_

חתימה וחותמת עו"ד

## נספח ד'6

### הצהרת המציע לאי תאום הצעות

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, נושא/ת תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_ מכתובת \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר אמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ [שם התאגיד] (להלן: "המציע") ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם המציע במכרז זה.
3. בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

4. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
5. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
6. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
8. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
9. הצעה זו של המציע מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
10. יש לסמן V במקום המתאים:  
 למיטב ידיעתי, המציע לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז.  
 למיטב ידיעתי, המציע נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז, כדלקמן:

11. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47 לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.
12. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר/ה

תאריך

#### אישור

אני הח"מ עו"ד \_\_\_\_\_ מס' רישיון \_\_\_\_\_ מאשר/ת בזאת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ אשר זיהה/זיהתה עצמו/עצמה באמצעות ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ / (המוכר/ת לי באופן אישי) ולאחר



שהזהרתיו/יה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה דלעיל וחתם/מה עליו בפני.

---

חתימה וחותמת עו"ד

## נספח ד'

### תצהיר בדבר היעדר הרשעות

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

4 הנני בעל מניותיה ו/או מנהלה של המציע/ה במכרז זה.

5 אני מצהיר כי הנני מוסמך לתת תצהיר זה משם המציע/ה.

6 הנני מצהיר בזאת כי המציע ו/או מי מבעלי מניותיו ו/או מנהליו לא הורשעו בעבירה פלילית שיש עמה קלון ע"פ חוק העונשין התשל"ז-1977, וזאת בחמש (5) השנים שקדמו להכנתו של תצהיר זה, כמפורט במסמכי המכרז.

7 זה שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

---

הקבלן

## אישור

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפניי ה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ המשמש בתפקיד \_\_\_\_\_ ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את

האמת וכי יהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, חתם בפניי על תצהיר זה.

---

עו"ד

## נספח ד' 8

### תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם חברת מבט"י בהתאם למכרז מס' \_\_\_\_\_ . אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע. (סמן X במשבצת המתאימה):

1. הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 לא חלות על המציע.
  2. הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן. (במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):
  3. המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
  4. המציע מעסיק 100 עובדים או יותר. (במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):
  5. המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 , ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
  6. המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 , הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו **פעל ליישומן** (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).
- המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

### אישור עורך הדין

אני הח"מ \_\_\_\_\_ , עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ (המוכר/ת לי באופן אישי), ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_ חתימה

\_\_\_\_\_ חותמת ומספר רישיון

\_\_\_\_\_ תאריך

## נספח ה' – הצעת המחיר עבור מכרז פומבי מס' 01/2022 להספקת

### פלוקולנטים/פוליאלקטרוליטים לצורך הסמכה וסחיטת בוצה

אני \_\_\_\_\_ (להלן – "המציע"), מצהיר בזאת, כי קראתי את כל דרישות ותנאי המכרז הנ"ל אשר פורסם על-ידי חברת מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ (להלן: "המזמינה" או: "מבט"י") ואני מצהיר בזאת כי הבנתי את כל האמור במסמכי המכרז ואני מסכים לכל תנאיו, ללא סייג, ואני נותן בזאת את הסכמתי לבצע את כל הנדרש ממני במסגרת המכרז על נספחיו, הכל בהתאם לדרישות מבט"י ושיקול דעתה.

כן אני מאשר ומצהיר, כי ידוע לי, כי למבט"י תעמוד הזכות לבטל את הליך המכרז בכל שלב, לרבות לאחר בחירת הזוכה, ואני מוותר בזאת מראש על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד מבט"י בגין החלטה כאמור;

כן אני מצהיר בזאת, כי ידוע לי ואני מסכים, כי מבט"י איננה מחויבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר ו/או כל הצעה שהיא, וכי ההצעה תיבחר עפ"י החלטתה כאמור לעיל.

כך לאחר שבחנתי היטב את כל דרישות המכרז, להלן הצעת המחיר המוצעת על-ידי לאספקת הטובין נשוא המכרז

פריט	יח' מידה	כמות	מחיר ליח' באירו	סה"כ מחיר באירו
הספקת פוליאלקטרוליט להסמכת וסחיטת בוצה	ק"ג	150,000		

הערות:

- א. המחירים באירו בלבד.
- ב. המחירים ללא מע"מ.
- ג. המחירים יהיו צמודים לשער האירו. השער הבסיסי יהיה זה הידוע ביום הגשת ההצעות לתיבת המכרזים. השער הקובע יהיה השער הידוע ביום הוצאת החשבונית של הספק.
- ד. הכמות המצוינת לעיל הינה בגדר הערכה בלבד מצד המזמין. המזמין אינו מתחייב להזמין כמות מסוימת.

\_\_\_\_\_ תאריך

שם המציע (חתימה וחותמת)

#### אישור:

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_, מס' רישיון \_\_\_\_\_, המשמש

כיועץ המשפטי של המציע, מאשר בזאת, כי \_\_\_\_\_ מס' ת"ז

\_\_\_\_\_ , וכן \_\_\_\_\_ מס' ת"ז

\_\_\_\_\_ , אשר חתמו על הצעת המחיר בפני, בשם המציע, הינם מוסמכים לחתום

מטעמו על הצעת המחיר הנ"ל.

## נספח ו' – הסכם התקשרות

שנחתם ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ לשנת \_\_\_\_\_ בירושלים

בין: מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ, ח.פ. 510528110

(להלן: "החברה")

מצד אחד;

לבין: \_\_\_\_\_, ח.פ. \_\_\_\_\_

באמצעות נציגיה המוסמכים לחתום מטעמה

(להלן: "הספק")

מצד שני;

הואיל: והמזמין הינו חברה האחראית על הקמה והפעלה של מכוני טיהור שפכים (מט"שים) בירושלים וסביבותיה;

והואיל: והמזמין יצא במכרז פומבי מס' 1/2022 (להלן: "המכרז") לקבלת הצעות להספקת פלוקולנטים/פוליאלקטורוליטים לצורך הסמכה וסחיטת בוצה עבור מכון טיהור שפכים (מט"ש) שורק, על-פי המפורט בהסכם זה ובנספחיו (להלן: "הטובין");

והואיל: והספק הגיש הצעתו למכרז, במסגרתה הציע לספק את החומר בתנאים ובמועדים הקבועים במסמכי המכרז ובתנאי הסכם זה, על נספחיו (להלן: "ההסכם"), ובתמורה הנקובה בהצעתו של הספק;

והואיל: וועדת המכרזים של המזמין, בישיבתה מיום \_\_\_\_\_, אישרה את ההתקשרות עם הספק על בסיס הצהרותיו והתחייבויותיו בהצעתו למכרז;

**אי לכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

### 1. מבוא ונספחים

- א. המבוא להסכם זה ונספחיו, על כל הצהרותיו וקביעותיו, יהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה ויקרא בכפיפה אחת עם תוכנו.
- ב. להסכם זה מצורפים כנספח א' מסמכי המכרז, לרבות ההבהרות שניתנו למציעים במכרז.

## 2. הגדרות מונחים

- א. בכפוף לאמור בסעיף קטן ב' להלן, יחול סעיף 25(ד) לחוק החוזים (חלק כללי), תשל"ג – 1973 על הסכם זה, בשינויים המחויבים אם אין הוראה אחרת לעניין הנדון ואם אין בעניין הנדון או בהקשרו דבר שאינו מתיישב עם תחולת הסעיף כאמור.
- ב. לצורך הסכם זה יהיו הגדרות המונחים המפורטים להלן כהגדרות לצידם, אם אין בעניין הנדון או בהקשרו דבר שאינו מתיישב עם תחולה כאמור.
- "ההסכם"** או **"הסכם זה"** - הסכם זה על כל נספחיו ו/או כל מסמכי המכרז.
- "המזמין"** - החברה ו/או כל מי שמונה על ידי החברה לצורך יישום הסכם זה.
- "המכרז"** מכרז כמשמעו בנוהל המכרזים של החברה ובראי הוראות חוק חובת המכרזים ובתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג – 1993.
- למען הסר ספק מובהר בזאת כי ההתקשרות בהסכם זה לאור המכרז שנערך בקשר עמו, כפופה לדיני המכרזים.
- למען הסר ספק מובהר בזאת כי ההתקשרות בהסכם זה לאור המכרז שנערך בקשר עמו, כפופה לדיני המכרזים.
- "אחריות"** - האחריות כוללת פעולות תמיכה, אחזקה שירות ותפעול שוטף.

## 3. תקופת ההתקשרות

- א. ההסכם יהיה בתוקף לתקופה של שלושים-ושישה חודשים, החל ממועד חתימת ההסכם (להלן: "תקופת ההסכם").
- ב. המזמין יהיה רשאי להאריך את תקופת ההסכם לתקופה של שנה נוספת בכל פעם, וזאת עד למקסימום של שנתיים נוספות. הארכת ההסכם תהיה בהודעה שתישלח לחברה בכתב שלושים יום לפני תום תקופת ההסכם (או תקופת ההסכם המוארכת).
- ג. 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 של שלושים יום לפחות.

## 4. הצהרות והתחייבויות הספק

- א. הספק מצהיר בזה כי הטובין/ השירות מצוי בשימוש חוקי ע"פ כל דין, בידו הרישיון ו/או ההרשאה החוקית ו/או ההיתר הנדרש ו/או זכות היוצרים וכי אין מניעה חוקית/מנהלית או אחרת במתן השירותים או בהפעלה שוטפת, ואין שום מידע על הפסקה מתוכננת של מתן השירות או אספקת הטובין.
- ב. הספק מצהיר ומאשר בזה כי הוא חותם על הסכם זה לאחר שבחן היטב את המפרט, הבין היטב וקיבל מנציגי החברה את כל ההסברים וההנחיות הנחוצות לו שנדרשו על ידו לגיבוש הצעתו והתחייבויותיו על פיה ועל פי הסכם זה, ולא תהא לו כל טענה כלפי החברה בקשר עם אי-גילוי מספיק או

חסר, טעות או פגם או ברירת מחדל בקשר לאספקת השירותים או הטובין בהתאם להסכם זה.

ג. הספק מצהיר כי הנו בעל רקע מקצועי מתאים המאפשר לו לספק את השירות או הטובין על פי המפרט, הצעתו במכרז והוראות הסכם זה, וכי יש בידו הכלים, הידע, כוח האדם, האמצעים, המשאבים והכישורים המאפשרים לו לספק את הטובין, לספק הדרכה לגבי השימוש בו, ולספק את כל השירותים לגביו כמפורט במכרז ובהסכם זה.

## 5. זכויות יוצרים

מבוטל

## 6. התמורה

א. תמורת ביצוע כל התחייבויותיו של הספק מתחייב המזמין לשלם לספק עבור אספקה בפועל של כל קילוגרם פוליאלקטרווליט את הסכום המפורט בהצעת המציע (מסמך ד' למסמכי המכרז המצורף כנספח להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו), וזאת בהתאם לתנאים המפורטים להלן.

ב. המחיר שנקב המציע בהצעתו יהיה צמוד לשער היציג של האירו (EURO) כפי שמתפרסם על ידי בנק ישראל, כאשר שער היציג הינו שער האירו הידוע ביום הגשת ההצעות והשער הקובע הינו השער הידוע ביום הוצאת החשבון למזמין.

ג. הספק יגיש לאישור המזמין בכל חודש (עד העשירי לחודש) חשבון לתשלום עבור כמות הפוליאלקטרווליטים שסופקו על ידו בפועל בחודש שקדם בצירוף כל האסמכתאות הנדרשות. התמורה המגיעה לספק עפ"י החשבון המאושר תשולם לו בתוך 45 יום לאחר אישור החשבון ע"י המזמין.

ד. מובהר בזאת כי התמורה ו/או המחיר הנקוב בהצעת המציע כולל את כל הדרוש לביצוע העבודות, לרבות הפוליאלקטרווליטים, הובלתם, פריקתם באתר, החומרים, חומרי העזר, כלי העבודה, כל המיסים, תשלומי החובה וההוצאות, וכל דבר אחר הנדרש לשם אספקת הטובין לפי הוראות ההסכם.

ה. המזמין רשאי לנכות מהסכומים שישולמו על ידו כל סכום שיהיה חייב בניכוי על פי הדין ו/או כל סכום המתחייב על פי תנאי הסכם זה.

ו. כל המיסים, ההיטלים ותשלומי החובה, פרט למס ערך מוסף, הנובעים מהעסקה נשוא הסכם זה, יחולו על הספק, וישולמו על ידי הספק.

ז. מוסכם בזאת, כי המחירים ו/או התמורה, הנקובים בהצעת המציע הינם קבועים וסופיים, ומהווים את התמורה המלאה והסופית המגיעה לספק בגין ביצוע התחייבויותיו על כל הכרוך בכך.

ח. הובא ההסכם לידי גמר מכל סיבה שהיא, ישלם המזמין לספק את התמורה המגיעה לו בעד כל כמויות הפוליאלקטרווליט שהוא סיפק עד למועד הבאת ההסכם לידי גמר, וזאת לסילוק סופי ומוחלט של כל הנזקים, ההפסדים וההוצאות שנגרמו למזמין עקב הבאת ההסכם לידי גמר.

## 7. בדיקת הטובין:

- א. המזמין רשאי לבקר ולבדוק את איכות הפוליאלקטרוליטים בכל עת ובכל מקום בו מבצע הספק את התחייבויותיו על פי ההסכם, לרבות באתר ו/או במפעלי היצור של הפוליאלקטרוליטים, וכבר במהלך הייצור ו/או לאחר אספקתם לאתר רשאי הוא לפסול את הטובין, וזאת מבלי לפגוע בהתחייבויות הספק לגבי טיב הטובין כמותנה בהסכם.
- ב. פסל המזמין את הטובין כאמור לעיל, מתחייב הספק, באחריותו ועל חשבונו, להחליף מיד את הטובין, או כל חלק מהם, בהתאם לעניין, באופן שהטובין יתאימו מכל הבחינות למותנה בהסכם, כל זאת על חשבונו של הספק. הספק יישא בעלויות השינוע של הטובין הפסולים מהאתר למחסן הספק, וכן בכל העלויות הנובעות מאספקת הטובין החליפיים המתאימים לדרישות הסכם זה.
- ג. מבלי לפגוע בכל תנאי אחר מתנאי ההסכם, רשאי המזמין או בא כוחו לבדוק את הטובין, ולבצע אנליזות של איכותן על מנת לבחון את התאמתן לדרישות ההסכם, 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.
- ד. 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 ההסכם ותנאיו. לפיכך, מובהר כי זכות הבדיקה הנ"ל מהווה אך ורק אמצעי ביקורת, פיקוח והשגחה על מנת להבטיח כי הספק מקיים את הוראות ההסכם במלואן.
- ה. על הספק להמציא למזמין ללא תשלום מדגמים מהטובין המסופקים, בכמויות, במועדים ולמקומות בהתאם לדרישות המזמין. המזמין רשאי לבדוק את המדגמים הנ"ל באמצעות מעבדת המזמין ו/או כל מוסד מוסמך אחר, כאשר הוצאות הבדיקה, במידה ויגלו כי הטובין אינם מתאימים לנדרש בהסכם, יהיו על חשבון הספק.
- ו. עד לפריקת הטובין באתר כמותנה בהסכם, 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.

## 8. קבלת שירותים באמצעות ספק אחר:

- א. אם הספק לא יספק את הטובין בטיב, באיכות, 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, 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 שסופקו על ידיו למזמין, וזאת מבלי לגרוע מזכויותיו של המזמין לדרוש ולנכות הוצאות אלה בכל דרך אחרת, כפי שנראה לו, כולל באמצעות חילוט ערבות הביצוע.
- ב. לא השתמש המזמין בזכותו כאמור לעיל ולא הזמין את הטובין מספק אחר, יהא הספק חייב לשלם למזמין, כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש, סכום השווה ל- 15% (חמישה עשר

אחוזים) מערך הטובין שלא סופקו כאמור ו/או מערך הטובים שסופקו בניגוד להוראות ההסכם (לרבות במקרה של אספקת טובין השונים בהרכבם מאלו שאושרו במהלך הליכי המכרז), וזאת בנוסף להחזרת הטובין לידי הספק ואי תשלום התמורה עבורם. תשלום הפיצויים על ידי הספק לא ישחרר את הספק מכל התחייבות שיש לו על פי ההסכם ותנאיו.

ג. בנוסף, ומבלי לפגוע באמור לעיל, מתחייב הספק לשלם למזמין פיצוי קבוע ומוסכם בסך השווה ל- 1% מערך ההזמנה הרלוונטית, עבור כל יום של איחור באספקת הטובין מעבר למועדים שנקבעו ע"י הצדדים כאמור בהסכם זה לעיל. המזמין יהיה רשאי לקזז סכומים אלו מכל סכום שיגיע לספק מהמזמין על פי ההסכם.

## **9. יחסי הצדדים**

- א. הספק מצהיר בזה כי הוא ספק עצמאי וכי הוא מבצע את חיוביו על פי הסכם זה כקבלת עצמאי וכי לא קיימים יחסי עובד מעביד בינו, או בין מי המועסק מטעמו, בביצוע הסכם זה ובין החברה.
- ב. הספק מצהיר בזה, כי הודיע והבהיר לכל מי מהמועסקים על ידו בביצוע הסכם זה, כי בינם ובין החברה לא יתקיימו כל יחסי עובד מעביד.
- ג. **תשלומים בגין המועסקים** – הספק מתחייב בזה לשלם עבורו ועבור כל המועסקים על ידו בביצוע הסכם זה את כל התשלומים שחובת תשלומם מוטלת עליו על פי כל דין, או על פי הוראות ההסכמים הקיבוציים הכלליים שבין לשכת התיאום של הארגונים הכלליים לבין ההסתדרות, או כל הסכם קיבוצי שהוא בר תוקף בענף המתאים, או כפי שהסכמים אלה יתקנו לרבות צווי הרחבה שיוצאו על פי הסכמים אלה לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, את תשלומי מס הכנסה, ביטוח לאומי, מע"מ, תשלומים על פי חוק שעות עבודה ומנוחה, דמי מחלה, דמי חופשה שנתית, שכר מינימום, קרנות עובדים, תשלומי פנסיה תנאים סוציאליים וכיוצ"ב. וכן מתחייב הוא לקיים את כל ההוראות האמורות המתייחסות למועסקים על ידו.
- ד. חויבה החברה לשלם סכום כלשהו מהסכומים האמורים לעיל, בגין מי מהמועסקים ע"י הספק בביצוע הסכם זה, ישפה הספק את החברה עם דרישה ראשונה, בגין כל סכום, שחויבה לשלם כאמור.

## **10. אחריות לנזקים ושיפוי**

- א. הספק ישא באחריות לכל נזק ישיר שייגרם לחברה או לצד שלישי כלשהו עקב מעשה או מחדל שלו, או של מי מעובדיו או שלוחיו, במסגרת פעולתם על פי הסכם זה.
- ב. בכל מקרה, גבול אחריות הספק לפיצוי בגין נזק ישיר, למעט נזק גוף או נזק רכוש מוחשי, לא יעלה על גובה סך של כל התמורה המגיעה לספק על פי הסכם זה לאורך כל תקופת ההסכם.
- ג. מובהר בזה כי הגבלת האחריות דלעיל לא תחול על נזק שייגרם כתוצאה ממעשה או מחדל מכוון, או ממעשה או מחדל שנעשה שלא לצורך ביצוע הסכם זה, של הספק או מי מעובדיו או שלוחיו.



ד. הספק מתחייב לשפות את החברה או את מי הפועל מטעמה בגין כל תשלום, פיצוי, פיצויים, שכר טרחה עורכי דין ומומחים וכל הוצאה אחרת ששולמו בעקבות פסק דין שאין עליו ערעור, בקשר עם תביעה שהוגשה נגד החברה עובדיה ושלוחיה ואשר האחריות לגביה חלה על הספק על פי האמור בסעיף קטן א'.

## 11. קיזוז

א. החברה תהא רשאית לקזז מכל תשלום המגיע ממנה לספק כל סכום אשר מגיע לחברה, עפ"י הסכם זה או על פי דין. כמו כן, החברה רשאית להמחות זכויותיה על פי הסכם זה, כולן או מקצתן, ללא צורך בקבלת אישור כלשהו מהספק או מצד ג' כלשהו.

## 12. כללי

א. כל ויתור או אורכה או הנחה או הימנעות או שיהוי (להלן: "ויתור") מצידה של החברה במימוש זכות מזכויותיה על פי ההסכם לא יהא בר תוקף אלא אם כן נעשה ונחתם בכתב כדין על ידי מורשי החתימה מטעם החברה, ולא יחשב ויתור כזה כויתור על כל הפרה שלאחר מכן, של אותה זכות או זכות אחרת.

ב. הספק מתחייב להחזיר לחברה כל חומר שקיבל ממנה בעת ביצוע השירותים בהסכם זה, תוך שבועיים מיום סיום תקופת ההסכם.

ג. הספק מתחייב לשמור בסוד כל מסמך, תוכנית, שרטוט, תוכנה, הוראות עבודה, נוהלי ביצוע וכל מידע אחר אשר הגיעו לידיעתו במהלך או בקשר עם ביצוע הסכם זה, במישרין או בעקיפין, הספק מצהיר בזאת שידוע לו כי אי-מילוי התחייבויותיו לפי סעיף זה מהווה עבירה לפי פרק ז' סימן ה' (סודות רשמיים) של חוק העונשין התשל"ז-1977.

ד. מבלי לפגוע באמור לעיל מתחייב הספק להיות אחראי כלפי החברה כי כל המידע המועבר אליו או דרכו לרבות על: דו"חות, טפסים, מדיה מגנטית או מידע לגבי נתונים אישיים מערכות מידע ומרשם של מוסדות החברה. לדאוג לאבטחת כל החומר שהגיע אליו במסגרת ביצוע חיוביו על פי הסכם זה, להציג לחברה על פי דרישתה או דרישת בא כוחה, את אמצעי אבטחת החומר. לדאוג שכל עובדיו וקבלני המשנה שלו ישמרו על מידע שברשות החברה שעליו חלות תקנות אבטחת מאגרי מידע ממוחשבים וכן האמור בחוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981.

ה. הספק מתחייב שלא לעסוק או להתקשר בכל דרך שהיא בעיסוק שיש בו משום פגיעה בחובותיו לפי הסכם זה, או שמכוח מתן השירותים למזמין או שבעטיו עשוי הספק להימצא, במישרין או בעקיפין, במצב של ניגוד עניינים, בין מילוי תפקידו או עיסוקו לפי הסכם זה לבין עניין אחר. "עניין אחר" – לרבות (אך לא רק) ענייני הספק ו/או קרוביו ו/או עובדיו ו/או מי מטעמם ו/או גוף אחר המנוהל על-ידי הספק ו/או מי מטעמו או מקבל שירותים מהספק ו/או קרובו ו/או מי מטעמו (להלן: "עניין אחר").

ו. בכלל זה, לא ידוע לספק על ניגוד עניינים קיים או עתידי שהספק עלול לעמוד בו, בין מילוי התחייבויותיו על-פי הסכם זה לבין עניין אחר, והספק מתחייב להודיע למזמין, לאלתר וללא דיחוי, על כל ניגוד עניינים כאמור ככל שיווצר. בכל מקרה שיפר הספק את חובתו לעיל, תהא למזמין זכות תביעה נפרדת ועצמאית כנגד הספק, מבלי לגרוע ביתר הסעדים הנתונים למזמין על-פי הסכם זה ו/או על-פי כל דין.

### 13. הפרת חוזה

- א. הפרת הסעיפים הבאים תחשב להפרה יסודית של ההסכם: 2, 3, 4, 6, 9 ו-10.
- ב. הפר הספק הסכם זה, הפרה יסודית לפי הסכם זה או כהגדרתה בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) תשל"א-1970 או תנאי אחר מתנאי הסכם זה, ולגבי הפרה זו נתנה לספק ארכה לקיומו והתנאי לא קוים תוך זמן סביר לאחר מתן הארכה, אזי בכל אחד ממקרים אלו רשאית החברה לבטל הסכם זה ו/או לבצע בעצמה ו/או באמצעות אחרים כל דבר אשר לפי הסכם זה אמור היה להיעשות ע"י הספק, וזאת על חשבון הספק ובנוסף לזכויות החברה עפ"י כל דין ועל פי ההוראות האחרות בהסכם זה, לרבות הזכות לדרוש תשלום פיצויים מוסכמים מראש.
- ג. בוטל ההסכם על ידי החברה על פי הוראות סעיף זה, תהא רשאית החברה לפנות בבקשה להצעות מחיר לספקים זוכים אחרים במכרז. הספק יהיה חייב לשפות את החברה, בגין כל ההוצאות הישירות שנגרמו לה בגין כך, בלי שהדבר יפגע בשאר הסעדים העומדים לרשות החברה על פי הוראות הסכם זה ועל פי כל דין.
- ד. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תהא החברה רשאית לבטל הסכם זה ללא צורך בהודעה מוקדמת לספק, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:
- i. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הספק.
  - ii. אם ימונה מפרק זמני או קבוע להספק.
  - iii. אם הספק הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה רצופה העולה על 30 יום.
  - iv. אם הספק הסב את ההסכם, כולו או מקצתו לאחר, או העסיק קבלן משנה בביצוע העבודה בלי הסכמת המשרד בכתב.
  - v. כשהספק הסתלק מביצוע ההסכם.
  - vi. כשיש בידי החברה הוכחות להנחת דעתה, שהספק או אדם אחר בשמו או מטעמו נתן או הציע לאדם אחר כלשהו שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר להסכם.

#### 14. ביטחונות

א. להבטחת מילוי כל התחייבויותיו על-פי הסכם זה ימציא הספק למזמין, במעמד חתימת ההסכם, ערבות בנקאית בנוסח המצוי בנספח להסכם, והנקרא "נוסח ערבות הסכם (ביצוע)", בסכום השווה ל-5% אחוזים מההיקף הכספי של ההסכם.

ב. הערבות תהיה של בנק מסחרי ישראלי, הנמצא בפיקוח בנק ישראל

ג. תוקף הערבות יהיה לכל תקופת ההסכם.

ד. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הספק מתחייב להאריך את תוקף הערבות מעת לעת עד לתקופה של 4 חודשים לאחר תום ההסכם. לא חידש הספק את הערבות לפחות שלוש יום לפני מועד פקיעתה, יהיה המזמין רשאי לחלט את הערבות, כולה או חלקה, וכן לעכב סכום השווה להיקף הערבות המחודשת מתוך כספים המגיעים לספק מהמזמין.

ה. במקרה של הפרת ההסכם, או חלק ממנו, על-ידי הספק, רשאי המזמין לחלט את הערבות, או חלק ממנה, מבלי שיהיה בכך בכדי לפגוע בכל סעד אחר שעומד למזמין במקרה של הפרה.

ו. חולטה הערבות, כולה או חלקה, מתחייב הספק להמציא באופן מיידי ערבות חדשה ו/או ערבות נוספת, כך שבידי המזמין תהיה בכל עת ערבות בהיקף כספי כנדרש לעיל.

#### 15. שונות

א. הצדדים מסכימים כי סמכות השיפוט הייחודית בכל הקשור לנושאים והעניינים הנובעים או הקשורים בהסכם זה תהא לבתי המשפט המוסמכים **במחוז ירושלים ולהם בלבד.**

ב. בכפוף לאמור לעיל, הסכם זה ממצה את כל אשר הוסכם בין הצדדים, ולא יהיה תוקף לכל חוזה או הסדר שנערכו עובר לחתימתו של הסכם זה.

ג. שינויים בהסכם זה יחייבו את הצדדים אך ורק אם נעשו בכתב ונחתמו על ידי כל הצדדים להסכם.

ד. הודעה על פי כתובות הצדדים המפורטות בהסכם זה או תחשב כאילו הגיעה לתעודתה תוך 3 ימים מהמועד בו נשלחה ואם נמסרה ביד – בעת מסירתה.

ה. כותרות השוליים נקבעו לצורכי הנוחות בלבד ואין לעשות בהן שימוש לפרשנות ההסכם.

ו. כתובות הצדדים:

החברה: במט"ש שורק ובכתובת דואר ת.ד. 40081 מבשרת-ציון

הספק: \_\_\_\_\_.

**ולראיה באו הצדדים על החתום:**

\_\_\_\_\_  
הספק

\_\_\_\_\_  
החברה

## נספח ז' – נוסח ערבות ביצוע

לכבוד  
מפעלי ביוב וטיהור שופכין ירושלים בע"מ  
א.ג.ג.

### הנדון: ערבות בנקאית

1. על פי בקשת \_\_\_\_\_, ח.פ. \_\_\_\_\_ (להלן: "המבקש") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של \_\_\_\_\_ ₪ (במילים: \_\_\_\_\_ ₪) (להלן: "סכום הערבות"), וזאת להבטחת כל התחייבויותיו של המבקש לפי מסמכי מכרז פומבי מס' 01/2022 אשר פורסם על ידכם, להספקת פלוקולנטים/פוליאלקטורולים לצורך הסמכה וסחיטת בוצה עבור מכון טיהור שפכים (מט"ש) שורק (להלן: "המכרז"), ולרבות ההסכם מיום \_\_\_\_\_ שנחתם מכוחו של המכרז.
2. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסכום הערבות המפורט בסעיף 1 לעיל, בתוך שבעה (7) ימים מדרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי מבלי להטיל עליכם כל חובה לבסס או להוכיח את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את סכום הערבות תחילה מאת המבקש בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקש בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.
3. אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על סכום הערבות הקבוע לעיל.
4. ערבות זו הנה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.
5. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום \_\_\_\_\_ (ארבעה חודשים לאחר תום ההסכם), אלא אם תודיעו לנו על מועד אחר להארכתה, ולמבט"י תהיה זכות להאריכה מעת לעת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.
7. דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שכתובתו:

\_\_\_\_\_ :בנק

\_\_\_\_\_ :תאריך

## נספח ח' – אישור קיום ביטוחים

DD/MM/YYYY(תאריך הנפקת האישור)	<b>אישור קיום ביטוחים</b>		
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 וחרגייה. 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.			
<b>מבקש האישור*</b>	<b>המבוטח</b>	<b>אופי העסקה*</b>	<b>מעמד מבקש האישור*</b>
מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ ו/או חברות בנות ו/או חברות שלובות ו/או חברות קשורות ו/או שותפויות	שם  ת.ז./ח.פ.  מען	<input type="checkbox"/> נדל"ן <input type="checkbox"/> שירותים <input checked="" type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> מזמין שירותים <input checked="" type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____
ת.ז./ח.פ. 510528110	ת.ז./ח.פ.		
מען ת"ד 40081, מבשרת ציון			

כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	גבול האחריות/ סכום ביטוח		ת א ר י ד ס ום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח <small>חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח</small>
	מטבע	סכום					
/302/304/307/309/315 /321/322/328 329	\$	1,000,000 לאירוע ובמצטבר על פי הפוליסה.					צד ג'
304/309/319/328	\$	5,000,000 לתובע, לאירוע ובמצטבר על פי הפוליסה.					אחריות מעבידים
/304/309/321/327/328 332	\$	1,000,000 לאירוע ובמצטבר על פי הפוליסה.					חבות המוצר

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'):

097 – מכון טיהור שפכים  
אספקת פלוקולנטים/פוליאלקטורולטים

חתימת האישור
המבטח:

\* באישור ביטוח כללי ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.

## נספח ט': התחייבות לשמירת סודיות

הואיל וחברת מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ, ח.פ. 510528110 (להלן: "המזמין") התקשרה עם \_\_\_\_\_ (להלן: "הספק" או "הקבלן") בהסכם מיום \_\_\_\_\_, אני, הח"מ, מורשה חתימה מטעם הספק, מתחייב בזאת בשם הספק:

- א. לשמור בסודיות גמורה ולא לגלות, להעביר, למסור, להביא לידיעת צד ג' כלשהו או לעשות כל שימוש, בין עצמי ובין ביחד עם או עבור אחרים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין בארץ ובין בחו"ל, בכל ידע או מידע השייכים למזמין או נוגעים למזמין, או אשר הועברו על ידי המזמין ובכלל זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, בנוגע לפעולותיו, עסקיו, ספקיו, מצבו, שיטות העבודה הנהוגות אצלו, התשתיות שבאחריותו וכיו"ב (להלן ביחד: "המידע"), וזאת בין בתקופת ההתקשרות ובין לאחר מכן, ללא קבלת הרשאה מוקדמת ומפורשת בכתב מאת המזמין.
- ב. להחזיק את המידע שיגיע לידי במסגרת ביצוע השירותים ואת תוצרי השירותים במקום מתאים ושמור ולעשות כל מאמץ סביר ומקובל על מנת למנוע מהמידע ומהתוצרים להגיע לידי מי שלא הוסמך לקבלם.
- ג. לא לעשות כל שימוש במידע שלא למטרות ביצועה של העבודה שנמסרה לביצוענו, כולל ביצוע שכפולים, העתקים וכיו"ב שלא למטרות אלה.
- ד. ההתחייבויות המפורטות לעיל לא תחולנה בהתקיים אחד מהמקרים הבאים:
  - (1) המידע היה ידוע לספק לפני קבלתו מהמזמין מכוח הסכם זה, מבלי שהופרה התחייבות לשמירת סודיות של גורם כלשהו.
  - (2) המידע הגיע לידי הספק מגורם שלישי שלא עקב הפרת הסכם זה והספק אינו כפוף להתחייבות לשמירת סודיות כלפי אותו גורם שלישי.
  - (3) המידע נמצא בידיעת הציבור שלא עקב הפרת הסכם זה.
- ה. להחתים לפי דרישת המזמין, כל עובד או מי מטעמנו על טופס הצהרת סודיות שיוספק לנו על-ידי המזמין.
- ו. ידוע לי כי עפ"י סעיף 118 לחוק העונשין התשל"ז-1977, גילוי מידע כאמור שלא לפי סמכות שבדין, מהווה עבירה פלילית, וכי האיסור המפורט בסעיף חל גם על עובדים של הספק.
- ז. הוראות התחייבות זו, על סעיפיה הקטנים, תמשכנה להיות בתוקף גם לאחר סיום ההסכם.

ולראיה באתי על החתום ביום:

חתימה וחותמת הספק

תאריך

## נוסח הצהרת סודיות של עובד הספק

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת"ז מס' \_\_\_\_\_ העובד ב-  
\_\_\_\_\_ בתפקיד \_\_\_\_\_

מתחייב בזאת לשמור בסוד ולא להעביר, לא להודיע, לא למסור ולא להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה או מסמך, שיגיעו אלי או נוצרו על ידי בקשר עם עבודתי עבור חברת **מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ**, ח.פ. 510528110, במהלך תקופת עבודתי או לאחריה והנני יודע כי אי מילוי התחייבות זאת מהווה עבירה על סעיף 118 לחוק העונשין, התשלי"ז-1977.

\_\_\_\_\_ חתימת העובד

\_\_\_\_\_ תאריך

## נספח י' – בטיחות

נספח בטיחות לחוזה מס' \_\_\_\_\_ שם נתן השרות \_\_\_\_\_  
תיאור העבודה המבוצעת: \_\_\_\_\_

הנני \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_, נציג חברת \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_, מצהיר כי: קראתי בעיון את נספח הבטיחות הר"מ על כל סעיפיו ותניותיו, אני מסכים לכל האמור בו ומתחייב בחתימתי לבצע את כל הדרישות המופיעות בו וכן לקיים את כל דרישות החוקים לגבי בצע עבודות, הן כדרישות חוק והן כהנחיות עבודה. ברור וידוע לי כי כל האמור בנספח זה יחייב אותי באופן אישי ויחייב בנוסף כל עובד ו/או שלח מטעמי שיועסק על ידי במתקני מבט".

הנני מצהיר כי קיבלתי תדריך בטיחות אודות איזור העבודה שבאחריותי, וכן קיבלתי הסבר והדרכה אודות סיכונים הקיימים במתחם בכלל ובאיזור עבודתי בפרט. הנני מצהיר כי הנני בעל הידע, המקצועיות, הניסיון וההסמכה הנדרשים לבצוע עבודה זו במיומנות מקצועיות ובטיחות מקסימלית.

ברור לי כי אני כפוף ומחויב לחוקי בטיחות בעבודה, כולל תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), לתקנות בטיחות בעבודה (עבודות גובה) ולתקנות הבטיחות אש בבניינים של רשות הכבאות וההצלה וכי כל המפורט בנספח זה, בא רק להוסיף על התקנות שבדין ולא לגרוע מהן.

## הצהרותי וחתימותי לעיל, חלות הן עלי והן על צוות עובדי.

### 1. הנחיות בטיחות:

#### 1.1 שלב ביצוע עבודה:

1.1.1 המוביל מתחייב לבצע את העבודה, הן בהתאם להנחיות ודרישות חוקי הבטיחות, חוק חומרים מסוכנים ותקנותיו, ושאר הוראות חיקוק החלות בנוסבות העבודה כאמור.

1.1.2

חברת ההובלה תבצע את השירותים בהתאם להוראות כל דין ובהתאם להוראות החברה. בכלל זאת חברת ההובלה תהיה אחראית לתחזוקתם השוטפת של כל הרכב ולתקינותם על כל המשתמע מכך.

1.2 השירותים יסופקו אך ורק על ידי כל רכב המורשים על פי דין לבצעם ועל פי הרישיון שניתן להם. עמידה בהוראות החוק; רישיונות

1.2.1. הובלת החומרים תהיה בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה ומשרד התחבורה.

1.2.2. בכל עת יהיו בידי המוביל כלל הרישיונות והמסמכים הנדרשים לטובת ביצוע השירותים, ובכלל זאת הרישיונות הבאים:

א. רישיון מוביל על פי תקנות שירותי הובלה, תשס"א – 2001, להובלת חומרים מסוכנים;

ב. היתר רעלים מהמשרד להגנת הסביבה הכולל עיסוק מסוג "הובלת פסולת חומרים מסוכנים"

ג. ביטוח העברת סחורות;

1.2.3. המוביל יהיה אחראי לכך שכל הרישיונות וההיתרים האמורים יהיו בתוקף במשך כל תקופת ההתקשרות עם החברה, ויעביר לעיון החברה את העתקי הרישיונות הנ"ל מיד עם דרישתה.

1.2.4. הנהג הוא בעל ת.ז. ישראלית;

1.2.5. בביצוע שירותי ההובלה יעסיק המוביל נהגים מנוסים וכשירים,

1.2.6. המוביל מצהיר כי בידי כל הנהגים המועסקים על ידו רישיונות תקפים ומתאימים לצורך ביצוע ההסכם, כי הנהגים עברו הכשרה מקצועית מתאימה, וכי יעברו הדרכה תקופתית במהלך תקופת ההסכם כמפורט בחוק. הנהגים יהיו מצוידים בכל המסמכים הנדרשים ובכל ציוד הבטיחות הנדרש כאמור בחוק ולפי כל דין. הנהגים יכירו היטב את מסלול הנסיעה וימנעו מסטיות כלשהם ממנה אלא במקרי חירום.

הנהגים ימלאו אחר כל הוראות החוק לעניין ההובלת חומ"ס..

א. כל הרכב הקבועים שברשותי לבצוע העבודה הנם:

סוג	_____	מס רישוי	_____	שם הנהג	_____
סוג	_____	מס רישוי	_____	שם הנהג	_____
סוג	_____	מס רישוי	_____	שם הנהג	_____

תאריך קבלת תדריך בטיחות \_\_\_\_\_

תאריך \_\_\_\_\_ חתימת וחותמת היועץ / מתכנן \_\_\_\_\_

טל המתכנן: \_\_\_\_\_