



תאגיד מי שמש בע"מ







מכרז מס' 4/24

מט"ש עמק האלה

תכנון, אספקת ממברנות וציוד נילווה, פיקוח על התקנתם,
הרצה, שירות ואחריות של מערך ה-MBR

כרך ב' – חלק 1 - מידע והוראות למשתתפים במכרז

צוות התכנון והעבודה

 <p>Schlegel Consulting Engineers</p>	<p>Schlegel GmbH & Co. KG (IBS)</p>	<p><u>המתכנן</u></p>
 <p>T.L.M Engineers. (G.SH.) Ltd.</p>	<p>ת.ל.מ. מהנדסים (ג.ש) בע"מ - T.L.M</p>	<p><u>מתכנני משנה - ישראל</u></p>
	<p>מי שמש בע"מ</p>	<p><u>המזמין</u></p>
 <p>Aqua Systems יישום וניהול מערכות מים וסביבה</p>	<p>דוד כהן - אקווה סיסטמס בע"מ</p>	<p><u>ניהול הפרויקט</u></p>



מידע והוראות נוספים למשתתפים במכרז

תאגיד מי שמש בע"מ (להלן: "התאגיד" או "המזמין" או "מי שמש") מזמין בזאת הצעות למתן שירותי תכנון למערך הממברנות, אספקת ממברנות וציוד נילווי הכולל מפוחים, משאבות, ציוד ניקוי ממברנות, צנרת, מגופים, שסתומים וכד', הכול כמפורט במפרט המיוחד, פיקוח על התקנת הציוד האמור ואישור הפעלתו, הרצת מערך הממברנות ומתן שירות ואחריות כמפורט במסמכי המכרז.

מסמך זה הינו מסמך משלים ל"מידע והוראות למשתתפים במכרז" הכלול בחלק (1) של "כרז א" של מסמכי מכרז/חוזה ומפרט כללי לביצוע עבודות ביוב ברשויות המקומיות, בהוצאת המנהל לתשתיות ביוב (מהדורה רביעית 2009), המהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי מכרז זה. מבלי לגרוע מהוראות החוזה, בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה בין המסמכים השונים המהווים את מסמך 1' בכרז א' של מסמכי מכרז זה אזי האמור בחלק 1 "מידע והוראות נוספים למשתתפים במכרז" ו/או בחלק 2 - "החוזה" המהווים חלק מכרז ב' של מסמכי מכרז זה עדיף על האמור בחלק הקרוי "מידע והוראות למשתתפים במכרז" הכלול בחלק (1) של "כרז א" של מסמכי מכרז/חוזה ומפרט כללי לביצוע עבודות ביוב ברשויות המקומיות, בהוצאת המנהל לתשתיות ביוב (מהדורה רביעית 2009) והמהווה חלק ממסמכי כרז א' של מסמכי מכרז זה.

בכל מקרה של אי בהירות ביחס להוראות כלשהן במסמכי המכרז ו/או סתירה ו/או אי התאמה – יקבע המזמין את ההוראה הגוברת ו/או את הפרשנות הנכונה (לפי שיקול דעתו ותוך העדפת זכויותיו) וקביעתו כאמור תחייב את המציעים/את הקבלן ללא זכות עוררין.

במידה והוראה כלשהי אינה ברורה למי מהמציעים או במידה ומי מהמציעים מבקש לקבל את החלטת המזמין לעניין הוראה גוברת - על המציעים לפנות בשאלת הבהרה למזמין בהתאם למתכונת המפורטת להלן במסמכי מכרז זה. כל טענה בדבר טעות ו/או אי הבנה ו/או חוסר בהירות בקשר לפרט כלשהו מפרטי המכרז לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

להלן טבלת ריכוז התאריכים במכרז:

תאריך	הפעילות
11:00 בשעה 10.4.2024	סיור קבלנים חובה
12:00 בשעה 20.5.2024	המועד האחרון להגשת שאלות/ הבהרות
12:00 בשעה 23.5.2024	המועד האחרון לתשלום דמי השתתפות עבור עלות הפקת המכרז
12:00 בשעה 30.5.2024	המועד האחרון להגשת הצעות למכרז לתיבת המכרזים
28.11.2024	המועד האחרון לתוקף ההצעה והערבות בגין הגשת ההצעה.

(במקרה של אי התאמה בין התאריכים הנ"ל לבין תאריכים אחרים המופיעים במכרז, קובעים התאריכים בטבלה).



לצרכי מכרז זה תשמשנה את הצדדים ההגדרות הבאות:

המונח	ההגדרה
"המכרז"/"מסמכי המכרז"	מכרז מספר 4/24 וכן המסמכים הנכללים ו/או הנזכרים בחוברות המכרז לרבות נספחים, פרוטוקול סיור הקבלנים, מסמכי הבהרות ותשובות למציעים.
"המזמין" ו/או "התאגיד"	מי שמש בע"מ
"המתכנן"	T.L.M\IBS או כל מתכנן אחר אשר ימונה על ידי המזמין בכתב.
"מציע" ו/או "מציעים"	מי שהגיש הצעה למכרז
"מציע שנפסל"	מציע שלא עמד בתנאי הסף למכרז ו/או בדרישות מהותיות כמפורט במסמכי המכרז ו/או כל מציע שנפסל ע"י וועדת מכרזים מכל סיבה שהיא.
"זוכה"	מציע שהצעתו הומלצה ע"י וועדת המכרזים לזכות בביצוע העבודות נשוא המכרז ומבלי לגרוע מהוראות סעיף 20 להלן.
"הקבלן"	זוכה המכרז עימו נחתם או ייחתם החוזה, לרבות, נציגיו של הקבלן, יורשיו, מורשיו, שליחיו המוסמכים ולרבות כל קבלן הפועל בשמו או בשבילו בביצוע על פי הוראות המכרז/החוזה, ובכפוף להוראותיהם של מסמכי המכרז.
"המנהל", "המפקח", "המפקח מטעם המזמין"	דוד כהן אקווה סיסטמס בע"מ ו/או המנהל ו/או המפקח המקצועי שמונו ו/או ימונו מזמן לזמן בכתב על ידי המזמין לנהל ולפקח מטעם המזמין על ביצוע העבודות או כל חלק מהן.
"מט"ש"/"מכון"/"מכון לטיפול בשפכים"/"מט"ש עמק האלה"	המתקן/המכון לטיהור/טיפול בשפכים הידוע כמט"ש עמק האלה.
"העבודה" או "העבודות" או "הפרויקט"	מתן שירותי תכנון למערך הממברנות, אספקת ממברנות וציוד נילווה הכולל מפוחים, משאבות, ציוד ניקוי ממברנות, צנרת, מגופים, שסתומים וכד', הכל כמפורט במפרט המיוחד, מתן שירותי פיקוח במתכונת המפורטת בחוזה שעיקרם מתן הנחיות לקבלן המתקין, ליווי ובדיקת ההתקנה בשטח ואישור הפעלת הציוד/מערך הממברנות, הרצת מערך הממברנות ומתן שירות ואחריות – הכל כמפורט במסמכי המכרז - לרבות כל העבודות, הפעולות וההתחייבויות וכל חלק של העבודות, הפעולות וההתחייבויות שעל הקבלן לבצע בהתאם לחוזה ונספחיו בקשר עם הקמת מט"ש עמק האלה ובקשר עם הרצת מט"ש עמק האלה לרבות אספקת ציוד, שמירת ציוד, הרכבת ציוד, הרצת ציוד, הדרכת מפעילי הציוד והמט"ש, אספקת פריטים, חומרים, אנשי מקצוע, מתן שירות ואחריות וכד' בין אם היא מפורשת ובין אם משתמעת, ולרבות כל עבודה שתוטל על הקבלן בהתאם לחוזה על ידי המזמין ו/או מנהל הפרויקט ו/או המפקח מטעם המזמין ולרבות עבודות ארעיות הנדרשות לביצועו



ו/או כל עבודה ו/או פעולה הנחוצה לביצוע התחייבות הכלולה במכרז, לפי קביעת המזמין לעניין זה, ו/או כל עבודה ו/או פעולה הנחוצה לדעת המזמין לצורך השגת תכליתו של המכרז.	
ביצוע של העבודות לרבות כל עבודה ארעית בהתאם למסמכי המכרז, כולל, בין השאר, הוראות החוזה, לרבות כל עבודה הנדרשת לשם השלמת העבודה עד לאישורה על ידי המזמין או המפקח.	"ביצוע העבודה"
כל מסמכי המכרז מלבד כרך ב' - חלק 1' - מידע והוראות נוספים למשתתפים במכרז וכן חלק 2' - החוזה.	"החלק הטכני"
יצרן/יצרנים של כל אחד מפרטי הציוד שמסופקים על ידי הקבלן כולל יצרן הממברנות כהגדרתו בסעיף 2 להלן.	"יצרן/יצרני הציוד"
תעודה בחתימת המזמין, בנוסח הרצ"ב לחוזה, לפיה הושלמו כלל העבודות הנחוצות להפעלתו והרצתו של המט"ש בנוסח המהווה נספח לחוזה. להסרת ספק, תעודת ההשלמה תינתן ביחס לכלל העבודות נשוא המכרזים שיפרסם המזמין להקמת המט"ש וצידו (קרי השלמת כלל עבודות הקמת המט"ש לרבות עבודות הנדסה אזרחית, ציוד וחשמל).	"תעודת השלמה"
כל התכנון, הציוד, הידע והשירותים שיסופקו על ידי הקבלן – ובכלל זה ממברנות, מפוחים, משאבות, מערכות מינון כימיקלים, צנרת וכל ציוד נלווה וכן כל פריט, ואביזר לרבות מערכות החשמל, התכנה והבקרה, הנחוצים להפעלתו המושלמת על מערך ה-MBR.	"מערך הממברנות"

1. מהות המכרז

- 1.1 בכוונת המזמין להקים מט"ש חדש (מט"ש עמק האלה – "המט"ש") סמוך לקיבוץ נתיב הל"ה ודרומית לעיר בית שמש. המט"ש מתוכנן לפעול בשיטת טיפול באמצעות ראקטור ממברנלי מסוג MBR. כושר טיפול של המט"ש המתוכנן בשלב א' הנוכחי הינו לספיקה ממוצעת של 40,000 מק"י.
- 1.2 מכרז זה מתייחס לליווי תכנון התהליך הביולוגי להרחבת המט"ש, לאספקת ציוד ממברנות וציוד אלקטרו מכני נלווה כגון מפוחים לניעור הממברנות, משאבות לשאיבת מי תסנין, מערכת שטיפה, צנרת, אביזרי צנרת, מכשור, פיקוח על התקנת ציוד מערך הממברנות (ההתקנה עצמה תיעשה ע"י אחרים) באתר (במתכונת המפורטת בחוזה שעיקרם מתן הנחיות לקבלן המתקין, ליווי ובדיקת ההתקנה בשטח ואישור הפעלת הציוד/מערך הממברנות) והרצתו וביצוע כל פעולה שתהיה נחוצה עד לפעולתו המושלמת של מערך הממברנות וקבלת תעודת השלמה למט"ש כאמור בחוזה. במהלך שתי השנים שממועד קבלת תעודת השלמה כני"ל (תקופת הבדק) וכן במהלך לכל הפחות חמשת השנים שמסיומה של תקופת הבדק יעמיד הקבלן למזמין אחריות ושירותים טכניים והנדסיים לתחזוקה ותפעול מערכת הממברנות במט"ש (להלן – "השירותים הנלווים") כפי המפורט במסמכי המכרז.
- 1.3 אי לכך מכרז זה מהווה חלק ממערך מכרזים שבדעת המזמין לפרסם לצורך עבודות הקמת המט"ש וקבלת השירותים הנלווים לאחר הקמתו. בהתאם - עבודות נשוא המכרז תבוצענה במקביל לעבודות קבלנים אחרים (לרבות עבודות הנדסה אזרחית, אספקת ציוד נוסף ועבודות



חשמל) ובמקביל להפעלת מתקן השפכים הסמוך, הסמוך למקרקעי מט"ש עמק האלה נשוא מכרז זה. הקבלן יידרש לשלב עבודותיו עם עבודות הקבלנים הנוספים, הכל כמפורט בחלק הטכני. בנוסף מובהר כי על הקבלן לסייע לכלל הקבלנים העובדים במקרקעי המט"ש וכן לרבות לעובדי המזמין ככל הנחוץ על מנת לאפשר את השלמת כלל העבודות נשוא כלל המכרזים לשביעות רצון המזמין וכן על מנת לאפשר את הפעלתו התקינה של המתקן הסמוך בכל עת. להסרת ספק מובהר כי לא תשולם לקבלן תמורה נוספת כלשהיא בגין האמור.

1.4 להלן פירוט עיקרי העבודה/שלבי העבודה ופירוט יחידות הציוד העיקריות שיש לספק:

- תכנון מערך הממברנות כולל התכנון התהליכי והפיזי בתא הממברנות, עפ"י נתונים שיימסרו ע"י המזמין.
- הכנת דיאגרמות P.F.D ו-P&ID לתהליך המוצע.
- תכנון התקנת הממברנות במתקן.
- תכנון עקרוני של מבנה שרות להתקנת הציוד האלקטרו מכני המשרת את הממברנות, והעמדת הציוד במבנה. (מפוחים, משאבות, צנרת, אביזרי צנרת, מכשור ומערכות השטיפה).
- תכנון מפורט של המבנה ייעשה ע"י המזמין. באחריות הקבלן ויצרן הממברנות לאשר את כל התכנון, ללוות את הביצוע של מבנה הממברנות (תאי הממברנות ומבנה השירות) וליתן אישורו למבנה שבוצע ולהתקנת הממברנות.
- אספקת מערך הממברנות, אספקת הציוד הנלווה כגון מפוחים, משאבות, צנרת, אביזרי צנרת, מגופים מפוקדים, מגופים ידניים, מדי ספיקת מים/אוויר ומכשור נוסף מערכת לניקוי כימי של הממברנות (CIP), הכל לפי הנדרש במסמכי המכרז (בהתאם לצווי אספקה מאת המזמין כאמור במסמכי המכרז), וכל הנדרש להפעלה מלאה של מערך הממברנות.
- תכנון מערכות חשמל פיקוד ובקרה כולל בניית תוכנה עבור המזמין לצורך הפעלת חבילת הציוד המסופקת וכפי הנחוץ לתפעול כל מערך הממברנות והטמעתו כחלק ממערכות הבקרה והתפעול של המט"ש.
- הקבלן יפקח (ינחה, ילווה ויאשר), באמצעות יצרן הציוד, כאמור בחוזה, על התקנת כל הציוד המסופק על ידו. הקבלן ויצרן הציוד יאשרו את הפעלת מערך הממברנות. מובהר כי באחריות הקבלן לדאוג לכך כי התקנת הציוד והרצתו תבצע בפיקוח (כנ"ל) של יצרן הציוד כאמור במסמכי המכרז.
- הקבלן יבצע הרצה למתקן במשך תקופה של 6 חודשים לפחות, מהמועד בו יורה המזמין על תחילת ההרצה, וכן יכשיר את נציגי המזמין או את מי שהמזמין יורה להפעיל את מערך הממברנות.
- עם קבלת תעודת השלמה או בתוך 25 חודשים מסיום הרצת מערך הממברנות לשביעות רצון המזמין, לפי המוקדם מבין שני המועדים, תחל תקופת הבדק אשר תימשך 24 חודשים מאותו מועד (להלן – **"תקופת הבדק"**). במהלך תקופת הבדק תחול על הקבלן אחריות מלאה וכוללת הן לתקינות כלל פרטי הציוד, הן לתפקודו הרציף של מערך הממברנות והן להשגה, רצופה וקבועה, של איכויות הקולחין בהתאם לדרישות המכרז. האחריות הנ"ל תחייב את הקבלן לא רק לנקוט בכל פעולה לצורך תפקודו היעיל והרציף של מערך הממברנות והשגת איכות הקולחין הנדרשת בהתאם להתחייבויותיו בהצעתו (לרבות לעניין היקף האנרגיה, היקף הכימיקלים וכד'), אשר תהווה חלק מהחובה עם הקבלן) אלא גם אחריות מלאה לכל נזק שייגרם למזמין בקשר עם אי עמידת מערך הממברנות בדרישות וההתחייבויות הנ"ל. אחריות הקבלן בתקופת הבדק הינה מקיפה וכוללת, הינה באחריותו על חשבונו של הקבלן וכוללה במחירי הצעתו. אין באחריות המוטלת לפי מסמכי המכרז על יצרן הממברנות ו/או על יצרני הציוד כדי לגרוע מאחריות הקבלן לעיל.
- בתום תקופת הבדק תחל תקופת האחריות הייחודית ביחס לממברנות (**"תקופת האחריות/תקופת אחריות הממברנות"**). תקופת אחריות הממברנות תהיה למשך 5 שנים מתום תקופת הבדק (ככלולה במחירי הקבלן במסגרת הצעתו) או למשך תקופה ארוכה יותר - כפי התחייבות הקבלן בהצעתו – ככל שהצעתו כללה תקופת אחריות לממברנות העולה על 5 שנים. היקף אחריות הקבלן במהלך תקופת אחריות הממברנות הינו כמתואר

לעיל ביחס לתקופת הבדק אולם הינו מוגבל לתקינות ותפקוד הממברנות בלבד. במסגרת אחריות זו על הקבלן להחליף כל קפסולת ממברנות אשר אינה מפיקה את איכות הקולחין הנדרשים. החלפה כאמור ככל ונדרשה ב 5 השנים הראשונות של תקופת אחריות הממברנות (שתחילתה, כאמור לעיל, הינה בתום תקופת הבדק), הינה באחריותו ועל חשבונו של הקבלן, ככלולה במחיר הצעתו אולם ככל והקבלן המציע במסגרת הצעתו שנות אחריות נוספות לממברנות, מעבר לשבע שנות האחריות הראשונות כנ"ל, לפי טופס 14 למסמכי מכרז זה, אזי בעבור החלפת ממברנות שהצורך בהחלפתן עלה במהלך שנות האחריות הנוספות (מעבר לשבע השנים הראשונות הנ"ל) תתבצע בין הצדדים התחשבות כך שהמזמין ישתתף בחלק מעלות החלפת הממברנות כפי שנקבע בטופס 12 ועודכנה כאמור בחוזה, כאשר שיעור השתתפות המזמין יהיה בהתאמה למועד ההחלפה – הכל כאמור במנגנון המפורט בחוזה.

- בנוסף, על הקבלן להעמיד למזמין שירות ניהול תחזוקה שוטף למערך הממברנות (להלן – **"השירות"**). היקף השירות הינו כמתואר בנספח המצורף לחוזה ובחלק הטכני של מסמכי המכרז.
להסרת ספק:

- האמור לעיל מהווה תמצית בלבד. הרחבת התחייבויות הקבלן כנ"ל הינן כמפורט בחוזה ובחלק הטכני של מסמכי המכרז.

- הרשימה לעיל אינה מחייבת או ממצה. היא מהווה את עיקרי הדברים בלבד. אין ברשימה לעיל כדי לגרוע מזכויות המזמין לפי מסמכי המכרז לרבות מהזכות לבצע שינויים, תוספות, החסרות ובכלל זה לשנות את סדר הפעולות הנ"ל ו/או את לוחות הזמנים לביצוען.

- ביצוע כל האמור לעיל כלול במחירי ההצעה וככלול בסעיפי כתב הכמויות בלבד ולא תשולם בגין האמור תמורה נוספת כלשהי. תשלום תמורה כלשהי מעבר לסעיפי כתב הכמויות יעשה רק אם האמור נקבע באופן מפורש בחוזה.

- עוד מובהר כי ביצוע העבודות ומתן השירותים לעיל לא יתבצע ברצף אלא בהתאם למועדים שייקבעו על ידי המפקח/המזמין על בסיס התקדמות תכנון המט"ש, ביצוע עבודות הקמתו, העמדת המימון לכך וכד'. לא תתקבל טענה כלשהי של הקבלן בדבר התמשכות ו/או כל טענה דומה והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום כלשהו בקשר עם הנ"ל.

1.5 יובהר כי הקבלן יידרש לספק אך ורק את פרטי הציוד שיוגדרו בצו/צווי אספקת ציוד שיימסרו לו על ידי המזמין או מי מטעמו. המזמין אינו מתחייב לבצע את כל העבודות המפורטות במסמכי המכרז ואינו מתחייב להזמין את כל הפריטים המופיעים בכתב הכמויות ו/או אינו מתחייב לאפשר את אספקת כל פריטי הציוד לאתר המט"ש בבת אחת וכל האמור כלול במחירי הקבלן. ניתנה לקבלן הוראת אספקה לציוד מסוים – מחויב הקבלן לספק את הציוד לגביו הוצאה לו הוראת אספקה כנ"ל בתוך המועד הקבוע לכך בחלק הטכני של מסמכי המכרז לאספקתו.

1.6 הפרויקט משלב עבודה בין מחלקות הנדסיות רבות וביניהן הנדסה אזרחית, הנדסה מכאנית והנדסת חשמל ובקרה. המזמין באמצעות המפקח מטעמו, אשר בידיו התמונה הכוללת של הפרויקט כולו, יתאם וישלב את עבודות הקבלנים השונים, יקבע להם לוחות זמנים ואבני דרך שיבטאו את האופטימיזציה של הפרויקט וכל האמור מבלי לגרוע מאחריות הקבלן הראשי כאמור בסעיף 1.9 להלן. הזוכה יבצע את אספקת הציוד והפיקוח של יצרן הציוד על ההתקנה וההרצה של הציוד בהתאם לקביעות המפקח, ככלול במחירי הציוד – אלא אם ישנה סעיפים ספציפיים שאז תשולם התמורה בהתאם להם, גם אם קביעותיו של המפקח מחייבות אותו להוצאות נוספות ו/או להקצאה מיוחדת של משאבים נוספים ועליו לקחת זאת בחשבון במסגרת הצעתו במכרז זה. כן מובהר בזאת כי על המציע לקחת בחשבון שתתכן תקופה של מספר חודשים ואף יותר, בין מועדי אספקת השירותים השונים הכלולים במכרז לרבות בין מועדי האספקה של הציוד לבין מועדי ביצוע הפיקוח על ההתקנה וההרצה של הציוד, ועל המציע להיערך לכך בהתאם ולקחת זאת בחשבון במסגרת הצעתו.

1.7 על המציע לבדוק ולאמת את כל הנתונים הנמסרים על ידי המזמין. הגשת ההצעה מהווה אישור המציע כי בדק את כל הנתונים שמסר המזמין. אין במסירת נתונים כאמור על ידי המזמין כדי להטיל על המזמין אחריות כלשהי בדבר נכונותם ו/או דיוקם. מבלי לגרוע מהאמור לעיל - אין המזמין אחראי ביחס לכל תחזית או הערכה הצפויה לעתיד.



1.8 מובהר כי הקבלן אחראי לפקח, על חשבונו, על ההסדרה של כל הנחוץ לו לביצוע העבודות באתר המט"ש לרבות הכנת שטח לאחסון הציוד, הכשרת שטח התארגנות, שמירת הציוד, דרכי גישה, גידור. בנוסף הקבלן עצמו אחראי, על חשבונו, על כיסוי ואחסנה, הגנה לרבות מפני מזג אוויר וכיוצא באלה.

1.9 הקבלן לעבודות הנדסה אזרחית ימונה על ידי המזמין כקבלן ראשי ממונה. הקבלן הזוכה נשוא מכרז זה יחויב לקבל על עצמו מינוי שיוטל עליו מאת המזמין כקבלן משנה ממונה של הקבלן הראשי המתואר לעיל לרבות בהתאם לכללי המינהל לפיתוח תשתיות ביוב, ככל שהמזמין יבחר ליישם. הקבלן הראשי יהיה אחראי בטיחות באתר.

הקבלן הראשי הממונה ידאג, באמצעות המפקח מטעם המזמין, לתיאום לוח הזמנים עליו הוא מחויב וכן יתאם, באמצעות המפקח מטעם המזמין, את לוחות הזמנים של כל קבלני המשנה הממונים, לרבות הקבלן ובכלל זה את לוחות הזמנים לאספקת הציוד, התקנתו והרצתו וביצוע העבודות נשוא מכרז זה.

באשר לתיאום לוחות הזמנים מובהר במפורש כי התיאום הינו באחריות הקבלן הראשי אולם ההתנהלות מול הקבלן תיעשה באמצעות המפקח מטעם המזמין כאמור בסעיף 1.6 לעיל. קבלני המשנה האחרים, לרבות הקבלן, חייבים להודיע לקבלן הראשי ולמפקח מטעם המזמין אודות הלו"ז להגעת הציוד (אשר יהא בהתאם לדרישות המכרז), להעביר למפקח מטעם המזמין תכניות שונות לפי דרישתו לרבות למעברי בטון. הקבלן הראשי ידווח למפקח על התקדמות עבודות של קבלני המשנה האחרים ועיכובים צפויים בלוח הזמנים. המפקח יחליט על האמצעים אותם יש לנקוט בגין אי עמידה בלוחות הזמנים והחלטתו תחייב את כלל הקבלנים – לרבות הקבלן.

אין באמור בסעיף זה לעיל כדי לגרוע מאחריות הקבלן ללוחות הזמנים להם הוא מחוייב על פי מסמכי המכרז, וכן לאחסנה ושמירת הציוד המסופק (גם אם יתברר כי הגיע לאתר מוקדם מהצורך, מכל סיבה שהיא) ו/או מחובתו ומאחריותו לפקח על הכשרת השטח לאחסנה ולהרכבה וכד'.

1.10 מובהר במפורש כי אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות המזמין, באמצעות המפקח מטעם המזמין, להכתיב לקבלן את מועדי האספקה של הציודים השונים ואת לוחות הזמנים להרכבה בהתאם לשיקול דעתם הבלעדי של המזמין ו/או המפקח מטעם המזמין, כך שהציוד יגיע לאתר במועד המשתלב באופן הטוב והנכון ביותר, לדעת המזמין ו/או המפקח מטעם המזמין, ויורכב בהתאם לקצב התקדמות כלל עבודות להקמת המט"ש. על הקבלן הראשי, האחראי על התיאום, לבצעו באמצעות המפקח מטעם המזמין אולם במקרה של מחלוקת תגבר עמדת המפקח מטעם המזמין.

1.11 אספקת הציוד לאתר תבוצע בהתאם להוראות המכרז. עבודות הרכבת הציוד תבוצענה בהתאם להוראות החלק הטכני וחייבות להיות מתואמות עם יצרן הציוד. האמור הינו באחריות הקבלן.

1.12 ידוע לקבלן כי הוראות האספקה ו/או ההרכבה עלולות להתעכב הן בכלל והן ביחס לחלק מהציוד ומובהר כי לקבלן לא תהינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלפי המזמין ו/או מי מטעמו ו/או כלפי הקבלן הראשי, מכל מין וסוג שהוא, בשל עיכובים כאמור.

1.13 מבלי לגרוע מהאמור לעיל מובהר לקבלן כי במידה ויגרמו עיכובים בלו"ז בשל מעשה או מחדל של מי מהקבלנים – כולל הקבלן, הקבלן הראשי או קבלן אחר, לא תתקבל טענה ו/או דרישה לפיצוי כספי בגין עיכובים כאמור מאת המזמין והקבלן מנוע והוא מוותר מראש על כל דרישה ו/או תביעה בקשר עם האמור כלפי המזמין – אלא טענות כאמור תופנה אך ורק לקבלן אשר גרם לעיכוב – קרי לקבלן הראשי או לקבלן האחר (לרבות הקבלן) אשר הוכח כי גרם לעיכוב.

1.14 לאחר השלמת הרכבת כל הציוד יבצע הקבלן הרצת הציוד לפי הוראות הספקים והיצרנים וידריך את צוות המפעילים שימנה המזמין כמפורט בחלק הטכני של מסמכי המכרז. ידוע לקבלן כי תחילת הרצת מערך הממברנות כפופה להשלמת חלק ניכר מהעבודות להקמת המט"ש המתבצעות על ידי קבלנים אחרים ותתבצע במועד עליו יורה המזמין. מובהר כי חלק מהתחייבויות המזמין כלפי הקבלן כפופות לסיום כלל עבודות הקבלנים השונים אשר יעסקו בעבודות הקמת המט"ש – ולקבלן לא תהינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות בקשר לכך כלפי המזמין, גם אם כתוצאה



מכך יחולו עיכובים ביחס ללו"חות זמנים שקבע המפקח באשר עיכובים כאמור לא ייחשבו כעיכובים שהינם באחריות המזמין, וכל האמור לרבות ביחס לעיכובים באישור חשבונות/תשלומים בקשר עם האמור.

1.15 מנגנון אישור הציוד לאספקה בפועל יהיה כמפורט בסעיף 20 להלן ובחלק הטכני של מסמכי המכרז.

1.16 על המציעים לצרף להצעתם את **טופס 1** - הצהרת המציע.

2. תנאי השתתפות במכרז (תנאי סף)

2.1 הגדרות להלן מחייבות ביחס לכל מסמכי המכרז ומהוות חלק מתנאי הסף:

2.1.1 "ממברנות" - ממברנות המיועדות לטיפול בשפכים, מסוג סיבים חלולים (hollow fibers) או בתצורת יריעה שטוחה (flat sheet) העומדות בדרישות המכרז כפי המוגדר במפרט המיוחד - חלק 3 בכרך זה.

2.1.2 "שליטה" - כהגדרתה בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968

2.1.3 "יצרן ממברנות" - חברה רשומה שמרכז הייצור הראשי שלה נמצא במדינות האיחוד האירופאי ו/או במדינות החברות ב"ארגון לשיתוף פעולה ולפיתוח כלכלי" (OECD) ו/או בצפון אמריקה ו/או בדרום קוריאה ו/או יפן (להלן "המדינות") המייצרת ממברנות (כהגדרתן לעיל) ושיש לה ניסיון בייצור ממברנות (כהגדרתן לעיל) של לפחות עשר השנים באחת המדינות הנ"ל. בנוסף צריכים להתקיים ביחס ליצרן הממברנות תנאי הסף המפורט להלן:

יצרן הממברנות סיפק ממברנות (כהגדרתן לעיל) לטיפול בשפכים, שיוצרו על ידו והותקנו בלפחות שלושה (3) פרויקטים של מכוני טיפול בשפכים בספיקה יומית של 10,000 מק"י לפחות כל אחד, בישראל ו/או במדינות הייצור הנזכרות לעיל, כאשר ביחס לכל אחד ממכוני הטיפול בשפכים הנ"ל מתקיימים התנאים המצטברים הבאים (1) אספקת הממברנות על ידי יצרן הממברנות למכון הטיפול בשפכים הייתה לאחר התאריך 01.01.2014 וכן (2) הרצת מכון הטיפול בשפכים הסתיימה עד ליום 31.12.2023 וכן (3) מכון הטיפול בשפכים ומערך הממברנות שהוקם בו על ידי יצרן הממברנות פעלו ברציפות שנתיים לכל הפחות וזאת במהלך התקופה שתחילתה ביום 1.1.2020 ואילך.

על המציע לצרף להצעתו אישורים המעידים על עמידתו של יצרן הממברנות המוצע על ידו בתנאים המפורטים לעיל כפי המפורט **בטופס 2** "עמידה בתנאי סף על ידי יצרן הממברנות".

רק יצרן ממברנות העומד בכל התנאים לעיל ייחשב כ" יצרן ממברנות" לצרכי מכרז זה.

2.1.4 "ספק/נציג רשמי ומורשה בישראל של יצרן ממברנות" - תאגיד רשום שצירף להצעתו כתב הצהרה בנוסח **טופס 3** בחתימתו של יצרן ממברנות (כהגדרת מונח זה לעיל).

2.2 רשאים להשתתף במכרז אך ורק מציעים העונים באופן **מצטבר** על כל התנאים הבאים וזאת נכון למועד הגשת ההצעה:

2.2.1 על המציע להיות תאגיד רשום בישראל נכון למועד הגשת ההצעה המציע למכרז (להלן - "תאגיד רשום").



המציע יצרף להצעתו העתק נאמן למקור של תעודת ההתאגדות של המציע מאת רשם החברות בישראל.

2.2.2 על המציע להיות בעצמו :

(1) תאגיד רשום שהוא בעצמו ספק/נציג רשמי ומורשה בישראל של יצרן ממברנות (כהגדרת המונחים הללו לעיל) אשר יצרף להצעתו את טופס 3 בחתימת יצרן ממברנות.

או

(2) תאגיד רשום שבעל השליטה בו הוא יצרן ממברנות (כהגדרת המונחים הללו לעיל) אשר יצרף להצעתו אישור רואה חשבון בעל רישיון רואה חשבון ישראלי המאשר כי יצרן ממברנות אשר חתם על טופס 2 המצורף לאישורו הינו בעל השליטה במציע (כהגדרת מונח זה לעיל) ואותו טופס 2 הוגש על ידי המציע במסגרת הצעתו כאמור בסעיף 2.2.3 להלן.

2.2.3 יצרן הממברנות המוצעות במסגרת הצעת המציע חתם על טופס 2 ומתקיימות לגבי הוראות סעיף 2.1.3 לעיל לרבות צירוף המסמכים הנזכרים בסעיף זה (מבלי לגרוע מזכויות המזמין לפרטים נוספים ובדיקת המוצהר כמפורט להלן).

2.2.4 המציע הינו בעל ניסיון מוכח באספקת ציוד אלקטרו-מכני ו/או ממברנות MBR למכוני טיפול בשפכים בישראל, בהיקף כספי כולל של לפחות של 20 מיליוני ₪ לפני מע"מ, האספקה בוצעה בפועל במהלך השנים 2014-2023 וביחס למכון אחד לפחות ההיקף אספקת הציוד האלקטרו מכאני ו/או הממברנות שסופק בפועל עמד על 7 (שבעה) מלש"ח לפני מע"מ, לכל הפחות.

על המציע לצרף להצעתו את **טופס 4** "פירוט ניסיון לתנאי סף עבור המציע – אספקת ציוד אלקטרו-מכאני" ולצרף את האישורים המעידים על עמידתו בתנאי הסף המפורט לעיל כאמור בטופס הנ"ל.

2.2.5 המציע יצרף להצעתו את **טופס 5** "אישור יצרן הממברנות לנתוני התכנון, התחייבות לאספקת הממברנות ולמתן שירות ואחריות כאמור במכרז" בחתימת יצרן הממברנות במסגרתו, בין היתר, יאשר יצרן הממברנות את נתוני התכנון וביצועי הממברנות המוצעות על ידי המציע במסגרת הצעתו.

2.2.6 המציע הינו עוסק מורשה לצורך מע"מ, מנהל ספרי חשבונות כחוק ובעל אישורים על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה. המציע בעל כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.

2.2.7 המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית כנדרש במסמכי המכרז.

2.2.8 המציע שילם את דמי השתתפות עבור הפקת מסמכי המכרז.

2.2.9 נציגם השתתף במפגש ובסיוור המציעים.

כללי:

לא תתקבלנה הצעות שהוגשו במשותף על ידי שני גופים משפטים או יותר. המזמין מדגיש ומבהיר בזה כי דרישת התנאים המקדמיים ויתר הדרישות המופיעות במסמכי המכרז צריכות להתקיים במציע עצמו. המזמין מצהיר ומבהיר כי ועדת המכרזים מטעמו לא תדון בהצעת מציע



אשר ממנה יעלה כי הוא מבקש להשתמש בהצעתו בקיום דרישות סף מקדמיות, חלקו, מקצתו, או כולן המתקיימות בגוף משפטי אחר.

"גוף משפטי אחר" לעניין זה - כל ישות משפטית אחרת כלשהי שאיננה המציע, לרבות ולא למעט גם גוף משפטי הקשור בקשר משפטי כלשהו עם המציע, (לרבות קשר שנוצר במסגרת הליך מיזוג חברות, קשר בין חברת אם - לחברת בת, קשר של חברות אחיות, חברות אחזקה, חברת ניהול, חברה הקשורה בקשרי "שרשור משפטי" ישיר או עקיף) וכיוצ"ב.

2.3 על המציע לצרף להצעתו אישורים בכתב המעידים על עמידתו בתנאים המפורטים לעיל. מציע אשר לא יעמוד בעצמו בכל תנאי הסף המפורטים דלעיל, נכון למועד הגשת הצעתו, תפסל הצעתו. מציע אשר לא יצרף להצעתו אישורים/אסמכתאות המעידים כי הוא עומד בתנאים דלעיל - רשאי המזמין לפסול את הצעתו.

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 לרישום, לניסיונו ויכולתו של המציע, וזאת לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שפורטו לעיל ו/או להבהיר כל פרט אחר הרלוונטי להצעתו, לפי דרישת המזמין. עם קבלת פנייה כאמור על המציע להשיב למזמין ולספק למזמין כל נתון ו/או הבהרה ו/או מסמך שדרש המזמין וזאת בתוך פרק הזמן שקבע המזמין בפנייתו.

כמו כן, שומר לעצמו המזמין את הזכות לדרוש מידע נוסף אודות ניסיונו של המציע ויכולתו לבצע את התחייבויותיו על פי מכרז/חוזה זה והמזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לערוך בדיקות משלו בדבר ניסיונו של המציע, היצרן, כישוריהם ויכולותיהם, לרבות ביקור במפעל יצרן הציוד וכן במתקנים להם סופקו הממברנות ו/או הציוד אשר מייצר יצרן הציוד - לרבות המתקנים עליהם ביסס המציע את עמידתו/עמידת יצרן הציוד בתנאי הסף של מכרז זה. דרש המזמין לבקר במתקנים כנ"ל - יתאם המציע את הביקורים שנדרשו בהתאם לדרישות המזמין. תוצאות הבדיקות הנ"ל, אם בכלל תעשנה, תכללנה במסגרת שיקולי המזמין לבחירת הזוכה במכרז.

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 ו/או יצרן הממברנות.

אי עמידה בדרישות המזמין כנ"ל, בהתאם לתנאים ולמועדים שקבע המציע, עלולים להביא לפסילת הצעת המציע והמציע ייחשב כמי שהפרת את תנאי המכרז ו/או חזר בו מהצעתו באופן המאפשר למזמין לחלט את הערבות הבנקאית של המציע ולמציע לא תהינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלפי המזמין.

מובהר כי הזמין אינו מחוייב לבקש מהמציע מסמכים נוספים ו/או מידע ו/או הבהרות ו/או לבצע בדיקות כנ"ל והמציעים מנועים מלהעלות כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה במקרה בו המזמין פסל את הצעת המציע בשל אי עמידה בתנאי הסף מבלי שמימש את זכויותיו לפי סעיף זה במלואן או בחלקן.

3. מסמכי המכרז

3.1 המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה, מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי המכרז", ויהו את "החוזה":

כרך א' - מסמכי המכרז/חוזה והמפרט הכללי שבהוצאת המנהל לפיתוח תשתיות ביוב (מהדורה רביעית 2009).



- חלק 1 - מידע והוראות למשתתפים במכרז.
- חלק 2 - תנאי ביצוע החוזה ע"י הקבלן הזוכה.
- חלק 3 -מפרט כללי לעבודות ביוב; בתוספת המפרט הכללי לעבודות בנייה בהוצאת הועדה הבינמשרדית (אינו מצורף).

כרך ב' - מסמכים מיוחדים

- חלק 1 - מידע והוראות למשתתפים במכרז כולל טפסי המכרז (מסמך זה).
 - חלק 2 – החוזה כולל טופסי/נספחי החוזה.
 - חלק 3 - המפרט המיוחד.
 - חלק 4 - כתב הכמויות.
- כל המסמכים הנוספים המהווים ו/או שיהוו חלק ממסמכי המכרז וההצעה לרבות הבהרות בכתב מאת המזמין.
- 3.2 מובהר בזאת כי בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר בזאת המציע כי הוא ראה ובדק את כל המסמכים המהווים חלק ממסמכי המכרז כנ"ל וכן כי קיבל על עצמו את כל ההתחייבויות שהוטלו בהם על מציעי הצעות במכרז/זוכים במכרז (במידת הרלוונטיות).
 - 3.3 כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות למזמין. מסמכי המכרז מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה, והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז ובמידע המפורט בהם, אלא לצורך הכנה והגשת הצעה למכרז זה. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה ו/או להעבירם לצד ג' כלשהו ו/או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.
 - 3.4 למען הסר ספק מודגש כי כותרות הסעיפים בכל מסמכי המכרז נועדו אך ורק לנוחיות ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות מסמכי המכרז. כמו כן, לצורך פרשנות תנאי המכרז, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז הוכנו על ידי המזמין ככלי עזר כלשהו בפרשנותם.

4. דמי השתתפות

- 4.1 על המציע לשלם דמי השתתפות עבור עלות הפקת המכרז במשרדי התאגיד רחוב יגאל אלון 1 בית שמש (להלן: "משרדי התאגיד") או בטל' 1800-84-8888 (שלוחה 2) בימים א'-ה', בין השעות 9:00-15:00, מומלץ לתאם מראש בטלפון 02-5454230, **סך של 5,000 ₪ לא כולל מע"מ** (שלא יוחזרו מכל סיבה שהיא).
- 4.2 את מסמכי המכרז ניתן להוריד מאתר דקל מכרז, לינק להגשת המכרז מפורסם באתר האינטרנט של המזמין בכתובת: www.m-sms.co.il.

5. תקופת ביצוע העבודות:

- 5.1 לוח הזמנים לאספקת הציוד, על ידי הקבלן, יהיה כמפורט במסמכי המכרז.
- 5.2 משך אספקת כל פריט הציוד יהיה בהתאם למסמכי המכרז ויחל במועד הוצאת הוראת אספקה ביחס לאותו פריט ציוד רלוונטי לקבלן ויסיימו במועד אספקת הציוד לאתר המט"ש בהתאם להוראות מסמכי המכרז ביחס לאותו פריט ציוד. מובהר בזאת כי תינתנה הוראות אספקה נפרדות לכל פריט ציוד, לפיכך תקופת האספקה של כל פריט ציוד תהיה שונה ובלתי תלויה אחד בשני, וזאת בהתאם להוראות מסמכי המכרז. עוד מובהר, כי המציע לא יהא רשאי להקדים את מועד האספקה למט"ש ו/או לשנות את משך האספקה, אלא לאחר קבלת אישור מראש ובכתב מאת המפקח.
- 5.3 מבלי לפגוע באמור לעיל, שומר המזמין לעצמו את הזכות, להורות על אספקת הציוד וביצוע הפיקוח על ההתקנה וההרצה של הציוד בשלבים ו/או ברצף ו/או להורות על ביצוע חלקים מהם



בלבד, הכל על פי שיקול דעתו והחלטתו הבלעדית של המזמין. הן הקבלן, והן היצרן, יבצעו פיקוח על ההתקנה וההרצה של הציוד אשר נרכש ממנו, בכל אחד משלבי הפיקוח על ההתקנה וההרצה של ציוד זה, וזאת גם אם מועד ביצוע הפיקוח על ההתקנה וההרצה יעשה לאחר פרק זמן ארוך ממועד אספקת הציוד כאמור לעיל.

5.4 בסיום התקנת כל מערך הממברנות, ולאחר מתן הוראת המפקח, תתחיל תקופת ההרצה של מערך הממברנות. ביחס לתקופת ההרצה, מתן תעודת השלמה, תקופת הבדק ותקופת אחריות הממברנות תחולנה הוראות סעיף 1.4 לעיל וכן יתר הוראות מסמכי מכרז זה.

5.5 הקבלן מתחייב להקצות את כל המשאבים וכוח האדם הנדרשים לצורך ביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה לרבות עמידה בלוח הזמנים המפורט על פי מסמכי מכרז זה.

5.6 המציע בעצם הגשת הצעתו, מסכים לאמור בסעיף זה, ולא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה נגד המזמין ו/או מי מטעמו בשל כך. להסרת ספק ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל הקבלן לא יהיה זכאי לתוספת למחירי היחידה הקבועים בכתב הכמויות או לתוספת זמן כלשהי בקשר עם האמור לעיל.

6. מועד הגשת הצעות ואופן הגשת הצעות – מכרז ממוכן (מקוון)

6.1 על המציע להגיש את הצעתו כמפורט להלן, לא יאוחר מאשר **בתאריך 30.5.2024 בשעה 12:00** (להלן: "המועד האחרון להגשת הצעות למכרז").

6.2 המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת הצעות למכרז לתקופות נוספות, בהודעה שתשלח לכל משתתפי מפגש המציעים לפני המועד האחרון להגשת הצעות.

6.3 מכרז זה יתנהל כמכרז ממוכן בהתאם להוראות תקנה 19ג לתקנות חובת המכרזים התשנ"ג – 1993. המציעים מודעים לכך כי עליהם לפעול כך שהצעתם תוגש באמצעות מערכת המכרזים האלקטרונית המתופעלת ומתוחזקת על ידי חברת "דקל" ("המערכת הממוכנת") וכי לא יתקבלו בהליך זה הצעות שלא יוגשו באמצעות המערכת הממוכנת. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר כי את הערבות הבנקאית בלבד יש להגיש באמצעות מסירה ידנית לתיבת המכרזים שבמשרדי התאגיד כמתואר להלן.

6.4 כל המעוניין להשתתף במכרז, נדרש להירשם מראש במערכת הממוכנת. לצורך הרישום מראש, יש להיכנס ללינק למערכת הממוכנת אשר יפורסם באתר המזמין תחת לשונית "מכרזים" בשורת המכרז הרלוונטי, למלא את הפרטים הנדרשים ולשלוח את בקשת הרישום לפני המועד האחרון להגשת הצעות / שאלות הבהרה. מומלץ להקדים ולהירשם כדי שלא לאחר בהגשה עקב עיכובים ותקלות אפשריות שונות. ההרשמה חובה ומהווה תנאי להשתתפות במכרז, מובהר בזאת כי כל פרסומי המזמין במערכת המקוונת/במייילים יחייבו את כלל המציעים.

6.5 יובהר כי ככל שהמציע נרשם בעבר למערכת הממוכנת אין צורך בביצוע רישום מחדש.

6.6 לאחר ביצוע הרישום למכרז יקבל המציע, בהודעת דוא"ל, אישור מהמערכת על ביצוע הרישום עם פרטי כניסה למערכת. מומלץ למציעים לשמור אישור זה להמשך מעקב ובקרה.

6.7 ככל שלא התקבל אישור הרישום, על המציע ליצור קשר עם מחלקת התמיכה של דקל בפרטי ההתקשרות המפורטים בהמשך ולוודא כי הבקשה לרישום למכרז בוצעה. באחריותו הבלעדית של המציע לוודא זמן מספיק מראש כי הרישום למכרז בוצע כהלכה וכי ניתנה לו גישה למערכת הממוכנת לשם השתתפותו בהליך, והמציע מוותר בזאת מראש ובאופן בלתי חוזר על כל טענה כלפי המזמין בדבר היעדר אפשרות של המציע להגיש את שאלות הבהרה/הצעתו במועד באמצעות המערכת הממוכנת כאמור.

6.8 מאחר ורק מציע שביצע רישום מוקדם למכרז והצטייד באמצעי הזיהוי כנדרש יהיה רשאי להגיש את שאלות הבהרה להליך / הצעתו במכרז, לא תתקבל כל טענה לפיה נמנע מהמציע להגיש את



שאלותיו / הצעתו במועד בשל כל סיבה שהיא, לרבות בשל תקלה טכנית, העדר חיבור אינטרנטי מתאים או חוסר זמינות של הסיוע הטכני בביצוע הרישום. על המציע לחתום על כל עמוד ממסמכי המכרז הכולל בין היתר את הפתיח המנהלי, מפרט טכני, חוזה, כתב הכמויות, לרבות נספחי המכרז כולו גם בעמודים בהם לא מופיע מקום לחתימה, לצרף את כל המסמכים הנדרשים בהתאם לשמות המסמכים המוגדרים לשם תמיכה בהצעה והוכחה בעמידה בתנאי הסף ותנאי האיכות, לסרוק את כל המסמכים ולהגישם דרך המערכת המקוונת בקבצי PDF בלבד!

6.9 במערכת המקוונת תחת מכרז זה יפתחו תיקיות בהתאם למסמכי המכרז שיש להגיש כמפורט במסמכי המכרז. כך שהמציע בעת הגשת המסמכים להצעתו, יזין לכל תיקיה את מסמכי ההצעה המתאימים לה, מלאים וחתומים על ידו כנדרש בהוראות המכרז.

6.10 רשימת התיקיות תיפתח תחת המכרז תחייב את הקבלן. על הקבלן להגיש את המסמכים בהתאם לתיקיות שתפתחנה. אין להגיש בתקיה כלשהי מסמך שאינו תואם לתקיה. לא ניתן להימנע ("לדלג") על הגשת מסמך בתקיה כלשהי.

6.11 לאחר שלב טעינת מסמכי החובה יש ללחוץ על "עבור לטופס ההצעה" ולמלא מחירים בכתב הכמויות.

6.12 על המציע להגיש את הערבות הבנקאית במעטפה הנושאת את שם ומספר המכרז. את המעטפה יש להכניס לתיבת ההצעות במשרדי התאגיד, רחוב יגאל אלון 1 (קומה 6) בית שמש, עד למועד האחרון להגשת ההצעות.

6.13 בכל שאלה טכנית ניתן לפנות למרכז התמיכה של חברת דקל, בדוא"ל: info@dekel.co.il או בטל' 04-8145400, וכן ניתן לפנות למזמין בטל' 02-5454230 או בדוא"ל: hodaya@m-sms.co.il.

6.14 כאמור לעיל, על המציע לצרף להצעתו המקוונת גם את כל מסמכי השינויים וההבהרות שנשלחו למשתתפים במכרז חתומים בחותמת וחתימת המציע וכן את כל יתר האישורים והמסמכים כנדרש בתנאי המכרז למעט הערבות הבנקאית אשר תוגש במקור כאמור לעיל.

6.15 כל המסמכים שיוגשו ע"י המציע יהיו בשפה העברית למעט מפרטים טכניים אודות הציוד המוצע לרבות דו"ח תכנון, אותם ניתן להגיש בשפה האנגלית בלבד.

6.16 החלק הטכני של מסמכי המכרז כולל פרקים הכתובים בשפה העברית ופרקים הכתובים בשפה האנגלית. אין חפיפה בין הפרקים ומדובר בהוראות משלימות. להסרת ספק, בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה בין הוראות הכתובות באנגלית לבין הוראות הכתובות בעברית תחולנה ההוראות הכלליות הרלוונטיות החלות על מכרז זה כלומר:

בכל מקרה של אי בהירות ביחס להוראות כלשהן במסמכי המכרז ו/או סתירה ו/או אי התאמה – יקבע המזמין את ההוראה הגוברת ו/או את הפרשנות הנכונה (לפי שיקול דעתו ותוך העדפת זכויותיו) וקביעתו כאמור תחייב את הקבלן ללא זכות עוררין. למרות האמור לעיל מובהר כי במקרה בו במסמכי המכרז מפורטות כמויות שונות מהכמויות המפורטות בכתב הכמויות – הכמויות אליהן מתייחס המכרז, על כל הוראותיו, הינן הכמויות המפורטות בכתב הכמויות.

6.17 מובהר בזאת למען הסר ספק כי כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהשתתפות בהפקת מסמכי המכרז ו/או בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז תחולנה על המציע בלבד והמציע לא יהיה זכאי להחזר כלשהו בגינם גם אם המזמין ביטל המכרז ו/או נמנע מלחתום על החוזה ו/או מלהוציא הוראות אספקה/צו תחילת עבודה.

6.18 בטרם המועד האחרון להגשת הצעות יגיש המזמין, באופן מקוון, את אمدן המתכנן.



7. חתימות

7.1 על המציע לחתום על כל מסמך וכל עמוד ממסמכי ההצעה, לרבות בכל עמוד של מסמכי המכרז ושל תדפיסי כתב הכמויות.

7.2 בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי המכרז ולתנאיו.

8. בדיקת אתר המט"ש ומפגש מציעים

8.1 על המציע לבקר באתר העבודות, לבחון את מצב הקרקע, ואת המצב המשפטי והתכנוני החל במקום, ולהשיג בעצמו ועל חשבונו את כל המידע שדרוש לו לשם הכנת והגשת ההצעה.

8.2 מפגש המציעים וסיור באתר המיועד לרוכשי מסמכי המכרז/מציעים פוטנציאליים, **יערך ביום 10.4.2024 בשעה 11:00 בבוקר** ויצא ממשרדי המזמין. **השתתפות במפגש וביסור הינם חובה**. מציע שלא ישתתף (בעצמו או באמצעות נציג מטעמו כאמור) במפגש/בסיור הקבלנים לא יוכל להגיש הצעתו למכרז ואם יגיש - הצעתו תפסל על הסף. לפיכך, על המציע להגיע למפגש/לסיור הקבלנים, לבקר באתר המט"ש, לבחון בכל אופן שהוא ולהשיג כל מידע הדרוש לו לשם הכנת והגשת הצעתו. בכל מקרה לא תישמע טענת המציע כי פרטי אתר המט"ש לא היו מוכרים לו. חובת ההשתתפות במפגש/סיור הנ"ל וחובת הביקור באתר כנ"ל במועד הקבוע לעיל הינה של המציע ובאחריותו המלאה.

9. תוקף ההצעה

9.1 ההצעה תהיה בתוקף לתקופה של 180 (מאה ושמונים) ימים מהמועד האחרון להגשת הצעות למכרז. למזמין הזכות לדרוש את הארכת משך ההצעות והערבויות הבנקאיות למשך תקופות נוספות כאמור בס"ק 9.2 להלן. בנוסף, אם יודיע המזמין למציע במהלך 180 הימים הנ"ל או במהלך תקופת הארכה כאמור בס"ק 9.2 להלן על זכייתו במכרז, תחייב ההצעה את המציע עד לחתימת החוזה עמו והמזמין יהיה רשאי לדרוש הארכת תוקף הערבות לתקופה שתקבע על-ידיו והמציע מתחייב להאריך את תוקף הערבות בהתאם ולמציע לא תהינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלפי המזמין.

9.2 המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הצעתם למכרז לתקופה נוספת שתקבע על ידו, שלא תעלה על 90 יום, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, וכל אחד מהמציעים מתחייב להאריך את תוקף ההצעה והערבות הבנקאית מיד עם קבלת דרישת המזמין לכך.

10. ערבות בנקאית להצעה

10.1 להבטחת קיום התחייבויות המציע וחתימת המציע על החוזה עם המזמין, על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית על שמו, לטובת המזמין בהתאם לדרישות המפורטות **בטופס 6** חתומה כדין, של בנק ישראלי, בגובה של 1,000,000 ₪.

הערבות תהא בלתי מותנית, והמזמין יהא רשאי לחלט את הערבות על פי פניה חד צדדית ובלתי מנומקת וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות המזמין לפי מסמכי מכרז אלו ולפי כל דין. בכל מקרה של חילוט ערבות כאמור למציע לא תהינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלפי המזמין.

10.2 הערבות הבנקאית תעמוד בתוקף עד ליום **28.11.2024**

10.3 במידה והמזמין ידרוש מהמציעים להאריך את תוקף הצעתם למכרז, מתחייב המציע, מיד עם קבלת דרישת המזמין לכך, להאריך בהתאמה את הערבות הבנקאית לאותה התקופה ותחולנה בקשר לכך הוראות סעיף 9 לעיל.

10.4 מציע אשר לא יאריך את הערבות הבנקאית בהתאם לדרישות המזמין ייחשב כמציע אשר חזר בו מהצעתו ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת של המזמין ומכל סעד נוסף העומד לרשותו – יהיה המזמין



רשאי לחלט את הערבות שהוגשה ע"י אותו מציע, כפיצויים מוסכמים ללא צורך בהוכחת נזק וזאת מבלי לפגוע בזכותו של המזמין לתבוע פיצויים ו/או סעדים נוספים, ולמציע לא תהינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלפי המזמין.

10.5 בנוסף, אם מציע במכרז שהצעתו נתקבלה לא יאריך את תוקף הערבות עד להחלפתה בערבות הביצוע ו/או לא יחתום על החוזה תוך המועד שיידרש לכך ע"י המזמין או לא יקיים התחייבות אחרת לפי מסמכי המכרז או לפי דרישת המזמין בהתאם למסמכי המכרז - רשאי המזמין לחלט את סכום הערבות שנמסר לטובתו, כפיצויים מוסכמים ללא צורך בהוכחת נזק וזאת מבלי לפגוע בזכותו של המזמין לתבוע פיצויים ו/או סעדים נוספים ולמציע לא תהינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלפי המזמין.

10.6 מבלי לגרוע מהאמור לעיל - סכום הערבות ישמש כפיצוי מוסכם וקבוע מראש ללא צורך בהוכחת נזק במקרה ובו לא יעמוד המציע אחר הצעתו במכרז ו/או במקרה בו יחזור בו בכל צורה שהיא ובכל שלב שהוא מהצעתו ו/או במקרה בו ימנע או יסרב המציע לשתף פעולה עם ועדת המכרזים במסגרת סמכותה על-פי תנאי המכרז ו/או במקרה בו יימנע המציע הזוכה מחתימה על כל מסמכי המכרז והמצאת כל המסמכים הנדרשים תוך מניין הימים שינקוב המזמין מקבלת הודעת זכייה. מובהר, כי אין בחילוט הערבות כדי למצות את תביעותיה וטענותיו של המזמין ו/או כדי לפגוע בזכות המזמין לתבוע פיצויים מהמציע, בגין הנוזקים הממשיים שיגרמו על ידו, עקב אי קיום ההצעה, בהתאם לזכויותיה עפ"י הסכם זה ועל-פי כל דין.

10.7 המציעים אינם זכאים לפיצוי ו/או סעד כלשהו מאת המזמין בגין הארכת תוקף ההצעה ו/או הערבות כאמור.

11. הצעת המחיר ומחירי ההצעה

11.1 מובהר בזאת כי מחירי ההצעה הנקובים בכתב הכמויות יכללו את כל הדרוש לביצוע העבודות על פי כל מסמכי המכרז/חוזה באופן מושלם לשביעות רצון המזמין. מחירי ההצעה הנקובים בכתב הכמויות יכללו את כל הכרוך ו/או הנובע מאספקת הציודים ופיקוח על התקנתם והרצתם, לרבות עלויות מימון, תשלום מכס, מיסים והיטלים, הובלה ופריקת הציוד באתרים, כח אדם, אחסנה, שמירה, הרצה, פיקוח וייעוץ היצרן, חומרי הגלם, היצור, בקרת הטיב, אריזה, הובלת הציוד למקום אספקת הציוד, פריקה, הצבה והתאמה למקום המיועד לציוד במקום אספקת הציוד, תאום אספקת ציוד עם המפקח, פינוי ציוד פגום והחלפתו באחר, פיקוח על ההתקנה, פיקוח על ההרצה, תשלום עבור ביקורים של מומחי הקבלן ונציגי כל יצרן ציוד מטעמו בקשר עם הציוד המסופק ובכל מספר ימים שיידרש, הפקת דו"חות לפי דרישת המזמין באמצעות המפקח, כל מס, אגרה ותשלום חובה, מתן ערבויות הנדרשות לפי חוזה זה, רווח הקבלן, ביטוח וכל עניין אחר הנזכר במכרז זה, ולמעט מע"מ וכל יתר הדרוש לביצוע העבודות על פי כל מסמכי המכרז/חוזה באופן מושלם לשביעות רצון המזמין. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מובהר כי מחירי ההצעה של המציע יתייחסו לכל העבודות, הציוד וחומרי העזר ולכל הדרוש לביצוע העבודות על פי כל מסמכי המכרז ו/או החוזה. על המציעים לשקלל במחירי ההצעה בהתאם לכתב הכמויות את כלל התחייבויותיהם על פי מסמכי המכרז (אלא אם צוין מפורשות אחרת במסמכי המכרז). מובהר במפורש כי לא תשולם תמורה נוספת כלשהי – אלא לפי כתב הכמויות ומחיריו אלא אם ביחס לעבודה או לשירות מסוימים צוין במפורש ובאופן ברור במסמכי המכרז כי תשולם בעבורם תמורה נוספת.

11.2 כל הכמויות הנקובות בכתב הכמויות הן אומדן בלבד ואין בהם כדי לחייב את המזמין. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות בכל היקף בהתאם לתכניות המצורפות למכרז ו/או שיקבל במהלך ביצוע העבודות, כפי שיידרש בפועל על ידי המזמין ובהתאם למחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות. בנוסף, המזמין שומר לעצמו את הזכות לבטל, לצמצם, להגדיל או לשנות סעיפים מסוימים של כתב הכמויות וכן להכניס שינויים בתוכניות תוך כדי מהלך העבודה, מבלי שדבר זה יגרם לשינוי במחירי היחידה בכתב הכמויות.

11.3 במקרה ולא יוצג על ידי המציע מחיר בסעיף כלשהו מסעיפי כתב הכמויות, אזי ייחשב הדבר כאילו כלולות הוצאות ביצוע סעיף זה במחירי יתר סעיפי כתב הכמויות, או עלול הדבר לגרום לפסילת ההצעה. הבחירה בין האפשרויות דלעיל, נתונה לשיקול דעתו של המזמין, אם יחליט המזמין לנהוג



לפי האפשרות הראשונה, והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי המזמין לפסול את הצעת המציע ולחלט את הערבות שתוגש ע"י המציע ולמציע לא תהינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלפי המזמין.

11.4 המזמין רשאי, מכל סיבה שהיא, להקטין ו/או להגדיל את היקף ביצוע העבודות במכרז, וזאת גם לאחר תחילת ביצוע העבודות ו/או במהלכן. כל האמור בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין ו/או בהתחשב בתקציב שיעמוד לרשותו. המזמין שומר על זכותו לפרסם מכרזים חדשים במקרה בו החליטה על ביטול המכרז או צמצום היקף העבודות שיינתן מכוחו כאמור דלעיל. בוטל המכרז או הוקטן היקפו או הוגדל היקפו או נדחה ביצועו ו/או חלק ממנו או פוצלה הזכייה מכוחו או לא פוצלה הזכייה מכוחו, מכל סיבה שהיא, לא תהא לקבלן כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין כל פיצוי אף אם יגרם לו נזק כאמור, והקבלן לא יהיה זכאי לפיצוי מכל מין וסוג. שינויים שיערוך המזמין יהיו במסגרת מחירי החוזה ומבלי לשנות את מחירי היחידה, דהיינו - הגדלה או הקטנה בהיקף החוזה, מכל סיבה שהיא, לא תגרום לשינוי במחירי היחידה.

במסגרת זאת יכול המזמין לנקוט גם בפעולות הבאות וכל האמור ללא שינוי במחיר היחידה:

11.4.1 להקטין או להגדיל את הכמות בסעיפים שונים (אחד או יותר) ללא מגבלה.

11.4.2 לבטל סעיפים בכתב הכמויות.

11.4.3 ו/או להוסיף סעיפים חדשים ללא הגבלה.

11.4.4 ו/או לבטל לחלוטין ביצוע מבנה/מבנים.

11.4.5 ו/או להוסיף ביצוע מבנה/מבנים.

12. חשבונות ותנאי תשלום

12.1 התמורה תשולם בהתאם לאבני הדרך כמפורט להלן:

אבן הדרך	אחוז לתשלום	אחוז לתשלום מצטבר
1	15%	15%
2.1	20%	35%
2.2	40%	75%
3	15%	90%

		אישור המזמין לכך.	
4	מתן תעודת השלמה (לאחר הרצתם המוצלחת של כלל חלקי המט"ש)	10%	100%

12.2 מובהר בזאת כי מחירי פריטי הציוד יהיו צמודים לשינויים בשער היורו (EURO) או בשער הדולר האמריקאי (\$ US) כפי שיבחר המציע בטופס הצהרת המציע (טופס 1), כאשר שער הבסיס הינו השער היציג של היורו או הדולר [לפי העניין] שהיה ידוע במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, והשער הקובע יהיה השער היציג של היורו או הדולר [לפי העניין] שהיה ידוע במועד הגשת כל חשבון למפקח על ידי הקבלן. מובהר בזאת כי לאחר בחירת שער המטבע שאליו יוצמדו מחירי החוזה כפי שיקבע המציע בהצעתו, לא יוכל המציע להחליף את שער המטבע אליו יוצמדו מחירי החוזה, מכל סיבה שהיא, לרבות במקרה בהם יסופק הציוד ממדינה בה נהוג שער אחר מזה שנבחר על ידי המציע. מודגש, כי ככל שיחפוץ בכך, על המציע חלה האחריות לבטח את עצמו כנגד ירידת שער המטבע, וכי המזמין לא יפצה בשום אופן את המציע בשל ירידות שער המטבע, ועל המציע לקחת זאת בחשבון במסגרת הגשת הצעתו למכרז.

12.3 אם וככל שהודעה/צו/הוראת אספקה של המזמין לקבלן לאספקת הממברנות נשוא המכרז תתבצע לאחר 18 חודש ממועד חתימת החוזה, אזי מחיר התמורה עבור הממברנות בלבד יהיה בהתאם להצעת המציע במכרז בתוספת הצמדה חד פעמית שתעשה למדד המחירים של **מדד התעשייה הכימית האירופאי (EU chemical producer price index)** (מדד הבסיס יהיה המדד הידוע בחודש ה-18 שלאחר חתימת החוזה והמדד החדש יהיה המדד הידוע במועד ההודעה/הוראה/צו אספקה ששלח המזמין לקבלן). להסרת ספק, ההוראות הנ"ל לא תחולנה ביחס ליתר פריטי הציוד.

12.4 למזמין האופציה להחליט על הרחבת ההתקשרות עם הקבלן גם למתקנים נוספים במט"ש ו/או עבור מתקנים אחרים של המזמין או שהמזמין מזרים אליהם את שפכיו (להלן: "האופציה"). המזמין יהיה רשאי לממש אופציה זו בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי למשך 3 שנים ממועד חתימת החוזה, ובמקרה ויעשה כן ימסור על כך הודעה בכתב לקבלן ויחולו כל הוראות החוזה על כל הציוד והשירותים שיוזמנו במסגרת מימוש האופציה, כאשר מחיר התמורה יהיה בהתאם להצעת המציע במכרז בתוספת הצמדה חד פעמית שתעשה למדד המחירים של **מדד התעשייה הכימית האירופאי (EU chemical producer price index)** (מדד הבסיס יהיה המדד הידוע במועד חתימת החוזה והמדד החדש יהיה המדד הידוע במועד ההודעה על מימוש האופציה). לאחר 3 השנים הנ"ל, תעמוד למזמין הזכות לממש את האופציה למשך שנתיים נוספות אך זאת בכפוף להסכמת הקבלן.

12.5 למעט האמור לעיל, מחירי כתב הכמויות לא ישתנו מכל סיבה שהיא, לרבות, ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, כתוצאה משינוי בשכר העבודה, זמינות כוח אדם, כמויות ומחירי החומרים, הוצאות ייצור, אספקה ו/או הובלה, שער מטבע, ריביות, מדדים שונים, מיסים, היטלים או תשלומי חובה קיימים או חדשים, הגבלות או מגבלות שנקבעו או שייקבעו על ביצוע העבודה או על אספקת הציוד או החומרים וכל כיוצ"ב אשר נובעות בין היתר ממצב חירום בשל התפשטות נגיף הקורונה, ולרבות תחלואת פועלים או הטלת סגר על אזור העבודות או מגורי הפועלים, או מכל סיבה אחרת כל שהיא כולל אי התאמות, ככל שקיימות, בין התכניות. מוסכם על הצדדים כי בכל מקרה יש לראות במחירי כתב הכמויות על כל מרכיביו ככוללים את התשלום המלא עבור ביצוע העבודות, והעבודות הנלוות/הכרוכות בהן (בין אם פורטו במפורש במסמכי המכרז ובין אם לאו) וכי לקבלן לא תהיה כל טענה או דרישה או תביעה לכל תשלום נוסף מכל מין וסוג שהוא למעט בגין עבודה או שירות שלגביהם נקבע במפורש ובבירור במסמכי המכרז כי תשלום בעבורם תמורה נוספת.

12.6 בכפוף להוראות החוזה, הקבלן יהיה זכאי לתשלום מקדמה בסך של 15% מהתמורה המגיעה לו עבור הציוד שהוזמן בפועל, זאת בכפוף ולאחר שימצא למזמין ערבות בנקאית אוטונומית בגובה סכום המקדמה המלא (להלן: "ערבות הזמנת ציוד/ערבות המקדמה"), בנוסח **טופס 7** למסמכי חלק זה, הכל כמפורט במסמכי המכרז ובחוזה. ערבות הזמנת הציוד תעמוד בתוקף עד למועד



הגעת הציוד למט"ש ובדיקתו ועל הקבלן להאריכה בהתאמה על פי דרישות המזמין מפעם לפעם. מובהר כי ערבות זו תומצא בנוסף לכל הערבויות שעל הקבלן להמציא למזמין בהתאם למסמכי המכרז ולחוזה.

12.7 כל חשבון הביניים יוגש בהתאם לאבני הדרך לתשלום כאמור לעיל ותשלומו בפועל כפוף לכך שהמפקח אישר כי הושלמה אבן הדרך שבגינה נדרש החשבון. חשבון ביניים לתשלום יוגש רק עבור העבודה שבוצעה בפועל. מובהר כי חשבון סופי יוגש רק לאחר קבלת תעודת השלמה. מובהר כי תעודת השלמה תינתן רק למט"ש בכללותו ובכלל זה רק לאחר עמידת כל הקבלנים, לרבות הקבלן, בכל התנאים הנקובים לכך בחלק הטכני ובכפוף לקבלת אישור המזמין ויועציו כי כלל המט"ש, לרבות הציוד, מתפקדים באופן מלא לשביעות רצונם בהתאם לנתוני התכנון ולהתחייבויות הקבלנים.

המפקח יבדוק כל חשבון ביניים בתוך 30 יום ממועד הגשתו ויעבירו לבדיקת ואישור המזמין. לחשבון ביניים יצורפו המסמכים הבאים: דפי מדידה וחישובי כמויות ולוח זמנים מאושר.

12.8 הקבלן יהיה זכאי לתשלום בגובה 95% מכל חשבון ביניים מאושר, כאשר יתרת ה-5% אשר ינוכו מכל חשבון ביניים, ישולמו לקבלן בהתקיים שני התנאים להלן במצטבר (1) הגשת ואישור החשבון הסופי וכן (2) מתן תעודת השלמה. התשלום המעוכב ישולם ללא ריבית ו/או הפרשי הצמדה. הסכום המעוכב ישמש אף הוא להבטחת קיום כל התחייבויות הקבלן כלפי המזמין לפי מסמכי המכרז לרבות החוזה.

12.9 מובהר בזאת כי סעיפי "שירותי יצרן הציוד", הכוללים פיקוח על התקנת והרצת הציוד והדרכת עובדי המזמין, נמדדים לפי "ביקורי אדם" (Man Visits) כהגדרתם במפרט המיוחד, ומחירים הינו קבוע בסעיפי כתב הכמויות המתייחסים ל"שירותי יצרן הציוד" מפורטים בכתב הכמויות. במידה ותתארך תקופת הביקור של שירותי היצרן מעבר לנקוב בכתב הכמויות התשלום לכל יום ביקור נוסף יהיה כמפורט במפורט המיוחד. סעיפים אלו ישולמו לקבלן בהתאם לכמות בפועל של "ביקורי אדם" (Man Visits) של יצרני הציוד מטעמו של הקבלן כפי שיאושר על ידי המפקח/מנהל הפרויקט, ולא על פי אבני הדרך המפורטות לעיל.

12.10 בתקופת ההתקנה וההרצה יגיש הקבלן למפקח אחת לחודש, עד ה-5 בכל חודש, חשבונות ביניים לתשלום בהתאם לכמות "ביקור אדם" (Man Visits) שבוצעו ע"י יצרני הציוד מטעם הקבלן בחודש שחלף. החשבונות הללו כפופים לבדיקה ואישור המזמין.

12.11 עבור ביקורים באתר של הקבלן או של נציגי יצרני הציוד בארץ לא ישולם בנפרד ועלותם כלולה בשאר מחירי היחידה.

12.12 כן מובהר כי תשלום התמורה והיקפה מותנה גם בהגשת מלוא המסמכים הנדרשים לפי חוזה זה ונספחיו או דרישת המזמין, באופן ובמועדים המפורטים בחוזה או בדרישת המזמין, וכן בקבלת אישור המפקח או המנהל או מי מטעמם, לפי העניין, למסמכים אלו ולעמידתם בדרישות.

12.13 המפקח יבדוק את החשבון הסופי תוך 60 ימים מיום הגשתו. לחשבון סופי יצורפו בנוסף גם תכניות עדות וספרי מתקן (ביחס למערך הממברנות) בעברית הכוללים הוראות תפעול ותחזוקה לכל אחד מהציודים השונים. חשבון אשר לא יצורפו לו המסמכים האמורים – לא ייבדק. בנוסף, למזמין הזכות לדרוש כל מסמך הנחוץ, לדעת המזמין ו/או מי מטעמו, לצורך בדיקת החשבון. נדרש מסמך כאמור יחל מניין הימים הנ"ל לבדיקת החשבון מיום המצאת המסמכים אשר נדרשו בפועל לידי המזמין. כתנאי לתשלום החשבון הסופי יידרש הקבלן להמציא כתב ויתור על תביעות בנוסח שייקבע המזמין. בנוסף, החשבון הסופי ישולם לקבלן כנגד ערבות בנקאית (אוטונומית), מבנק המקובל על המזמין, בסכום השווה ל-10% מסכום החשבון הסופי המצטבר (כולל מע"מ), אשר תהיה בתוקף למשך כל תקופת הבדק (24 חודשים). הערבות תשמש את המזמין להבטחת מילוי התחייבויותיו בתקופת הבדק. יצויין כי כאמור בחוזה, ערבות הבדק תוחלף על ידי הקבלן בערבות הממברנות אשר תבטיח את אחריות הקבלן ביחס לממברנות כאמור בחוזה.

כללי:

- 12.14 למזמין הזכות לדרוש כי כל התשלומים לקבלן יבוצעו בהתאם ובכפוף לנהליו המעודכנים של המל"ב/רשות המים לעת התשלום ולמציעים לא תהינה כל טענות ו/או דרישות כלפי המזמין בקשר לכך. במקרה כאמור על הקבלן יהיה לעמוד בכל דרישות המל"ב/רשות המים לביצוע תשלומים כפי שיהיו תקפים במועד ביצוע התשלום.
- 12.15 המציע מצהיר ומתחייב, כי הוא מכיר את הפרויקט, את התכנון ואת כלל הערוך בביצוע העבודות, כי יש ביכולתו להשלים את העבודות לפי הוראות החוזה והוראות תוספת זו, וכי הוא ערוך להתמודד עם ממצאים חדשים או דרישות חדשות מצד המזמין, היועצים והמתכננים או צדדים שלישיים, במהלך ביצוע העבודות ובקשר עם השלמת הפרויקט, מבלי שתהיה לו טענה או דרישה כלשהי לקבלת תוספת תשלום או הארכת לוחות הזמנים בגין כך.
- 12.16 הקבלן לא יהיה רשאי לדרוש מהחברה העלאות מכל סוג שהוא.
- 12.17 עוד מובהר במפורש כי כל מס, היטל או תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על חוזה זה, יחולו על הקבלן וישולמו על ידו. החברה תנכה מהסכומים המגיעים לקבלן כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, ובכלל זאת מיסים, היטלים ותשלומי חובה, והעברתם לזכאי תהווה תשלום לקבלן.
- 12.18 עוד מוסכם כי המזמין רשאי לנכות מכל תשלום המגיע לקבלן את כל הסכומים, הפיצויים המוסכמים, הנזקים וההורדות אשר יחולו עליו עקב אי ביצוע בשלמות של כל הנדרש ממנו במסגרת החוזה.

13. הבהרות, שינויים וקביעת הוראות גוברות

- 13.1 אם ימצא המציע במסמכי המכרז סתירות, שגיאות ו/או אי התאמות ו/או יהיה לו ספק כלשהו בקשר למובנו המדויק של סעיף או פרט כלשהו, עליו להודיע על כך בכתב אשר יישלח עד לתאריך **20.5.2024**.
- 13.2 שאלות המתייחסות למפרטים הטכניים (חלק 3) יופנו בשפה האנגלית.
- 13.3 תשובות יועלו למערכת המקוונת ובאחריות המציעים להתעדכן במערכת המקוונת באופן שוטף, המערכת תשלח למשתתפים שנרשמו למכרז מייל עדכון על התשובות שהועלו למערכת. מסמכי התשובות וכן כל שינוי ו/או תיקון כאמור לעיל, יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה ולחתום עליהן.
- 13.4 המזמין רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא, ו/או להוציא מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות או הוראות נוספות לאלו הכלולות במסמכי המכרז, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, בין ביוזמתו, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בתשובה לשאלות המציעים. האמור יבוצע באופן המפורט בסעיף 13.3 לעיל.
- 13.5 למען הסר ספק מובהר בזאת כי המזמין אינו אחראי לכל פירוש ו/או הסבר שינתנו למשתתפים במכרז בעל פה, ורק שינויים, תשובות ותיקונים בכתב (להלן: "הבהרות") יחייבו את המזמין. בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי הבהרות ובין מסמכי המכרז המקוריים, יגבר האמור במסמכי הבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי הבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.
- 13.6 במקרה בו נוצרה במסמכי המכרז אי בהירות ו/או סתירה ו/או אי התאמה ביחס להוראות כלשהן במסמכי המכרז יקבע המזמין את ההוראה הגוברת (לפי שיקול דעתו ותוך העדפת זכויותיו) וקביעתו כאמור תחייב את המציעים/את הקבלן ללא זכות עוררין.

14. הסתייגויות

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

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

ההחלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתו של המזמין. אם יחליט המזמין לנהוג לפי אחת האלטרנטיבות המנויות בס"ק (2) - (4) לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי המזמין לפסול את ההצעה ו/או לחלט את הערבות הבנקאית שהוגשה על ידי המציע וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות המזמין לפי מסמכי מכרז אלו ולפי כל דין. בכל מקרה של חילוט ערבות כאמור למציע לא תהינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלפי המזמין.

15. הצהרות המציע

15.1 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה שכל פרטי המכרז ומסמכי המכרז/החוזה ידועים לו, נהירים לו ומוסכמים עליו, 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/החוזה. מבלי לגרוע מהאמור לעיל יחתום המציע על טופס הצהרת המציע המהווה את טופס 1.

15.2 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.

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

15.4 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.

15.5 ככל שבמסמכי המכרז ישנם נתונים המתייחסים לתחזיות עתידיות (קרי – הערכות המתייחסות למועדים המאוחרים ביחס למועד פרסום המכרז) הרי שהתחזיות האמורות לא תחייבנה את המזמין ואי התממשותן, מכל סיבה שהיא, לא תהווה עילה לטענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצד המציע/המציע הזוכה כלפי המזמין ו/או המתכנן ו/או מי מטעמם.

15.6 להסרת ספק מובהר כי המציע הזוכה מחויב שלא להעביר לאחר זכויותיו ו/או חובותיו מכוח זכויותו במכרז ו/או לפי החוזה שייחתם עמו, ולא להוסיף או לצרף שום שותף לזכויותיו ושלא ליצור תאגיד אחר לשם קבלת/שימוש בזכויותיו לפי החוזה, אלא בהסכמת המזמין מראש ובכתב. כל מסירה או העברה שיתיימר המציע הזוכה לעשות בניגוד להוראות סעיף זה תהא בטלה ומבוטלת וחסרת כל תוקף. זכויותיו של המציע הזוכה לפי המכרז, החוזה ומכוחו, כולן או מקצתן, אסורות בשעבוד כלשהו אלא בהסכמת המזמין מראש ובכתב.

15.7 כל עלויות הכנת והגשת ההצעה יחולו על המציע בלבד לרבות הוצאות העתקה, מדידה, מחקר, ייעוץ, נסיעות וכל הוצאה אחרת שתידרש לו לשם הכנה והגשה של ההצעה. להסרת ספק - גם אם המזמין ביטל המכרז ו/או נמנע מלחתום על החוזה ו/או מלהוציא צווי אספקה ו/או צו תחילת עבודה לא יהיה המציע זכאי להחזר הוצאות אלו.

16. מסמכים שיש לצרף להצעה

16.1 כל מציע יצרף להצעתו את כל הטפסים המצורפים לחלק זה של מסמכי המכרז.

16.2 בנוסף לטפסים הנ"ל:

16.2.1 על המציע לצרף את כלל מסמכי המכרז מלאים לרבות מסמכי הבהרות שפרסם המזמין כשהם חתומים.

16.2.2 על המציע לצרף להצעתו אישור מעו"ד או רו"ח המציע על כך כי ביצוע העבודות הינו במסגרת סמכויות המציע, כי המציע קיבל החלטה כדין להגיש הצעה עפ"י תנאי מכרז זה, כי הצעת המציע חתומה ע"י האנשים המוסמכים לחתום בשם המציע ולחייב את המציע בחתימתם על מסמכי המכרז וכי ההשתתפות במכרז וכן ביצוע העבודות נשוא המכרז הינם בהתאם למסמכי ההתאגדות. אם המציע הינו שותפות, עליו לצרף אישור עו"ד/ רו"ח השותפות בדבר זכויות החתימה בשם השותפות וקבלת החלטה כדין של השותפות בעניין הגשת ההצעה והשתתפות במכרז.

16.2.3 על המציע לצרף להצעתו את הערבות הבנקאית לפי טופס 6.

16.2.1 על המציע לצרף להצעתו את האישורים בדבר היותו עוסק מורשה לצורך מע"מ, מנהל ספרי חשבונות כחוק ובעל אישורים על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה. המציע בעל כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.

16.2.2 על המציע להגיש תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976 (**טופס 8**) ותצהיר העדר ניגוד עניינים ואי תיאום הצעות (**טופס 9**) כשהם חתומים ומאומתים.

16.3 בנוסף, על המציע לצרף את המסמכים הטכניים הבאים:

מסמכים הנוגעים לצידוד המוצע:

16.3.1 תיאור של נתוני הצידוד המוצע. לצורך כך ימלא וימציא המציע את מסמך ה- equipment specifications המצורף **בנספח 3.4** לחלק הטכני. על המציע למלא את הנספח בכתב קריא בשפה האנגלית בלבד. בנוסף, המציע ימציא ויצרף את כל המידע הנדרש ביחס לצידוד המוצע לצורך בדיקת מידת התאמת הצידוד המוצע לדרישות המפרט המיוחד. על המציע להגיש טבלת פירוט הנתונים הטכניים לצידוד המוצע, פירוט האחריות, קטלוגים וכל מידע שנדרש במפרט הטכנית ביחס לאותו הצידוד בצירוף האסמכתאות לעמידת הצידוד המוצע בדרישות המפרט המיוחד. המסמכים הללו יוגשו בכתב קריא בשפה העברית/או האנגלית **בלבד (להלן – "מסמך פרטי הצידוד")**.

16.3.2 בנוסף יגיש המציע רשימה של מכוני טיפול בשפכים בארץ או בחו"ל, בהם הותקנו והופעלו הצידודים המוצעים, כולל שמות אנשי קשר לברורים. הפירוט יכלול ככל האפשר תוכניות אופייניות, עקומות, או טבלאות שיציגו את תכונות ומידות הצידוד, רשימת חומרים שמהם בנוי הצידוד עם אזכור התקנים שלהם מתאימים החומרים.

16.3.3 מסמך פרטי הצידוד יכלול פירוט מלא של הצידוד המוצע כנדרש גם בשאלונים הטכניים (אותם יהא על המציע הזוכה למלא במלואם ולמסרם למזמין בהתאם למועדים הנ"ל), בצירוף רשימה של מכונים בארץ (רצוי) או בחו"ל בהם הותקנו והופעלו הצידודים המוצעים, כולל שמות אנשי קשר ומספרי טלפון לברורים (גם אם המציע עצמו לא היה זה שסיפק את הצידוד למכונים הנ"ל). הפירוט יכלול ככל האפשר תוכניות אופייניות, עקומות או טבלאות שיציגו את תכונות ומידות הצידוד, רשימת חומרים שמהם בנוי הצידוד עם אזכור התקנים שלהם מתאימים החומרים. כן תחולנה על מילוי והגשת מסמך פרטי הצידוד וכל המסמכים הנלווים לו כל הוראות החלק הטכני.



16.3.4 יודגש, כי מסמך פרטי הציוד יכול לציוד העונה ומתאים לכל דרישות החלק הטכני – לרבות הפרקים הכתובים באנגלית. במפרטים נכלל שמות/סוגים/מודלים של שלושה ומעלה יצרנים ספציפיים והמציע הזוכה חייב לציין במסמך פרטי הציוד את אחת מהחלופות המפורטות במפרט באופן מדויק וללא כל חריגה ואין להציע ציוד אחר לרבות של יצרן חלופי ו/או סוג ו/או מודל חלופי.

16.3.5 אין לציין ציוד שאינו בהתאם לדרישות המפרט. יש למלא את כל פרטי הציוד באופן אשר מאפשר זיהוי וודאי של הציוד הספציפי המוצע. אם מוצעות מספר חלופות העונות על דרישות המכרז – המציע הזוכה מסכים מראש כי המזמין הוא אשר יבחר בין החלופות האמורות והכרעת המזמין, גם במקרה בו בחר המזמין בחלופה היקרה ביותר, תחייב את המציע הזוכה ללא זכות ערעור ומבלי להקנות לו זכות כלשהי לשנות את מחיר הצעתו.

16.3.6 במידת הצורך, רשאי כל מציע, לפני הגשת הצעתו לברר בעצמו פרטים הנוגעים לשפכים שיטופלו במכון הטיהור, או לתנאים אחרים העשויים להשפיע על פעולת וקיום הציוד אותו יספק. לא תתקבל כל טענה של הקבלן הזוכה בדבר השפעת התנאים במכון על תפקוד וקיים הציוד אותו סיפק, והקבלן אחראי על כך שהציוד יפעל בתנאים הקיימים בפועל, כמתחייב על ידו.

16.3.7 כמו כן, יגיש המציע חומר טכני נוסף לגבי הציוד המוצע על ידו, ובכלל זה קטלוגים ושרטוטים המראים את מידות הציוד והסידור שלו, וכן כל מידע טכני נוסף. מטרת החומר הטכני שיוגש יחד עם ההצעה היא לאפשר למזמין לבחון באופן מקצועי האם הציוד המוצע מתאים לנדרש במאפייניו העיקריים. מובהר בזאת כי אין בקבלת הצעת המציע כדי לגרוע מזכותו של המזמין לבחון ולבדוק את פרטי הציוד, וכפועל יוצא מכך לאשר או לדחות את הציוד המוצע, לרבות אחרי הזכייה במכרז (בשלב הגשת מסמכי התכנון המפורט), הכל בהתאם להוראות החוזה.

16.3.8 מובהר למציע כי במסגרת הצעתו עליו להגיש **רשימה של חלקי החילוף, מחיריהם וכמותם (נספח 4.2 לחלק הטכני)**, הנדרשים להפעלת הציוד המוצע באופן המיטבי לרבות בהתאם להוראות היצרן למשך חמש שנים ממועד סיום תקופת הבדק בהתאם לפורמט שנדרש במסמכי המכרז.

16.3.8.1 בטופס המיועד לכך יציג המציע גם את מחירי חלקי החילוף המפורטים בטופס. ככל ולדעת המציע או בהתאם לדרישות היצרן ישנם חלפים נוספים אשר אינם מפורטים בטבלה המצורפת למסמכי המכרז או נדרשת כמות חלפים שונה מזו שפורטה בטופס – אזי יתקן המציע את טבלאות המכרז ו/או יוסיף המציע טבלאות הכוללת את פרטי חלפים נוספים שלא צוינו בטופס המצורף למסמכי המכרז תוך ציון מחירו של כל חלק והכמות הנדרשת.

16.3.8.2 מובהר בזאת כי המחירים שיצוינו בטבלאות לאחר מכפלה בכמויות (כאשר במקרה של סתירה מחיר היחידה גובר) יהיו חלק מהשוואת הצעות המחיר לצורך בחירת המציע הזוכה ויחייבו את הקבלן במשך 5 השנים מתום תקופת הבדק. להסרת ספק אין בטבלאות, כפי שימולאו על ידי המציע או כפי שיוגשו על ידי המציע כדי לגרוע מחובת הקבלן לספק חלקים ואביזרים ספציפיים כחלק ממחיר הציוד בהצעה כפי המפורט בחלק הטכני ו/או בחוזה. בנוסף, במהלך תקופת הבדק כל חלק חילוף או אביזר או כל חלק אחר שיהיה צורך בהחלפתו או הוספתו לצורך פעילות תקינה של מערך הממברנות והפקת הקולחין באיכות הנדרשת ו/או בהתאם להוראות היצרן, בין אם צויין בטבלאות ובין אם לאו, במהלך כל תקופת הרצת והפעלת מערך הממברנות – מעת תחילת הרצתו ועד לסיום תקופת אחריות הממברנות (להלן "חלקי חילוף") - כלול במחירי הצעת המציע עבור הציוד ולא תשולם עבורו תמורה כלשהי. ככל ובמהלך 5 השנים שמתום תקופת הבדק יתברר כי נדרש חלק חילוף כלשהו יהיה הקבלן זכאי לתשלום עבורו

בהתאם למחירי הטבלאות ובלבד שאותו חלק צויין באופן מפורש ותומחר בטבלאות המציע ועד לכמות המקסימאלית שצוינה בטבלאות הללו. התמורה תשולם כאמור לעיל רק עבור חלקים סופקו למזמין בפועל.

16.3.8.3 לפיכך, ככל שיהיה צורך בהחלפת או הוספת חלק חילוף כלשהו שאינו מפורט באופן מפורש בטבלאות המציע ולא פורט על ידי המציע כאמור לעיל במסגרת הצעת המציע – ייחשב אותו חלק ככלול בהצעת המציע, בכל כמות שתידרש, במחיר 0 (אפס) – דהיינו אם תידרש אספקתו והחלפתו, בכל כמות, אזי לא ישולם תשלום כלשהו עבור אספקתו והחלפתו ולא תשמע או תתקבל טענה ו/או דרישה כלשהי מצד המציע כי על המזמין לשלם עבור החלק האמור תמורה כלשהי. בנוסף, ככל שביחס לחלק כלשהו ציין המציע כמות מסויימת אולם בפועל, לצורך פעילות תקינה של מערך הממברנות כנ"ל ו/או בהתאם להוראות היצרן, נדרשת, במהלך 5 השנים שמתום תקופת הבדק, החלפה נוספת, מעבר לכמות בה נקב המציע בטבלאות, היא על הקבלן לספק את כלל כמות חלקי החילוף הנדרשים, גם מעבר לכמות שצוינה בטבלאות שצורפו להצעה כנ"ל, ללא תמורה נוספת. להסרת ספק מובהר כי לא ישולם תשלום עבור חלק חילוף שלא סופק למזמין בפועל, גם אם נכלל בטבלאות הנ"ל.

מסמכים הנוגעים לתכנון:

16.3.9 המציע יצרף להצעתו את כל המסמכים הנדרשים בחלק הטכני של מסמכי המכרז לרבות דו"ח תכנון כללי של המערכת המוצעת כתוב בשפה האנגלית והכולל:

- נתוני התכנון הבסיסיים, ספיקות, עומסים וכד' שימשו לתכנון.
- תיאור מילולי של התהליך המוצע, חישובים, פרמטרים, קריטריונים וכד'.
- מילוי כל הטבלאות המהוות טפסי חלק זה של מסמכי המכרז ו/או הנדרשות בהתאם לחלק הטכני של מסמכי המכרז לרבות טבלת חלקי החילוף כאמור לעיל והטבלאות הכוללות את תמחור פרטי הציוד, השירותים והעבודות המרכיבים את סעיפי ה"קומפלט" בכתב הכמויות.
- חישובי אנרגיה לתפעול מערך הממברנות. לצורך החישוב מערך הממברנות כולל: מפוחים, משאבות מי תסנין/שטיפה חוזר, מערך ניקוי כימי של הממברנות, משאבות ניקוז תאי הממברנות.
- חישוב צריכת כימיקלים לניקוי ושטיפת הממברנות.
- תרשים זרימה P&ID.
- תוכניות וחתכים עקרוניים למבנה בו יותקן ציוד עזר (מפוחים, משאבות וכד').
- תוכניות וחתכים לתאי הממברנות הנדרשים להתקנת הממברנות.
- כל התוכניות יכללו תנוחה, 2 חתכים, מידות ומפלסים.

המסמכים בסעיף 16.3.9 לעיל להלן – "מסמכי התכנון הראשוני" ובחינתם תיעשה כאמור בסעיף 20 להלן.

כללי:

16.3.10 על המציע לצרף להצעתו את כל הפרטים הנדרשים על פי מסמכי המכרז לרבות את מסמך פרטי הציוד ומסמכי התכנון הראשוני. המזמין שומר לעצמו הזכות לפסול הצעות אשר לא תכלולנה את כל הפרטים והמידע הנדרשים כאמור.

16.3.11 בנוסף מובהר כי על הקבלן להעמיד למזמין את השירותים הנלווים המפורטים בנספח ד' לחוזה. עד וכולל סיום תקופת הבדק לא תשולם לקבלן תמורה עבור השירותים הנלווים אלא התמורה בגינם כלולה במחירי הצעת הקבלן "קומפלט". במשך חמשת השנים שתחילתן בתום תקופת הבדק יהיה הקבלן זכאי לתשלום שנתי עבור השירותים



הנלווים בסכום קבוע מראש הנקוב בכתב הכמויות. אי מתן השירותים הנלווים במלואם ובמועדם יגרע את זכות הקבלן לתמורה בגינם ויחייב את הקבלן בפיצוי המוסכם ללא צורך בהוכחת נזק כפי האמור בחוזה.

17. אופן בדיקת ההצעות

בדיקת ההצעות וקביעתו של הזוכה במכרז יתבצעו באופן המפורט להלן:

- 17.1 ועדת המכרזים תפתח את ההצעות ותרום את כל ההצעות שהתקבלו במכרז.
- 17.2 בשלב זה יבדקו מסמכי ההצעה שהוגשו על ידי כל מציע על מנת לוודא שההצעה עומדת בתנאי הסף להשתתפות במכרז, בכלל זה הימצאות כל המסמכים והאישורים שהמציע נדרש לצרף להצעתו. ועדת המכרזים תדון בממצאי ובהמלצות צוות היועצים ותחליט מי מבין המציעים עומד בתנאי הסף להשתתפות במכרז. מציע שהצעתו תיפסל בשלב זה יקבל הודעה בכתב על כך ותוחזר לו הערבות הבנקאית שצרף להצעתו למכרז.
- 17.3 ייבדקו מרכיבי האיכות של ההצעות שעברו את תנאי הסף כאמור בסעיף 18 להלן.
- 17.4 **במהלך הבדיקות האמורות רשאי צוות היועצים, באמצעות מנהל הפרוייקט, לדרוש מהמציעים, כולם או חלקם, הבהרות ו/או השלמות לרבות כאמור בסעיף 2 לעיל. כל מציע שנדרש להמציא הבהרות ו/או השלמות כאמור חייב להמציאן לא יאוחר מאשר תוך 7 (שבעה) ימים עבודה ממועד הבקשה.**
- 17.5 תיבדק ההצעה הכספית.
- 17.6 צוות היועצים ישקלל את ההצעות בהתאם לנוסח השקלול ויגיש לוועדת המכרזים ניתוח והשוואה של ההצעות שהתקבלו.

18. אופן קביעת הזוכה במכרז

18.1 ההצעה תורכב מנתוני היסוד כדלקמן:

- **C1 מחיר עבור אספקת הממברנות על כל המרכיבים, כולל עלות הציוד הנלווה – בהתאם לכתב הכמויות בחלק 4 בכרך זה.**
- **C2 הוצאות אנרגיה וכימיקלים:**
חישוב הוצאות האנרגיה (ההספק החשמלי) במונחים של kwh/day עבור הפעלת המערכת, יכלול את הפעלת המפוחים לניעור הממברנות, הפעלת המשאבות לשאיבת מי תסנון אל מפלס שיוגדר ע"י המזמין, הפעלת משאבות לניקוי הממברנות בשטיפה הפוכה, הפעלת מערכת ניקוי הממברנות בכימיקלים, הפעלת משאבות ניקוז תאי הממברנות.
לצורך כך על כל מציע לפרט את מספר המנועים, הספק חשמלי של כל מנוע, מספר שעות הפעלה ביום בספיקה של 40,000 מק"י, כמפורט במפרט הטכני. הוצאות רכישת כימיקלים – חישוב הוצאות רכישת הכימיקלים הדרושים לניקוי של הממברנות. המציע יחשב את הכמות הנדרשת מכל כימיקל בספיקה של 40,000 מק"י, כמפורט במפרט הטכני. הוצאות רכישת הכימיקלים יחושבו ע"י המזמין בהתאם לעלויות המפורטות מטה.
פירוט חישובי האנרגיה יינתן ע"י המציע בטופס 10 "פירוט חישובי אנרגיה".
פירוט חישובי הכימיקלים יינתן ע"י המציע בטופס 11 "פירוט חישובי צריכת כימיקלים".
- **C3 עלות החלפת הממברנות** במשך תקופה של 20 שנה, בהתאם לאחריות הניתנת על ידי המציע.
- **C4 עלות הבטון הדרוש להקמת תאי הממברנות** – המציע יצרף להצעתו תכנית אדריכלית של תאי הממברנות כולל ציון כל המידות, ותחשיב כמות הבטון הנדרשת לפי עובי קירות ורצפה של 30 ס"מ. המסמכים הנ"ל יצורפו לטופס 13 ויהוו חלק בלתי נפרד ממנו. עלות הבטון תחושב ע"י



המזמין בהתאם לעלות המפורטת מטה. פירוט חישוב כמויות הבטון יינתן ע"י המציע בטופס 13
"פירוט כמויות בטון לתאי הממברנות".

ההצעה הכלכלית תחושב לפי העלות הכוללת (מרכיב הוני ותפעול) **לתקופה של - 20 שנה**.
 עלויות אנרגיה וכימיקלים C2 יחושבו לכל משך התקופה ויהוונו לערך נוכחי.
 עלות החלפת ממברנות C3 תחושב לכל משך התקופה ותהוונו לערך נוכחי.
 העלויות המהוונות יתווספו לעלות ההשקעה ברכישת ציוד C1 ועלות הקמת תאי הממברנות C4,
 לצורך שקלול ההצעה הכוללת F, לפי הנוסחה בסעיף 18.5.

מחירון לחישוב עלויות ע"י המזמין - להצעה הכלכלית בלבד

- הוצאות אנרגיה - 45 אג' לקוט"ש
- עלות רכישת תמיסת נתרן היפוכלוריט – 1.2 ש"ח/ק"ג
- עלות רכישת תמיסת חומצה ציטרית – 5.5 ש"ח/ק"ג
- עלויות אספקת ציוד - בהתאם להצעה, כמפורט **בכתב הכמויות בחלק 4**
- עלות החלפת ממברנות – בהתאם להצעת המציע, כמפורט בטופס 12 "עלות החלפת ממברנות"
- עלות בטון להקמת תאי ממברנות – 2,400 ש"ח/מ"ק.

18.2 שקלול הרכיב האיכותי

בחירת הרכיב האיכותי של המציע תיעשה לפי אמות מידה המפורטות בטבלה להלן.
 אין בהמצאת הטפסים הנזכרים בטבלה להלן לרבות המסמכים הנזכרים בטפסים הללו, אשר על המציע לצרפם לטופס בו נדרשו, כדי לגרוע מזכות המזמין לדרוש ולקבל מהמציעים פרטים נוספים ו/או הבהרות ו/או מסמכים וכן לבצע בדיקות עצמאיות לפי שיקול דעתו. בעניין זה תחולנה הוראות סעיף 2 לעיל בקשר עם בדיקת עמידת המציע בתנאי הסף.

מס'	קריטריון	ניקוד
1	ניסיון המציע בהתקשרות לאספקה ופיקוח על ההתקנה של ציוד אלקטרו מכאני/MBR למט"שים ו/או מתקני התפלה כאשר היקף אספקת הציוד הנ"ל עמד על לפחות 10 מיליון ש"ח לפני מע"מ ואשר הקמתם של המתקנים הללו הסתיימה ב-10 השנים האחרונות והמתקן לו סופק הציוד פועל ברציפות בשנים 2022-2023. בגין שלושה (3) מתקנים/מט"שים כנ"ל יקבל המציע 10 נקודות. בגין ארבעה (4) מתקנים/מט"שים כנ"ל ואילך יקבל המציע 20 נקודות. סה"כ הניקוד בסעיף זה לא יעלה על 20 נקודות. לצורך קבלת ניקוד כנ"ל יש למלא את פירוט ניסיון המציע בטופס 14 - "פירוט ניסיון המציע לצורך ניקוד רכיב האיכות".	20 נקודות
2	ניסיון של יצרן הממברנות באספקת ממברנות למתקן MBR המצוי באחת ממדינות – "הייצור" המפורטות במסגרת הגדרת המונח "יצרן הממברנות" לעיל, עבור מתקן טיפול שפכים הפועל בשיטה של בוצה משופעלת בספיקה יומית של 20,000 מ"ק/ליום לפחות , אשר הקמתו הסתיימה ב-10 השנים האחרונות (תעודת השלמה/תשלום סופי ניתנו במהלך השנים 2013-2023) ופועל לפחות 5 שנים ברציפות משנת 2018 ועד המועד האחרון להגשת הצעות למכרז כולל. בגין שני מט"שים כנ"ל יקבל המציע 5 נקודות. בגין שלושה מט"שים כנ"ל יקבל המציע 10 נקודות. בגין ארבעה מט"שים כנ"ל יקבל המציע 20 נקודות. בגין חמישה מט"שים כנ"ל ומעלה יקבל המציע 30 נקודות. סה"כ הניקוד בסעיף זה לא יעלה על 30 נקודות. לצורך קבלת ניקוד כנ"ל יש למלא את פירוט ניסיון היצרן בטופס 15 "פירוט ניסיון יצרן הממברנות לצורך ניקוד רכיב האיכות".	30 נקודות
3	כאמור במסמכי המכרז – הקבלן מחוייב לחמש שנות "אחריות הממברנות"	40 נקודות

	<p>שתחילתן במועד סיום תקופת הבדק (סה"כ, כולל בתקופת הבדק, יעמיד הקבלן למזמין מינימום של שבע (7) שנות אחריות ממברנות מלאות). התמורה עבור "אחריות הממברנות" למשך שבע השנים הראשונות הנ"ל כולה במחירי החוזה.</p> <p>המציע מוזמן להעמיד למזמין שנות אחריות נוספות מעבר לשנות האחריות הנ"ל. בגין כל שנת אחריות נוספת - אחריות ביחס לחיי הממברנות Membrane Life - מעבר לשבע שנות האחריות הנ"ל, ככל שתוצע על ידי המציע במסגרת הצעתו ואשר תינתן על ידי המציע כהתחייבות המציע לשנות אחריות נוספות בהתאם למפורט בטופס 16 (להלן – "שנת אחריות נוספת/שנות אחריות נוספות" לפי העניין), יהיה המציע זכאי לניקוד כדלהלן:</p> <p>עבור שנת אחריות שמינית יקבל המציע 4 נקודות. עבור שנת אחריות תשיעית יקבל המציע 5 נקודות נוספות. עבור שנת אחריות עשירית יקבל המציע 6 נקודות נוספות. עבור שנת אחריות אחד עשר יקבל המציע 10 נקודות נוספות. עבור שנת אחריות שנים עשר יקבל המציע 15 נקודות נוספות.</p> <p>במהלך שנות האחריות הנוספות, לפי טופס 16 למסמכי מכרז זה, יחול הסדר מיוחד ביחס להחלפת ממברנות. ביחס להחלפת ממברנות שהצורך בהחלפתן עלה במהלך שנות האחריות הנוספות תתבצע בין הצדדים התחשבות כד שהמזמין ישתתף בחלק מעלות החלפת הממברנות כפי שנקבע בטופס 13 ועודכנה כאמור בחוזה, כאשר שיעור השתתפות המזמין יהיה בהתאמה למועד ההחלפה – הכל כאמור בחוזה. מובהר, כמפורט בחוזה, כי השתתפות המזמין כאמור לעיל הינה התמורה היחידה והסופית לקבלן עבור אחריותו בשנות האחריות הנוספות כנ"ל.</p> <p>סה"כ הניקוד בסעיף זה לא יעלה על 40 נקודות.</p> <p>על המציע לפרט בטופס 16 "התחייבות המציע למשך האחריות מלאה הניתנת עבור חיי הממברנות" את מניין שנות האחריות הנוספות, ככל שניתנות על ידו.</p>	
10 נקודות	<p>מערך השירות של המציע:</p> <p>עבור הפעלת מערך שירות פעיל על ידי המציע למתקן MBR אחד בארץ, הכולל שירותי בקרה ותחזוקה שוטפת של ממברנות, וזאת לפחות במהלך השנים 2022-2023 יקבל המציע 5 נקודות.</p> <p>עבור הפעלת מערך שירות פעיל על ידי המציע לשני מתקני MBR ומעלה בארץ, הכולל שירותי בקרה ותחזוקה שוטפת של ממברנות, וזאת לפחות במהלך השנים 2022-2023 יקבל המציע 10 נקודות.</p> <p>סה"כ הניקוד בסעיף זה לא יעלה על 10 נקודות.</p> <p>מציע יגיש את טופס 17 הכולל את "פירוט מערך השירות של המציע". הטופס ייחתם על ידי המציע ועל ידי רואה החשבון של המציע במקום המיועד לכך.</p>	4
100 נקודות	סה"כ ציון הרכיב האיכותי – Q	

18.3 שקלול ההצעה הכספית

שקלול ההצעה הכספית יבוצע לפי נוסח שקלול המפורט בהמשך בסעיף זה. מטרתו העיקרית של נוסח השקלול הינה להביא את מחיר עלות אספקת הממברנות והציוד הנלווה, מחיר האנרגיה, מחיר הכימיקלים ועלות הבטון הדרוש להקמת תאי הממברנות, לערך הנוכחי הכולל את עלות ההון ותפעול ל- 20 שנה.

18.4 נוסחת השקלול

נוסחת השקלול לחישוב הצעת המציע תהיה באמצעות סימולטור חישוב, הכוללת הן את ההשקעות, ההשקעות החוזרות בהחלפת ממברנות והן את עלות ההוצאות השנתיות המהונות.

18.5 שקלול ההצעה הכוללת

שקלול ההצעה הכספית עם הרכיב האיכותי יבוצע עפ"י הנוסחה הבאה:

$$F = \frac{C_{1,min}}{C_1} \times 50\% + \frac{C_{2,min}}{C_2} \times 10\% + \frac{C_{3,min}}{C_3} \times 10\% + \frac{C_{4,min}}{C_4} \times 10\% + \frac{Q}{100} \times 20\%$$

כאשר:

- F שקלול ההצעה הכוללת (כספי ואיכותי) עבור המציע
- C_{1,min} ההצעה הכספית המינימאלית שהוגשה מבין כל המציעים עבור רכישת ציוד, וחושבה לפי סעיף 18.1
- C_{2,min} ההצעה הכספית המינימאלית שהוגשה מבין כל המציעים עבור אנרגיה וכימיקלים, וחושבה לפי סעיף 18.1
- C_{3,min} ההצעה הכספית המינימאלית שהוגשה מבין כל המציעים עבור החלפת ממברנות, וחושבה לפי סעיף 18.1
- C_{4,min} ההצעה הכספית המינימאלית שהוגשה מבין כל המציעים עבור עלות הבטון הנדרשת להקמת תאי הממברנות, וחושבה לפי סעיף 18.1

- Q ניקוד מצטבר בין 0-100 לדירוג איכותי של ההצעה עפ"י הטבלה בסעיף 18.2

18.6 בחירת קבלן זוכה

- 18.6.1 להסרת ספק הצעת מציע הכוללת ממברנות אשר אינן עומדות בדרישות המכרז או ממברנות מאת יצרן ממברנות שאינו עומד בדרישות המכרז תפסל על הסף.
- 18.6.2 לאור מורכבותו של הפרויקט, היקפו הכספי, דחיפותו וחשיבותו מובהר ומודגש בזאת במפורש כי אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או הצעה כלשהי – הכל לפי כל דין וכאמור במסמכי מכרז זה.
- 18.6.3 בשיקולי המזמין יילקחו בחשבון בין היתר, כושרו של המציע, ניסיונו בביצוע עבודות דומות, יכולתו הארגונית ליתן שירות תחזוקה וכד' – הכל כמפורט בטבלה בסעיף 18.2 לעיל.
- 18.6.4 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי בחירת ההצעה הזוכה במכרז, מתוך ההצעות הכשרות שיעמדו בתנאי הסף של המכרז, תעשה על ידי המזמין בהתאם לניקוד שתקבלנה ההצעות הנ"ל כאמור בסעיף 18.5 לעיל, כאשר ההצעה הזוכה תהיה ההצעה שתקבל את הניקוד המשוקלל הגבוה ביותר כאמור.

19. היקף החוזה, השהיית החתימה על החוזה

- 19.1 המזמין אינו מתחייב להזמין מהקבלן ביצוע העבודה בהמשכיות או ברציפות ולמציע הזוכה לא תהינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלפי המזמין.
- 19.2 המזמין שומר לעצמו את הזכות, מכל סיבה שהיא, לבטל את המכרז כולו או חלקו ו/או לא לחתום על החוזה עם מי מהמציעים הזוכים ו/או לא לבצעו כולו או מקצתו, ו/או לעכב את החתימה על החוזה ו/או את ביצועו והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין.
- 19.3 אם יחליט המזמין לבטל את המכרז, כולו או חלקו, או לא לחתום על החוזה, או שלא לבצע את החוזה כולו או מקצתו ו/או לעכב את החתימה על החוזה ו/או את ביצועו, לא תהיה למציעים במכרז ו/או למציע הזוכה ו/או לקבלן כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא בעניין זה כלפי המזמין.

20. הודעה לזוכה, אישור הציוד שיסופק בפועל והתקשרות

20.1 המזמין יודיע למציע הזוכה, בהודעה בדוא"ל אשר המזמין יוודא את קבלתה אצל המציע הזוכה, על הזכייה במכרז. תוקפה של ההודעה האמורה הינו "על תנאי" והיא מותנית בקיום התחייבויות המציע הזוכה כמפורט להלן. עם מתן הודעה כאמור תוארך הצעת המציע באופן אוטומטי – עד למועד החתימה על החוזה (מבלי לגרוע מזכות המזמין לבטל את המכרז ו/או את הזכייה מאוחר יותר בהתאם לזכויותיו במסמכי מכרז זה). על המציע שקיבל הודעה כאמור לפעול בהתאם להוראות המזמין בקשר עם הארכת הערבות הבנקאית.

20.2 על המציע שקיבל הודעה כאמור בס"ק 20.1 לעיל למלא אחר כל ההוראות להלן באופן מצטבר :

20.2.1 **לאשר אצל המתכנן את הציוד הספציפי שיסופק למט"ש (למעט הממברנות וליצרן הממברנות שביחס למידת התאמתם לדרישות המכרז תחולנה הוראות סעיף 18.6.1 לעיל) וכן את מסמכי התכנון הראשוני כהגדרתם בסעיף 16.3.9 לעיל בהתאם למנגנון הבא:**

20.2.1.1 בתוך 20 ימים מהתאריך הנקוב על הודעת הזכייה הנזכרת בס"ק 20.1 לעיל ייבדקו מסמך פרטי הציוד ומסמכי התכנון הראשוני כהגדרתם לעיל.

20.2.1.2 למזמין הזכות לפנות למציע הזוכה בכתב, במהלך 20 הימים הנ"ל, ולקבל ממנו, בתוך מועד שייקבע על ידי המזמין, נתונים, פרטים והבהרות (לפי שיקול דעת המזמין) ביחס לכל נתון הרלוונטי לרבות בקשר עם התכנון המוצע, פרטי הציוד שהוצע רשימת מתקנים בהם פועל הציוד שהוצע, כולל מספר טלפון של איש קשר המכיר הציוד. בנוסף, למזמין הזכות לדרוש ולקבל מהמציע אסמכתאות אודות אופן תמחור המציע את מחירי הפריטים הכלולים בסעיפי ה"קומפלט" כפי שימולאו על ידי המציע בטבלאות הרלוונטיות וזאת על מנת לוודא את סבירותם של המחירים המוצעים. על המציע למלא אחר דרישות המזמין ולהעביר למזמין כל נתון ו/או הבהרה שיתבקשו על ידו כאמור בתוך פרק הזמן שייקבע על ידי המזמין שאם לא כן יהיה המזמין רשאי לבטל את זכיית המציע.

20.2.1.3 הודיע המזמין למציע הזוכה כי פרט/פרטי התכנון הראשוני ו/או ציוד אינם מקובלים עליו הואיל ואינם סבירים ו/או אינם עומדים בדרישות המכרז – יציע המציע הזוכה תכנון ראשוני חלופי/מתוקן ו/או ציוד חליפי ו/או יתקן את נתוני הטבלאות המהוות חלק ממסמכי התכנון הראשוני על מנת שיעמדו בדרישות המכרז וכל האמור בהתאם לל"ז שקבע המזמין. מובהר במפורש כי לא יהיה בתיקונים שהוצעו כאמור כדי לשנות את מחירי הצעת המציע ומחירי הצעת המציע יחייבו אותו ללא שינוי גם ביחס לתיקונים/התאמת הציוד והתכנון לדרישות המכרז כפי שהוצעו על ידו מסגרת הבדיקות הנ"ל. עוד מובהר כי המזמין לא יחתום על החוזה עד לסיומם של הליכי אישור התכנון הראשוני ואישור הציוד כנ"ל וכי במידה והמציע הזוכה הרלוונטי לא ישלים ההליכים האמורים כנ"ל, לרבות מבחינת לוחות הזמנים שידרוש המזמין, יהיה המזמין רשאי, אך לא חייב, לאחר מתן התראה בכתב לאותו מציע לסיים ההליכים כאמור לעיל בתוך 7 ימים, לנהל את ההליך הנ"ל למינויו כזוכה של המציע הבא שהצעתו עמדה בדרישות המכרז, להודיע על ביטול זכיית המציע הזוכה, לחלט את הערבות הבנקאית שהעמיד המציע שהפר את הוראות המכרז לרבות סעיף זה (בין אם מדובר בערבות המכרז ובין אם הערבות הוחלפה בערבות הביצוע כמפורט להלן), ולמציע שהומלץ כזוכה ראשון כאמור בס"ק 20.1 לעיל לא תהינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלפי המזמין ו/או מי מטעמו וכל זאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות המזמין לפי מסמכי המכרז ולפי כל דין.



- 20.2.1.4 מסמכי התכנון הראשוני וכן מסמך פרטי הציוד כפי שיאושרו על ידי המתכנן יצורפו כנספח לחוזה ולא יוחלפו או ישונו והם כלולים בתמורה שהוצעה על ידי המציע במסגרת הצעתו כאמור לעיל.
- 20.2.1.5 לאור האמור לעיל מובהר כי זכיית המציע שיוכרז כמציע הזוכה הינה מותנית בקיומן של כל ההוראות לעיל.
- 20.2.2 מבלי לגרוע מהאמור לעיל מובהר כי למזמין הזכות לנהל את ההליך שבסעיף 20.2 לעיל הן עם המציע הזוכה והן עם המציע המועמד לזכייה אחריו על מנת שככל שהמציע הזוכה לא ימלא אחר דרישות המזמין במלואן ובמועדן יוכל המזמין לקבוע כי המציע הבא אחריו זכה במכרז. במקרה כאמור תחולנה ההתחייבויות שבסעיף 20.1 לעיל על שני המציעים אליהם יפנה המזמין ותחייבנה אותם בהתאמה.
- 20.2.3 הפיצוי המוסכם היומי הנקוב בסעיף 46.3 לחוזה יחול ויחייב את המציע גם ביחס להבטחת עמידת המציע במועדים בסעיף 20 זה.
- 20.2.4 בתוך 20 ימים מהתאריך הנקוב על הודעת הזכייה הנזכרת בס"ק 20.1 לעיל, ובמקביל להליך אישור הציוד כנ"ל, יחליף הזוכה את הערבות שהומצאה על ידו בקשר עם השתתפותו במכרז בערבות הביצוע, וימציא את יתר המסמכים והאישורים שעליו להמציא כמפורט בחוזה, לרבות אישור קיום הביטוחים כנדרש בחוזה, וכן יחתום על החוזה. ערבות הביצוע תהא ע"ס 10% מסכום כלל העבודות נשוא המכרז בתוספת מע"מ, צמודה למדד המחירים לצרכן (כללי). נוסח ערבות הביצוע ומשכה יהיו בהתאם להוראות סעיף 21 להלן.
- 20.2.5 אין בהמצאת ערבות הביצוע ו/או אישורי המבטח כדי לגרוע מזכויות המזמין לפי סעיף 20 זה ו/או לפי כלל מסמכי מכרז זה לרבות הזכות לבטל את זכיית המציע, הזכות שלא לחתום על החוזה, לצמצמו, לבטלו וכד'.

21. ערבות ביצוע, ערבות הבדק והאחריות וערבות הממברנות

- 21.1 הערבות שעל המציע לצרף להצעתו (ערבות המכרז) תוחלף על ידי הזוכה בערבות הביצוע – כתנאי לחתימת החוזה על ידי המזמין – כאמור בסעיף 20 לעיל. ערבות הביצוע תהיה בנוסח **טופס 18**. בנוסף, ערבות הביצוע תהיה ערבות בנקאית אוטונומית מבנק בישראל. תוקף הערבות הראשונה שתימסר למזמין יהיה למשך 36 חודשים מיום הנפקתה. על ערבות הביצוע תחולנה הוראות המכרז לרבות במיוחד הוראות החוזה. בפועל ערבות הביצוע תהיה בתוקף עד למועד קבלת תעודת השלמה, כמפורט בחוזה. על פי הצורך על הקבלן להאריך את הערבות. עם קבלת תעודת השלמה תומר הערבות הביצוע לערבות בדק למשך 24 חודשים וערבות הבדק תומר לערבות הממברנות כאמור בחוזה.
- 21.2 ככל שהקבלן יהיה מעוניין בקבלת מקדמה יהיה עליו להמציא למזמין את ערבות המקדמה כאמור לעיל ובחוזה.
- 21.3 עם קבלת תעודת השלמה וכתנאי לתשלום החשבון הסופי יעמיד הקבלן למזמין את ערבות הבדק. בסיום תקופת הבדק יעמיד הקבלן למזמין את ערבות הממברנות – הכל כאמור בחוזה.
- 21.4 באם לא יאוחר מאשר 30 יום לפני תום תוקפה של ערבות כלשהי, לא הסתיימה התקופה שאליה היא מתייחסת, ימציא הקבלן למזמין, לא יאוחר מאשר 15 יום לפני תום התקופה של הערבות, כתב הארכת הערבות עד לתום תקופה הרלוונטית. היה ולא האריך הקבלן איזה מהערבויות כאמור בחוזה או לא החליף ערבות שהגיע העת להחליפה, יהיה המזמין רשאי לממש את הערבות שבידיו, כולה או מקצתה, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט.
- 21.5 מובהר בזאת כי כל העלויות הכרוכות בהוצאת הערבויות ו/או חידושן, תחולנה על הקבלן בלבד. **למרות האמור, ככל שהקבלן יידרש להאריך את ערבות הביצוע לתקופה העולה על חמש שנים**

שלא מחמת הפרת חוזה זה על ידי הקבלן עצמו – המזמין יישא בעלות הארכת ערבות הביצוע החל מהשנה השישית ואילך בשיעור שלא יעלה על 1.5% לשנה מסכום ערבות הביצוע.

21.6 הערבויות תשמשנה כבטחון למילוי מדויק של כל הוראות החוזה ע"י הקבלן. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תשמשנה הערבויות להבטחה ולכיסוי של:

21.6.1 כל פיצוי מוסכם לא זכאי המזמין מהמציע/הזוכה/הקבלן לפי מסמכי המכרז.

21.6.2 כל נזק ו/או הפסד העלול להיגרם למזמין עקב ו/או בקשר עם כל הפרה או אי מילוי של תנאי כלשהו מתנאי המכרז/החוזה, וכן לתשלום פיצויים שהמזמין זכאי להם לדעתו לפי החוזה.

21.6.3 כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לקבלן שהמזמין הוציא ו/או עלול להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.

21.6.4 להשבת כספים ו/או החזרת כל ההפרשים והסכומים הנובעים מטעויות בחשבונות הביניים ובחשבון הסופי.

21.6.5 למילוי מדויק של כל התחייבויות הקבלן בתקופת הבדק ובקשר עם אחריות הממברנות.

בכל מקרה כאמור יהא המזמין רשאי לגבות את סכומי הערבויות, כולם או מקצתם, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכם בגין הנזקים, ההפסדים, הפיצויים, ההוצאות והתשלומים כאמור.

21.7 הוגדל שכר החוזה כתוצאה משינויים ו/או תוספות באישור המזמין, יהיה חייב הקבלן, עם קבלת הוראות שינויים כנ"ל, להשלים את הביצוע. לא פעל הקבלן כאמור, יהיה המזמין רשאי, לשם השלמת הערבות לעכב מתוך שכר החוזה, או מכל שיעור ממנו, או מהכספים המגיעים לקבלן מהמזמין, לפי שיקול דעתו, את הסכום הדרוש להשלמת הערבות ולנהוג בו כערבות לכל דבר.

21.8 בכל מקרה של מימוש איזה מהערבויות, כולה או מקצתה, מתחייב הקבלן להשלים באופן מיידי את סכום הערבות לסכומה המקורי כאמור לעיל.

21.9 סכום הערבות שנגבה ע"י המזמין ייהפך לקנינו הגמור והמוחלט של המזמין מבלי שתהיה לקבלן זכות כלשהי לבוא כלפי המזמין בטענות ומענות כלשהן בקשר לכך.

21.10 אין בהוצאת הערבויות ע"י הקבלן בכדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות המזמין כנגד הקבלן על פי כל דין ו/או על פי חוזה זה, בגין הפרת התחייבויותיו של הקבלן על פי חוזה זה.

22. כללי:

22.1 המציע הזוכה ימציא במועד הנקוב בסעיף 20.1 לעיל, את יתר המסמכים והאישורים שעליו להמציא כמפורט בחוזה, לרבות אישור קיום הביטוחים, ובמועד דרישת המזמין גם יחתום על החוזה ובהמשך על רשימת הציוד המאושר והתכנון הראשוני כאמור בסעיף 20.

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

22.3 לא חתם הזוכה על החוזה ו/או לא פעל בהתאם להוראות סעיף 20 זה בכל הקשור לערבות הביצוע ו/או לא המציא את אישור המבטח ו/או לא המציא כל מסמך אחר שנדרש להמציאו - רשאי המזמין לבטל את זכייתו במכרז ו/או לחלט את ערבותו (בין אם ערבות המכרז ובין אם ערבות הביצוע) כפיצויים מוסכמים ללא צורך בהוכחת נזק וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר

העומד לרשות המזמין לפי מסמכי המכרז ולפי כל דין. בכל מקרה של חילוט ערבות כאמור למציע לא תהינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלפי המזמין.

22.4 למזמין הזכות כי רק לאחר מילוי התנאים המפורטים לעיל על ידי המציע הזוכה, להודיע, במכתב רשום, ליתר המציעים במכרז על אי זכייתם במכרז. בכל מקרה עם מתן הודעה למציעים האחרים כי לא זכו במכרז - יחזיר המזמין לאותם מציעים את הערבות שהומצאה על ידם בקשר עם השתתפותם במכרז.

22.5 ההתקשרות עם הזוכה והיקפה מותנים בקיומו של תקציב מאושר על ידי המזמין וכן בקבלת כל האישורים התקציביים וההשתתפות מאת משרדי הממשלה או מאת גופים אחרים שאמורים לממן או להשתתף במימון ביצוע העבודות וכן בהסדרת זכויות המזמין במקרקעי המט"ש, מצבם התכנוני (אישור התב"ע וקבלת היתר בנייה). מובהר למציע כי נכון למועד פרסום מכרז זה הנושאים הללו טרם הוסדרו סופית. במקרה בו לא יהיה למזמין תקציב מאושר לביצוע העבודות ו/או לא יתקבלו כל האישורים התקציביים ו/או ההרשאות לרכישה כמפורט לעיל ו/או לא ישולם הליך האסדרה – הקנייני והתכנוני, לא יסופק השירות ע"י הזוכה ו/או לא יבוצע חלקו אשר לא נתקבלה בגינו הרשאה תקציבית וכן תעמודנה למזמין מלוא הזכויות לבטל את המכרז ו/או הזכייה ו/או לעכב את חתימת החוזה ו/או או ביצעו – במלואו או בחלקו – הכל כאמור במסמכי מכרז זה ולא תהיה למציעים ו/או לזוכה ו/או לקבלן כל טענה ו/או תביעה עקב כך.

22.6 חתימת המזמין על החוזה ו/או הוצאת צווי אספקה ו/או צו תחילת עבודה כפופים לכל ההוראות חלק זה של מסמכי המכרז לעיל לרבות במיוחד הוראת סעיף זה לעיל.

על החתום,

פלד דיכטר, מנכ"ל

תאגיד מי שמש בע"מ



טבלת הטפסים – כרך ב' חלק 1 תנאים כלליים

מספר הטופס	שם הטופס
1	הצהרת המציע
2	עמידה בתנאי סף על ידי יצרן הממברנות
3	אישור יצרן הממברנות כי המציע הינו ספק/נציג רשמי ומורשה בישראל מטעמו
4	פירוט ניסיון לתנאי סף של אספקת ציוד אלקטרומכני
5	אישור יצרן הממברנות לנתוני התכנון, התחייבות לאספקת הממברנות ולמתן שירות ואחריות כאמור במכרז
6	הדרישות לגבי ערבות המכרז
7	נוסח ערבות המקדמה
8	הצהרת המציע – הרשעות
9	הצהרת המציע – ניגוד עניינים ותיאום הצעות
10	חישובי אנרגיה
11	חישובי צריכת כימיקלים
12	עלות החלפת ממברנות
13	פירוט כמויות בטון לתאי הממברנות
14	פירוט ניסיון המציע לצורך בדיקת רכיב האיכות
15	פירוט ניסיון יצרן הממברנות לצורך ניקוד רכיב האיכות
16	התחייבות המציע והיצרן למשך האחריות מלאה הניתנת עבור חיי הממברנות
17	פירוט מערך השירות של המציע
18	נוסח ערבות הביצוע



טופס 1 - הצהרת המציע

לכבוד
ועדת המכרזים
מי שמש בע"מ

1. **אנו מצהירים כי קראנו בעיון את כל מסמכי המכרז ומגישים בזאת את הצעתנו במסגרת מכרז 4/24 לביצוע העבודות כהגדרתן במסמכי המכרז.**
2. **קראנו והבנו את כל מסמכי המכרז לרבות הודעות ההבהרה שיצאו לאחר פרסום המכרז וכי תנאי המכרז, הייצור, האספקה, המפרטים וכל הגורמים האחרים המשפיעים על ביצוע העבודות בכללן ובמלואן, ידועים ומוכרים לנו, אנו מסכמים להם ובהתאם לכך קבענו את הצעתנו ואנו מתחייבים לקבל על עצמנו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במסמכי המכרז בלא כל הסתייגות, ובכלל זה לבצע את העבודות בהתאם להצעה, לפי המחירים הנקובים על ידנו בהצעה.**
3. **מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מוצהר כי:**
 - 3.1 **הננו בעלי הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים והכישורים הדרושים לביצוע העבודות נשוא המכרז, גם מבחינת המימון גם מבחינה מקצועית וגם מבחינת דרישות כל דין, תקן או הוראה, בהתאם לכל מסמכי המכרז.**
 - 3.2 **אנו עומדים בכל תנאי הסף הנדרשים לצורך הגשת ההצעה למכרז, כמפורט בתנאי המכרז.**
 - 3.3 **במסוגלותנו, מכל בחינה שהיא, לבצע את כל הדרישות וההתחייבויות על פי הוראות המכרז ומסמכיו ולבצע את העבודות על פי הלו"ז הנדרש ובהיקף הנדרש, באופן הטוב ביותר ותוך התאמה מלאה לדרישות המכרז והמפרטים הטכניים.**
 - 3.4 **במידה ונזכה במכרז ומי שמש תתקשר איתנו בחוזה, נבצע את העבודות על פי הוראות המכרז, בהתאם למסמכי המכרז, הוראות הבטיחות והוראות כל דין, לפי המחירים הנקובים בהצעתנו, לשביעות רצונם המלא של המנהל ומי שמש. מחירי ההצעה יעמדו בעינם אף אם הזכייה במכרז תפוצל בין מספר זוכים ואף אם כמות הציוד שתרכש בפועל תגדל או תקטן.**
 - 3.5 **ידוע לנו כי הפרויקט בכללותו משלב עבודה בין מחלקות הנדסיות רבות וביניהן הנדסה אזרחית, הנדסה מכאנית והנדסת חשמל ובקרה. המזמין באמצעות המפקח מטעמו, אשר בידי התמונה הכוללת של הפרויקט כולו, יתאם וישלב את עבודות הזוכים השונים, יקבע להם לוחות זמנים ואבני דרך שיבטאו את האופטימיזציה של הפרויקט. אנו נבצע את העבודות בהתאם לקביעות המפקח/המנהל, ללא כל תמורה נוספת לשכר החוזה כהגדרתו בחוזה ועפ"י הסעיפים הייעודיים בכתב הכמויות בלבד, גם אם קביעותיו של המפקח/המנהל מחייבות אותנו להקצאה מיוחדת של משאבים נוספים לקחנו זאת בחשבון במסגרת הצעתנו במכרז זה. כן מובהר בזאת כי על המציע לקחת בחשבון שתתכן תקופה של מספר חודשים ואף יותר, בין מועדי האספקה של הציוד לבין מועדי ביצוע הפיקוח על ההתקנה וההרצה של מערך הממברנות, ועל המציע להיערך לכך בהתאם ולקחת זאת בחשבון במסגרת הצעתו.**
 - 3.6 **ידוע לנו כי ביצוע העבודות יחייב אותנו בתיאום וביצוע הסדרים עם קבלנים נוספים, לפני תחילת כל עבודה ספציפית שהיא. כל התיאומים וההסדרים לפני ובמשך העבודות במתקן הקיים, ייעשו באחריותנו אל מול המפקח. בהגשת הצעה למכרז זה אנו מאשרים את מודעותנו לעבודות ספקים וקבלנים אחרים הפועלים באתר מטעם המזמין, אשר תיעשנה בחלקן במקביל**



לעבודות נשוא מכרז זה, ובחלקן לאחריהן. ובהתאם יראו את המציע כמי שערך ותמחר את הצעתו בהתאם לכל המשמעויות, האילוצים, והמגבלות הכרוכים בעבודה מקבילה וטורית כאמור, לרבות ההיערכות, הגמישות, יכולת התמרון, התיאומים והקצאת המשאבים הנדרשים ממנו נוכח ביצוע עבודה מקבילה וטורית כאמור.

4. ידוע לנו כי התמורה שתשולם לנו במידה ונזכה במכרז תהיה בהתאם למחירי ההצעה שלא ישתנו בשום נסיבות שהן.

5. מחירי ההצעה כוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, בין שצויינו במפורש ובין אם לאו, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע העבודות על פי תנאי המכרז בשלמות ומהווים כיסוי מלא לכל התחייבויות הקבלן נשוא החוזה לרבות חומרי הגלם, היצור, בקרת הטיב, אריזה, אחסנה, הובלת הציוד למקום אספקת הציוד, פריקה, הצבתה והתאמה למקום המיועד לציוד במקום אספקת הציוד, תאום אספקת ציוד עם המפקח, פינוי ציוד פגום והחלפתו באחר, פיקוח על ההתקנה, ביצוע ההרצה, תשלום עבור ביקורים של מומחי הקבלן ונציגי יצרני ציוד לרבות יצרן הממברנות בקשר עם הציוד המסופק ובכל מספר ימים שיידרש, הפקת דו"חות לפי דרישת המזמין באמצעות המפקח, כל מס, אגרה ותשלום חובה, מתן ערבויות הנדרשות לפי חוזה זה, רווח הקבלן, ביטוח וכל עניין אחר הנזכר במכרז זה, ולמעט מע"מ.

6. מחירי היחידה של כל פריט ציוד, יהיו צמודים לשינויים בשער היורו (EURO) או בשער הדולר האמריקאי (\$ US) [כפי שבחרנו להלן], כאשר שער הבסיס הינו השער היציג של היורו או הדולר [לפי העניין] שהיה ידוע במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, והשער הקובע יהיה השער היציג של היורו או הדולר [לפי העניין] שיהיה ידוע במועד הגשת כל חשבון למפקח על ידי הקבלן (להלן: "מדד החוזה").

7. מובהר בזאת, כי למעט האמור לעיל, לא תשולם כל תמורה נוספת בגין ביצוע העבודות נשוא המכרז, על כל הכרוך בו, מעבר למחירים המוצעים על ידנו, ולמעט מע"מ, בשיעור עפ"י דין, אשר ישולם על ידי מי שמש.

8. כן מובהר כי כל מס, היטל, תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על מתן השירות עפ"י חוזה זה, יחולו על הקבלן וישולם על ידו. לצורך כך, תנכה מי שמש מהסכומים שיגיעו לי כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, והעברת סכומים אלו לזכאי תהווה תשלום לידנו.

9. להבטחת קיום הצעתי מצ"ב ערבות בנקאית חתומה בסכום של **1,000,000** (במילים: מיליון שקלים חדשים) כולל מע"מ, צמודה למדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כשהמדד הבסיסי יהיה המדד האחרון הידוע ביום הגשת ההצעות למכרז, בתוקף עפ"י תנאי המכרז ובנוסף בהתאם למסמכי המכרז. אם הצעתנו תתקבל, אנו מתחייבים לבצע את כל הפעולות שתידרשנה על ידכם ובכלל זה בהתאם לסעיף 20 לפרק ב' חלק 1 של מסמכי המכרז לרבות חתימה על החוזה והחזרתו למי שמש כשהוא חתום ומבוייל, ככל שנדרש ביול עפ"י דין, להמציא את ערבות הביצוע חתומה ומבויילת (ככל שנדרש ביול עפ"י דין), להמציא לכם אישור עריכת ביטוחים, כמפורט במסמכי המכרז והחוזה.

10. כמו כן ידוע לנו כי בהתאם להוראות החוזה, נהיה זכאים לתשלום מקדמה בסך של 15% מערך הציוד שהוזמן בפועל, זאת בכפוף ולאחר שנמציא לכם ערבות בנקאית אוטונומית בגובה סכום המקדמה



המלא (להלן: "ערבות המקדמה"), בנוסח טופס 7 למסמכי מכרז זה, הכל כמפורט במסמכי המכרז ובחוזה. ערבות הזמנת הציוד תעמוד בתוקף עד למועד הגעת הציוד למט"ש בדיקתו ואישורו. ידוע לנו כי ערבות זו תומצא על-ידי בנוסף לכל הערבויות שעלינו להמציא לתאגיד בהתאם למסמכי המכרז ולחוזה.

11. ידוע לנו שאם נחזור בנו מההצעה ו/או אם לא נבצע את הפעולות המנויות לעיל, כולן או מקצתן, או כל התחייבות כלשהי אחרת הכלולה במסמכי המכרז, אתם תהיו רשאים לבטל את זכייתנו במכרז ומי שמש תהא רשאית לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעתנו זו כפיצוי מוסכם ללא צורך בהוכחת נזק ולהתקשר עם קבלן אחר, הכל כמפורט במסמכי המכרז. כן ידוע לנו שבחילוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות מי שמש עקב הפרת ההתחייבויות שנטלנו על עצמנו עם הגשת ההצעה למכרז. אנו מצהירים ומתחייבים כי לא תהיה לנו כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי עקב ביטול זכייתנו ו/או התקשרות מי שמש עם מציע אחר במקומו. כן הננו מתחייבים כי במקרה בו תתקשר מי שמש עם מציע אחר כאמור דלעיל, יהיה עלינו לשלם למי שמש את ההפרש בין ההצעה שנבחרה על ידה לבין הצעתנו, ומי שמש רשאית להשתמש לצורך זה בכספי הערבות שחולטו כמפורט דלעיל ולתבוע מאיתנו כל סכום נוסף שיגיע לה, ככל שיהיה כזה.

12. הנני מצרף להצעתי את כל המסמכים הנדרשים, כמפורט בכרך ב' חלק 1 של למסמכי המכרז – תנאי המכרז והוראות למשתתפים במכרז. ידוע לנו כי במידה ולא נצרף מסמך ו/או אישור מן המפורטים לעיל ועדת המכרזים עלולה לפסול הצעתנו. עוד ידוע לנו כי לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולדרוש מאיתנו להציג כל מידע/מסמך נוסף שיידרש להוכחת כשירות, ניסיון, מומחיות, אפשרויות המימון, התאמתנו לביצוע העבודות, לרבות המלצות, וכיו"ב ואנו חייבים למסור לוועדה את מלוא המידע/ המסמכים, להנחת דעתה. אם נסרב למסור מסמך, הסבר או ניתוח כלשהוא כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

13. ידוע ומוסכם עלי כדלקמן:

א. במידה ואזכה במכרז דנן, ההתקשרות עימי וכן היקפה מותנים בקיומו של תקציב מאושר על ידי מי שמש וכן בקבלת כל האישורים התקציביים וההשתתפות של משרדי הממשלה והגופים האחרים אשר אמורים לממן או להשתתף במימון העבודות, ככל שישנם וכן בהשלמת ההליך התכנוני וקבלת היתר בנייה.

ב. במקרה בו לא יהיה למי שמש תקציב מאושר ו/או לא יתקבלו כל האישורים התקציביים ו/או ההרשאות לכך ו/או ההיתרים כמפורט לעיל, לא יבוצעו העבודות על ידנו ו/או לא יבוצע חלקן אשר לא נתקבלה בגינו הרשאה תקציבית, לא תהיה לנו כל טענה ו/או תביעה עקב כך.

ג. מי שמש אינה מתחייבת לקבל כל הצעה שהיא, כולה או חלקה והיא רשאית לבטל את המכרז ו/או להחליט על שינוי היקף העבודות, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. כן זכאית מי שמש לפרסם מכרזים נפרדים ונוספים לאספקת אותו חלק מהשירות שהזמנתו בוטלה.

ד. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר לנו כי ביצוע העבודות בפועל והיקפן מותנה בהוצאת צו אספקה חתום כדין ע"י המנהל.

ה. כי במקרה בו הוקטן היקפו של המכרז או הוגדל היקפו או נדחה ביצועו, כולו או חלקו, או פוצלה הזכייה מכוחו, מכל סיבה שהיא, לרבות האמור לעיל בסעיפים א-ג דלעיל, ייחתם עמי החוזה על בסיס הצעתנו, בשינויים הנדרשים בנסיבות העניין, והננו מתחייבים לבצע את העבודות בהתאם למחירי הצעתנו.



14. הננו מצהירים בזאת מפורשות ומתחייבים כי לא תהיה לנו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בכל הנוגע ו/או בקשר עם ביטול המכרז, הקטנת היקפו, הגדלת היקפו, דחיית ביצועו, פיצול הזכייה מכוחו או שינוי היקף העבודות המוזמנות מכוחו בכל זמן שהוא, מכל סיבה שהיא, כמפורט דלעיל. מבלי לגרוע מכלליות האמור דלעיל, לא נהיה זכאים לקבלת כל פיצוי בגין כך אף אם יגרם לנו נזק.

15. **הצהרה לעניין הצמדת מחירי הציוד בחוזה** – הנני מבקש כי מחירי הציוד, יהיו צמודים לשינויים בשער ייש להקיף את החלופה הנבחרת ולמחוק את החלופה שאינה נבחרת):

15.1. היורו (EURO).

15.2. בשער הדולר האמריקאי (US \$)

במקרה שלא תבחר חלופה כנדרש לעיל יחשב המציע כמי שהותיר את החלופה לבחירת המזמין והמזמין יהיה רשאי לקבוע את החלופה המועדפת עליו וחלופה זו תחייב את המציע הזוכה/הקבלן ללא זכות עוררין.

16. הצעתי תהיה בתוקף ותחייב אותנו במשך תקופה של 180 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות כפי שהוגדר בתנאי המכרז. במידה ותדרוש מי שמש יוארך תוקפה של הצעתנו לתקופות נוספות כפי שידרש. הצעתנו היא בלתי חוזרת ובלתי ניתנת לביטול, לשינוי או לתיקון, והיא עומדת בתוקפה ומחייבת אותי כאמור דלעיל.

שם המציע: _____ ח.פ. _____

כתובת: _____ טלפון: _____

שמות ומספר הזיהוי של האנשים המוסמכים לחתום בשם המציע:

תאריך: _____

אישור חתימה:

אני הח"מ _____, עו"ד/רו"ח מאשר בזאת כי המסמך דלעיל נחתם ע"י:

1. ה"ה _____ ת.ז. _____

2. ה"ה _____ ת.ז. _____

3. ה"ה _____ ת.ז. _____

וכי אלה מוסמכים לחתום בשם המציע: _____ ולחייב אותו, וכי חתמו על מסמך זה בפני.

_____ חתימה

_____ תאריך



טופס 2 - עמידה בתנאי סף על ידי יצרן הממברנות
Membrane manufacturer experience for threshold terms

Project name	Project description	Average daily flow (cu.m/day)	Year of completion	Contact details (Name + telephone No. + Email)

אנו מאשרים נכונות הפרטים המצוינים לעיל -

שם וחותמת המציע

תאריך

אנו הח"מ _____ עו"ד/רו"ח של _____ (להלן: "המציע") מאשרים בזאת כי ה"ה
הינם מורשי החתימה של המציע, חתמו בפנינו על מסמך זה.

עו"ד/רו"ח

(תאריך)



טופס 3 - אישור יצרן הממברנות כי המציע הינו ספק/נציג רשמי ומורשה בישראל מטעמו

Confirmation by the membrane manufacturer that the bidder is an official and authorized supplier/representative in Israel on his behalf

Date: _____
To: Mei Shemesh Corporation Ltd
(Hereinafter – "The Client")

Dear Sir,

Re: Certificate of Authorization by the Manufacturer and non-retractable commitment - Tender No. 4/24

1. We the undersigned _____ (name of Manufacturer) hereby confirm that _____ (name of bidder) is currently our formal representative in Israel at least for the past 6 months. date).
2. We the undersigned _____ (name of Manufacturer) hereby confirm that _____ (name of bidder) is authorized to offer and supply the Membranes manufactured by us: _____.

Name of Manufacturer: _____

Name of signer: _____

Position: _____

Signature and stamp: _____

Date: _____



טופס 4 - פירוט ניסיון לתנאי סף עבור המציע - אספקת ציוד אלקטרו מכני

Bidder experience for threshold terms – electromechanical equipment supply

Project name	Project description	Financial scope of works (NIS, without VAT)	Year of completion	Contact details

אנו מאשרים נכונות הפרטים המצוינים לעיל -

שם וחתימת המציע

תאריך

אנו הח"מ _____ עו"ד/רו"ח של _____ (להלן: "המציע") מאשרים בזאת כי ה"ה _____ הינם מורשי החתימה של המציע, חתמו בפנינו על מסמך זה.

עו"ד/רו"ח

(תאריך)



טופס 5 - אישור יצרן הממברנות לנתוני התכנון, התחייבות לאספקת הממברנות ולמתן

שירות ואחריות כאמור במכרז

Manufacturer approval and commitments

Date: _____

To: Mey Shemesh L.t.d

(Thereinafter – "**The Client**")

Dear Sir,

Re: Certificate of Authorization by the Manufacture and non-retractable commitment - Tender No. 4/24

3. We _____ (Membranes manufacturer) hereby approve the design and its parameters as provided in this bid, by the bidder _____ ("the bidder") and that the following Membranes manufactured by us: _____ ("the Membranes") are in compliance with the tender requirements and design offered to you by the bidder.
4. We certify that we have thoroughly studied the Tender Particular Specifications regarding the above-mentioned Membranes, and that we were given all related information concerning the Tender Conditions by the bidder.
5. We confirm that the proposed Membranes manufactured by us, meets all the Particular Specifications requirements detailed in the Tender documents, both from mechanical aspects and from process aspects.
6. We confirm that we are obliged to provide backup to the bidder according to the requirements in the tender documents and to be able to supply, upon request, the spare parts required for operation and maintenance for these equipment items for a period of seven years starting from the date of granting the "completion certificate" as defined in the contract for the Membranes.
7. We confirm that we are obliged to provide you directly with any information required by you regarding the Membranes manufactured by us. We are also obliged to supply you the service of "man visits" on the site according to the requirements in the tender documents.
8. Upon written request from the Client we will provide the services detailed above directly to the Client. In case payment for the requested service by the Client was not paid for by the bidder beforehand (also in the way of being included in the relevant Membranes price) or is not specified in the contract- it will be carried out by us to the Client in accordance with regular commercial conditions.

Name of Manufacturer: _____

Name of signer: _____

Position: _____

Signature and stamp: _____

Date: _____



טופס 6 – דרישות לערבות המכרז

הערבות תינתן לטובת המזמין : מי שמש בע"מ.

הנערב על פיה יהיה המציע בלבד.

בערבות יצויין כי היא הונפקה בקשר עם מכרז מספר 4/24.

הערבות תונפק על ידי ע"י בנק מסחרי מורשה. הערבות תהיה מוחלטת ולא תכלול אפשרות של הבנק לבטלה במהלך תקופת תוקפה.

הערבות תכלול התחייבות של הבנק לשלם את דמי הערבות למזמין על פי דרישתו בכתב, תוך מניין ימים אשר יצויין בערבות ולא יעלה על 15 ימים מתאריך קבלת הדרישה.

הערבות תהיה ערבות בנקאית אוטונומית – כלומר על הבנק יהיה לשלם את הסכום הנדרש (ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות) וזאת מבלי שהמזמין יהיה חייב לנמק ו/או להוכיח, בכל אופן שהוא, את זכותו לקבלת הסכום הנקוב בערבות או שצוין בדרישה ו/או לפנות תחילה אל המציע.

ניתן לציין בערבות כי היא אינה ניתנת להסבה או להעברה. ניתן לציין בערבות כי רק דרישה שתגיע בפועל לסניף הבנק הרלוונטי תחייב וכי לא ניתן לממשה באמצעים אחרים כגון פקס וכד'. אין לציין בערבות כי על המזמין לציין כי המציע הפר את תנאי המכרז או כל הוראה דומה.

הערבות תהא בסך של ₪1,000,000.

הערבות לא תהיה צמודה למדד כלשהוא.

הערבות תהיה תקפה עד ליום 28.11.2024

מובהר למציעים כי בכל מקרה של חילוט ערבות כאמור במסמכי המכרז – לא תהינה למציע כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלפי המזמין. מובהר למציעים כי אין בחילוט הערבות כדי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות המזמין לפי מסמכי מכרז אלו ולפי כל דין.



טופס 7 - נוסח ערבות המקדמה

לכבוד
מי שמש בע"מ
רח' יגאל אלון 1,
בית שמש
א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס'

על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום שהוא עד לסכום כולל של _____ (במילים: _____ אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת המבקש בקשר להזמנת ציוד לפי הוראות מכרז מס' 4/24

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל מוסד רשמי אחר שיבוא במקומה (להלן: "המדד").

המדד הבסיסי לעניין ערבות זו הינו המדד הידוע במועד המצאתה.

המדד החדש לעניין ערבות זו יהא המדד שפורסם לאחרונה קודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.

לפי דרישתכם הראשונה, אנו נשלם לכם חלף החזרת כתב הערבות זה, כל סכום עד לסכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ובלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש.

ערבות זו תהיה בתוקף עד ליום _____ לחודש _____ שנת _____.

ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק

הערה לקבלן: על מנת להקל על הקבלן המזמין יסכים לקבל נוסח ערבות בנקאית אוטונומית בתנאים הנ"ל הכוללת התחייבות הבנק לפיה הערבות תיכנס לתוקף עם העברת סכום הערבות לחשבון הבנק של הקבלן תוך 60 יום. ככל והקבלן מעוניין בהסדר זה עליו להעביר למזמין את נוסח הערבות לאישור מראש של המזמין. רק אישור מראש ובכתב של המזמין יחייב את המזמין.



טופס 8 – תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976

אני הח"מ, _____, נושאת ת.ז. שמספרה _____, מורשה/ית
חתימה מטעם המציע _____, שמספרו _____,
(להלן: "המציע"), לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת, וכי אהיה צפוי/ה
לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני מכה/ת בתפקיד _____ אצל המציע.
 2. הנני מוסמך/ת ליתן, ונותן/ת תצהיר זה, בשמו ומטעמו של המציע.
 3. העובדות המפורטות בתצהיר זה ידועות לי מתוקף תפקידי האמור, ממסמכים שבהם עיינתי ומחקירה ודרישה שביצעתי.
 4. נכון למועד הגשת ההצעה, המציע ובעל זיקה אליו, לא הורשעו ביותר משתי עבירות, ואם הורשעו ביותר משתי עבירות - עד למועד הגשת ההצעה חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
 5. לענין תצהיר זה, "בעל זיקה", "הורשע" ו"עבירה" - כמשמעותם בסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "החוק").
- יצוג הולם לאנשים עם מוגבלות** – הצהרה לפי סעיף 1ב2 לחוק.
נכון למועד הגשת ההצעות:

נא לסמן $\sqrt{\quad}$ "בתיבה המייצגת את החלופה הרלוונטית מבין האפשרויות הבאות:

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות")
לא חלות על המציע.

או

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן; וכן, אם המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, הוא מתחייב לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך - לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן; וכן, אם התחייב המציע בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות פסקת משנה (ב) לסעיף 1ב2(2) לחוק, ונעשתה אתו התקשרות שלגביה התחייב כאמור באותה פסקת משנה – הוא הצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן; וכן, המציע מצהיר על התחייבותו להעביר העתק מתצהיר זה למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות על פי מכרז זה (אם הצעתו תיבחר כהצעה הזוכה במכרז).

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

חתימת המצהיר

אישור

אני הח"מ עו"ד _____ מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב _____ מר/גב' _____ אשר זיהה/זיהתה עצמו/עצמה באמצעות ת.ז.

מס' _____ [במידה והמציע הינו תאגיד או שותפות רשומה: המשמש בתפקיד _____
במציע והמוסמך/כת לעשות תצהיר זה בשמה ומטעמה], ולאחר שהוזהרתי/ויה 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



טופס 9 – תצהיר העדר ניגוד עניינים ואי תיאום הצעות

אני הח"מ, נושא ת.ז. _____, המשמש כדירקטור/מנכ"ל החברה _____ ח.פ. _____ ("המציע") מצהיר בזאת כדלקמן:

1. נכון למועד עריכת תצהירי זה, אינני יודע על מניעה ו/או מגבלה חוקית ו/או כלשהי, שיש בה כדי למנוע ממני ו/או ממי מעובדי לבצע את השירותים נשוא מכרז 4/24 עבור מי שמש בע"מ (להלן: "המזמין") ואינני קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף, בכל צורה או דרך, בכל עניין אחר, שיש בו חשש ממשי לניגוד עניינים, ביחס לביצוע העבודות הנ"ל.
2. כמו כן הנני מתחייב כי במהלך תקופת ההתקשרות של המזמין עימי, לא אתקשר בנושאים שיש בהם משום ניגוד עניינים כאמור. במקרה בו יש ספק בדבר קיומו של ניגוד עניינים, אבקש את הסכמת המזמין, מראש ובכתב, להתקשרות.
3. מבלי לגרוע מכלליות האמור, ידוע לי כי עלי לדווח מראש למזמין על כל כוונה שלי, של מי מעובדי, להתקשר עם כל גורם כאמור בתצהיר זה, ולפעול בהתאם להוראותיו בעניין. המזמין רשאי לא לאשר התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, ואני מתחייב לפעול בהתאם להוראות אלו.
4. כל ההצהרות וההתחייבויות הנ"ל חלות על עובדי ו/או מי מטעמי ואני מתחייב להחתים כל אדם ו/או גורם אשר באמצעותו יינתנו השירותים למזמין על תצהיר זה.
5. מחירי ההצעה שניתנו על ידי המציע הוצעו באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר.
6. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו ולא יוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה.
7. המציע לא מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
8. המציע לא מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעת המציע.
9. המציע לא מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
10. הצעה זו של המציע מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
11. למיטב ידיעתי, מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז אם כן, אנא פרט:

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

חתימת המצהיר

תאריך

אישור עו"ד:

אני הח"מ עו"ד _____ מס' רישיון _____ מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני מר/גב _____, אשר זיהה עצמו באמצעות ת.ז. _____ מס' _____ / המוכר לי אישית ולאחר שהזהרתיו לומר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות הצהרתו וחתם עליה.

חתימה וחותמת

תאריך



טופס 10 - פירוט חישובי אנרגיה

Energy demand calculation

Energy demand will be calculated according to ADF conditions.

Equipment	# units	Motor size (kw)	Total absorbed power (kw)	Hours of operation (annual)	Annual power consumption (kwh/year)
Membrane Blowers					
Permeate pumps					
Backpulse pumps (if exists)					
Chemical feed – NaOCI 10.3% w/w					
Chemical feed – citric acid 50% w/w					
Drainage pumps					
Total	--	--	--	--	

The total annual power consumption will be used for the calculation of the energy cost of the bid.

ערך זה ישמש לחישוב רכיב צריכת האנרגיה בשקלול ההצעה הכספית של המציע.

אנו מאשרים נכונות הפרטים המצוינים לעיל -

שם וחותמת המציע

תאריך



טופס 11 - פירוט חישובי צריכת כימיקלים
Chemicals demand calculation

Parameters	Unit	Design values
NaOCI 10.3% w/w	Kg/year	
Citric acid 50% w/w	Kg/year	

The chemicals demand design values will be used for the calculation of the chemicals cost of the bid.

ערכים אלו ישמשו לחישוב רכיב צריכת הכימיקלים בשקלול ההצעה הכספית של המציע.

אנו מאשרים נכונות הפרטים המצוינים לעיל -

שם וחתומת המציע

תאריך



טופס 12 - עלות החלפת ממברנות

Membranes replacement cost

No. of membranes cassettes in all membrane cells: _____ cassettes

Each membranes cassette replacement cost: _____ NIS + VAT

The membranes cassette replacement cost will be used for the calculation of the re-investment cost, during 20 years period, of the bid.

ערך זה ישמש לחישוב רכיב החלפת הממברנות בשקלול ההצעה הכספית של המציע וכן לצרכי התחשבנות כאמור בחוזה.

אנו מאשרים נכונות הפרטים המצוינים לעיל -

שם וחותמת המציע

תאריך



טופס 13 - פירוט כמויות בטון לתאי הממברנות

Required concrete quantities for membranes cells

Drawing of the membrane cells will be attached to this form, including at least layout and two sections, specifying all required dimension.

floors and walls thickness (only for bid evaluation) – 30 cm.

Floor area – according to attached drawing: _____ m²

Walls length - according to attached drawing: _____ meter

Walls height - according to attached drawing: _____ meter

Total volume of concrete: _____ m³

The total volume of concrete will be used for the calculation of the concrete cost of the membrane cells in the bid.

אנו מאשרים נכונות הפרטים המצוינים לעיל -

שם וחותימת המציע

תאריך



טופס 14 - פירוט ניסיון המציע לצורך בדיקת רכיב האיכות

Bidder experience

Project name	Project description	Financial scope of works (NIS, without VAT)	Year of completion	Contact details

אנו מאשרים נכונות הפרטים המצוינים לעיל -

שם וחתימת המציע

תאריך

אנו הח"מ _____ עו"ד/רו"ח של _____ (להלן: "המציע") מאשרים בזאת כי ה"ה הינם מורשי החתימה של המציע, חתמו בפנינו על מסמך זה.

עו"ד/רו"ח

(תאריך)



טופס 15 - פירוט ניסיון יצרן הממברנות לצורך ניקוד רכיב האיכות

Membrane manufacturer experience

Project name	Project description	Average daily flow (m ³ /day)	Year of completion	Contact details

אנו מאשרים נכונות הפרטים המצוינים לעיל -

שם ורחימת המציע

תאריך

אנו הח"מ _____ עו"ד/רו"ח של _____ (להלן: "המציע") מאשרים בזאת כי ה"ה הינם מורשי החתימה של המציע, חתמו בפנינו על מסמך זה.

עו"ד/רו"ח

(תאריך)



טופס 16 - התחייבות המציע והיצרן למשך האחריות הנוספת הניתנת עבור חיי הממברנות

Bidder commitment to extra years of warranty given for the membrane lifetime

On top of Membrane full warranty period of 7 (seven) years starting from the date of granting the "completion certificate" as defined in the contract for the Membranes is included in our offer, we offer extra _____ years of Membrane prorated warranty period under the conditions in the contract.

שם וחתימת המציע

תאריך

אנו הח"מ _____ עו"ד/רו"ח של _____ (להלן: "המציע") מאשרים בזאת כי ה"ה _____ הינם מורשי החתימה של המציע, חתמו בפנינו על מסמך זה.

עו"ד/רו"ח

(תאריך)

Membrane manufacturer approval:

We confirm that the "life time" of the proposed Membranes manufactured by us, is at least 7 (seven) years starting from the date of granting the "completion certificate" as defined in the contract for the Membranes We also confirm that the above offered extra of ___ years of warranty is reasonable.

Name of Manufacturer: _____

Name of signer: _____

Position: _____

Signature and stamp: _____

Date: _____



טופס 17 - פירוט מערך השירות של המציע
Details of the services given by the bidder

Dedicated personnel of the bidder, in Israel, for maintenance services of electro-mechanical equipment or membranes:

No.	Name	Education	Experience in maintenance services (years)
1			
2			
3			
4			
5			

Clients in Israel using services of the bidder for membranes maintenance:

No.	Plant name	Contact details
1		
2		
3		

אנו מאשרים נכונות הפרטים המצוינים לעיל -

שם וחתימת המציע

תאריך



טופס 18 – נוסח ערבות בנקאית לביצוע

לכבוד
תאגיד מי שמש בע"מ

הנדון: ערבות בנקאית מספר _____

1. על פי בקשת _____ (להלן – "החייב") הננו ערבים בזאת כלפיכם עד לסך של _____ ש"ח (_____) בתוספת הפרשי הצמדה כמפורט להלן (להלן – "סכום הערבות") בקשר לחוזה לפי מכרז מספר 4/24.
בערבות זו:
"מדד" - מדד המחירים לצרכן (הכללי) כפי שמתפרסם בירחון לסטטיסטיקה על המחירים שבהוצאות מדינת ישראל, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
"המדד הבסיסי" - מדד חודש _____ [המדד האחרון הידוע במועד הנפקת הערבות].
"המדד החדש" - המדד האחרון הידוע במועד ביצוע התשלום בפועל על פי ערבותנו זו אך לא פחות מהמדד הבסיסי.
2. סכום הערבות ישולם לכם על ידנו תוך 7 ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מהחייב.
3. תוקף ערבותנו זה יהיה עד ליום _____ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לפי הכתובת _____ לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.
4. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק _____