

27 יוני 2024
כ"א סיון תשפ"ד

לכבוד משתתפי המכרז

מכרז מספר : 4/24
מט"ש עמק האלה
מכרז לתכנון, אספקת ממברנות וציוד נילווח, פיקוח על התקנתם,
הרצה, שירות ואחריות של מערך ה-MBR

מענה לשאלות הבהרה מספר 10

חברת תאגיד מי שמש בע"מ מתכבדת לפרסם את הודעת הבהרה מספר 10 מענה לשאלות הבהרה שהתקבלו במסגרת המכרז שבנדון (להלן: "המכרז"), כדלקמן

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
124	כרך ב- חלק 1 מידע והוראות	12.3 ו- 12.4	18	נבקש מנגנון הצמדה גם לשאר הציוד המסופק למעט ממברנות וכי יוצמד ל-European Union Producer Price Index: EU 27E Manufacturing: Machinery and Equipment n.e.c.	ראה מענה לשאלה 110 (מענה 8).
125	כרך ב חלק 4 - כתב כמויות	טופס 4.2 - רשימת חלקי החילוף	5	לאור העובדה כי: " מחירי הטבלה (לרבות הטבלה הנוספת) יחייבו את הקבלן למשך כל תקופת האחריות - חמש שנים מתום תקופת הבדק" - נבקש מנגנון הצמדה לחלקי החילוף וכי יוצמד ל-European Union PPI & EU 27E: Mfg: Machinery Equipment n.e.c (ME) הבסיס יהיה ממועד חתימה על חוזה.	ביחס להצעת הקבלן לחלקי חילוף (בכתב הכמויות-חלק 4 למכרז) מנגנון ההצמדה יהיה בהתאם למדד התעשייה הכימית האירופאי (EU chemical producer price index) כמו כן, מדד הבסיס יהיה המדד הידוע בחודש ה 6 שלאחר המועד האחרון להגשת הצעה למכרז והמדד החדש יהיה המדד הידוע במועד ההודעה/הוראה/צו אספקה שישלח המזמין לקבלן.
126	כרך ב- חלק 2 חוזה	4.4-4.12	6	מבוקש שיובהר כי לא יחולו על הקבלן כל קנסות בגין עיכובים שייגרמו עקב איחורים של קבלנים אחרים.	ראה סעיף 4.12, כרך ב' חוזה.
127	כרך ב- חלק 2 חוזה	4.10	7	מבוקש להבהיר האם הקבלן יידרש לבצע הרצה רטובה בטרם יושלמו עבודות ההקמה ככל שכן, יש לכך משמעויות טכניות רבות המייקרות את העלויות בגין שימור ממברנות אשר נטבלו ללא שימוש	ההרצה תתבצע בהתאם להוראות המכרז והמפרט הטכני בפרט.
128	כרך ב- חלק 2 חוזה	10.2- 10.4	11	מבוקש כי יובהר איך ההערות לתכנון אשר יהיו בקשר למערך הביולוגי יוטמעו ומה מנגנון ההכרעה בהקשר זה ככל שהקבלן יצביע על בעיה תכנונית שתמנע מהממברנות לעמוד בביצועים עקב תכנון לקוי של המערך הביולוגי, כמו כן מבוקש להבהיר מה מחויבות התאגיד בקשר לערכי הכניסה למערך ה-MBR - האם חריגה בנתוני הכניסה תשחרר את הקבלן מאחריות ככל שנתוני היציאה יחרגו מהפרמטרים המוגדרים	בשל הבדלים בדרישות בין טכנולוגיות MBR שונות, התכנון הסופי עבור הביולוגיה וה-MBR יידון בין חברת התכנון לבין הקבלן/יצרן הזוכה. עם זאת, ההחלטה הסופית ליישם כל שינוי/אופטימיזציה מוצעת נתונה אך ורק לשיקול דעתה של חברת התכנון. אחריות ומחויבות הקבלן לעמוד בין היתר בערכי

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
					כניסה של עד 120% מערכי ריכוזי הכניסה המוצגים בטבלה 3 בכרך ב' חלק 3, וזאת בנוסף לערכי כמויות התכן של השפכים.
129	כרך ב'- חלק 2 חוזה	10.27	14	מבוקש כי האחריות לציוד תועבר לאחר השלמת הרצה יבשה שכן פרק הזמן לאחר ההתקנה הוא ארוך והקבלן לא ימצא באתר עד להרצה הרטובה. (לא אחריות לביצועים)	ביחס לאחריות הציוד הנלווה ראה תשובה לשאלה 115 (מענה 8).
130	כרך ב'- חלק 2 חוזה	10.31	15	מבוקש להגביל לנזק ישיר בלבד	הבקשה נדחית. לא מקובל.
131	כרך ב'- חלק 2 חוזה	10.42	16	כאמור בשאלת הבהרה בנוגע לסעיף 4.10, לשימור הממברנות והציוד הסובב ככל שלא מבוצעת הרצה רטובה סמוך לפני מועד ההפעלה של כלל המתקן יש השלכות כבדות, נודה להבהרה	המזמין יקצה שטח מסודר ומגודר לאחסון מכולות ציוד וידאג לשמירה באתר. שימור הממברנות יהיה בהתאם למפורט במסמכי המכרז. יובהר: הקבלן /ספק הממברנות יהיה אחראי על השימור והאחסון המתאים לשמירת התקינות המלאה של הממברנות שסופקו לאתר/למט"ש כולל בין היתר שמירה ואיחסון בקירור לכל תקופת האחסון. יצוין: הקבלן יהיה אחראי לשימור הממברנות ואחסונן בקירור החל ממועד הגעתם לאתר. מהחודש השביעי לאחסון והשימור- הקבלן יהיה זכאי לתשלום בהתאם למפורט בסעיף 01.001.0020 לכתב הכמויות.
132	כרך ב'- חלק 2 חוזה	10.46	16	מבוקש שיובהר האם קיים קשר בין איכות השפכים, ככל שיש חריגה מערכי התכנון, ולאחריות לאיכות הקולחין.	ראה תשובה מספר 128 לעיל.
133	כרך ב'- חלק 2 חוזה	10.47	16	מבוקש כי תהיה התחשבות ליניארית בקשר לממברנות מוחלפות כבר בתום 36 חודשים.	הבקשה נדחית.
134	כרך ב'- חלק 2 חוזה	10.48	17	במקרה שהוכח שהפגם כזה שאין לקבלן אחריות עליו מבוקש להוסיף כי יחולו ההוצאות על המזמין גם במקרה של החלפת ממברנות.	הבקשה נדחית.
135	כרך ב'- חלק 2 חוזה	10.51	17	מבוקש להוסיף בסיפא "ובלבד שחריגה כאמור לא נבעה עקב חריגה מהתכן באיכות השפכים המסופקים למערך ה-MBR"	ראה מענה 128 לעיל.
136	כרך ב'- חלק 2 חוזה	10.54	18	מבוקש להגביל לנזק ישיר בלבד	הבקשה נדחית. לא מקובל.

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
137	כרך ב'- חלק 2 חוזה	12.10	22	מבוקש להגביל לנזק ישיר בלבד.	הבקשה נדחית. לא מקובל.
138	כרך ב'- חלק 2 חוזה	15.3	24	מבוקש לקבוע מועד (72 שעות) שבו המפקח חייב להתייצב לבדיקה כאמור ואחריה הקבלן רשאי לכסות.	אין שינוי בהוראות המפורטות בסעיף.
139	כרך ב'- חלק 2 חוזה	28.5	30	מבוקש להגביל ל-100%.	הבקשה נדחית.
140	כרך ב'- חלק 2 חוזה	44	41	אבני דרך - מבוקש להגביל את התקופה מהרצה יבשה ועד תשלום אבן הדרך האחרונה (בתנאי הפקדת ערבות טיב של 10%).	הבקשה נדחית.
141	כרך ב'- חלק 2 חוזה	44.11	43	מבוקש להגביל את התקופה מהרצה יבשה ועד לשחרור העכבון (בתנאי הפקדת ערבות טיב של 10%).	העיכבון משולם בחשבון הסופי לאחר קבלת תעודת השלמה למט"ש בכללותו.
142	כרך ב'- חלק 2 חוזה	44.17	43	אנא הבהירו מה תנאי התשלום.	תנאי התשלום מפורטים בסעיף 44 בחוזה.
143	כרך ב'- חלק 2 חוזה	(2 46.3)	45	"וזאת עד למקסימום של 20% משכר החוזה" - נודה להגביל עד 10% משכר החוזה	הבקשה נדחית.
144	כרך ב - חלק 3 מפרט מיוחד	1.6	3	מבקשים להוסיף בטבלת לוחות הזמנים הן בנוגע לציוד והן בנוגע לממברנות "בהתראה של 50 שבועות לפני הקמת כלל המט"ש (קבלת תעודת השלמה)" כך שאספקת הממברנות והציוד לא תתבצע (ככל הניתן לדייק) למועד הקמת כלל המט"ש כך שניתן יהיה לבצע הרצה מלאה של כלל המט"ש ושל מערך MBR בפרט.	יובהר : הקבלן מחויב לאחסון ושמירת הציוד באתר כמפורט במסמכי המכרז (ראה מענה 131 לעיל). מבלי לגרוע מהמפורט לעיל, המזמין יעשה מאמץ ל"תזמון" את התקנת הציוד קרוב ככל שיתאפשר למועד הגעת הציוד לאתר.
145	כרך ב'- חלק 2 חוזה	5.4	13	"בסיום התקנת כל מערך הממברנות, ולאחר מתן הוראת המפקח, תתחיל תקופת ההרצה של מערך הממברנות"- מבקשים להגביל בזמן של עד 4 שבועות בין סיום מועד התקנה למועד תחילת הרצה" שלא יוצר מצב של פער בין מועד התקנה של ממברנות במערך ועד תקופת הרצה העלול לפגוע בפעילות הציוד והרצתו.	יובהר : המזמין יעשה מאמץ שתקופת ההרצה תחל קרוב ככל הניתן למועד קבלת אישור התקנה מושלמת ומיטבית של כל מערך הממברנות.
146	כרך ב'- חלק 2 חוזה	10.41	16	"הקבלן יבצע הרצה למערך הממברנות במשך תקופה של 6 חודשים לפחות, מהמועד בו יורה המזמין על תחילת ההרצה, וכן ישיר את נציגי המזמין או את מי שהמזמין יורה להפעיל את מערך הממברנות" - מבקשים הבהרה כי תקופת ההרצה תחל לכל הפחות מסיום השלמת הקמת כלל המט"ש (קבלת תעודת השלמה).	ההבהרה מתקבלת.
147	כרך ב- חלק 1 מידע והוראות	סעיף 6.1 מועד הגשת הצעות	13	לאור שאלות הבהרה רבות וכן מענה לשאלות הבהרה הדורשות עדכוני תמחור ותכנון וכן קבלת מענה מול ספקי משנה לצורך ביצוע אופטימיזציה של הצעתנו נבקש דחייה במועד ההגשה ב -14 ימים נוספים (ל - 14.07)	ראה מענה מספר 9. מועד ההגשה נדחה עד ליום 18/7/24 בשעה 12:00.

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
148	כרך ב- חלק 3 מפרט טכני	סעיף 1.7	4	בכרך B-3 מופיע כי נדרשת תוכנת ניהול פרויקטים, נא הגדירו מה עלותה השנתית. בהבהרה מספר 4, שורה 21 לא מצוין עלות התוכנה	ראה תשובה לשאלה 105 (מענה 8).
149	כרך ב'- חלק 2 חוזה	סעיף 43.9	39	בסעיף זה נדרשת ערבות אחריות הממברנות אשר תועמד לרשות המזמין לתקופה של 5 שנים לאחר תקופת הבדק בתוספת שנות האחריות הנוספות עליהן מצהיר הקבלן. מכיוון שערבות זאת מטרתה לכסות רק את אחריות הקבלן הנוגעת לממברנות בלבד, נא הבהירו האם ערבות זאת תהיה בסכום ערבות הבדק (10% מהחשבון הסופי) או שתופחת לגובה של 10% מעלות הממברנות בלבד.	סעיף 43.9 בחוזה יתוקן כך, שערבות האחריות לממברנות תהיה בשיעור של 5% מערך החשבון הסופי של הקבלן בפרויקט.
150	B-3	SECTION 6.1	55	The documents listed in this subsection includes documents that are usually required during the detailed design by the awarded contractor. Please confirm that during the tender submittal the required documents will be as follow: perliminary design report - suggested layout - PI&Ds - Specifications and data sheets - for main peripheral equipment (blowers ; pumps etc) energy demand calculations - List of spare parts - Certificates and references for - claims made as requested	Confirmed. However, to the extent that additional data or details are required during the review phase of the bidder's proposal, the bidder will be obliged to complete any document, calculation or plan that will be required to understand his offer in accordance with the request of the client and/or the planner.
151	חלק 1 - כרך ב מידע והוראות	טופס 6	42	נבקש לקבל נוסח לערבות המכרז למען מניעת אי הבנות	מצורף (*) טופס 6 מעודכן כנספח למענה הבהרות זה (מענה 10).
152	כרך ב' חלק 1 מידע והוראות	16.3.8.2	23	"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." "אנא פרטו כיצד זה נכנס למשוואת הניקוד.	הבהרה: רכיב C1 במשוואת הניקוד אשר מפורט בסעיף 18.1 בחלק 1 למכרז מהווה את סך הצעת המציע בכתב הכמויות (בהצעתו).
153	כרך ב' - חלק 1 מידע והוראות	16.3.8.2	23	"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". "אנו מבקשים	מחיר חלקי החילוף מוצמדים למדד - ראה תשובה לשאלה 125.

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
				להסיר פסקה זו. המזמין ברושמו סעיף זה מבקש למעשה את התחייבות הספק למחיר יחידה למשך תקופה של כ-14-12 שנים (ע"פ מסמכי המכרז תקופת ההקמה מוערכת ב-5 שנים, עליהם יש חצי שנת הרצה, יתכנו שנתיים עד קבלת תעודת השלמה, שנתיים בדק, ו-5 שנים התחייבות למחיר. בקשה זו אינה סבירה על פי יצרני הציוד, ובעיקר יצרני המשאבות והמפוחים. לאור המחיר של ציוד זה, השארת הסעיף עשויה למנוע השתתפות במכרז. הציוד המוגדר במכרז הינו ציוד איכותי, ע"פ יצרנים מוכרים ומוגדרים, ניתן כמקובל במכרזים רבים (כולל מכרזי תחזוקה) להעריך את עלות התיקונים כאחוז מסוים משווי ציוד.	
154	כרך ב' חלק 1 מידע והוראות	16.3.8.3	24	אנו מבקשים שהסעיף כולו יבוטל. לא ניתן לעמוד בסעיף זה. הספק אינו מפעיל המט"ש, אינו מתחזק אותו ולא יכול לקחת אחריות על הציוד והמחירים. לשם כך מגדירים במפורש במפרט את איכות הציוד והיצרנים המורשים. בדומה לבקשה לעיל, המכרז מגלגל כאן אחריות על תפעול ועל מחיר לפרק זמן של כ-12 שנה. לא סביר הן ברמת המחיר והן ברמת האחריות על הכמות. מקובל סעיפים שכאלה לכלול במכרז תפעול ואז פרק הזמן מוגבל לתקופה קצרה. השארת סעיף זה עשויה לגרור המנעות מהגשת הצעות.	הבקשה נדחית. ניסוח השאלה לא קשור לסעיף המצוין. אין בסעיף הטלת אחריות על הקבלן בכל הקשור להיבטי תפעול. נדגיש שוב, זהו מכרז לאספקת טכנולוגיה, ואנו רואים במציע מומחה בתחומו שמכיר את הטכנולוגיה שהוא מציע ואת חלקי החילוף שיידרשו למזמין.
155	- כרך ב' חלק 2 חוזה	10.21	13	הממברנות הינן ציוד רגיש ואין לחשוף אותן לטמפרטורות של מעל 40 מעלות צלסיוס. בהתאם יתכן ותידרש אחסנה בטמפרטורה מבוקרת. לאור זמן האחסנה הארוך והעובדה כי כל האחריות הינה על ספק הממברנות אנו מבקשים לאחסן במחסן ולא בשטח המט"ש. איחסון בישראל יאפשר אספקה מידית לאתר ברגע שיתחיל שלב ההתקנה לאור זאת אנו מבקשים לאפשר את איחסון הממברנות בישראל במחסן מסודר שאינו במט"ש.	הבקשה לאחסון בישראל מחוץ למט"ש מתקבלת. אך יובהר: אחסון ושימור הממברנות יהיה לכל התקופה על חשבון הקבלן וכן עלות ההובלה למט"ש תחול על הקבלן. הקבלן מחוייב לספק את הממברנות תוך 48 שעות מקבלת הוראה מהמזמין והכל על חשבונו.
156	מענה לשאלות הבהרה מס' 3	מס"ד 17 - מועד הגשת הצעות		נבקש הארכת זמן של 4 שבועות, היות וסבבי הבהרות מתארכים ואנו עוד ממתנינים לתשובות לשאלות הבהרה מסחריות וטכניות. בנוסף ספיקות התכנון עודכנו פעמיים, העדכון האחרון רק התקבל לפני חג השבועות ואנו נדרשים לעדכן את מסמכי ההנדסה ולהתייחס לשינויים הנ"ל.	ראה מענה מספר 9. מועד ההגשה נדחה עד ליום 18/7/24 בשעה 12:00.

מ"ס	מסמך/נספח אליו ההבהרה מתייחסת	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
157	- כרך ב' חלק 4 הוראות למילוי כתב כמויות	01.001.0 020	6	אחסנת ממברנות - תוספת בגין אחסנת הממברנות בלבד (ללא ציוד היקפי אשר יאוחסן על חשבון המציע במידת הצורך) לתקופה העולה על 6 חודשים (אחסנה עד 6 חודשים כלולה במחירי היחידה בהתאם לאמור במסמכי המכרז). מבקשים הבהרה לגבי עמודת כמות - מצוין הסיפרה 6 האם מוגבל פה מס החודשים בתשלום מעבר לתקופה העולה על 6 חודשים? כך שמעבר ל- 12 חודשים אחסנה מחודש 13 והלאה עלות האחסנה היא על חשבון הקבלן?	ראה תשובה לשאלה 131 לעיל.
158	כרך ב' - חלק 4	טופס 4.2 חלקי חילוף	5	"המחיר לעיל כולל אספקה לאתר המט"ש תוך 7 ימים מהיווצרות הצורך או דרישת המזמין, לפי המוקדם." נודה להבהרה באחריות מי לבצע את ההתקנה בפועל (ועל כן עלות ההתקנה על חשבוננו) של חלפי החילוף המסופקים לאתר בתקופת האחריות (חמש שנים מתום תקופת הבדק)?	ההתקנה של חלקי החילוף תבצע ע"י המזמין (באמצעות קבלן אחר) ועל חשבון התאגיד.
159	כרך ב' חלק 2	43.9	39	"ערבות אחריות הממברנות - בסיום תקופת הבדק תוארך ערבות הבדק למשך התקופה הבאה : חמש שנים בתוספת שנות האחריות הנוספות להן התחייב הקבלן כאמור בטופס 16 לכרך ב' חלק 1 וממועד זה תבטיח הערבות האמורה רק את אחריות הקבלן הנוגעת לממברנות בלבד לרבות כל תקלה ביחס לממברנות ותפוקתן לרבות אי הפקת הקולחין הנדרשים ממערך הממברנות" נבקש להוריד את גובה הערבות מערבות הבדק (סכום השווה ל - 10% מסכום החשבון הסופי המאושר) שכן ערבות זו נוגעת רק לממברנות.	ראה מענה לשאלה 149.
160	כרך ב' - חלק 2	44.10 44.16	42,43	במענה הקודם מס' 8 כמענה לשאלה מהן תנאי התשלום הפנתם לחוק מוסר התשלומים. האם מזמין העבודה "מי שמש בע"מ עונה על ההגדרה של רשות מקומית בחוק: "רשות מקומית" – לרבות תאגיד שבידי רשות מקומית לפחות מחצית מההון או מחצית מכוח ההצבעה בו וחברה כהגדרתה בחוק תאגידי מים וביוב"ב? בהנחה שכן, הרי שכתוב כי: "מזמין שהוא רשות מקומית שהתקשר עם ספק בחוזה לביצוע עסקה, ישלם לספק את התמורה בעד העסקה לא יאוחר מ-45 ימים מתום החודש שבו הומצא לו החשבון, ולגבי עסקה לביצוע עבודות הנדסה בנאיות – לא יאוחר מ-80 ימים מתום החודש שבו הומצא לו החשבון" אנא אשרו כי בהתאם לכך התשלום הינו 80 יום	בדיקת החשבונות ואישורם הינו כפי המפורט במסמכי המכרז. תשלום של חשבון מאושר ישולם בהתאם לחוק מוסר תשלומים.

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
				מתום החודש שבו הומצא החשבונית ולא מאישור החשבונית על ידי המפקח כפי שכתוב במכרז "המפקח יבדוק כל חשבון ביניים בתוך 30 יום ממועד הגשתו ויעבירו לבדיקת ואישור המזמין"	
161	- כרך ב' חלק 2 חוזה	10.21	13	לאור האפשרות כי יחול פרק זמן ארוך בין מועד אספקה למועד התקנה, מבקשים כי מקום האחסנה שיוספק על ידי מזמין העבודה יהיה מקורה כולו כך שהטמפרטורה בשטח האחסנה לא יהיה מעל 40 מעלות, כך שיגן על הציוד מפני קרני שמש ישירות, גשם ורוח וכן מהאפשרות להצטברות של מים במקום האחסנה.	ראה תשובה לשאלה 131 לעיל.
162	B-3	sub section 3.3	29	According to sub section 3.3 in -B-3 for Redundancy concept "The design of the MBR tanks" should be made as 4 to 8 parallel and equal lines, where one line can be taken out of operation for at least 14 days without effecting ,the design capacity of the plant hydraulic or otherwise, including peak hydraulic load of 3,400 ".m3/h for 4 hours please clarify if the updated peak flow period of 24 hours is to be considered also under the .redundancy concept	Yes, the updated peak flow period of 24 hours needs to be considered also under the redundancy concept.
163	כללי			שינוי תקופת ההמשכות של ה PEAK FLOW מ- 4 ל- 24 שעות (כמו גם המענה הנדרש לשאלתנו מעלה) הנו שינוי תכנוני מהותי המחייב תכנון ותמחור עדכניים של רכיבים רבים בהצעה. על כן נבקש דחייה במועד ההגשה של ארבעה שבועות.	ראה מענה מספר 9. מועד ההגשה נדחה עד ליום 18/7/24 בשעה 12:00.
164	מענה לשאלות הבהרה מס' 8'	115	4	תקופת אחריות ממברנות - על פי מענה בנוגע לתקופת אחריות ציוד נלווה - תקופת האחריות תחל לכל היותר 12 חודשים ממועד אספקת הציוד לשטח. בהתאם לכך יש להשוות תנאים אלו לממברנות שתקופת האחריות על הממברנות תתחיל מתקופת הבדק או 12 חודשים מאספקת הממברנות לשטח המוקצה - המוקדם מבין שני מועדים אלו.	הבקשה נדחית ממברנות הינן טכנולוגיה תהליכית. לכן האחריות תתחיל לאחר השלמת הרצה מוצלחת של מערך הממברנות.
165	כרך ב' - חלק 1	1.4	6	"במסגרת אחריות זו על הקבלן להחליף כל קפסולת ממברנות אשר אינה מפיקה את איכות הקולחין הנדרשים" - נבקש כי ההחלפה תתבצע כשיש LINE שאינו מפיק איכות קולחין נדרשת ולא ברמת קפסולה/מודול בודד.	הבקשה נדחית.

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
166	כרך ב' - חלק 3	5.3.1	52	In the event of exceeding an operational limit for the membrane (e.g., excess fat, oil and grease (FOG) amount entering the biology, testing must halt, and the membranes shall be operated in a manner that prevents them from becoming damaged. This shall continue until the adverse conditions are reversed מבקשים כי מערך דומה יהיה בתקופת הבדק וכן בתקופת האחריות וכי האחריות על הציוד והממברנות לא תחול במידה ומקרה כזה קורה.	Accepted partially. Similar system will take place for the inspection and warranty period. Warranty for the equipment and membranes will apply and not be stopped. FOG concentration at the entrance to the bioreactor will be up to 150 mg/L.
167	כרך ב' - חלק 3	2.1.12	12	מבקשים להוסיף כי האחריות על הציוד (שנתיים) והממברנות (שבע שנים) כל עוד המערכת מופעלת בהתאם להוראות היצרן, לרבות תחזוקה והפעלה נכונה של הציוד, והכל לפי הוראות ההפעלה והתחזוקה המפורטות של היצרן. האחריות, לא תחול, בין השאר, במקרים הבאים: שינוי מערכת ההפעלה של מערך הממברנות ללא אישור מראש בכתב של יצרן הממברנות, ייבוש הממברנות מתחת לרמת הלחות המומלצת, ריכוז מוצקים מרחפים (MLSS מ"ג/ליטר) מעל למותר בהוראות היצרן, תנאים כימיים/פיזיים/סביבתיים בלתי תקינים, תחזוקה לא נכונה או פעולה בלתי הולמת של הציוד, שינויים במערכות הבקרה והניהול ללא אישור בכתב מהיצרן, ואספקת מי גלם המוזנים למערך ה MBR בפרמטרים שאינם עולים בקנה אחד עם הפרמטרים שנקבעו וצוינו בזמן הצעת ההצעה	יובהר: הקבלן אחראי על פיקוח וליווי צמוד לתפעול הממברנות בכל תקופת האחריות, ראה נספח ד' לחוזה ובכתב הכמויות סעיף 01.001.0040. שירותי תחזוקת ממברנות בתקופת האחריות המלאה (5 שנים מעבר לתקופת הבדק) לפי המפורט בנספח ד- נספח שירותים טכניים והנדסיים לתחזוקה ותפעול מערכת הממברנות במט"ש" המצורף לחוזה.
168	מענה לשאלות הבהרה מס' 8	מס"ד 114	 ללקוח הזכות להשהות את החוזה לזמן בלתי מוגבל גם לאחר מתן הוראת ייצור ועד אספקה לאתר בזמן ההשהייה מממתן הוראת ייצור ועד 45 יום לפני אספקה: א. אין הצמדת מחירים למדד עבור ציוד שטרם נרכש או ממברנות שטרם יוצרו ב. אין אפשרות לשלוח ציוד שיוצר ונרכש לאתר ג. אין תשלום על ציוד שכבר נרכש או יוצר (פרט למקדמה של 15% על שורת המחיר) ד. אין תשלום על אחסון מחוץ לאתר ה. כל עוד לא סופק לאתר, האחריות מספקי משנה עבור ציוד שהוזמן	א. ההצמדה המפורטת בתשובה לשאלה 99 במענה 7, מתייחסת גם לציוד הנלווה וגם לממברנות. ב. ככל שהשהייה תמשך מעבר ל 6 חודשים הצדדים ידונו בפיצוי לקבלן וזאת ככל שיוכח על ידו שנגרמו לו הוצאות. ה. אחריות לציוד הנלווה תהיה כפי המפורט בתשובה לשאלה 115, במענה 8.

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
				מתחילה להיספר בעבור הקבלן אבל לא בעבור המזמין נבקש לשנות את התנאים להלן : ככל שהקבלן יוכיח ששלח הזמנות לספקים, ניתן יהיה לשלוח את הציוד שהוזמן לאתר או לאחסון ולקבל תשלום עבור החלק היחסי של הציוד. אחריות תתחיל 36 חודש מאספקה לאתר או לאחסון או 24 חודש מהפעלה מוצלחת. במידה ויידרש אחסון מחוץ לאתר ישולם על ידי המזמין.	
169	מענה לשאלות הבהרה מס' 8	מס"ד - 109 - אסקלציה		אסקלציה – החוזה מאפשר הצמדה של עלות הממברנות בלבד למדד, כאשר תכולת האספקה כוללת שירותים וציוד נלווה רב שנרכש מספקים שונים שאינם צמוד למדד ומחירו קבוע מרגע הגשת המכרז. בנוסף, אין לוח זמנים מוגדר או כל התחייבות מצד המזמין לגבי תאריך יעד להוראת ייצור הציוד. למעשה הקבלן אמור להעריך את עלות הציוד שירכוש בעתיד בלי אפשרות לעדכן את המחיר או מגבלת זמן. נבקש לשנות את התנאים כך שמתאריך מסוים עד מתן הוראת ייצור תהיה הצמדה למדד עבור כל תכולת האספקה, או לציין תאריך הוראת ייצור בחוזה שיאפשר להעריך ולקבע מחירים.	ההצמדה המפורטת בתשובה לשאלה 99 במענה 7, מתייחסת גם לציוד הנלווה וגם לממברנות.
170	מענה לשאלות הבהרה מס' 8	מס"ד , 107 - 116 - אחסון ואחריות		הקבלן מתבקש לכלול בתחום האחריות גם אחסון של הציוד שיביא באתר. המזמין מצידו מקצה מקום מפולס תחת כיפת השמיים. כלומר ציוד רגיש לטמפרטורה – לוחות בקרה, מיכשור ואף הממברנות עצמן יהיה צורך לדאוג לסביב ממוזגת. נכתב כי השמירה שתהיה באתר לא תכיל גם את הציוד של הקבלן, כלומר עליו לדאוג לשמירה נפרדת וכל נזק או גניבה היא באחריות הקבלן. כמו כן אין העברת בעלות עד מתן תעודת השלמה. גם לאחר שימסר הציוד להתקנה, אם יגנב או אפילו יאבד, על הקבלן להשלים על חשבונו (או באמצעות הביטוח שלו). תקופת האחסון אינה מוגבלת. נבקש: להחריג את האחסון מתכולת האספקה של הקבלן ולהעבירה לקבלן ההתקנות, זאת מבלי לגרוע	"ביטוח עבודות קבלניות" המפורט בנספח ב' בחוזה כולל ביטוח מפני אובדן, נזק פיזי פתאומי ובלתי צפוי בקשר עם העבודות או הציוד במשך תקופת ביצוע העבודות. ביטוח עבודות קבלניות שיבוצע על ידי מי שמש ייכנס לתוקף רק ממועד תחילת העבודות. שימור ואיחסון המתאים לשמירתם המלאה ותקינה של הממברנות שסופקו לאתר/למט"ש כולל בין היתר איחסון בקירור לתקופה של עד 6 חודשים הינה באחריות ועל חשבון הקבלן. מעבר לתקופה אחסון זו, ראה התייחסות בכתב כמויות סעיף 01.001.0020.



מ"ס	מסמך/נספח אליו ההבהרה מתייחסת	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
				מאחריות הקבלן ציוד, לטיב, כמות ואיכות הציוד שסופק. נבקש כי בעלות הציוד תעבור למזמין עם נוהל מסירה מסודר לאחר אספקה לאתר. כפי שנהוג במכרזים לספקי טכנולוגיה. נבקש להסיר את אחריות הספק מהרגע שהציוד נמסר לקבלן ההתקנה עבר התקנות	

(* מענה לשאלה 151- טופס 6- נוסח ערבות מכרז (כרך ב'- חלק 1 למכרז):

טופס 6

מכרז פומבי מס' 4/24

מט"ש עמק האלה

תכנון, אספקת ממברנות וציוד נילווה, פיקוח על התקנתם,

הרצה, שירות ואחריות של מערך ה MBR

יוגש על ידי המשתתף

יחד עם הצעתו במכרז

נוסח ערבות בנקאית (ערבות השתתפות)

לכבוד

תאגיד מי שמש בע"מ

בית שמש

תאריך: _____

הנדון: ערבות בנקאית מס' _____

1. אנו ערבים כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 1,000,000 ש"ח (אחד מיליון שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם השתתפות במכרז פומבי מס' 4/24 ביניכם לבין הנערב בעניין מט"ש עמק האלה- תכנון, אספקת ממברנות וציוד נילווה, פיקוח על התקנתם, הרצה, שירות ואחריות של מערך ה MBR
2. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ולא יאוחר מ-15 (חמישה עשר) ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
3. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 14 לינואר 2025 (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. על כל דרישה על פי ערבות זו להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
4. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____ בע"מ



בס"ד

מסמך זה, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, והמציעים מתבקשים לצרף העתק חתום ממנו להצעתם

שם המציע: _____

חתימת המציע: _____

תאריך: _____