



09 יוני 2024
ג' 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 7

חברת תאגיד מי שמש בע"מ מתכבדת לפרסם את הודעת הבהרה מספר 7 מענה לשאלות הבהרה שהתקבלו
במסגרת המכרז שבנדון (להלן: "המכרז"), כדלקמן

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
68	B-3	Section 4.2	31	section 4.2 indicates SS316 pipes for .all pipes in contact with wastewater Please clarify if this refers to permeate and air as well, partly installed above tank water level	Yes
69	B-3	Section 4.4.5	36	please approve chemical pumps of a air operated double diaphragm" .pump" type, such as Sandpiper	Approved
70	B-3	Section 4.4.5	36	For Electric motor Chemical pumps- please add Jesco manufacturer which has experience and hundreds of installation in Israel, to the manufacturer list	The supplied pumps will be as specified in section 4.4.5 or equivalent to the type of pumps specified in section 4.4.5. To be approved by the designer as equivalent. It will be emphasized that any equipment offered must have a supplier representative in Israel.
71	כרך ב-1	סעיף 18 "אופן קביעת הזוכה במכרז" לכרך ב-1	25- 28	סעיף 3.2 לכרך ב-3 (עמוד 26) קובע כי במידה ולמציע ניסיון מוכח בו תאי הממברנות המאווררים מהווים חלק מהראקטור הביולוגי, ניתן לעשות זאת גם בפרויקט עמק האלה : The volume of the aerated MBR" tank can count towards the aerobic zone when possible. This can only be done when the supplier provides references showing that this is " ...typical for their system יחד עם זאת, בחישוב קביעת הזוכה במכרז, C4 "עלות הבטון הנדרש להקמת תאי הממברנות" ניתן משקל לכמות הבטון נדרשת לתאי הממברנות בלבד. על כן על פי עקרונות המכרז, ראוי כי סעיף C4 ייתן משקל לכלל עלות הבטון	הבקשה נדחית. בניגוד לנאמר בסעיף 3.2 לכרך ב' כאמור, נפח תאי הממברנות אינו מחושב כחלק מהנפח האירובי של הראקטור הביולוגי.

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
				הנדרשת לתאי הממברנות ולראקטור הביולוגי גם יחד. נא עדכון חישוב הניקוד	
72	ב-1	סעיף 18 "אופן קביעת הזוכה במכרז"	25- 28	<p>סעיף 4.4.3 לדרך ב-3 (עמוד 35) קובע כי דרישת האוויר הכוללת לחלק הביולוגי מורכבת מאוויר המסופק ישירות לראקטור הביולוגי כמו גם לאוויר הנוצר בתאי הממברנות:</p> <p>This includes indicating the.. "oxygen demand resulting from" the MLSS and operational parameters selected by the supplier. The air demand is covered both by the aerated zone in the CAS reactors, as "well as the MBR tank</p> <p>על נתון זה גם להיות מגובה בהצגת רפרנס כנדרש בנספח טכני 3.1. יחד עם זאת, בחישוב קביעת הזוכה במכרז, C2 "דרישות אנרגיה וכימיקלים" ניתן משקל לאוויר הדרוש לניעור הממברנות בלבד מבלי להביא בחשבון את האוויר הנחסך כתוצאה מכך בראקטור הביולוגי. יובהר כי שיטות ממברנות שונות, דורשות כמות אוויר שונה לניעור הממברנות, אולם כמות עודפת זו בתאי הממברנות חוסכת אוויר בראקטור הביולוגי. על כן, בכדי לשמר את עקרון השוויון בחלק דרישות האנרגיה בנוסחאות קביעת הזוכה יש לתת ביטוי לסך האוויר הדרוש במתקן. נא עדכון חישוב הניקוד</p>	<p>הבקשה נדחית. בניגוד לנאמר בסעיף 4.4.3 לדרך ב' כאמור, החמצן מתאי הממברנות לא מחושב כחלק מדרשית החמצן בראקטור הביולוגי.</p>
73	ב-1	סעיף 18 "אופן קביעת הזוכה במכרז"	26	לצורך חישוב רכיב האיכות של ניסיון היצרן (שורה 2 בטבלה) - נבקש לאשר כי שנת סיום הקמת המתקנים תהיה ב- 16 שנה האחרונות (לתקופה של 2008-2023)	<p>הבקשה מתקבלת. *ראו טבלת איכות מעודכנת בסוף המענה (*).</p>
74	ב-1	סעיף 18 "אופן קביעת הזוכה במכרז"	26	לצרכי חישוב רכיב האיכות של ניסיון היצרן (שורה 2 בטבלה), נבקש לאשר התקנות גם במדינות המפרץ, מדינות בהן פועלים מזה שנים רבות בהצלחה מתקני MBR מתקדמים רבים בעלי גודל משמעותי.	<p>הבקשה נדחית.</p>
75	כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח	54	<p>נבקש להוסיף סעיף מגבלת אחריות בנוסח המוצע להלן: "מובהר ומוסכם כי חבות הקבלן ואחריותו בכל מקום בו נושא הקבלן באחריות ו/או בפיצוי ו/או בשיפוי על פי הסכם ולמשך כל הסכם זה לרבות נספחיו כפופה לתנאים המצטברים דלהלן: (1) התקבל פס"ד חלוט (2) המזמין הודיע לקבלן על כל תביעה או דרישה כאמור מיד עם היוודע לו על כך ואפשר לקבלן לנהל את ההגנה ולא התפשרה בשמו ובמקומו ו/או ללא אישורו של הקבלן מראש ובכתב (3) בשום מקרה הקבלן לא יישא בנזקים עקיפים ו/או תוצאתיים לרבות כלכליים</p>	<p>הבקשה נדחית. בנספח ב' לחוזה מוסדרת זכות הקבלן להתגוננות. עם זאת מוסכם כי במקרה בו מדובר בתביעת צד ג' נגד המזמין והקבלן לקח על עצמו את ההתגוננות גם בשמו של המזמין ומסר למזמין כתב שיפוי מתאים לשביעות רצון המזמין לא יתפשר המזמין ללא</p>

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
				טהורים. על אף האמור בסעיף זה, ועל אף כל הוראה אחרת בהסכם זה, מוסכם בזאת מפורשות כי אחריות הקבלן והשיעור המרבי של הפיצויים ו/או השיפוי ו/או ההוצאות ו/או דמי הנזק בהם יישא הקבלן על פי הסכם זה או על פי דין, לא יעלו בכל מקרה על סכום הצעת המחיר של הזוכה במכרז והמזמין פוטר את הקבלן ומוותר בזאת על כל תשלום העולה על סכום הפיצוי המרבי המצוין לעיל. הוראות סעיף זה יחולו אף לאחר סיום ההסכם ו/או ביטולו"	אישור הקבלן מראש ובכתב. בנוסף תשומת לב המציעים מופנית לסעיף 28.5 לחוזה.
76	- כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - הגדרות	56	"מבקש האישור" - נבקש למחוק את המלל: "ו/או עמותות... ו/או עובדיהם".	הבקשה נדחית.
77	- כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 1	56	נודה בשורה 3 – לאחר המלל: "בקשר עם" בהוספת המלל: "הפרויקט לרבות". בשורה 6 – לאחר המלל: "וקבלני המשנה מטעם המבוטח" בהוספת המלל: "מכל דרגה".	הבקשות נדחות.
78	- כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 1	56	בסוף הסעיף נודה להוספת המלל הבא: ביטוח העבודות הקבלניות אשר נערך על ידי מבקש האישור יכלול בין היתר את הפרקים להלן: א. (1) - נזק רכוש - אבדן או נזק פיזיים ובלתי צפויים שייגרמו לעבודות במשך תקופת הביטוח. הפרק יכלול בין היתר הרחבת רכוש סמוך ורכוש עליו עובדים, פינוי הריסות, נזק ישיר ועקיף מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים, פריצה וגניבה, רעידת אדמה ונזקי טבע. ב. פרק (2) - אחריות כלפי צד ג' - חבות כלפי צד שלישי בגין פגיעה גופנית או נזק לרכוש שייגרמו במשך תקופת העבודות בגבול אחריות שלא יפחת סך של 20,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח. הפרק יורחב לכלול רעד והחלשת משען, נזק עקיף וישיר לפגיעה במתקנים תת קרקעיים, תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי ונזק כתוצאה משימוש בצמ"ה שאין חובה חוקית לבטחו. ג. פרק (3) - אחריות מעבידים - חבות על פי דין כלפי המועסקים בביצוע העבודות בגין פגיעה גופנית הנגרמת באתר העבודות במשך תקופת הביטוח, תוך כדי ועקב ביצוע העבודות. ביטוח העבודות הקבלניות כאמור יהיה ראשוני לכל פוליסה של המבוטח וקבלני המשנה המועסקים בביצוע העבודות , ויכלול סעיף ויתור על זכות התחלוף כלפי המבוטח וקבלני המשנה המועסקים בביצוע העבודות (למעט לטובת אדם שגרם לנזק זדון).	מקובל בכפוף לתיקונים באדום וכן בכפוף להבהרה כי למבקש האישור נשמרת הזכות לבצע שינויים בביטוח זה בהתאם לשיקול דעתו

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
				מבקש האישור מצהיר כי הם פוטר את המבוטח /או קבלני המשנה מכל אחריות לנזק אשר מבקש האישור זכאי לשיפוי בגינו בהתאם לפוליסת עבודות הקבלניות שלעיל או היה זכאי לשיפוי אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה. הפטור לא יחול לטובת אדם שאגרם לנזק בזדון. כמו כן, נוסח הפוליסה לא יפחת מנוסח ביטוח /או נוסח אחר מקביל לו, ויכלול תקופת תחזוקה מורחבת בת 24 חודשים וכן תקופת הרצה בת שלושה חודשים. יבוטל חריג רשלנות רבתי, עם זאת אין בביטול כאמור כדי לפגוע בזכויות המבוטח /או חובות המבוטח על פי דין.	
79	נספח ב' - כרך ב' חלק 2 חווה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 2	56	בשורה 2 – נודה למחוק את המלל: "בכפוף למילוי התחייבויות המבוטח על פי החוזה". ובשורה 6 – נודה למחוק את המלל: "זאת בהתאם... רצון מבקש האישור".	הבקשות נדחות.
80	נספח ב' - כרך ב' חלק 2 חווה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 3	56	נודה בהוספת המלל הבא בסוף הסעיף את המלל להלן: "בכפוף לקבלת כל המסמכים בקשר עם הצהרה זו".	הבקשה מתקבלת.
81	נספח ב' - כרך ב' חלק 2 חווה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 6	56	בשורה 1- נודה למחוק את המלל: "קבלני משנה שיבצעו...בביטוח העבודות הקבלניות, לא" ולכתוב: "יועצים, מהנדסים, מפקחים, מודדים, מתכננים בשורה 4 – נודה למחוק את המלל: "קבלנים או פוטר אותם... /או חווה" ולכתוב: "למעט בגין אחריותם המקצועית".	הבקשה נדחית.
82	נספח ב' - כרך ב' חלק 2 חווה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 7	57	א. שורה 5 – נודה לאחר המילים "בתקופה נוספת" למחוק "7 שנים" ולכתוב: "3 שנים". ב. שורה 6 – נודה למחוק את המלל: "(לפי העניין.... ביטוח כלי רכב)" ולכתוב: "בהתאם לשיקול דעת המבוטח". ג. שורה 11-12 – נודה למחוק את הפסקה החל מהמלל: "כן מוסכם... ביטוח זה". הבהרה – יש להעביר כבר כעת את דרישות הביטוח".	א. הבקשה נדחית. ב. הבקשה מתקבלת. ג. הבקשה נדחית.
83	נספח ב' - כרך ב' חלק 2 חווה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 8.3	57	לאחר המלל: "ביטוח כל הסיכונים" יש להוסיף את מלל: "או ביטוח אש מורחב".	הבקשה מתקבלת.
84	נספח ב' - כרך ב' חלק 2 חווה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 8.4	57	לאור ההערה מעלה (הוספת המלל או ביטוח אש מורחב לסעיף 8.3, נבקש למחוק סעיף זה (8.4)	הבקשה נדחית. תשומת הלב כי מדובר על ביטוחים שונים ונפרדים – אחד לרכוש המובא על ידי המבוטח לאחר

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
					העבודות (שאינו חלק מהעבודות) והשני לעבודות ייצור או הרכבה המבצעות על ידי המבוטח מחוץ לשטח העבודות ורלבנטי רק במידה ואכן מתקיימות.
85	כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 8.5	57	<p>ביטוח כלי רכב:</p> <p>א. סעיף 8.5 – בסוף הסעיף, נודה בהוספת המלל: "הביטוחים יערכו על ידי המבוטח ו/או על ידי מי מטעמו".</p> <p>ב. סעיף 8.5.1 – נודה במחיקת "750,000 ש"ל לכלי" ולכתוב: "350,000 ש"ל למקרה ולתקופת ביטוח".</p> <p>ג. סעיף 8.5.3 – נודה במחיקת המלל: "הנובע מסיבה כלשהי" ולכתוב: "הנובע מסיבה שאינה מוחרגת".</p> <p>ד. סעיף 8.5.3 – נודה במחיקת 1,000,000 ש"ל ולכתוב: "500,000 ש"ל למקרה ולתקופת ביטוח".</p> <p>ה. סעיף 8.5.3 – פסקה אחרונה (עמ' 58) נודה במחיקת כל הפסקה החל מהמלל: "הביטוח יורחב... צולבת".</p>	<p>א. הבקשה מתקבלת.</p> <p>ב. הבקשה מתקבלת.</p> <p>ג. הבקשה מתקבלת.</p> <p>ד. הבקשה נדחית.</p> <p>ה. הבקשה מתקבלת.</p>
86	כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 8.6	58	נודה במחיקת המלל: "ו/או בעלי הזכויות הנוספים".	הבקשה מתקבלת.
87	כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 8.7	58	לאחר המלל: "ביט" נודה בהוספת המלל: "ו/או נוסח יועץ".	הבקשה מתקבלת ככל ונוסח היועץ אינו נופל מתנאי נוסח "ביט".
88	כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 8.8	58	<p>א. בתחילת הסעיף, נודה בהוספת המלל: "ביטוחי הרכוש הנערכים על ידי המבוטח יכללו הוראה לפיה".</p> <p>ב. שורה 1- נודה במחיקת המלל: "ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור".</p>	הבקשה נדחית.
89	כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 9	58	בסוף סעיף 9, נודה בהוספת המלל: "האמור בסעיף זה כפוף לכך כי ניתן לערוך את הביטוחים הנדרשים בתנאי שוק סבירים".	הבקשה נדחית.
90	כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 10	58	<p>שורה 5 ועד סוף הסעיף- נודה במחיקת המלל: "מוסכם כי המבוטח יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור</p> <p>ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור ו/או כלפי בעלי הזכויות הנוספים עקב כך שלא יתאפשר למבוטח להתחיל בביצוע העבודות טרם הומצא אישור ביטוחי המבוטח כנדרש"</p>	הבקשה נדחית.
91	כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' - הוראות אחריות וביטוח - 13	58	<p>א. שורה 1- נודה במחיקת המלל: "ו/או את מי.. מבקש האישור".</p> <p>ב. שורה 5 – לאחר המלל: "ו/או לסביבתם" נודה במחיקת המלל: "ו/או".</p>	<p>א. הבקשה נדחית.</p> <p>ב. הבקשה נדחית.</p> <p>ג. הבקשה נדחית.</p> <p>ד. הבקשה נדחית.</p>

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
				ג. שורה 7 – נודה במחיקת המלל : "וכן מאחריות לאבדן או נזק". ד. שורה 8 – נודה במחיקת המלל : "בין אם נערכו... ובין אם לאו".	
92	נספח ב' - חורבן - חלק 2 חורבן	נספח ב' - חורבן - חלק 2 חורבן	59	א. שורה 1- נודה במחיקת המילה : "מיד" ולכתוב : "זמן סביר ממועד בו היוודע לך". ב. שורה 4 – לאחר המלל : "להגיש למבטחים" נודה בהוספת המלל : "ככל שאין בכך כדי לפגוע באינטרס המבוטח בהתייחס לביטוחי חבויות". ג. שורה 6 – נודה במחיקת המלל : "הן בביטוחי המבוטח והן.. הקבלניות" ולכתוב : "בביטוחי המבוטח. לעניין ביטוח העבודות הקבלניות, המבוטח יישא בגובה ההשתתפות העצמית בגין נזקים אשר נגרמו כתוצאה ממעש ו/או מחדלי המבוטח ובמפורש המבוטח לא יישא בהשתתפות עצמית בגין נזקי טבע ורעידת אדמה".	א. הבקשה מתקבלת. ב. הבקשה מתקבלת. ג. הבקשה נדחית.
93	נספח ב' - חורבן - חלק 2 חורבן	נספח ב' - חורבן - חלק 2 חורבן	59	א. שורה 2 – נודה במחיקת המלל : "או לחילופין.... בנספח ביטוח זה". ב. שורה 6 – נודה במחיקת המלל : "לפיהם כל הזכויות.. כגון". ג. שורה 7 – לאחר המילה : "ראשוניות" נודה במחיקת המלל : "למעט הפוליסה הקבלנית הנערכת על ידי מבקש האישור שתהא ראשונית לכל פוליסה של המבוטח ו/או קבלני המשנה".	א. הבקשה מתקבלת. ב. הבקשה נדחית. ג. הבקשה מתקבלת ככל ומדובר בקבלני משנה המבוטחים במסגרת פוליסת עבודות קבלניות.
94	נספח ב' - חורבן - חלק 2 חורבן	נספח ב' - חורבן - חלק 2 חורבן	59	נודה במחיקת סעיף זה	הבקשה נדחית.
95	נספח ב' - חורבן - חלק 2 חורבן	נספח ב' - חורבן - חלק 2 חורבן	59	נודה במחיקת המלל : "ו/או חברות קשורות ו/או מפקח/ המנהל ו/או מזמין העבודות"	הבקשה מתקבלת.
96	נספח ב' - חורבן - חלק 2 חורבן	נספח ב' - חורבן - חלק 2 חורבן	59	נבקש להוסיף סעיף הבא : "ביטוח מבקש האישור" עם הפירוט הבא : לא יאוחר ממועד ההתקשרות ולמשך כל תקופת ההסכם, לרבות תקופת העבודות ו/או תקופת התחזוקה והתפעול, ככל שקיימת מתחייב מבקש האישור לערוך ולקיים, בין בעצמו ובין באמצעות מי מטעמו, באמצעות חברת ביטוח מורשית כדין בישראל, את הביטוחים המפורטים להלן : א. פוליסת ביטוח "אש מורחב" ו/או "כל הסיכונים" לרכוש לרבות שבר מיכני , למבנים ומתקנים על כל מערכותיהם וצמודותיהם, לרבות המט"ש הקיים, למלאים ולתכולה מכל סוג ותיאור הנמצאים בשטח ביצוע העבודות ומתן השירותים ובסביבתם, במלוא ערכי כינונו, מפני אבדן או נזק עקב הסיכונים	הבקשה נדחית.

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
				<p>סיכוני אש, עשן, ברק, התפוצצות, רעידת אדמה, סערה וסופה, שיטפון, נזקי נוזלים והתבקעות צינורות, שבר זכוכית, פגיעה ע"י כלי רכב/טיס, פרעות, שביתות, נזק בזדון ופריצה, גניבה ושוד. ב.פוליסה לביטוח אבדן תוצאתי המבטח אבדן הכנסות למבקש האישור עקב נזק לרכוש המבוטח על פי סעיף 23א' לעיל למשך תקופת שיפוי שלא תפחת מ-24 חודשים. מבקש האישור רשאי שלא לערוך ביטוח אבדן תוצאתי לעיל, בחלקו או במלואו, אולם במקרה כזה יחול הפטור האמור בסעיף 16ד' להלן כאילו נערך הביטוח במלואו.</p> <p>ג. הביטוחים המפורטים בסעיפים 23א – 23ב' לעיל יכללו סעיף ויתור על זכות תחלוף לטובת המבוטח ו/או מי מטעמו, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון</p> <p>ד. מבקש האישור מצהיר כי הוא פוטר את המבוטח את ומי מטעמו, מכל אחריות לנזק שהוא זכאי לשיפוי בגינו (או היה זכאי אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה ו/או החלתו של סעיף ביטוח חסר בפוליסות ו/או אי מילוי הוראות הפוליסות) על פי הביטוחים שהתחייב לערוך כמפורט לעיל. הפטור כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.</p> <p>ה. מוסכם כי ככל והאתר ו/או המבנים ו/או הרכוש כאמור בהסכם זה אשר בהם ניתנים השירותים ו/או מבוצעות העבודות נשוא הסכם זה נועדו לשימוש ו/או לשכירות ו/או לרשות של משתמשים ו/או ברי רשות מטעם מבקש האישור ו/או צדדים שלישיים הפועלים עם מבקש האישור ו/או ברשות בעלי זכויות נוספים ובין היתר מלווים, בעלי קרקע ו/או בעלי רשויות, לרבות עיריית בית שמש, בעלי תשתיות וכו', מבקש האישור יקבל הסכמת האמורים לעיל להחלת סעיף זה לטובת המבוטח ו/או מי מטעמו, גם לגבי נזק לרכוש ו/או אובדן רווחים של האמורים לעיל."</p>	
97	- כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' 1 – אישור ביטוחי המבוטח	60	<p>א. בעמודת "גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור" – נודה במחיקת המלל: "ו/או עמותות... עובדיהם".</p> <p>ב. בעמודת "אופי העסקה" נודה בלציין את אופייה (לאחר שסימנתם: "אחר")</p> <p>ג. בעמודת "מעמד מבקש האישור" – נודה בלתקן בהתאם למהות ההתקשרות.</p> <p>ד. בשורת אחריות מקצועית – נודה במחיקת קוד 304, 325, 326. וכן לאחר קוד 328, נודה בהוספת המלל: "למעט</p>	<p>א. הבקשה מתקבלת.</p> <p>ב. הבקשה מתקבלת.</p> <p>ג. הבקשה מתקבלת.</p> <p>ד. הבקשה מתקבלת למעט התוספת לקוד 328.</p> <p>ה. הבקשה למחיקת קוד 304 מתקבלת. הבקשה להוספת המלל לאחר קוד 328 נדחתה.</p>

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
				לעניין הפוליסה הקבלנית הנערכת על ידי מבקש האישור" ה. בשורת "חבות מוצר" – נודה במחיקת קוד 304. וכן לאחר קוד 328 – נודה להוספת המלל: "למעט לעניין הפוליסה הקבלנית הנערכת על ידי מבקש האישור" ו. בטבלת "פירוט שירותים" – נודה במחיקת הקודים – 009,029,062,069	1. הבקשה מתקבלת בכפוף להוספת תיאור העבודות במלל אופי העסקה.
98	כרך ב' חלק 2 חוזה	נספח ב' 2 – טופס מסירת פוליסה לביטוח עבודות קבלניות	62	סעיף 5 – נודה במחיקת המילה: "מיד" ולכתוב: "זמן סביר מהיוודע לי".	הבקשה מתקבלת.
99	כרך ב' – חלק 1 מידע והוראות למשתתפים במכרז	חשבונות ותנאי תשלום סעיף 12.3	18	בהתאם לסעיף 9 תוקף ההצעה תקפה למשך 180 יום ממועד הגשת המכרז הסופי וכי ניתן להאריך תוקף זה ב 90 יום נוספים ללא מנגנון הצמדה. בסעיף 12.3 מצוין כי במידה וצו אספקה לאחר 18+ חודשים ממועד חתימת החוזה, המחיר יהיה בהתאם להצעה עם התאמה חד פעמית למדד המחירים ליצרן הכימיקלים של האיחוד האירופי (מדד מחירי היצרנים הכימיקלים באיחוד האירופי). כאשר מדד הבסיס יהיה המדד הידוע בחודש ה-18 לאחר חתימת החוזה, והמדד החדש יהיה המדד הידוע במועד שליחת הודעת הרוכש/הזמנת/הוראת אספקה לקבלן. מכאן משתמע שמחירי הממברנות בלבד יכולות להיות תקפות תיאורטית מרגע ההגשה למשך לפחות 27 חודשים (מעל שנתיים) ללא הצמדה כלל, וכאשר יוצמד הרי שמדד הבסיס הוא זה הידוע בחודש ה-27 בלבד. אנו מבקשים כי במקרה וצו אספקה של המזמין לקבלן לאספקת הממברנות תתבצע לאחר 18 חודשים אזי ההצמדה בהתאם למדד התעשייה הכימית האירופאית תעשה כאשר מדד הבסיס יהיה המדד הידוע בחודש חתימת החוזה והמדד החדש יהיה המדד הידוע במועד ההודעה ששלח המזמין לקבלן (לאחר 18 חודשים).	במענה 6 בשאלה המסומנת בכוכבית (*) השניה כבר הובהר כי: סעיף 12.3 לחלק 1 וסעיף 44.3 לחלק 2 יתוקנו כך: במקום: "לאחר 18 חודש ממועד חתימת החוזה" יבוא: לאחר 18 חודש מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז" 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 ששלח המזמין לקבלן.
100	כרך ב' – חלק 1 מידע והוראות למשתתפים במכרז	סעיף 1.4	6	במסמכי המכרז באנגלית - כרך ב' חלק 3 -מפרט מיוחד בסעיף 5.3 כתוב כי תקופת ההרצה (start up) הינו במשך ששה חודשים בלבד כאשר משתמע כי לאחריו מתחיל תקופת הבדק). ואילו בכרך ב' חלק 1 מידע והוראות למשתתפים סעיף 1.4 כתוב כי הקבלן יבצע הרצה למתקן למשך חודשים לפחות וכי תקופת הבדק תחל רק לאחר קבלת תעודת השלמה או בתוך 25	סעיף 1.4 לכרך ב' חלק 1 וסעיף 10.46 לכרך ב' חלק 1 (החוזה) יתוקנו באופן הבא: ההרצה של מערך הממברנות תארך 6 חודשים לפחות. בסיום הרצה מוצלחת (בהתאם לקביעת המזמין ולפי תנאי

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
				<p>חודשים מסיום הרצת הממברנות (לשביעות רצון המזמין), לפי המוקדם מבין שני המועדים. תקופה זו בין הרצה לבין תחילת תקופת הבדק אינה מצוינת במסמכי המכרז באנגלית המופנה ליצרני הממברנות. בהתאם לכך, לפי הכתוב בעברית, תקופת האחריות למעשה עלולה להתארך בלפחות 25 חודשים נוספים (מעבר לששת חודשי ההרצה, שנתיים בדק ותקופת אחריות הממברנות - חמש שנים). נבקש התאמה בתקופת האחריות הנדרשת בין הכתוב במסמכים באנגלית לבין הכתוב במסמכים בעברית לעניין זה.</p>	<p>המכרז) יימסר מערך הממברנות למזמין. תקופת הבדק של מערך הממברנות תחל מעת מסירת מערך הממברנות למזמין כנ"ל. תקופת הבדק תארך למשך 24 חודשים מעת המסירה כנ"ל. לא יחול שינוי ביחס למועדי תקופות האחריות או בקשר עם התנאים למתן תעודת השלמה ועל הקבלן לבצע כל פעולה שתדרש ממנו על ידי המזמין ביחס למערך הממברנות על מנת שתתקבל תעודת השלמה למט"ש בכללותו.</p>
101	- כרך ב' חלק 2 חוזה	44.4 מנגנון התחשבות מול היצרן	41	<p>אנו מבקשים הבהרה בנוגע למנגנון הפיצוי לקבלן במקרה של החלפת ממברנות במהלך שנות האחריות הנוספות: בהתאם למנגנון זה, ככל שמתקרב סיום תקופת האחריות הנוספת, שיעור השתתפות המזמין הולך ופוחת. מנגנון זה אינו מיטיב עם יצרני הממברנות ומעודד החלפת הממברנות בשלב מוקדם. מקובל במכרזים בינלאומיים למנגנון הפוך בה השתתפות המזמין בעלות ההחלפה הולכת וגדלה ככל שמתקרב מועד סיום תקופת האחריות. מנגנון כפי שמוצע לא מוכר ליצרני הממברנות. נבקש מנגנון לתמורה שעולה (שיעור השתתפות המזמין) ככל שמספר החודשים שנותר לסוף "תקופת האחריות הנוספת" הולכת וקטנה ולא כפי שמוצע.</p>	<p>נוסח סעיף 44.4, ביחס לתמורה לקבלן ולמשך שנות האחריות יעודכן כדלהלן:</p> <p>"...יהיה הקבלן זכאי לתמורה הבאה: מחיר קפסולת הממברנות בהתאם לטופס 12 (בנוסח המקורי כתוב טופס 16) לדרך ב' חלק 1 של מסמכי המכרז בצירוף הפרשי הצמדה כאמור בסעיף 44.3 לעיל חלקי מספר החודשים הכלולים בשנות האחריות הנוספות כפול מספר החודשים שעברו ממועד תחילת שנות האחריות הנוספת ועד מועד החלפת הקפסולה בפועל.</p>

מ"ס	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
					<p><u>יודגש</u> : תקופת האחריות הנוספת ביחס לקפסולה החדשה שהוחלפה כאמור תהיה בדיוק כפי התחייבות המציע והיצרן המפורטת בטופס 16 וזאת למשך שנות האחריות הנוספת הניתנת עבור תפקוד מלא של הממברנות לפי תנאי המכרז והיא תמנה מחדש החל ממועד החלפת אותה קפסולה ואילך.</p>
102	B-3	general		There are several references to "Chapter 0" in section B-3, we couldn't find this chapter in B-3. please clarify on which page and section this chapter is	<p>See table detailing the meaning of "Chapter 0" in each location in Part 3 at the end of this document. (**)</p>
תיקון תשובה לשאלה 28#	B-3	Appendix 3.1	66	<p>-For the" Average daily flux -"Is this flux the design average flux? - For the" Maximum monthly flux -"please define the monthly peak flow - For the" Maximum daily flux -" please define the daily peak flow " - Design gross flux- is this not the same as the average daily flux?</p>	<p><i>For the" Average daily flux -"Is this flux the design average flux</i> yes <i>For the" Maximum monthly flux -" please define the monthly peak flow</i> 49,000 m³/d <i>For the" Maximum daily flux -" please define the daily peak flow</i> 81,600 m³/d <i>" - Design gross flux- is this not the same as the average daily flux</i> yes</p>

(*) מענה לשאלה 73- טבלת שקלול הרכיב האיכותי המעודכנת (שינוי לסעיף 18.2, בחלק 1)

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 2 מיליון ₪ לפני מע"מ ואשר הקמתם של המתקנים הללו הסתיימה ב-10 השנים האחרונות והמתקן לו סופק הציוד פועל ברציפות בשנים 2022-2023. בגין שני (2) מתקנים/מט"שים כנ"ל יקבל המציע 10 נקודות. בגין שלושה (3) מתקנים/מט"שים כנ"ל יקבל המציע 15 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-16 השנים האחרונות (תעודת השלמה/תשלום סופי ניתנו במהלך השנים 2008-2023) ופועל לפחות 3 שנים ברציפות משנת 2021 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" 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 כלולה במחירי החוזה. 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: 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. 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 התחשבוניות כך שהמזמין ישתתף בחלק מעלות החלפת הממברנות כפי שנקבה בטופס 13	40 נקודות

	<p>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".</p> <p>הטופס ייחתם על ידי המציע ועל ידי רואה החשבון של המציע במקום המיועד לכך.</p>	4
100 נקודות	<p>סה"כ ציון הרכיב האיכותי – Q</p>	

(**) Answer to question 102- the meaning of "Chapter 0" in each location in Part 3:

page:	Section:	Location in the section:	Current reference:
32	4.3.2	Second bullet	Chapter 6.2.1
33	4.4.2	First paragraph	chapter 3.2
38	4.4.9	First bullet	Chapter 4.4
38	4.4.9	Third bullet	Chapter 6.1
39	4.4.9	Fourth bullet	Chapter 2.1
39	4.4.10	Third bullet	Chapter 4.4
39	4.4.10	Fourth bullet	Chapter 6.2
45	4.5.7	First bullet	Chapter 4.5
45	4.5.7	Second bullet	Chapter 6.1
45	4.5.8	Third bullet	Chapter 4.5
45	4.5.8	Fourth bullet	Chapter 6.2
48	5.2	First paragraph	Chapter 2.1
50	5.3	Fourth paragraph	Chapter 5.3.1
52	5.3.1	Second paragraph	Chapter 5.3



בס"ד

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

שם המציע: _____

חתימת המציע: _____

תאריך: _____