

02 מאי 2024
כ"ד ניסן 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 לשאלת הבהרה מספר 2

חברת תאגיד מי שמש בע"מ מתכבדת לפרסם את הודעת הבהרה מספר 2 מענה לשאלות הבהרה שהתקבלו במסגרת המכרז שבנדון (להלן: "המכרז"), כדלקמן

מס' ד	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
5	חלק – כרך ב מידע 1 - והוראות למשתתפים במכרז	פרק 2 תנאי סף + פרק 18 שיכלול הציון		<p>אנו מפנים את תשומת ליבכם לשלושה תנאי סף שכללתם במכרז, אשר יש לתקן או להבהיר את האמור בהם על מנת לאפשר לחברתינו ולמציעים איכותיים אחרים להשתתף במכרז – וזאת מבלי לפגוע כהוא זה באיכות ההצעות שיתקבלו:</p> <p>1. דרישה לרקורד פעילות במט"שים בהיקף של 20 מלש"ח. לחברתינו יש ניסיון בהיקף כזה, אך זאת בהתחשב גם באספקת ציוד אלקטרו מכאני לתחנות שאיבה (כידוע לכם, הציוד לתחנות שאיבה ולמט"שים הוא זהה). תנאי זה אינו בעייתי ככל שדרישת הניסיון המוקדם כוללת גם אספקת ציוד לתחנות שאיבה.</p> <p>2. דרישה לכך שהמזיע עשה לפחות פרויקט אחד בהיקף של 7 מלש"ח. ניסיון כזה יש רק לשתי חברות בארץ ולכן הדרישה הזו לא מאפשרת תחרות של ספקים שונים על אספקת הציוד (אגב, ניתן כאן ניקוד מפליג ותמוה גם לספק ציוד שלא התקין ממברנות כלל).</p> <p>3. נתינת 20 נקודות איכות על היקף הניסיון באספקת ציוד למט"שים. תנאי זה מחזק ואולי גם נועל את האפשרות לקיים תחרות בין ספקים שונים, גם אם יימצא מישהו שעומד בתנאים שציינתי בסעיף 2.</p>	<p>תשובה:</p> <p>1. הבהרה: הכוונה היא כולל אספקת ציוד אלקטרומכאני לת"ש לשפכים.</p> <p>2. הבקשה נדחית.</p> <p>3. אין שינוי במרכיבי האיכות.</p>

מס"ד	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
6	חלק – כרך ב מידע 1 - והוראות למשתתפים במכרז	פרק 2 תנאי סף + פרק 18 שיכלול הציון		ישנם נספחים קריטיים למכתב שהעברנו - פנייה לרשות לתחרות, פנייה לרשות המים ופס"ד בעניין מכרז תימורים- כל אלו נוגעים בלב המכתב. אין אפשרות טכנית להעלות קבצים בפורמט הנוכחי. כיצד נוכל להעביר את הנספחים הנ"ל? (במשרדי התאגיד סירבו לקבל אותם במייל)	יובהר – על פי תנאי המכרז שאלות הבהרה יכולות להיות מוגשות רק באמצעות מערכת דקל. על שאלות ההבהרה להיות בנוגע למכרז 4/24 עצמו בלבד.
7	General			Since we are an international membrane technology provider we would appreciate to communicate all our technical and commercial questions in English so we can communicate it with our European team members	הבקשה נדחית. יובהר שאלות הבהרה המתייחסות למפרטים הטכניים (חלק 3) יופנו בשפה האנגלית והמענה יהיה באנגלית. שאלות/תשובות הבהרה עבור כל יתר חלקי המכרז יהיו בשפה העברית.
8	Chapter B	Part 3- table 3	page 26	Wastewater Constituents - It is understood that table 3 parameters are the design parameters, however, please clarify what are the side streams sources?	- Centrate from sludge thickening and dewatering - backwash water from screening - backwash water from membranes
9	Chapter B	Part 3- table 3	page 26	Wastewater Constituents – maximal flowrate: 3,333 m3/h is the hourly max flow downstream to the equalization basin, please confirm the duration and the frequency of the peak hourly flow?	See Part 3- table 3: page 26
10	Chapter B	Part 3 – table 4	page 28	Design criteria - The table specifying a 16 deg C temperature for average daily flux calculations of, while Table 3 (above) specifies water temperature of 18-28 deg C? Please confirm the minimum water temperature.	16°C has to be considered
11	Chapter B	Part 3 – table 4	page 28	Design criteria – Peak factors- Please provide additional information to understand the peak loads and their duration.	See Part 3- table 3: page 26

מס' ד	מסמך/נספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף	מס' עמוד	נוסח השאלה	תשובה
12	Chapter B	Part 3 – art. 1.3	page 19	Maximal load - "For example, one MBR tank can be taken offline, but the flow from the attached biological line will be redirected to the three remaining MBR tanks and they must be able to handle the maximum load." - Please confirm that the maximal load concept is applicable only to the membrane tanks and not to the biological tanks, i.e. the biology is to be design for 40 MLD (ADF).	This is correct.
13	Chapter B	Part 3 – art. 4.4.2	page 33	MLSS - "The membranes must also be rated for operation in an MBR setting with an MLSS concentration of ≥ 12 g/L" - Please confirm that the MLSS concentration is ≤ 12 g/L (i.e. \geq g/L is a typo)	MLSS concentration ≥ 12 g/L is correct. This is no typo.
14	Chapter B	Part 3	-	Permeate pumps design- Please, provide the information regarding the elevation difference between the membrane tanks and the permeate discharge point	As shown in the P&ID (appendix 3) the permeate pumps discharge into the MBR effluent / backwash tank. The same water level can be considered in MBR and backwash tank, thus only head loss within the membranes and piping has to be considered.
15	כרך ב'- חלק 1	פרק 2 תנאי סף+ פר 18 שיכלול ציון		נתבקשנו להעלות שאלית PDF למייל העלאת קבצים התאגיד. הקבצים המדוברים נוגעים לליבת הטיעון שהועברה על ידינו בשאלית קודמת,	הבקשה נדחית- ראה תשובה לשאלה מספר 2 במסמך זה. יובהר - יינתן מענה רק עבור שאלות הבהרה ביחס למכרז הנדון . 04/24

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

שם המציע:

חתימת המציע:

תאריך:
