

תאגיד נטופה לביוב בע"מ**חטיבת פיתוח תשתיות מים וביוב - אגף ביוב והשבה - רשות המים (מספר פרויקט 4764)****מכרז מס' 06/2020 לביצוע עבודות לשדרוג ושיקום מט"ש נטופה לרבות עבודות הנדסה אזרחית, עבודות אלקטרומכניות, עבודות חשמל ובקרה ועבודות פיתוח, וכן להפעלת ואחזקת המט"ש****מסמך הבהרה מספר 1**

להלן התייחסות תאגיד נטופה לביוב בע"מ (להלן: "המזמין" או "החברה") לשאלות הבהרה שהתקבלו עד ליום 26/11/20 בשעה 12:00 (להלן: "המועד האחרון להעברת שאלות הבהרה"):

מס"ד	השאלה/הבקשה	התשובה/הבהרה
1	המועד האחרון להגשת ההצעה באופן ידני בתיבת המכרזים שתוצב, במשרדי תאגיד המים והביוב סובב שפרעם בע"מ, הנו עד ליום 08.12.2020 בשעה 12:00. נבקש לקבל דחיה של שבועיים למועד הגשת ההצעה.	הבקשה מתקבלת. המועד יידחה עד ליום 15.12.2020 בשעה 12:00.
2	סיור קבלנים- הסיור התקיים באתר המט"ש ביום 18.11.2020 בשעה 14:00. נבקש לתאם מועד נוסף לסיור באתר.	לא ייערך סיור נוסף בנוכחות המזמין, ניתן להגיע באופן עצמאי למט"ש בתיאום עם המפעיל הנוכחי.
3	הגשת ההצעה- במסמכי המכרז הכלליים, עמוד 7, סעיף 2 ד צוין כי ההצעה הכספית תוגש על גבי טופס 6.01 אשר נמצא בעמוד 22 במסמכים הנ"ל בדמות אחוז הנחה ממחירי כתב הכמויות אשר מופיע בחלק ב' במפרט הטכני. מנגד, בהנחיות למילוי כתב הכמויות צוין כי יש למלא בדיו את מחירי ההצעה ליד סעיפי כתב הכמויות, בנוסף יש למלא באמצעות תכנת EXCEL על גבי קובץ שנקבל מהתאגיד. נודה לקבלת הבהרה בנוגע לאופן הגשת ההצעה. נודה לקבלת כתב הכמויות בקובץ EXCEL.	לא יועבר קובץ EXCEL. ההצעה תוגש על גבי טופס 6.01 אשר נמצא בעמוד 22 בלבד, ההנחה תחול על פרק ההקמה ועל פרק התפעול. אין למלא בכתב הכמויות את ההנחה/המחירים.
4	המועד האחרון לתאריך שליחת שאלות הבהרה הינו 26.11.20. נבקש לקבל הארכה למועד שליחת שאלות הבהרה.	המועד לא יוארך.
5	בפרק ד', בסעיף איכות הקולחים יש נתונים שונים מהנדרשים בפרק ב', דוגמת איכות BOD ואמוניה. (סעיפים 10-15 ו 10-2 בהתאמה). נודה לקבלת הבהרה.	הקבלן נדרש להפיק קולחים באיכות של 15 מג"ל צח"ב, 15 מג"ל מ.מ, 10 מג"ל אמוניה.
6	באיכות השפכים הנכנסת למט"ש לפי התכנון, אין אזכור לריכוז COD הנכנס. נודה לקבלת הנתון.	ריכוז הצח"ב בשפכים גבוה מהמקובל בשפכים מוניציפליים וכך בהתאמה גם ריכוז ה COD גבוה ומגיע לריכוז של קרוב ל 1,400 מג"ל בממוצע כאמור בדוחות השנתיים של תפעול המט"ש.
7	אין כלל נתונים של איכות קולחים המתקבלת במערך הנוכחי. נודה לקבלת הנתונים.	את איכות הקולחים המתקבלת במט"ש אפשר לראות בדו"חות השנתיים של תפעול המט"ש שנמצאים באתרי האינטרנט של התאגידים.
8	בתיאור תהליך SCR של שני המודלים, לא ברור מה הנפחים בפועל של כל אחד מהם (קיימת התייחסות לספיקות בלבד). נודה לקבלת נתוני הנפח בפועל.	נפח מודול 2,500 מק"י הוא כ 5,000 מק"י ונפח מודול 4,000 מק"י הוא כ 8,000 מק"י.

9	בתיאור של תהליך SCR, לא קיים פירוט של זמני מחזור - כמה זמן אורך כל שלב. נודה לקבלת הבהרה.	זמני המחזור של מודול נקבעים על ידי מפעיל המט"ש. על פי התכנון, אפשר לתכנת את מחזורי הטיפול ביממה שלמה ל 4 מחזורים של 6 שעות כל אחד, או ל 6 מחזורים של 4 שעות בכל מחזור, או כל צירוף בין שני התחומים שלעיל.
10	לא קיים פירוט של כושר הספקת החמצן למערך SCR הקיים. נודה לקבלת פירוט.	קיימים 3 מפוחי אוויר ראשיים ועוד מפוחי אוויר נוספים לגבוי, ששרתים את שני מודולי ה SCR הקיימים. ספיקת כל מפוח אוויר ראשי הינה מעל 5,000 מק"ש. התשובה חיובית.
11	האם מערך הדיפוזים החדש נועד ליצור בועות עדינות? נודה לקבלת הבהרה.	
12	פירוט קו הבוצה לא ברור ולוקה בחסר. נודה לקבלת פירוט עבור : - הממדים של המסמך הגרביטציוני - נפח מעכל אירובי - ספיקת אוויר למעכל - איכות הבוצה המתקבלת בתהליך נכון להיום, לרבות כמויות	5X10X18.5 מטר. כ 900 מ"ק כ 2,700 מק"ש ראו דוחות שנתיים של תפעול המט
13	האם מערך הצנטריפוגה הקיים עובד? נודה לקבלת הבהרה.	חיובי.
14	מהי איכות הקולחים שהמט"ש חייב להפיק לפני גמר השדרוג? באם מדובר באותה האיכות של אחרי השדרוג, נודה לקבלת נתוני איכות הקולחים אשר יוכיחו שהמערך הקיים עומד בדרישות המכרז.	מדובר באותה איכות קולחים לפני ואחרי סיום עבודות השיקום. ראו נתונים בדוחות התפעול השנתיים של המט"ש.
15	מוזכר כי חלק מהקולחים גולשים לנחל. נודה להבהרה, האם זה כתוצאה ממאגרים מלאים? נודה להבהרה, מה הצפי במ"ק לגלישה מסוג זה?	הנכם מופנים לסעיף 15.1 להסכם.
16	אספקת שקי סחיטה- נודה להבהרה, האם הנ"ל ייעשה במסגרת רכש קבלני או במסגרת התפעול השוטף?	השאלה אינה ברורה. הסעיף מופיע בכתב הכמויות למכרז.
17	תניא סף 2(ב) - בדרישות תנאי סף נדרש ניסיון בשדרוג של מט"ש /ת"ש פעיל בהיקף של 5,000,000 ש. נבקש להוסיף לדרישות "או ניסיון בהקמת מט"ש חדש בהיקף שלא יפחת מ- 5,000,000 מלש"ח.	הבקשה מתקבלת ותנאי הסף יעודכן לנוסח הבא : בעל ניסיון מוכח כקבלן ראשי ו/או כקבלן משנה אשר סיים לבצע במהלך עשר השנים האחרונות שתי עבודות לפחות, שכל אחת מהן עונה על התנאים הבאים במצטבר : (1) העבודה כללה הקמה של מט"ש חדש או תחנת שאיבה לביוב חדשה לרבות ו/או שדרוג ושיקום של מט"ש פעיל או תחנת שאיבה לביוב פעילה (2) העבודה כללה עבודות בניה הנדסית, עבודות פיתוח, עבודות חשמל ובקרה ועבודות אלקטרומכניות (3) ההיקף הכספי של כל עבודה עמד על 5,000,000 ש"ח לפני מע"מ נא ראו תשובה לשאלה 5 לעיל.
18	כרך ד בעמוד 8 - בסעיף נדרש הקבלן להפיק קולחים באיכות BOD-10 מג"ל, מ.מ-10 מג"ל. אמוניה-10 מג"ל הנ"ל סותר את נתוני התכן של המט"ש המופיעים בעמוד 17. בנוסף לכך מצויין במפורש בעמוד 6 כי קיימת חריגה משמעותית בכמויות השומנים המגיעות למט"ש. כך שהיעדים המוצבים אינם סבירים. מבוקש לקבוע את איכות הקולחים הנדרשת	

	במוצא המט"ש לערכים : צח"ב 20 מג"ל, מ.מ 30 מג"ל, אמוניה-20 מג"ל	
נא ראו תשובה לשאלה 5 לעיל.	חלק ב'1 בעמוד 7 - בסעיף נדרש הקבלן להפיק קולחים באיכות "15/15" וריכוז אמוניה נמוך מ-2. מג"ל. מבוקש לקבוע את איכות הקולחים הנדרשת במוצא המט"ש לערכים : צח"ב 20 מג"ל, מ.מ 30 מג"ל, אמוניה-20 מג"ל	19
הבקשה נדחית.	נבקשכם לעדכן את גובה התשלום לתפעול המט"ש שנקבע במסמכי המכרז על 0.9 ש"ח ל-1 מ"ק שפכים שכן המחיר נמוך.	20
הבקשה נדחית.	אין זה סביר כי הוצאות תפעול בתקופת ההרצה ותקופת הנסיון, הדורשות הוצאות ניכרות בגין אנרגיה וטיפול בבוצה, לא ישולמו לקבלן. להבדיל מפרויקטים אחרים בהם תקופת ההרצה והניסיון מבוצעות על חלק מזרם השפכים, במקרה זה, כל השפכים מטופלים על ידי הקבלן גם בתקופת ההרצה והנסיון. נבקש לתקן ולקבוע כי התשלום מתקיים גם עבור תקופת הרצה ונסיון	21
הבקשה מתקבלת חלקית באופן בו תקופת ביצוע העבודות (לשדרוג ושיקום המט"ש) תוארך ל-10 חודשים מן המועד שיינקב בצו התחלת העבודות (במקום 8 חודשים).	לוח הזמנים שנקבע במכרז אינו סביר. אספקת ציוד כגון, צנטריפוגה, מפוח טורבו, מגובים מכנים וכו' אורכת בדרך כלל כ- 20-24 שבועות. בתקופת הקורונה הזמנים ארוכים יותר. התקנת הציוד אורכת כ- 4 שבועות. ולהשלמת הפעלת הבקרה נדרש זמן נוסף. סה"כ כ- 28 שבועות לפחות שהם 7 חודשים. ללא זמני התארגנות, זמן לאישור הציוד על ידי המזמין. נבקש לשנות את תקופת ההקמה ל- 12 חודשים	22
כיוון שלא הסתיימה השנה הנכס מופנים לדו"חות של שנת 2019.	נבקש לקבל דו"חות תפעוליים לשנת 2020	23
שאלות לנספח הביטוח – טופס 6.11		
קוד 315 אינו נכלל בביטוח חבות מעבידים.	חבות מעבידים - אין נפקות לקוד 315 אשר הכיסוי בפרק צד שלישי	24
הבקשה אינה מקובלת.	סעיף 4.9 - אבקש שלא לחייב את הקבלן בתשלום רעידת אדמה	25
ניתן לקבל את הבקשה.	סעיף 4.11 - להוסיף לסיפא ובלבד שהחברה התריעה על כך לקבלן ואיפשרה לו תוך 7 ימי עסקים לטפל בכך	26
הבקשה אינה מקובלת. ההתחייבות הינה של החברה.	סעיף 4.18 - להוסיף לסיפא. הכל כפוף לכך כי גופים אלו שלחו הודעה לקבלן	27
הבקשה מקובלת ובתנאי שמי מטעמו של הקבלן יקיים את דרישות הביטוח כמפורט במסמכי המכרז על נספחיהם.	סעיף 5 - שורה שניה לאחר מילה "הקבלן" להוסיף בין בעצמו או ע"י מי מטעמו	28

הבקשה אינה מקובלת.	סעיף 1.5.2.1 ד - ומקסימום עד 3 שנים מיום המסירה	29
הבקשה אינה מקובלת	סעיף 1.5.2.2 ט - ומקסימום עד 3 שנים שנים מיום המסירה	30
הבקשה להחלפת גבול האחריות אינה מתקבלת	סעיף 1.5.2.3 יא - שורה ראשונה לאחר מילה "הקבלן" להוסיף בין בעצמו או ע"י מי מטעמו 1,000,000 ₪ יוחלף ב 500,000 ₪	31
הבקשה מקובלת ובתנאי שמי מטעמו של הקבלן יקיים את דרישות הביטוח כמפורט במסמכי המכרז על נספחיהם	סעיף 1.5.2.3 יא - שורה ראשונה לאחר מילה "הקבלן" להוסיף בין בעצמו או ע"י מי מטעמו	32
הבקשה מקובלת ובתנאי שמי מטעמו של הקבלן יקיים את דרישות הביטוח כמפורט במסמכי המכרז על נספחיהם	סעיף 1.5.3.2 יב - שורה ראשונה לאחר מילה "הקבלן" להוסיף בין בעצמו או ע"י מי מטעמו	33
ניתן לקבל את הבקשה	סעיף 5.3 - בסיפא להסיר את המילה "כל"	34
הבקשה מקובלת ויירשם "למעט אחריותו המקצועית של המפקח".	סעיף 5.4 - לאחר המילים המפקח מטעמם יתווסף "למעט אחריותם המקצועית."	35
הבקשה אינה מקובלת.	סעיף 5.5 - יש למחוק "על הקבלן להחזיק.....נספחיו" ומקסימום עד 3 שנים מיום המסירה	36
הבקשה מקובלת ויירשם "למעט אחריותו המקצועית של המפקח"	סעיף 5.6 - לאחר המילים המפקח מטעמם יתווסף "למעט אחריותם המקצועית."	37
ניתן לקבל את הבקשה.	סעיף 5.14 - למחוק את המילה "בדייקנות". בסיפא להוסיף "ובלבד שלא יפגעו האינטרסים של הקבלן"	38
הבקשה מקובלת ובתנאי שמי מטעמו של הקבלן יקיים את דרישות הביטוח כמפורט במסמכי המכרז על נספחיהם	סעיף 6 - אחרי המילה לערוך יש להוסיף" בין בעצמו או ע"י מי מטעמו"	39
ניתן לקבל את הבקשה	סעיף 6.30 - להסיר את המספר 13 שכן לא קיים ביט 13 בשוק הביטוח	40

אין באמור בהודעה זה לגרוע מהוראות מסמכי המכרז, אלא אם כן נאמר כך במפורש.

אין שינוי ביתר הוראות מסמכי המכרז למעט אלו שעודכנו במפורש במסמך זה.

יש לצרף מסמך זה למסמכי המכרז כשהוא חתום ע"י מורשי החתימה של המציע בתוספת חותמת החברה. המסמך מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

בברכה,
מנכ"ל תאגיד נטופה לביוב בע"מ