

מכרז פומבי מס' 13/2024

**לאספקה ולהתקנה של מערך שיקוע פיזיקו כימי לשדרוג מתקן לטיפול בשפכים עבור איגוד ערים דן
באתר חירייה**

הבהרה מס' 4

על פי סמכותו כאמור בתנאי המכרז שבנדון, מתכבד בזאת איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה) (להלן: "המזמין" ו/או "האיגוד"), להשיב על שאלות שהופנו אליו בקשר עם המכרז שבנדון.

מובהר ומודגש בזאת כי מסמך זה מהווה תוספת למסמכי המכרז ומהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז, וכי בכל מקרה של סתירה, גובר האמור בהודעה זו על האמור במסמכי המכרז.

על המציע לחתום על הודעה זו ולצרפה להצעתו.

מס' ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
1.	עמוד 44	5.1 המערכת הפיזיקו-כימית שתכלול: מערכת מינון כימיכלים (ערבוב והזנה	האם יש צורך לכלול באספקה מתקן למיהול פלוקולנט נוזלי ? או רק את משאבת ההזנה של הפלוקולנט המהול ? עבור הכימיכלים המסופקים בקוביות, האם יש לכלול שרביטי יניקה עם מדי גובה להתראה על חוסר בחומר?	ניתן לכלול באספקה מתקן למיהול פלוקולנט נוזלי. דרישת המינימום המכרזית היא אספקת משאבות הזנה של הפלוקולנט ושאר הכימיכלים המעורבים בתהליך.
2.	עמוד 46	10. תיאור תכולת השפכים	ככלל יצרן הציוד ממליץ על מיכל אגירה בנפח של פי 3 מספיקתו השעתית של המתקן ושהמיכל יהיה בעל מערבול אפקטיבי. ביצועי המתקן יורדים וצריכת הכימיכלים תעלה במידה ונשארים עם מיכל האגירה הקיים בנפח אפקטיבי של 40 קו"ב וללא ערבול אפקטיבי. הערה זו מקבלת משנה תוקף כשאתם מציינים בסעיף זה " קיימת שונות גדולה בהרכב השפכים והערכים לטיפול "	הבקשה נדחית. בשלב זה אין תכנון להגדיל את מיכל האיזון במערך. במיכל האגירה הקיים ישנה מערכת ערבול אפקטיבית.



חירייה פארק המחזור
איגוד ערים דן לתברואה

במתקן קדם הטיפול בשפכים קיימת מכונה משולבת אשר מבצעת סינון לחלקיקים הגדולים מ-2 מ"מ. מניסיוננו אין בעיה עם חלקיקים שנמצאים בטווח 2-1 מ"מ. נציין כי לא נעשתה בדיקה מעבדה להתפלגות גודל המוצקים המרחפים המגיעים למתקן השיקוע כיום.	מבקשים אישורכם לכך שהשפכים המוזנים ממכל האגירה למתקן המוצע לא יכילו מרחפים שגודלם עולה על 1 מ"מ (זהו תנאי לעבודה תקינה של מתקן ה DAF)	10. תיאור תכולת השפכים	עמוד 46	.3
הבקשה נדחית. נדרש להציע מתקן חדש בלבד	מכיוון שגם לאחר תיקון המחיר בהבהרתכם מספר 3, ברור שמגבלת מחיר זו אינה ראלית עבור מתקן DAF חדש מיצרן אירופי. מבקשים אישורכם לאספקת מתקן משומש של יצרן מוביל עם אחריות מוגדלת	נספח א3 סעיף א	עמוד 20	.4

על המציע לחתום על הודעה זו ולצרפה להצעתו.

איגוד ערים אזור דן
תברואה וסילוק אשפה
ת.ד. 437 אור-יהודה 60200

בכבוד רב

יפתח ענבר, מהנדס האיגוד

תאריך

חותימה + חותמת המציע