

**מכרז פומבי מס' 13/2024**

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

**הבהרה מס' 3**

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' מס' המכרז	עמ' בחוברת המכרז	מספר סעיף	שאלת ההבהרה	תשובה
1	2	1.5	זמן האספקה המבוקש הוא קצר מדי עבור מתקני DAF או משקעים. מבקשים לשנות את זמן האספקה ל 18 שבועות קלנדאריים, מאישור המפרט הטכני ע"י המזמין, עבור ציוד מוכן למשלוח אצל היצרן.	הזמן מאישור תכנון מפורט לאישור שילוח יעודכן ל-100 ימים קלנדאריים. זמן אספקה לאתר מאישור שילוח יהיה 45 ימים קלנדאריים לשילוח מאירופה ו-60 ימים קלנדאריים לשילוח מיבשת אחרת
	13	15.2		
	19	2.6 בנספח א		
	32	3.2 בחוזה		
2	8	8.8.2.2	מבקשים לאפשר רפרנסים מתקופה של 10 שנים שקדמו למועד הגשת המכרז.	הבקשה נדחית
3	9	8.9.2	מבקשים לאשר הגשת תכנית הצבה בדו מימד (מערך + חתכים) ולא תלת מימד – וזאת על גבי קובץ התכנית שיעביר המזמין.	הבקשה מתקבלת
4	20	נספח א3, סעיף א	מבקשים לבטל את המגבלה של מחיר מירבי 420,000 ש"ח. לא ברור בשלב זה אם המחיר ריאלי או לא, אבל מבקשים לא לפסול אוטומטית הצעות שיהיו גבוהות יותר, על מנת שנוכל להשקיע בהכנת ההצעה.	המחיר המירבי לאספקה והתקנה של המתקן יעודכן ל-450,000 ש"ח. למען הסר ספק מציע שהצעתו תחרוג מהמחיר המירבי הנ"ל הצעתו תיפסל.



מס' עמ' בחוברת המכרז	מספר סעיף	שאלת ההבהרה	תשובה
5	נספח א6	מה הכוונה קטגוריית קורוזיביות? לפי איזה סולם?	מובהר בזאת כי המתקן המוצע והחומרים ממנו הוא עשוי עמידים לערכי השפכים המוזרמים אליו ולא יפגעו עקב קורוזיביות של השפכים.
6	4.1	מבקשים לשנות את אבני הדרך לתשלום, כך שיתאימו לאבני הדרך מול ספקי ציוד מחו"ל: <ul style="list-style-type: none"><li>• אישור תכניות ומפרט להזמנה מהיצרן: 40%</li><li>• אספקת הציוד לאתר: 25%</li><li>• סיום הצבה והתקנה: 15%</li><li>• סיום הרצה וקבלת האישורים: 20%</li></ul>	אין שינוי בהוראות המכרז ובתנאי התשלום. עם זאת, ניתן יהיה להקדים תשלומים עבור המציע הזוכה כנגד ערבויות תואמות ובכפוף לאישור המזמין ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי
7	10.6	מבקשים להוסיף: "המזמין מתחייב להודיע לספק מידית על כל תביעה או הודעה שתגיע אליו ואשר נוגעת לספק, ומתחייב לאפשר לספק להתגונן בפניה"	הבקשה מתקבלת
8	12.1	כיון שמחיר החוזה אינו צמוד למדד, מבקשים לבטל את הצמדת ערבות הביצוע וערבות הבדק למדד.	הבקשה מתקבלת
9	6.1	נבקש לסייג ששטח המגע לא רלבנטי עבור מתקני DAF. רלבנטי עבור משקעים בלבד.	נתון שטח המגע רלוונטי למתקנים בעלי למלות.
10	6.6	באספקת מתקן DAF, שמגיע עם ארון חשמל מובנה, לא ניתן לספק יתירות של 40%. במידת הצורך, ניתן לספק ארון חשמל נוסף ובו יתירות לחיבור בקרות – אולם כיון שהדבר כרוך בתוספת כספית – אנא הנחייתכם האם נדרש.	הדרישה ליתירות 40% בארון חשמל / ארון נוסף מתבטלת. עם זאת, יש להכין בארון החשמל הראשי המסופק עם המערכת חיבורי מהדקים לטובת חיבורי בקרה בארון שישופק ע"י המזמין



מס'	עמ' בחוברת המכרז	מספר סעיף	שאלת ההבהרה	תשובה
11	45	6.7	המידות המוצעות קטנות מדי עבור ספיקה של 25 מק"ש. האם ניתן לקחת בחשבון הגדלת האורך של המתקן, לכיוון הקיר? על פניו, מהסיוור בשטח והשרטוט ששלחתם, נראה שיש מקום עבור מתקן בגודל של 3X4 מטר + עוד 1-2 מטר פנויים מכל צד. אנא אישורכם.	הבקשה מתקבלת
12	46	9	האם הבדיקות והדיגומים באחריות ועל חשבון המזמין?	כן
13	46	10	לא ניתן להרחיק ליתיום בטיפול פיזיקו-כימי	מקובל
14	57	נספח ביטוח	האם ניתן לקבל את אישורי קיום הביטוחים כקבצי PDF עבור העברה למבטח?	מסמכי המכרז באתר האינטרנט בגירסת PDF – ניתן להעביר למבטח את המסמך הנ"ל
15	44	5.1	אנו מבקשים לפרט את הדרישות עבור מד בוצה. האם הכוונה למד ספיקה או סוג של מד עכירות (במקרה כזה נבקש לציין דגם מבוקש)?	הכוונה למד בוצה אשר מודד את הבוצה במערכת ומייעל את הוצאת הבוצה מהמערכת. לדוגמא ניתן להתקין, מד בוצה אולטרסוני, אשר נועד לשמש לזיהוי עומס הבוצה (למשל צפיפות, כמות, משקל) בנוזלי המתקן וכך לשאוב את הבוצה בהתאם. (במתקני DAF אין צורך במד שכזה אבל מומלץ להציע חלופה אחרת לייעול זמני הוצאת הבוצה מהמערכת)
16	44	5.5	נבקש כי יובהר בחוזה שהמתקן אינו אמור לטפל במלחים מומסים, חומרים אורגניים מומסים, חנקן מומס, ליתיום וארסן.	הבקשה מתקבלת



**חירייה פארק המְחזור**  
איגוד ערים דן לתברואה

מס' עמ' בחוברת המכרז	מספר סעיף	שאלת ההבהרה	תשובה
17	44	האם המזמין יספק את התוכנה למתקן, בהתאם לתפ"מ שיספק הקבלן?	התפ"ם למתקן יבוצע בשיתוף עם המזמין, המזמין יספק את התוכנה. הרגשים והרכיבים הנדרשים באחריות המציע
14	15.3.2,	הבהרה מטעם המזמין	החל מהחודש ה-13 למסירה (שנה שנייה למסירה), המזמין ישלם עבור שעת טכנאי באתר במחיר הנקוב במסמכי המכרז.
21	סעיף 8 (פסקה שנייה)		
34	4.5		
36	7.3.2		
45	7.9		

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

חתימה + חותמת המציע