



י"ז אייר תשפ"ה
15 מאי 2025

**לכבוד
רוכשים ומתעניינים במכרז 10/2025**

תשובות לשאלות הבהרה

מכרז 10/25 להחלפת צ'ילר במועצה האזורית דרום השרון

1. המועצה מודיעה כי המועד האחרון להגשת הצעות יידחה לתאריך ה- 3.6.2025 שעה 08:30. יובהר כי המציעים אינם נדרשים להאריך את תוקף ערבות המכרז (סעיף 2.3 ונספח 1 בהוראות למשתתפים).
2. נספח כתב כמויות – נספח א'1 ונספח סיכום פגישת מציעים שהתקיימה בתאריך ה- 6.5.25 עודכנו והועלו לאתר המועצה, ומצורפים להודעה זו.

כל תיקון לסעיפי המכרז ו/או תשובה לשאלות הניתנת במסמך זה יתקנו ו/או יפרשו ו/או יתייחסו לכל הסעיפים הרלוונטיים שבמסמכי המכרז, גם אם הסעיפים הרלוונטיים לא צוינו במסמך זה במפורש. יש לצרף מסמך זה כחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז כשהוא חתום על ידי המציע בתחתית כל עמוד. מובהר כי הוראות מסמך זה מתקנות את האמור במסמכי המכרז וגוברות עליו. ההסכם שייחתם בין המועצה לבין הזוכה במכרז יהיה כפוף לאמור במסמך זה על תיקונו. אי צירוף המסמכים להצעה כאמור, עלול לפסול את ההצעה.

דניאל חידקל, עו"ד
ממונה תחום בכיר



קונסטרוקציה • אינסטלציה • בטיחות אש • תנועה וחניה • בניה ירוקה • הידרולוגיה • אקוסטיקה • נוף ופיתוח • נגישות • יועץ תרמי • מיגון • קרינה

כתב כמויות- החלפת מערכת קירור מים מועצה מקומית דרום השרון

פרק	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.1	<u>פרוקים ופינוים</u>				
15.1.1	פרוק ופינוי יחידת קירור מים תוצרת חב' אלקטרה בגג המבנה	קומפ'		7500	
15.1.3	פרוק מדחס תקין ומשאבות מים ומסירתם למזמין	קומפ'		1500	
15.1.4	פרוק בקרי טמפ' בלוח החשמל כולל רגשים ומסירתם למזמין	קומפ'		250	
15.1.5	קונסטרוקציה מפרופיל 100 U מגולבן כולל קפיצים	קומפ'		12000	
	סה"כ לפרק 15.1			21,250	
15.2	<u>התקנת מערכת קירור מים</u>				סה"כ
15.2.1	התקנת יחידת קירור/חימום מים מתוצרת חב' CLIMAVENTA 'CARRIER AERMAC או ש"ע בתפוקה של 84 טון קירור (כמופיע במפרט)	קומפ'	1	225,000	
15.2.2	אספקה והתקנה של מגן קפיאה חיצוני	קומפ'	1	600	
15.2.4	אספקה והתקנה של מגן זרימה חיצוני	קומפ'	1	600	
15.2.5	ביצוע אינסטלציה חשמלית כולל כבילה כנדרש לפעולה מושלמת כולל ממסר WIFI להפעלה מרוחקת	קומפ'	1	6000	
15.2.6	אישור ממהנדס בודק על עבודות החשמל (חיבור הצ'ילר רק ע"י חשמלאי ראשי)	קומפ'	1	2000	
	סה"כ לפרק 15.2			234,200	



קונסטרוקציה • אינסטלציה • בטיחות אש • תנועה וחניה • בניה ירוקה • הידרולוגיה • אקוסטיקה • נוף ופיתוח • נגישות • יעץ תרמי • מיגון • קרינה

פרק 15.3	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.3	<u>צנרת ומערכות מים</u>				
15.3.1	אספקה והתקנה של צנרת למים קרים סקדיול 40 בקוטר 4'	מ"א	10	380	3800
15.3.2	אספקה והתקנה של ברז פרפר כולל אוגנים בקוטר 4'	יח'	2	1400	2800
15.3.3	אספקה והתקנה של מסנן כולל אוגנים לצנרת בקוטר 4'	יח'	1	1400	1400
15.3.4	אספקה והתקנה של מחבר גמיש דו גלי כולל אוגנים בקוטר 4'	יח'	2	1600	3200
15.3.5	אספקה והתקנה של ברז כדורי 1/2' תוצרת חב' שגיב או ש"ע	קומפ'	4	160	640
15.3.6	אספקה והתקנה של משחרר אוויר אטומטי בקוטר 1/2'	קומפ'	4	430	1720
15.3.7	אספקה והתקנה של מנומטר גליצרין כולל ברז מחט	קומפ'	2	650	1300
15.3.8	אספקה והתקנה של תרמומטר כספית 0-50 מעלות כולל שרוול הגנה	קומפ'	2	530	1060
15.3.9	אספקה והתקנה של מכלול קו מילוי מים בקוטר 1' כולל שלושה ברזים כדוריים, מז"ח, אל חוזר, מנומטרים, פורק לחץ כולל פרוק מערכת קיימת	קומפ'	1	6500	6500
15.3.10	אספקה והתקנה של מיכל התפשטות בנפח של 100 ליטר			1300	1300
	סה"כ לפרק 15.3				23,720



קונסטרוקציה • אינסטלציה • בטיחות אש • תנועה וחניה • בניה ירוקה • הידרולוגיה • אקוסטיקה • נוף ופיתוח • נגישות • יעץ תרמי • מיגון • קרינה

פרק	תאור	יחידות	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.4	בידוד צנרת מים קרים/חמים				
15.4.1	חשיפת בידוד קיים והחלפת בידוד לצנרת מים קרים עם שריולי וידופלקס בקוטר 2' כולל חבישת סילפוס	מ"א	10	115	1150
15.4.3	בידוד לצנרת מים קרים/חמים עם פוליארוטון מוקצף יצוק בעובי 2' עם עטיפת פח בעובי 0.6 מ"מ לצינורות בקוטר 4'	מ"א	10	160	1600
15.4.4	בידוד אביזרים- שסתום, מסנן, אל חוזר וכדומה עם שריולי וידופלקס או ש"ע בקוטר 4' כולל חבישה בתחבושת סילפס	קומפ'	3	350	1050
	סה"כ לפרק 15.4				3800
פרק	תאור	יחידות	כמות	מחיר יח'	סה"כ
15.5	תיקי מתקן ושרות				
15.5.1	תיקי מתקן בשלושה עותקים	קומפ'	1	2400	
15.5.2	הפעלה, הרצה ומתן שרות בתקופת האחריות	קומפ'		כלול	לא לסיכום
15.6.3	שרות שנתי למערכות לאחר תום תקופת האחריות	אופציונלי		44800	
	סה"כ לפרק 15.5			47200	



קונסטרוקציה • אינסטלציה • בטיחות אש • תנועה וחניה • בניה ירוקה • הידרולוגיה • אקוסטיקה • נוף ופיתוח • נגישות • יועץ תרמי • מיגון • קרינה

21,250	סה"כ לפרק 15.1
234,200	סה"כ לפרק 15.2
23,720	סה"כ פרק 15.3
3,800	סה"כ לפרק 15.4
47,200	סה"כ לפרק 15.5
330,170	סה"כ לפרק 15
59,430	מע"מ
389,600 ש"ח	סה"כ מערכות מיזוג אוויר

חתימה וחותמת _____

שם הקבלן _____



6.5.2025

לכבוד מועצה אזורית הוד השרון

ג.נ

הנדון: סיכום סיור קבלנים החלפת מערכות קירור מים מועצה אזורית דרום השרון

בתאריך 6.5.2025 נערך סיור קבלנים לפרויקט החלפת מערכת קירור מים מועצה אזורית דרום השרון.

בסיור הוצג מצב מערכות קירור המים ודגשים לפרויקט החלפת מערכת קירור המים.

1. היחידה שתוחלף היא היחידה השמאלית בה קיים מרחס מושבת.

2. במסגרת הפרויקט על הקבלן הזוכה לפרק מרחס תקין מיח' קירור המים וזוג משאבות וימסרו למזמין.

3. בוצע הסבר מקיף על מהות העבודה ואופן ביצוע כולל דגשים בנושא בטיחות, רשיונות ותאום ביצוע הובלה והנפה.

4. הודגש נושא אי השבתת מערכת פעילה כלומר. ניתוק המערכת יבוצע ללא השבתה של מערכת קירור מים הנוספת שאינה מפורקת וזאת על מנת לא להשבית כליל את פעולת מערכת הקירור.

5. על הקבלן הזוכה להתחבר ללוח הפעלות קיין כולל בדיקת תפקוד בקר VEROPPOINT קיים. במידה ויתגלה ליקוי בלוח יש להגיש מידית מסמך המתאר הליקוי לעיון היועץ.

6. במסגרת העבודה יש לספק ולהתקין קונבטרוקצית מתכת וקפיצים כמתואר במפרט הטכני.

7. לא יאושר ציוד שלא הוגש לאישור היועץ.

8. רשימת שאלות ובקשות להבהרה יש להגיש עד לתאריך 10.5.2025 בשעה 9.00 .

9. הקבלנים לא יוכלו להסתמך על הבהרות שניתנו בע"פ (ככל שניתנו) אלא רק על הבהרות המפורטות בכתב בסיכום סיור הקבלנים.

בכבוד רב – שטיינברג אילן