

**מכרז פומבי מס' 31/2023  
לביצוע עבודות התקני בטיחות וסימוני כבישים  
בשטח השיפוט של המועצה המקומית דלית אל כרמל  
פרק ג' – מפרט טכני וכתב כמויות**



**המועצה המקומית דלית אל כרמל**

**מכרז פומבי מס' 31/2023  
לביצוע עבודות התקני בטיחות וסימוני כבישים  
בשטח השיפוט של המועצה המקומית דלית אל כרמל**

**פרק ג' - דרישות מקצועיות, כתב כמויות והצעת מחיר**

דצמבר 2023

מכרז פומבי מס' 31/2023  
לביצוע עבודות התקני בטיחות וסימוני כבישים  
בשטח השיפוט של המועצה המקומית דלית אל כרמל  
פרק ג' – מפרט טכני וכתב כמויות

## נספח ג' 1- כתבי כמויות

### התקני בטיחות וסימוני כבישים



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				<b>סימון כבישים בצבע</b>	<b>01</b>
21,600.00	18.00	1,200.00	מ"ר	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן (פסים למעברי חציה ופסי האטה)	01.0001
<b>21,600.00</b>				<b>סה"כ לסימון כבישים בצבע</b>	
				<b>גידור</b>	<b>44</b>
				<b>גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>	<b>44.013</b>
17,200.00	344.00	50.00	מ'	גדר רשת מרותכת דגם "מיטל" או "ניו גרסי" או "תחום חלקה" או "סביונית נוי" או ש"ע בגובה 1.1 מ' עם מסגרת מברזל שטוח 40/5 מ"מ, פינות מרובעות או עגולות ורשת מרותכת במשבצות 50/150/5 מ"מ, עמודים מפרופיל 50/50/2.2 מ"מ או מצינור קוטר 2" ועובי 2 מ"מ כל 2.14-2.16 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון בודדים	44.013.0040
<b>17,200.00</b>				<b>סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>	
				<b>מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים</b>	<b>44.021</b>
15,040.00	376.00	40.00	מ'	מעקה הולכה והפרדה דגם "מעקה קשת כפול" או ש"ע בגובה 1.05 מעל פני המדרכה, עמודים מצינור 3"/2.2 עם 2 צינורות אופקיים המושחלים בעמודים בקוטר 1.25"/2 במרחק אנכי של 50 ס"מ ביניהם. המעקה ביחידות של 1.5 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.021.0025
<b>15,040.00</b>				<b>סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים</b>	
<b>32,240.00</b>				<b>סה"כ לגידור</b>	
				<b>סלילת כבישים ורחבות</b>	<b>51</b>
				<b>תמרור ושילוט</b>	<b>51.081</b>
510.00	51.00	10.00	מ'	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	51.081.0050
13,120.00	656.00	20.00	יח'	מראות פנורמיות אקריליות לצמתים בעלי שדה ראייה מוגבל, תוצרת אירופאית, קוטר 80 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר 3"-2" (עמוד נמדד בנפרד)	51.081.0172
<b>13,630.00</b>				<b>סה"כ לתמרור ושילוט</b>	
				<b>צביעה וסימון דרכים ומסלולים</b>	<b>51.082</b>
4,455.00	2.70	1,650.00	מ'	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	51.082.0011
5,200.00	5.20	1,000.00	מ'	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	51.082.0030



סימון כבישים והתקני בטיחות תב"ר 699  
סימון כבישים והתקני בטיחות תב"ר 699

15/01/2024

עמוד 2

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	600.00	21.00	12,600.00
51.082.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב/כחול/אדום, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	500.00	4.90	2,450.00
51.082.0458	צביעת קווי חניה ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו (במגרש חניה), לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	500.00	6.20	3,100.00
51.082.0478	נגיש- סימון מסגרת לחניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	3.00	135.00	405.00
51.082.0482	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	3.00	510.00	1,530.00
	<b>סה"כ לצביעה וסימון דרכים ומסלולים</b>				<b>29,740.00</b>
	<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>				<b>43,370.00</b>

סה"כ לסימון כבישים והתקני בטיחות תב"ר 699

**סה"כ לסימון כבישים והתקני בטיחות תב"ר 699**

21,600.00	01 סימון כבישים בצבע
32,240.00	44 גידור
43,370.00	51 סלילת כבישים ורחבות
97,210.00	סה"כ עלות
	סה"כ הנחה/תוספת
	סה"כ לאחר הנחה/תוספת
	מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

## נספח ג' 2 - הצעת המציע

**הצעתי הינה הנחה אחידה על הסכום הכולל של כתבי הכמויות, בשיעור \_\_\_\_\_% (אחוזים) על המחיר לעיל (לא כולל מע"מ).**

המחירים הנ"ל יהיו נכונים לביצוע כל העבודה כולה וכן, כמובן, לכל אחד מסעיפי המכרז/חווזה כשלעצמו. במידה ויחול שינוי בכמות של אחד או יותר מסעיפי המכרז/חווזה תראה הרשות את מחירו של כל סעיף כמחיר סביר שהוצע ע"י הקבלן, והוא יהיה סופי לכל הכמות שתבוצע בפועל וכל שינוי שהוא (כל כמות שהיא לא תשנה את מחיר הסעיף). במידה ויהיה צורך במהלך ביצוע החווזה בביצוע סעיפי עבודה שאינם מופיעים בכתב הכמויות- יהיה מחיר כל אחד מהם מבוסס על מחירו של סעיף דומה בחווזה. במידה ואין סעיף דומה בחווזה- יהיה מחיר כ"א מהסעיפים הנ"ל מבוסס על מחירון מעודכן לעבודות דקל האחרון ביום חתימת החווזה ולאחר הנחה של 20% (ללא כל תוספת כגון כמות, מרחק, רווח קבלני וכו'). אם הסעיף לא קיבל ביטוי במחירון דקל, ולא בכתב הכמויות יעשה התחשיב על בסיס ניתוח מחירי עלות בתוספת 12% רווח קבלני ולאחר אישור המפקח והמתכנן.

**מובהר כי הצעת המחיר הינה סופית וכוללת את כל הוצאות והבדיקות שעל המציע לבצע לביצוע מושלם של העבודות, מכל סוג שהוא.**

**מובהר בזאת כי יש למלא הצעה ביחס לכל הפרטים המפורטים לעיל- תנאי זה הינו יסודי וועדת המכרזים תהיה רשאית לפסול הצעה ולא לדון בה ככל ומציע יחרוג מתנאי זה**

שם המציע: \_\_\_\_\_, ח.צ./ח.פ./ת.ז./מס' תאגיד \_\_\_\_\_.

המוסמך לחתום בשם המציע: \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_.

חתימה וחותמת של המציע: \_\_\_\_\_, תאריך: \_\_\_\_\_.

מכרז פומבי מס' 31/2023  
לביצוע עבודות התקני בטיחות וסימוני כבישים  
בשטח השיפוט של המועצה המקומית דלית אל כרמל  
פרק ג' – מפרט טכני וכתב כמויות

אישור

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד (מ.ר. \_\_\_\_\_) מאשר, כי ביום  
\_\_\_\_\_ הופיעה בפני מר/גב' \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_,  
לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים  
הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן הצעתו לעיל בחתמו/ה  
עליה בפני.

\_\_\_\_\_  
(חתימה וחותמת עוה"ד)