

י"ב בשבט, תשפ"ה  
10 בפברואר, 2025

לכבוד  
מעייני ורוכשי המכרז

מכרז פומבי מספר 2/2025 לתכנון, הקמה, הטמעה, הפעלה ושירות למערכת בקרת תנועה לרמזורים ולביצוע עבודות ולמתן שירותים בנוגע למערכות רמזורים, תמרורים מוארים, גלאים, גלים ירוקים, התקני שמע ומערכות אל פסק

### מסמך הבהרות ושינויים

להלן תשובות לשאלות הבהרה בנוגע למכרז מס' 2/2025 (להלן: "המכרז"):

מס"ד	עמוד במסמכי המכרז	סעיף	שאלה	תשובה
1	16	20 הצעת המחיר	מחיר אחזקת הצומת 1,300 ש"ח הינו מחיר גרעוני. מבקש כי תעדכנו את המחירים בהתאם למחירון נתיבי ישראל: +1,900 מע"מ	יחול שינוי במחיר המקסימלי לצומת. מצ"ב מסמך שינויים ודף 16 מתוקן.
2	16	20 הצעת המחיר	מחיר אחזקת תמרור מסוג 707, 307 הינו גרעוני. יש לעדכן את המחיר ל-250 ש"ח. (אספקה פרספקס בודד בלבד עולה 500 ש"ח)	יחול שינוי במחיר המקסימלי לאתר. מצ"ב מסמך שינויים ודף 16 מתוקן.
3			האם ברחובות מערכת בקרת רמזורים? סוג? מה מחיר האחזקה שלה? לא מופיע במכרז	כיום קיימת מערכת בקרת תנועה של חברת אריאל-וימאזור. עלות אחזקת מערכת בקרת התנועה כלולה בתמחור אחזקת מערכות הרמזורים בעיר.
4	כתב כמויות		מחיר האחזקה נמוך ואינו תואם את העלויות נבקש אפשרות לתת תוספת למחיר ולא רק הנחה.	ראה תשובה לשאלות מס' 1, 2 לעיל.
5	מחירון		מחירי המחירון עבודות נמוך ובסעיפים רבים נמוך מעלות החומר, במחירי הכבלים והעמודים יש הפסד של עשרות אחוזים.	לא יחול שינוי בגליון המחירים המקסימלי מסמך ב'2 ובמחירון שבדף 16 לחוברת המכרז למעט כמצוין בסעי' 1 ו-2 לעיל.

תשובה	שאלה	סעיף	עמוד במסמכי המכרז	מס"ד
	מבקשים אפשרות לתת תוספת ולא רק הנחה.			
רצ"ב רשימת הצמתים בהם מנגנונים שעובדים במתח 42 וולט.	נבקש לציין את רשימת הצמתים בהם מנגנונים שעובדים במתח 42 וולט, יש לכך משמעות על אחזקת הצומת.			6
ראה תשובה לשאלה מס' 3 לעיל.  מובהר כי על הזכייין להתקין מערכת בקרת רמזורים על חשבוננו.	לגבי בקרת הרמזורים בעיר, רשום שלא תיהיה תמורה נוספת עבור אחזקת מערכת הבקרה, אך בפועל יש לאחזקה זו משמעות שעלותה מאות שקלים לצומת.  ומנגד בסעיפים אחרים רשום "פעולות אלו יתאפשרו במרכז בקרה שיורכב בעתיד" אז לאיזה סעיף להתייחס, יש מרכז בקרה ? או שיורכב מרכז בקרה בעתיד? יש לחדד נושא זה כך שיתאים ויהיה זהה לכל חברה שתזכה.	16.5		7
<b>מובהר בזאת כדלקמן:</b>  משקל ההנחה המוצעת בדף 16 בחוברת המכרז, בסעיף 20 א' – שירותי אחזקה – יהיה 80% מהניקוד הסופי של ההצעה.  משקל ההנחה המוצעת בדף 16 בחוברת המכרז, בסעיף 20 ב' – אספקה התקנה ושינויים – יהיה 20% מהניקוד הסופי של ההצעה.	נדרש לתת הנחה נפרדת לאחזקה ולעבודות, האם יש נוסחא שמשקללת את הסעיפים אם כן מה היא?			8
מדובר בטעות סופר –  יש לרשום: "עיריית רחובות"	רשום שהתקן השמע בהתאם לדרישת עיריית נס ציונה. למה הכוונה?	9.2	26	9

## עיריית רחובות אגף תנועה שילוט ופיקוח

תשובה	שאלה	סעיף	עמוד במסמכי המכרז	מס"ד
מדובר בטעות סופר – יש לרשום: "עיריית רחובות"	כנ"ל ביצוע כל תיקון שיידרש ברמזורים על פי קריאת עיריית נס ציונה, מה הקשר של תקלות ברחובות לעיריית נס ציונה?	17.1.2		10
ראה תשובה לשאלה מס' 1 לעיל.	מחיר מקסימום עבור שירותי תחזוקה רמזורים מוגדר 1,300 ש"ח לצומת לחודש. מחיר זה נמוך מעלות הקבלן. אנו מבקשים שתעדכנו מחיר זה כך שישקף לפחות: מחיר עלות הקבלן + רווח קבלני + אחוז מסוים של הנחה שאתם מצפים לקבל במכרז זה.	מסמך ב' תת סעיף 20 א' 1	16	11

\*\*\*\*\*

מסמך זה כולל **3 עמודים**. ההבהרות והשינויים המפורטים במסמך זה מחייבים את כל משתתפי המכרז ומהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, החוזה ונספחיהם, ולא תהיינה לקבלנים כל טענה ו/או הסתייגות לגביהם. **במקרה של סתירה ו/או אי התאמה, הרי שהאמור במסמך זה, על מלוא נספחיו, גובר על האמור בחוברת המכרז.**

**על המשתתף במכרז לצרף מסמך זה, חתום על ידו בחתימה וחותמת בשולי כל עמוד של המסמך ובמקום המיועד לכך בסוף המסמך, בשני עותקים להצעתו במכרז.**

למען הסר ספק, רק שינויים בכתב יחייבו את העירייה, טיעונים והבהרות מכל סוג שהוא שהועלו בעל-פה (ככל שאלה הועלו כלל) אינם מחייבים את העירייה.

בכבוד רב,

ליאור שוקרי  
מנהל אגף תנועה שילוט ופיקוח

חותמת וחותמת המציע:

העתקים:

יו"ר ועדת המכרזים מר רונן אהרוני  
מנכ"ל העירייה מר מושיקו ארז  
יועמ"ש עו"ד מיכל דגן

י"ב בשבט, תשפ"ה  
10 בפברואר, 2025

לכבוד  
רוכשי ומעייני מכרז 2/2025

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז פומבי מספר 2/2025 לתכנון, הקמה, הטמעה, הפעלה ושירות למערכת בקרת תנועה לרמזורים ולביצוע עבודות ולמתן שירותים בנוגע למערכות רמזורים, תמרורים מוארים, גלאים, גלים ירוקים, התקני שמע ומערכות אל פסק

### מסמך שינויים

בתוקף סמכותה לפי סעיף 8(ד) לתנאי מכרז מס' 2/2025 שבנדון, מודיעה בזאת העירייה על שינוי בסעיף 20 בטופס ההצעה מסמך ב' למסמכי המכרז, כדלקמן:

1. בדף 16 לחוברת המכרז בסעיף א' בטבלה, בעמודה הרביעית מימין שכותרתה "מחיר מקסימום בש"ח (ללא מע"מ), לפני הנחה, בפסקה 1, במקום: "1,300 ש"ח לצומת לחודש אחד" יירשם: "1,950 ש"ח לצומת לחודש אחד".

2. בדף 16 לחוברת המכרז, בסעיף א' בטבלה, בעמודה הרביעית מימין שכותרתה "מחיר מקסימום בש"ח (ללא מע"מ), לפני הנחה, בפסקה 2, במקום: "150 ש"ח לאתר לחודש אחד" יירשם: "175 ש"ח לאתר לחודש אחד".

ביתר הוראות סעיף 20 לא יחול שינוי.

מצ"ב נוסח מתוקן.

יש להחליף את הדף הקיים בדף המתוקן ולמלא על גביו את הצעת המחיר.

מסמך שינויים זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל המציע במכרז להביאה בחשבון בהגשת הצעתו.

על המציע במכרז לצרף מסמך זה, חתום על ידו בחתימה וחותמת, בשני עותקים להצעתו במכרז.

בכבוד רב,

ליאור שוקרי  
מנהל אגף תנועה שילוט ופיקוח

העתקים:

יו"ר ועדת המכרזים מר רונן אהרוני  
מנכ"ל העירייה מר מושיקו ארז  
יועמ"ש עו"ד מיכל דגן



התראה על כוונה לפתוח בהליכים כאמור; לא ידוע לנו על עילה כלשהי העלולה לשמש בסיס לפתיחת הליכים כאמור כנגדנו.

## 20. הצעתי הינה כדלקמן:

מס' סעיף	תיאור השירותים / העבודות	כמות (לפי יחידות המידה הרלבנטיות)	מחיר מקסימום בש"ח (ללא מע"מ), לפני הנחה	אחוז ההנחה המוצע ע"י המציע (יש למלא בכתב יד)
א	1 שירותי אחזקת רמזורים, גלים ירוקים, מערכות אל פסק, התקני שמע, לחצני הי"ר ומערכת בקרת תנועה	47 צמתים	1,950 ₪ לצומת לחודש אחד	% _____
	2 שירותי אחזקת תמרורים מוארים מסוג 707, 306	33 אתרים	175 ₪ לאתר לחודש אחד	ובמילים: _____ אחוזים
ב	גיליון מחירים מקסימלי להספקה, התקנה ושינויים הגיליון מצ"ב כמסמך ב(2)	-	אומדן משוער 1,000,000 ₪ (יובהר כי אין בנתון זה משום התחייבות העירייה להיקף כלשהו)	% _____ ובמילים: _____ אחוזים

### הבהרות לטבלה דלעיל –

#### ידוע לי ומוסכם עלי כי:

1. למחירים הנקובים לעיל יתווסף מע"מ בשיעורו עפ"י דין.
2. המחירים הנקובים לעיל הינם מקסימליים ועלי לציין את אחוז ההנחה המוצע על ידי היחס אליהם. אם אנקוב בתוספת (אף אם לעניין סעיף אחד) או שלא אנקוב אחוז הנחה ביחס לאחד הסעיפים - תיפסל הצעתי על הסף. ככל שהנני מציע 0 (אפס) אחוזי הנחה, אציין זאת במפורש בהצעתי.
3. הצעתי הכספית לעיל, מגלמת את ביצוע כלל העבודות והשירותים שיידרשו עפ"י תנאי המכרז למערכת אחת בגין פרק זמן של חודש אחד, ללא הבדל בגודל הצומת, מיקומו, תכולתו והיקפן של העבודות שנדרשו בפועל.

התמורה המוצעת מהווה תשלום מלא וסופי בגין העבודות והשירותים נשוא המכרז וכוללת את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצועם על-פי תנאי המכרז בשלמותן ומהווים כיסוי מלא לכל התחייבויות על-פי הסכם זה, לרבות אך לא רק תשלום בגין ביצוע העבודות, חומרים, אספקה, הובלה, כוח אדם, ציוד, ביטוחים, דלק, רווח קבלני וכיוצא באלה.

## עיריית רחובות רשימת צמתים, פנסים 1.2025

מס"ד	שם הצומת	דגם מנגנון	באחזקה	חיבור לבקרה	מנגנון 42V	מנגנון 220V
1	אופנהיימר - פקריס	peek	1	1	1	
2	מנחם בגין - גורודסקי	peek	1	1		1
3	מנחם בגין - יוספזון - יהושה הנשיא	peek	1	1	1	
4	מנחם בגין - ירושלים	peek	1	1	1	
5	ביל"ו - גיבורי ישראל - אג"ד	peek	1	1		1
6	דרך הים - פריד פניגר	peek	1	1	1	
7	דרך יבנה - אצ"ל - רוזנסקי	peek	1	1	1	
8	דרך הים ארליך	peek	1	1		1
9	דרך יבנה - קק"ל	peek	1	1	1	
10	האצ"ל - בשיס"ט	peek	1	1	1	
11	האצ"ל - הגפן	peek	1	1	1	
12	ההגנה - סירני - לח"י	peek	1	1		1
13	בגין - המדע - ברגמן - הולצמן	peek	1	1	1	
14	המדע - פקריס - וייסגל	peek	1	1	1	
15	הרצל - אצ"ל - המדע	peek	1	1		1
16	הרצל - בית הפועלים	peek	1	1	1	
17	הרצל - הגליל	peek	1	1	1	
18	הרצל - הנשיא הראשון - מכון ויצמן - דרך יבנה (כפול)	peek	1	1		1
19	הרצל - הפקולטה לחקלאות	peek	1	1		1
20	הרצל - הרשזון עזרא	peek	1	1		1
21	הרצל - טלר יעקב לבקוביץ בנימין	peek	1	1		1
22	הרצל - כפר ביל"ו	peek	1	1	1	
23	הרצל מזרחי	peek	1	1		1
24	הרצל - שד' הקיבוצים - שד' יעקוב	peek	1	1		1
25	טשרניחובסקי - הרשזון	peek	1	1		1
26	טשרניחובסקי - סעדיה הגאון - לוי אשכול	peek	1	1	1	
27	מדאר - הקיבוצים	peek	1	1		1
28	מנוחה ונחלה - בנימין - השומרים	peek	1	1	1	
29	מנוחה ונחלה - ויצמן - מילר	peek	1	1	1	
30	מנוחה ונחלה - מדאר ההגנה	peek	1	1		1
31	סירני חיים - גורודסקי	peek	1	1		1
32	רוזנסקי - דובנבויים	peek	1	1	1	
33	רוזנסקי - טשרניחובסקי - בילו	peek	1	1	1	
34	רוזנסקי - רמז	peek	1	1		1
35	רוזנסקי - בן ציון	peek	1	1	1	

1		1	1	peek	הרצל - רחובות החדשה	36
1		1	1	peek	הרצל - גורדון - איזנהברג	37
	1	1	1	peek	הרצל - אופנייהמר	38
	1	1	1	peek	הרצל - בני משה	39
1		1	1	peek	גד פיינשטיין - ששת הימים גשר	40
1		1	1	peek	גד פיינשטיין - מוטי קיינד	41
1		1	1	peek	גד פיינשטיין - יעקב פרי	42
1		1	1	peek	השופטים - חרל"פ - בילו	43
1		1	1	peek	אצל - א.תעשייה	44
1		1	1	peek	הרצל - חיים ויצמן	45
1		1	1	peek	הרצל - אברבנאל - יהודה הלוי	46
1		1	1	peek	הרצל - סעדיה גאון - הרשנזון	47
<b>25</b>	<b>22</b>	47	47		סה"כ כמות	