



פרוטוקול

ישיבת וועדת מכרזים מתאריך 13 באפריל 2021
מכרז פומבי מס' 5/21 – לתכנון, הקמה, הטמעה, הפעלה ושירות למערכת בקרת רמזורים, לביצוע עבודות ולמתן שירותים בנוגע למערכות רמזורים, גלים ירוקים, התקני שמע ומערכות אל פסק בנס ציונה

החלטה

חברי הוועדה: אריאל אלמוג – יו"ר הוועדה סמדר אהרוני – מ"מ יו"ר הוועדה ומ"מ רה"ע, נאור ירושלמי – מ"מ רה"ע.

מוזמנים: עו"ד שולמית מנדלמן-כהן - היועצת המשפטית לעירייה, עו"ד שני חסון - ממונה תחום בכיר לעניינים אזרחיים ומנהליים, ערן לבב- גזבר העירייה, בועז גמליאל- מנהל אגף הנדסה, אברהם הורן- מנהל הפיתוח העירוני וסגן מנהל אגף הנדסה, דנה לבני - רכזת מכרזים.

לאור התפשטות נגיף הקורונה והנחיות משרד הבריאות, הוועדה קיימה את הישיבה באמצעות "זום" (פלטפורמה לשיח קבוצתי בוידאו).

עו"ד שני חסון – ממונה תחום בכיר לעניינים אזרחיים ומנהליים הציגה בפני הוועדה את חוות דעתו אברהם הורן- מנהל הפיתוח העירוני וסגן מנהל אגף הנדסה:

1. עיריית נס ציונה פרסמה מכרז פומבי מס' 5/21 לתכנון, הקמה, הטמעה, הפעלה ושירות למערכת בקרת רמזורים ולביצוע עבודות ולמתן שירותים בנוגע למערכות רמזורים, גלים ירוקים, התקני שמע ומערכות אל פסק (להלן: "המכרז").
2. המועד האחרון להגשה הצעות - 23.2.2021. בשעה: 12:15.
3. בתיבת המכרזים נמצאו 2 הצעות של המציעים הבאים:
א. חברת אי.פי.אי חשמל ובקרה בע"מ (להלן: אי.פי.אי)
ב. חברת אריאל-וימאזור בקרת תנועה וחניה בע"מ (להלן: אריאל-וימאזור)
4. להלן ממצאי בדיקת עמידה בתנאי הסף והמסמכים שנדרשו המציעים לצרף להצעתם:

אי.פי.אי חשמל ובקרה	אריאל-וימאזור	תנאי הסף
√	√	מציע המנהל פנקסים בהתאם לפקודת מס הכנסה ותיק מס ערך מוסף.



אי.פי.אי חשמל ובקרה	אריאל- וימאזור	תנאי הסף
√	√	מציע אשר הינו עוסק מורשה לצורך מע"מ ומנהל ספרי חשבונות כחוק, וכן תושב ישראל. במידה והמציע הינו חברה/שותפות, על החברה/שותפות להיות רשומה בישראל.
√	√	המציע רשום אצל רשם הקבלנים והינו בעל הסיווג הקבלני שלהלן ביום הגשת ההצעה: ענף התקנת רמזורים 280 סווג א'2 ומעלה.
√	√	המציע הינו בעל ניסיון של 5 שנים לפחות בביצוע עבודות נשוא מכרז זה בשנים 2016-2020 בהיקף כספי של 1,000,000 ש"ח לפחות בכל שנה.
√	√	המציע מעסיק לפחות 2 חשמלאים מוסמכים /או הנדסאי חשמל ותכנת אחד (1) לפחות.
√	√	מציע שרכש את מסמכי המכרז.
√	√	רישום תאגיד
√	√	העתק שאלות הבהרה
√	√	נספחים א'1 – 10'
√	√	פרוטוקול מפגש הבהרות
√	√	ערבות בנקאית למכרז

מהאמור לעיל עולה כי המציעים עמדו בתנאי הסף וצרפו את כל המסמכים שנדרשו לצרף בהתאם להוראות המכרז.

5. בחירת ההצעה הזוכה

- 5.1. בהתאם להוראות המכרז ההצעה הזוכה תבחר על-פי מדד משוקלל אשר יורכב מ-60% (ששים אחוז) מדד כמותי ו-40% (ארבעים אחוז) מדד איכותי. ההצעה אשר תקבל את הניקוד המשוקלל הגבוה ביותר תהא ההצעה הזוכה.
- 5.2. בהתאם להוראות המכרז בדיקת ההצעות תעשה בשלושה שלבים עוקבים, כדלקמן:
- 5.2.1. שלב א' - בחינת עמידת המציעים בתנאי הסף. הצעותיהם של מציעים שלא תעמודנה בכל תנאי הסף למכרז תיפסלנה, ורק הצעותיהם של המציעים העומדים בכל תנאי הסף להגשת הצעות תעבורנה לשלב הבא של דירוג ההצעות.

5.2.2. שלב ב' – ניקוד המדד הכמותי

אחוז ההנחה המוצע ינוקד על פי השקלול שלהלן:

מסקל יחסי באחוזים %	תיאור	
75%	שירותי אחזקה ותיקונים רמזורים, זמזמים, גלים ירוקים, מערכות אל פסק ובקרת תנועה	1
25%	גיליון מחירים מס' 1 לאספקה, התקנה ושינויים במערכות הרמזורים כמפורט במפרט הטכני	2
100%	סה"כ	

בכל שורה בטבלה שלעיל ההצעה שתציע את אחוז ההנחה הגבוה ביותר (ההצעה הזולה ביותר) תקבל 100 נקודות.

כל הצעת מחיר תקבל ניקוד ביחס להצעה הזולה ביותר (באותה שורה) לפי הנוסחה הבאה:

אחוז ההנחה המוצע בהצעה הנדונה X 100
אחוז ההנחה הגבוה ביותר שהוצע

הניקוד המשוקלל לכל שורה הינו הניקוד שהתקבל בהתאם לנוסחה לעיל במכפלת המשקל שניתן לו כמפורט בטבלה לעיל.

ניקוד המדד הכמותי הכולל בהצעה הינו החיבור של הניקודים המשוקללים בטבלה לעיל.

5.2.3. שלב ג' – ניקוד מדד האיכות.

דירוג איכותי של הצעות המציעים אשר עמדו בהוראות שלב א', ומתן ניקוד מתוך 100 (מאה) נקודות אפשריות להצעתו של כל מציע, בהתאם לקריטריונים המפורטים להלן.

בהוראות המכרז נקבע כי וועדה מקצועית מטעם העירייה שתמנה 3 חברים לפחות (להלן: "הוועדה המקצועית") תבחן ותנקד את ההצעות שיוגשו באמצעות בחינת המסמכים והמידע אשר יוגשו ו/או יומצאו על-ידי המציע בהתאם להוראות המכרז ועל בסיס סיור בבית המלאכה של המציע ומבחן ידע שתערך הוועדה המקצועית לאנשי המקצוע מטעמו של המציע בהתאם להוראות המכרז, ועל-פי הרכיבים והמשקלות המפורטים להלן:

מדדים	ניקוד מרבי	אופן הניקוד/הערות
שביעות רצון מצד לקוחות שלהם נתן שירותי אחזקה,	50 נקודות	יועץ מקצועי מטעם העירייה יפנה לשלושה ממליצים מתוך רשימת הממליצים שיצרף המציע ו/או ללקוחות שלהם נתן המציע שירות ואשר ידועים לה, וישאל כל אחד מהם שאלות כמפורט להלן: 1. זמן תגובה לקריאת שירות. 2. תיאום השירות והגעת הטכנאי במועד. 3. אדיבות וגישת הטכנאי.



מדדים	ניקוד מרבי	אופן הניקוד/הערות
התקנה ושינויים		<p>4. רמתו המקצועית והיעילה של הטכנאי.</p> <p>5. אספקת חלפים/ ציוד במידה ונדרש.</p> <p>6. תפקודו של מוקד שירות.</p> <p>7. אדיבות מקצועיות מזכירות צוות.</p> <p>8. אמינות המערכת והציוד.</p> <p>9. ידי וניסיון מוכח בתכנות תכניות העדפה</p> <p>10. ידע וניסיון מוכח בהתאמת פרוטוקול המנגנון לפרוטוקול מערכת הבקרה על-ידי המציע.</p> <p>העירייה תהא רשאית ליתן אף היא המלצה, ככל שמדובר במציע אשר נתן לה שירות בתחום מושא המכרז. כל ממליץ יידרש לדרג את תשובתו לכל שאלה בין 1 (גרוע) לבין 5 (מאוד מרוצה).</p> <p>מקסימום ניקוד לכל ממליץ יהיה 50 נקודות מינימום ניקוד לכל ממליץ תהיה 10 נקודות. הניקוד שיקבל כל מציע הינו ממוצע הניקוד של שלושת הממליצים.</p>
איכות בית המלאכה של המציע	20 נקודות	<p>במסגרת מדד זה ינוקד איכות בית המלאכה של המציע בהתאם להתרשמות הוועדה המקצועית בהתאם לפרמטרים הבאים לפחות, בניקוד שבין 0 (אפס) נקודות לבין הניקוד המרבי:</p> <ul style="list-style-type: none"> - קיומו של סימולטור רמזורים - איכות המיכון - בקיאות ומקצועיות אנשי המקצוע בתכנות הרמזורים - התרשמות מדוגמאות של פרטים שמייצר המציע יועץ מקצועי מטעם העירייה יבקר בבית המלאכה ויעביר ממצאים מצולמים/כתובים להתרשמות הוועדה מהקריטריונים בסעיף זה.
איכות טכנאי הרמזורים	20 נקודות	<p>יועץ מקצועי מטעם העירייה יערוך ל-2 החשמלאים המוסמכים/הנדסאי חשמל המוצעים על ידי המציע מבחן ידע מקצועי ויצג את חו"ד מפורטת בפני חברי הוועדה המקצועית.</p> <p>חברי הוועדה המקצועית יעניקו עד 10 נקודות לכל אחד מאנשי המקצוע.</p>
העדפה לתחבורה ציבורית	10 נקודות	<p>יישום פרויקט לתחבורה ציבורית כולל טכנולוגיות לגילוי. עד 10 נקודות בהתאם להתרשמות הוועדה המקצועית מהממצאים שיצרף המציע להצעתו להוכחת רכיב זה.</p>
סה"כ ניקוד מדד האיכות	100 נקודות	

5.3. הניקוד הסופי להצעות:

בהוראות המכרז נקבע כי קביעת הניקוד הסופי של ההצעות תיעשה על פי השקלול שלהלן:



ניקוד משוקלל	שקלול % ב	ניקוד	רכיב
	60		ניקוד המדד הכמותי הכולל
	40		ניקוד מדד האיכות
	100%		ניקוד סופי

5.4. להלן פירוט הניקוד שניתן למציעים במכרז :

מרכיב האיכות : 40% מהמשקל

מדדים	ניקוד מרבי במכרז	חברת אריאל-וימאזור	חברת אי.פי.אי	אופן הניקוד/הערות
שביעות רצון מצד לקוחות שלהם נתן שירותי אחזקה, התקנה ושינויים	50	5	5	יועץ מקצועי מטעם העירייה יפנה לשלושה ממליצים מתוך רשימת הממליצים שיצרף המציע ו/או ללקוחות שלהם נתן המציע שירות ואשר ידועים לה, וישאל כל אחד מהם שאלות כמפורט להלן :
		5	5	1. זמן תגובה לקריאת שירות.
		5	5	2. תיאום השירות והגעת הטכנאי במועד.
		5	5	3. אדיבות וגישת הטכנאי.
		5	5	4. רמתו המקצועית והיעילה של הטכנאי.
		5	5	5. אספקת חלפים/ ציוד במידה ונדרש.
		5	5	6. תפקודו של מוקד שירות.
		5	5	7. אדיבות מקצועיות מזכירות צוות.
		5	5	8. אמינות המערכת והציוד.
		50	50	44
			10. ידע וניסיון מוכח בהתאמת פרוטוקול המנגנון לפרוטוקול מערכת הבקרה על-ידי המציע.	
			העירייה תהא רשאית ליתן אף היא המלצה, ככל שמדובר במציע אשר נתן לה שירות בתחום מושא המכרז.	
			כל ממליץ יידרש לדרג את תשובתו לכל שאלה בין 1 (גרוע) לבין 5 (מאוד מרוצה).	
			מקסימום ניקוד לכל ממליץ יהיה 50 נקודות	
			מינימום ניקוד לכל ממליץ תהיה 10 נקודות.	



מדדים	ניקוד מרבי במכרז	חברת אריאל-וימאזור	חברת אי.פי.אי	אופן הניקוד/הערות
				הניקוד שיקבל כל מציע הינו ממוצע הניקוד של שלושת הממליצים.
איכות בית המלאכה של המציע	20	20	5	במסגרת מדד זה ינוקד איכות בית המלאכה של המציע בהתאם להתרשמות הוועדה המקצועית בהתאם לפרמטרים הבאים לפחות, בניקוד שבין 0 (אפס) נקודות לבין הניקוד המרבי: - קיומו של סימולטור רמזורים
			5	- איכות המיכון
			5	- בקיאות ומקצועיות אנשי המקצוע בתכנות הרמזורים
			5	- התרשמות מדוגמאות של פרטים שמייצר המציע
			16	יועץ מקצועי מטעם העירייה יבקר בבית המלאכה ויעביר ממצאים מצולמים/כתובים להתרשמות הוועדה מהקריטריונים בסעיף זה.
איכות טכנאי הרמזורים	20	20	10	יועץ מקצועי מטעם העירייה יערוך ל-2 החשמלאים המוסמכים/הנדסאי חשמל המוצעים על ידי המציע מבחן ידע מקצועי ויציג את חו"ד מפורטת בפני חברי הוועדה המקצועית.
			10	חברי הוועדה המקצועית יעניקו עד 10 נקודות לכל אחד מאנשי המקצוע.
			20	יישום פרויקט לתחבורה ציבורית כולל טכנולוגיות לגילוי.
העדפה לתחבורה ציבורית	10	10	0	עד 10 נקודות בהתאם להתרשמות הוועדה המקצועית מהממצאים שיצרף המציע להצעתו להוכחת רכיב זה.
סה"כ ניקוד מדד האיכות	100	100 נקודות	80 נקודות	
סה"כ ניקוד לפי 40%	40	40 נקודות	32.0 נקודות	

מרכיב הכמות : 60% מהמשקל - בדיקת מדדי כמות - עלות חישוב שנתי לאחר הנחת המציע



חברת אי.פי.אי			חברת אריאל-וימאזור			משקל יחסי באחוזים % לפי המכרז	תיאור	
הצעה לפי משקל יחסי	חישוב לפי נוסחה	אחוז ההנחה המוצע	הצעה לפי משקל יחסי	חישוב לפי נוסחה	אחוז ההנחה המוצע			
58.33	77.77	21%	75	100	27%	75%	שירותי אחזקה ותיקונים רמזורים, זמזמים, גלים ירוקים, מערכות אל פסק ובקרת תנועה	1
25	100	21%	9.52	38.09	8%	25%	גיליון מחירים מס' 1 לאספקה, התקנה ושינויים במערכות הרמזורים כמפורט במפרט הטכני	2
83.33			84.52				סה"כ ניקוד המדד הכמותי הכולל	
49.99			50.71				סה"כ ניקוד לפי 60%	

ניקוד המדד הכמותי הכולל בהצעה הינו החיבור של הניקוד המשוקלל בטבלה לעיל.

5.5. להלן פירוט הניקוד הסופי להצעות:

ניקוד משוקלל חברת אי.פי.אי	ניקוד משוקלל חברת אריאל-וימאזור	שקלול ב %	ניקוד חברת אי.פי.אי	ניקוד חברת אריאל-וימאזור	רכיב
49.99	50.71	60%	83.33	84.52	ניקוד המדד הכמותי הכולל
32.0	40	40%	80	100	ניקוד מדד האיכות
81.99	90.71	100%			ניקוד סופי

המלצת האגף:

לאור האמור לעיל ובהתאם להוראות המכרז או ממליצים לקבוע כזוכה במכרז את המציעה חברת אריאל-וימאזור בקרת תנועה וחניה בע"מ, אשר עמדה בתנאי המכרז וקיבלה את הניקוד המשוקלל הגבוה ביותר.



בנוסף, בהתאם להוראות המכרז, אנו ממליצים לקבוע כי ההצעה השנייה שקיבלה את הניקוד הסופי הגבוה ביותר, של חברת אי.פי.אי חשמל ובקרה בע"מ, תהיה בעלת מעמד של כשיר שני במכרז.

בהוראות המכרז נקבע כי העירייה תהא רשאית להתקשר עם הכשיר השני בנסיבות בהן ההתקשרות עם המציע שנמסרה לו הודעת זכיה לא יצאה לפועל, או המציע שנמסרה לו הודעת זכיה פעל שלא בהתאם להוראות המכרז או שפעל בהתאם להוראות המכרז אך מכל סיבה שהיא העירייה אינה שבעת רצון מאופן מתן השירותים ו/או ביצוע העבודות על ידו. הכשיר השני יוותר במעמדו זה למשך תקופה של 90 ימים אחר תחילת ביצוע השירותים ע"י הזוכה. בהתאם לאמור, הערבות להשתתפות במכרז של הכשיר השני לא תוחזר לו עם חתימת החוזה עם הזוכה. הכשיר השני יאריך את תוקף הערבות להשתתפות במכרז בהתאם להנחיות העירייה עד לתום תקופת מעמדו ככשיר שני.

החלטה:

לאור האמור לעיל ובהתאם להוראות המכרז והוועדה מאמצת את המלצת אגף הנדסה, ומחליטה להמליץ לראש העיר למסור את ביצוע העבודות נשוא המכרז למציעה חברת אריאל-וימאזור בקרת תנועה וחניה בע"מ, אשר עמדה בתנאי המכרז וקיבלה את הניקוד המשוקלל הגבוה ביותר.

בנוסף, בהתאם להוראות המכרז, אנו קובעים כי ההצעה השנייה שקיבלה את הניקוד הסופי הגבוה ביותר, של חברת אי.פי.אי חשמל ובקרה בע"מ, תהיה בעלת מעמד של כשיר שני במכרז.

בהוראות המכרז נקבע כי העירייה תהא רשאית להתקשר עם הכשיר השני בנסיבות בהן ההתקשרות עם המציע שנמסרה לו הודעת זכיה לא יצאה לפועל, או המציע שנמסרה לו הודעת זכיה פעל שלא בהתאם להוראות המכרז או שפעל בהתאם להוראות המכרז אך מכל סיבה שהיא העירייה אינה שבעת רצון מאופן מתן השירותים ו/או ביצוע העבודות על ידו. הכשיר השני יוותר במעמדו זה למשך תקופה של 90 ימים אחר תחילת ביצוע השירותים ע"י הזוכה. בהתאם לאמור, הערבות להשתתפות במכרז של הכשיר השני לא תוחזר לו עם חתימת החוזה עם הזוכה. הכשיר השני יאריך את תוקף הערבות להשתתפות במכרז בהתאם להנחיות העירייה עד לתום תקופת מעמדו ככשיר שני.

הישיבה ננעלה!

אריאל אלמוג - יו"ר הוועדה

מאשר

שמואל בוקסר-רה"ע