



## מענה לשאלות בנוגע למכרז 17/2026 בנושא למתן שירותי אספקה והתקנת עמדות טעינה לרכבים חשמליים

מס' שאלה	המסמך או הנספח אליו מתייחסת השאלה/ ההבהרה	מס' העמוד במסמכי המכרז	פרק/סעיף רלוונטיים	השאלה	תשובה
1			ד.2	לא ראינו במכרז התייחסות לסעיף ד.2 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב 1992 בדבר עסק אשר משרת מילואים פעיל מחזיק בשליטה בו	חוק חובת המכרזים, תשנ"ב 1992, לא חל על מועצה אזורית. החקיקה הרלוונטית הינה צו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), התשי"ח-1958
2	נספח 2 להסכם התקשרות	28		האם נדרש להמציא את ערבות הביצוע בשלב הגשת המכרז או לאחר זכייה במכרז?	לאחר הזכייה
3	מפרט והספקי עמדות	עמודים 2, 5-7	כללי- נספח א' וסעיף 6.7	נבקש לקבל מפרט טכני מלא של עמדות הטעינה (AC ו-DC), לרבות הספקים והאם נדרשות עמדות מנוהלות (פרוטוקול OCPP, ניהול עומסים וכדומה).	לא נדרשות עמדות מנוהלות.
4	כללי – נספח א' ונספח ג'	עמודים 5, 6 ו-10	אחריות לאספקת העמדות	נבקש להבהיר כמה עמדות נדרש הספק לספק במסגרת המכרז, וכמה יסופקו ע"י המועצה לטובת התקנה בלבד על גבי התשתית המבוצעת.	המועצה מספקת את כלל עמדות הטעינה
5	כללי – סעיף 4.1 ונספח 2	עמוד 19 ועמוד 28	גובה ערבות הביצוע	קיימת סתירה בין סעיף 4.1 (12,500 ₪) לבין נספח 2 (14,750 ₪). נבקש להבהיר מהו הסכום המדויק והמחייב של ערבות הביצוע.	הסכום לערבות הביצוע 12,500 ₪ (5% מהאומדן הקבוע)
6	כללי – נספח א'	עמוד 5 ועמוד 6	מפרט כבלי החשמל	" לכבלים 105x1" ו-65x65 נבקש לאשר כי הציון " 16x16 ממ"ר ו-65x65 ממ"ר כבלי נחושת בחתכים של 5 ממ"ר), או להגדיר את חתך הכבל 10x10 ממ"ר (או 5 המדויק).	לא, העובי של הכבלים הנדרש בעמדות AC זה 5*6 ממ"ר נחושת ו 5*10 ממ"ר בעמדות DC.
7	כללי – נספח 1	עמוד 27	תאריך רטרואקטיבי	נבקש להבהיר מהו התאריך הרטרואקטיבי המדויק הנדרש בפרקי הביטוח "אחריות מקצועית" ו"חבות המוצר" (תחת העמודה "ת. רטרו").	מועד תחילת ההתקשרות בין הצדדים

		בביטוח			
הלוח אושר ע"י מהנדס חשמל שתכנן אותו ויצרן לוחות. מצ"ב תכנית הלוח.	בכתב הכמויות מצוין כי הלוח "הוזמן ויותקן ע"י הלקוח". נבקש לקבל את תוכנית הלוח האמור על מנת להבין אילו מפסקים והגנות הותקנו בו.	לוח חשמל 1258	עמוד 5	חניון האוטובוסים	8
כן, כל עמדה בנפרד.	בסעיף נקודת החשמל מצוין: "בכבל מושחל בתעלות עד למרחק של 65 מטרים". נבקש להבהיר האם אורך זה (עד 65 מטר) מיועד ומחושב עבור כל עמדה בנפרד (עבור 5 העמדות שבמתחם)?	מרחק כבילה לעמדות	עמוד 5	חניון האוטובוסים	9
אין אפשרות להתחייב עבור במת הרמה עם מספריים. הזוכה צריך להגיע עם במת הרמה מתאימה.	נבקש להבהיר האם לצורך ביצוע העבודות במתחם המקורה תתאים במת הרמה מסוג מספריים (אנכית בלבד), או שמא תנאי האתר והשיפועים מחייבים במת הרמה עם זרוע מפרקית?	במת הרמה 12 מ'	עמוד 5	חניון האוטובוסים	10
הלוח 125 אמפר תלת פאזי, בייצור במפעל בתקן לוחות יותקן בסמוך ללוח חשמל קיים. יש צורך בתקנה של מפסק מזין בלוח המזין המפרט ללוח החשמל יהיה באחריות הזוכה בהתאם לכמות עמדות טעינה הוא מתקין באתר. נדרש ניתוק במערכת גילוי אש שיתבצע ע"י המועצה.	נבקש לקבל מפרט והבהרות לגבי הלוח המבוקש: האם נדרש לוח תעשייתי ומהו גודלו? מהו זרם המפסק הראשי בלוח זה? איזה כבל אמור להזין אותו, מה אורכו ומהו תוואי ההולכה? האם קיים עבורו מפסק תואם בלוח הראשי שממנו הוא יוזן, והאם נדרש עבורו ממשק/ניתוק במערכת גילוי אש?	לוח חלוקה 72 מקום	עמוד 6	מתחם ההנהלה	11
מאושר טעות כתיב, הכוונה היא עמדות DC	de " נבקש לאשר כי הכיתוב "התקנת עמדות טעינה DC. הנו טעות סופר והכוונת היא לעמדות זרם ישר)	טעות סופר בעמדות	עמוד 5	מתחם ההנהלה	12
כן.	בכתב הכמויות מצוין סעיף חפירה והנחת צנרת באורך של 25 מטרים. נבקש להבהיר האם אורך תשתית הכבלים המזינים בפועל מחושב לפי כ-30 מטרים לכל עמדת טעינה בנפרד?	מרחקי כבילה וחפירה	עמוד 6	בניין המועצה	13
על הקבלן לספק.	נבקש להבהיר האם בלוח הקיים כבר מותקנים מפסקי ההגנה הייעודיים לעמדות ונדרש רק חיווט הכבלים אליהם, או שמא על הקבלן לספק ולהתקין גם את המפסקים עצמם?	חיווט לוח חשמל	עמוד 6	בניין המועצה	14
אורך הכבילה והתשתית המוערך הוא 80 מטר לכל עמדת טעינה.	נבקש להבהיר מהו אורך הכבילה והתשתית המוערך AC(במטרים) הנדרש לכל אחת משתי עמדות ה- במתחם זה.	אורך תשתיות	עמוד 6	מתחם יד לבנים	15

לא, במבנה זה הכבילה לעמדת הטעינה היא עד למרחק של 50 מטר בתעלות וצנרות חיצוניות ומתוכם 25 מטרים לחפירה בריצפה.	בכתב הכמויות מצוין סעיף חפירה והנחת צנרת באורך של 25 מטרים. נבקש להבהיר האם יש לקחת בחשבון מרחק תשתית וחפירה של כ-30 מטרים עבור העמדה היחידה במתחם זה?	מרחקי כבילה וחפירה	עמוד 6	מבנה גבייה	16
---	--	--------------------	--------	------------	----

**נא לאשר הנ"ל במייל חוזר ולצרף לניירת חתומה להצעה. שינויים הנ"ל יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. מעבר לאמור לעיל, כל יתר הוראות ההצעה והמכרז יעמדו בתוקפן.**

בברכה,  
מאי אלפסי

אני הח"מ מאשר קבלת מענה לשאלות מצ"ב והסכמה לו :

-----

תאריך                      חתימה וחותמת המאשר                      המציע







