



חכ"ל רהט

מכרז פומבי מס'

09/2023

לאספקה התקנה והפעלה של עמדות
טעינה לרכבים חשמליים

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 1 מתוך 116



מכרז פומבי מס' 09/2023

החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ(להלן: "החכ"ל) מזמינה בזה הצעות מחיר לאספקת התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים ברהט, וזאת באמצעות קבלן שייבחר לצורך אספקת השירות.

את מסמכי המכרז ניתן לרכוש במשרדי חכ"ל רהט הנמצאים במרכז מסחרי רהט (גב גזברות העירייה), החל מיום **31.08.2023** משעה **10:00** ועד ליום **05.10.2023** בשעה **13:00**, בין השעות 10:00 ועד 13:00, תמורת תשלום סך של **2,000** ₪, שלא יוחזרו, לכל מעטפת מכרז.

ניתן לעיין במסמכי המכרז, ללא תשלום, קודם לרכישתם, במשרדי חכ"ל רהט, זאת בתאום מראש (טל': 089118172). החכ"ל תהיה רשאית לפרסם את נוסח מסמכי המכרז באתר האינטרנט של החברה הכלכלית רהט (WWW.ECRAHAT.COM), ובמקרה כזה, העיון במסמכי המכרז יהיה רק במסמכים המצויים באתר החברה.

ביום **19.09.2023** שעה **12:30** יתקיים מפגש מציעים לצורכי הבהרות במשרדי החברה הכלכלית רהט, מרכז מסחרי רהט. **ההשתתפות במפגש הינה חובה ומהווה תנאי סף להגשת הצעה בהליך.**

את ההצעות (**בשני עותקים**) במעטפת המכרז, נושאות ציון מכרז פומבי מס' **09/2023** יש להפקיד במסירה אישית (לא לשלוח בדואר) עד ליום **10.10.2023** שעה: **14:00** בתיבת המכרזים שבמשרדי החברה הכלכלית רהט.

הצעה שלא תוגש במועד לא תובא לדיון.

על המציע לצרף ערבות בנקאית(הצעה) ע"ס **50,000** ₪.

בכבוד רב,

מחמוד אלעמור

מנכ"ל החברה

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 2 מתוך 116



מכרז 09/2023 – תוכן עניינים

מסמך א': הזמנה להציע הצעות למכרז		
עמ' 4	<u>לוחות זמנים וטבלת תיוג</u>	
עמ' 5	<u>כללי</u>	
עמ' 5	<u>עיקרי ההתקשרות</u>	
עמ' 6	<u>תנאי סף</u>	
עמ' 8	<u>לוחות זמנים</u>	
8	מכירת מסמכי המכרז	4.1
8	מפגש מציעים	4.2
9	שאלות הבהרה	4.3
10	הגשת ההצעות למכרז	4.4
עמ' 10	<u>הצעת המשתתף</u>	
עמ' 10	<u>ביטוח</u>	
עמ' 11	<u>מסמכי ההצעה</u>	
עמ' 13	<u>שמירת זכויות</u>	
עמ' 13	<u>בחינת ההצעות</u>	
עמ' 16	<u>הודעה על זכייה וההתקשרות</u>	
עמ' 16	<u>ביטול המכרז</u>	
עמ' 17	<u>עיון בהחלטות ועדת המכרזים ובהצעה הזוכה</u>	
<u>טפסים נספחים להזמנה להציע הצעות</u>		
עמ' 18	אישור זכויות חתימה מטעם תאגיד	טופס מס' 1
עמ' 19	ערבות בנקאית (להצעה)	טופס מס' 2
עמ' 20	תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים	טופס מס' 3
עמ' 22	אישור רואה חשבון	טופס מס' 4
עמ' 23	תצהיר בדבר ניסיון עבר + נספח	טופס מס' 5
עמ' 26	הצהרה בדבר אי תשלום דמי תיווך	טופס מס' 6
עמ' 27	הצעה כספית	טופס מס' 7

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



עמ' 28	אישור קיום ביטוחים	טופס מס' 8
עמ' 40	ערבות בנקאית (ביצוע)	טופס מס' 9
עמ' 41	פרטי חשבון בנק לתשלום	טופס מס' 10
עמ' 42	הצהרה בדבר התחייבות הספק לשמירה על דיני העבודה	טופס מס' 11
עמ' 45	הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים ו/או קרבת משפחה	טופס מס' 12
עמ' 49	התחייבות לשמירה על בטיחות בעבודה	טופס מס' 13
עמ' 50	תצהיר בדבר היעדר הרשעה פלילית וייפוי כוח	טופס מס' 14
עמ' 54	תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות – תנאי לעסקה עם גוף ציבורי (תיקון מס' 11)	טופס מס' 15
עמ' 55	הצהרת המשתתף ואישור זכויות חתימה	טופס מס' 16
עמ' 57	טבלת פירוט מסמכים להגשה	טופס מס' 17
עמ' 58	<u>הסכם בין החברה לזוכה</u>	<u>מסמך ב'</u>
עמ' 75	<u>דו"ח סקר אתרי עמדות טעינה</u>	<u>מסמך ג'</u>
עמ' 98	<u>מפרט טכני לעבודות ההקמה התפעול והתחזוקה</u>	<u>מסמך ד'</u>
עמ' 117	<u>הנחיות מנהל החשמל ברשות החשמל (להלן "מנהל החשמל" להתקנת מערכות טעינה מיום 30 אפריל 2023</u>	<u>מסמך ה'</u>
עמ' 131	<u>הצהרת יבואן</u>	<u>מסמך ו'</u>

לוחות זמנים של ההליך וטבלת תיוג להגשת מסמכים - מכרז 09/2023

לוחות זמנים לניהול ההליך

מסד	האירוע	תאריך	שעה	סעיף בהזמנה
1	התחלת מכירת מסמכי המכרז	31.08.23	10:00	4.1.1
2	מפגש מציעים	19.09.23	12:30	4.2.1
3	סיום מכירת מסמכי המכרז	05.10.23	13:00	4.1.1
4	מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה	27.09.23	14:00	4.3.1
5	הגשת הצעות לתיבת המכרזים	10.10.23	14:00	4.4.1

מובהר בזאת כי לוחות הזמנים הנקובים לעיל, כפופים לשינויים שיבוצעו במהלך הליך המכרז.

בכל מקרה של סתירה בין לוחות הזמנים הנקובים לעיל לבין האמור בגוף המכרז, יגבר האמור בטבלה המפורטת לעיל.

מניין המועדים להשלמת הדרישה יחל ממועד צו התחלת עבודה או חתימת החברה על ההסכם.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 4 מתוך 116



הזמנה להציע הצעות

לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים

1. כללי

החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ (להלן: "המזמינה") מבקשת לקבל הצעות מחיר לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים. הכל בהתאם לאמור במסמכי המכרז לרבות ההסכם על נספחיו.

2. עיקרי ההתקשרות:

הפרטים המובאים בסעיף זה להלן הינם כלליים בלבד והוראות הסעיף תחייבנה את הצדדים רק במקרים אשר בהם אין התייחסות אחרת מפורטת ומפורשת באיזה ממסמכי המכרז. הייתה התייחסות אחרת כאמור באיזה ממסמכי המכרז, תחייב ההוראה האחרת והמפורטת:

- 2.1 החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ (להלן: "המזמינה") פועלת למען קידום ועידוד מעבר לתחבורה נקיה והחלפת רכבים מזהמים בעלי מנוע בערה לרכבים חשמליים.
- 2.2 המזמינה מבקשת לקבל מקבלנים העומדים בתנאי הסף המפורטים במסמכי המכרז להלן, הצעות לביצוע עבודות לאספקה, התקנה, הפעלה, תחזוקה וניהול של עמדות טעינה ציבוריות מסוג AC ומסוג DC, וזאת ברחבי שטחי השיפוט של המזמינה ובהתאם לשיקול דעת המזמינה כמפורט להלן ובהסכם ההתקשרות (להלן: "עמדות הטעינה" ו"העבודות" או "השירותים", בהתאמה).
- 2.3 עמדות הטעינה המוצעות יהיו בעלות תווי קן ישראלים ובינלאומיים וייבנו ע"פ כל דרישות המפרט מפרט טכני לעבודות ההקמה התפעול והתחזוקה המצורף כמסמך ה' למסמכי המכרז.
- 2.4 עמדות הטעינה נשוא מכרז זה יוקמו בשטח שיפוט שבבעלות המזמינה ו/או בחזקתה, בשלביות ועל פי דרישה, בהתאם לצווי התחלת עבודה שתוציא המזמינה ועפ"י הנחיותיה ובהתאם להוראות הקבועות לעניין זה בהסכם ההתקשרות.
- 2.5 הקבלן הזוכה במכרז (להלן: "הקבלן הזוכה") יקים ויתפעל את עמדות הטעינה עפ"י תנאי המכרז.
- 2.6 הקבלן הזוכה ידווח למזמינה אחת לחצי שנה, במשך תקופת הפעלת העמדות, אודות נתוני הטעינה ופעילות העמדות. הנתונים יכללו את סך היקף הטעינה, לרבות פילוח שבועי, משך טעינה ממוצעת ללקוח, מספר לקוחות מזדמנים, מספר מנויים (אם יש), עלות הטעינה (מזדמנת ו/או באמצעות מנוי), עלות טעינה ממוצעת ללקוח, וכן את אחוז הזמן בו העמדה הייתה מושבתת, אופי התקלות, ומשך הטיפול הממוצע בתקלה. למזמינה שמורה הזכות לבקש מידע נוסף מהזוכה, ככל שביכולת הזוכה לספקו מבחינה טכנית.
- 2.7 הקבלן הזוכה יעדיך וישתף פעולה עם נציגי המזמינה ו/או קבלני משנה מטעמה בכל תקופת ההתקשרות והכל בהתאם להוראות ההסכם (מסמך ג') על כלל נספחיו בלוחות הזמנים ואבני הדרך הקבועים שם. התקנת המערכות בכל האתרים תעשה בתיאום מראש ובאישור המפקח מטעם המזמינה בלבד.
- 2.6 הקבלן הזוכה יפעל בביצוע העבודות על פי כל דין וידאג כי לא תהא הפרעה או כי תהא הפרעה מזערית ככל שניתן לתושבי העיר ולעסקים בה – הכל תוך תיאום עם המזמינה ועם הרשויות המוסמכות

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 5 מתוך 116



- 2.7 מובהר כי המזמינה שומרת על זכותה לשנות את מיקומי העמדות, לכל אורך תקופת ההתקשרות ובכל שלבי ההתקשרות, וזאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי לאחר התייעצות עם הקבלן, בהתחשב במפת הביקושים ובכפוף לקבלת כל האישורים הנדרשים מאת כל רשות מוסמכת לעניין זה. כמו כן, המזמינה רשאית להורות לזוכה להחליף עמדות טעינה בעמדות חדשות יותר מהדגם המוצע במכרז ו/או לנייד עמדות טעינה מאתר אחד לאתר אחר. במידה ושינויים ידרשו הקבלן יפוצה בהתאם להוראות המכרז.
- 2.8 הפרוייקט יבוצע במסגרת פרויקט "TURN KEY" הקבלן הזוכה יקים את עמדות הטעינה לפי דרישת המזמינה, הקבלן יישא בכלל העלויות הקשורות בהקמתה של כל עמדת טעינה בכפוף להצעת המחיר שהציע בנספח א', למעט העלות בגין התקנת ארון מונים בכלל זאת ומבלי למצות, יישא הקבלן בעלויות הבאות: ניהול ופיקוח פרויקט, תכנון, תשתיות וארון למונה החשמל, עבודות חשמל, עבודות חפירה, הנחת תשתית חשמל, עמדת הטעינה, עימוד ושילוט, וסימון וצביעת חניה, היתרים ורישיונות עד להקמת עמדה טעינה מלאה ומוכנה לשימוש על ידי הציבור ולאחר הפעלתה תחזוקה וניהול העמדות.
- 2.9 הקבלן הזוכה יהא אחראי על קבלת כלל ההיתרים והאישורים הדרושים לשם הקמת והפעלת כל אחד מהמערכות שיתכנן יספק ויתקין.
- 2.10 הקבלן הזוכה יהא אחראי על קבלת כלל ההיתרים והאישורים הדרושים לשם הקמת והפעלת כל אחד מהמערכות שיתכנן יספק ויתקין.
- 2.11 במידת הצורך ועל פי הנחיית המזמינה, הקבלן יידרש לתכנן וביצוע הסדרי תנועה זמניים ואישורים ברשויות.
- 2.12 התמורה לה יהא זכאי הקבלן הזוכה במכרז תהא לפי הצעתו במכרז ובכפוף להוראות ההסכם.
- 2.13 יתר תנאי ההתקשרות לרבות, אחריות, ביטוחים, ערבויות ביצוע, תנאי תשלום, וכיו' מפורטים בהסכם על נספחיו.

3 תנאי סף

- רשאים להשתתף במכרז זה תאגידים הרשומים כדין בישראל העומדים במועד האחרון להגשת הצעות למכרז בכל התנאים המפורטים להלן:
- 3.1 המציע הינו תאגיד, חברה, עמותה, אגודה שיתופית או שותפות (ו/או יחיד שהינו עוסק מורשה. להוכחת עמידתו בתנאי סף זה על המשתתף להמציא תעודת התאגדות. לא תתאפשר הגשה של שני תאגידים / מציעים שינם יישות משפטית אחת.
- 3.2 המציע בעצמו או המתקין מטעם המציע (קבלן משנה), הינו קבלן הרשום כדין אצל רשם הקבלנים בענף 160 או 191 בקבוצת סיווג א' סוג 1 לפחות, לפי תקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (סיווג קבלנים רשומים), תשמ"ח-1988.
- 3.3 המציע התקין והפעיל לפחות 20 עמדות טעינה ציבוריות לרכבים חשמליים, AC מאותו הסוג המוצע על ידו במכרז זה, באתר אחד או במספר אתרים במצטבר, במהלך השנים 2019-2023.
- 3.4 המציע התקין והפעיל לפחות 5 עמדות טעינה ציבוריות לרכבים חשמליים, DC (אולטרה מהירה) מאותו הסוג המוצע על ידו במכרז זה, באתר אחד או במספר אתרים במצטבר במהלך השנים 2019-2023.
- 3.5 המציע הפעיל במהלך 12 החודשים הקודמים לפרסום המכרז מערך תמיכה טכנית במשתמשי

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 6 מתוך 116



מערכות קצה הכולל :

- מוקד שירות
- מערכת הכוללת אפשרות לגבייה/סליקה מלקוחות פרטיים.

להוכחת עמידתו בתנאי סף זה יפרט המשתתף על ניסיונו במסגרת מסמך ב' (1) וימלא את כלל הפרטים הנדרשים שם.

3.6 החברה המציעה מעסיקה ב- 12 חודשים האחרונים מהנדס חשמל ו/או הנדסאי בעל הכשרה בתחום עמדות טעינה לרכב חשמלי.

להוכחת האמור יש לצרף את פרטי העובד, העתק תעודות השכלה ורישיון מהנדס/הנדסאי, פירוט ההכשרה בתחום עמדות טעינה לרכב חשמלי וכן אישור רו"ח כי הנ"ל מועסק כעובד שכיר של המציע.

3.7 עמדות הטעינה המוצעות על ידי המציע עומדות בדרישות המפרט טכני לעבודות ההקמה התפעול והתחזוקה (נספח ה').

3.8 מחזור העסקים של המשתתף בכל אחת מהשנים 2019 – 2022 היה בסך של 10,000,000 ₪ לשנה (עשרה מיליון שקלים חדשים) לפחות בהתאם לדוחות הכספיים.

להוכחת עמידתו בתנאי סף זה יצרף המשתתף אישור רו"ח בנוסח המצ"ב כמסמך ב' (2).

3.9 הגיש ערבות בנקאית להבטחת הצעתו במכרז בסך של 50,000 ₪ בנוסח המצורף כמסמך ב' (3) עד לתאריך 10/01/2024. מובהר, כי כל סטייה מנוסח הערבות לרבות הגשת ערבות עם טעות טכנית ו/או ערבות מיטיבה תביא לפסילת ההצעה. באחריות המציע בלבד לוודא כי אין כל פגם בערבות.

להוכחת עמידתו בתנאי סף זה יש להגיש ערבות בנקאית מקור בהתאם להנחיות שבסעיף 6.16 להלן.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 7 מתוך 116



4. לוחות זמנים

לוחות הזמנים המתוכננים להליך הינם כדלקמן:

4.1 מכירת מסמכי המכרז

4.1.1 מכירת מסמכי המכרז תחל ביום **31/08/2023** בשעה: **10:00**, היא תתקיים במהלך הימים א' – ה' של השבוע בין השעות 9:00 עד ל- 13:00 והיא תסתיים ביום **05/10/2023** בשעה: **13:00**.

4.1.2 עלות רכישתם של מסמכי המכרז הינה **2,000 (אלפיים) ₪ (כולל מע"מ)**, אשר ישולמו במשרדי החכ"ל זאת במועד קבלת מסמכי המכרז וכתנאי לקבלתם. מובהר, כי עלות רכישת מסמכי המכרז לא תוחזר בשום מקרה.

4.1.3 מובהר, כי **רכישת מסמכי המכרז על ידי המציע היא תנאי להשתתפות במפגש המציעים ולהגשת הצעת המציע במסגרתו**. כל מציע יצרף להצעתו אישור בדבר רכישת מסמכי המכרז כאמור.

4.2 מפגש מציעים

4.2.1 מפגש מציעים ("סיור קבלנים") יתקיים ביום **19/09/2023** בשעה: **12:30** במשרדו של מנכ"ל החברה הנמצא במרכז מסחרי רהט.

4.2.2 **השתתפות במפגש המציעים הינה חובה ומהווה תנאי מקדמי להגשת הצעה למכרז ובדיקתה על-ידי ועדת המכרזים. מובהר, כי מציע שאיחר למפגש המציעים בלמעלה מ- 10 דקות ייראה כמי שלא השתתף במפגש המציעים.** הקביעה האם מציע איחר למפגש המציעים אם לאו נתונה למנכ"ל החברה וקביעתו תהיה סופית.

4.2.3 מציע אשר לא השתתף במפגש המציעים או מציע ששמו לא נרשם כמשתתף במפגש לא יוכל להגיש הצעה; אין באמור בהשתתפות במפגש כדי לגרוע מחובתו של כל מציע לבדוק בעצמו ועל אחריותו את תחולת הפרויקט.

4.2.4 באחריות המשתתפים למלא טפסי השתתפות במפגש (בנוסח שיימסר להם בתחילת המפגש) ולהפקידם בידי נציג החברה או מי מטעמו.

4.2.5 מובהר, כי לא ניתן לעמוד בחובת ההשתתפות במפגש המציעים באמצעות משתתף אחר ו/או באמצעות צד שלישי, אלא אך רק באמצעות עובד של המציע או בעל תפקיד בו.

4.2.6 מטרת מפגש המציעים הינה, בין היתר, לאפשר מענה על שאלות משתתפים שיתעוררו בעקבות עיון במסמכי המכרז. במפגש המציעים, החברה תהא רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להציג עניינים שונים הקשורים בפרויקט. לא יהיה תוקף לכל התייחסות של החברה למסמכי המכרז במהלך המפגש, אלא אם באו לאחר מכן לידי ביטוי בפרוטוקול המפגש.

4.2.7 בתום מפגש המציעים ייערך פרוטוקול אשר יפרט את זהות המשתתפים, תמצית מהלך הדברים, שאלות, תשובות והבהרות. מובהר, כי תשובות והבהרות שיינתנו במהלך מפגש המציעים ואשר יפורטו בפרוטוקול, יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, וכל שינוי למסמכי המכרז שיבוצע מהלך מפגש המציעים, יחייב את המשתתפים במכרז.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 8 מתוך 116



4.2.8 פרוטוקול מפגש המציעים יופץ בין המשתתפים, והובתו של כל מציע לחתום על הפרוטוקול ולצרף אותו להצעתו במכרז.

4.3 שאלות הבהרה

4.3.1 עד ליום **27/09/2023** בשעה: **14:00**, רשאי כל אחד מן המציעים לפנות אל החברה בבקשה לקבלת הבהרות בנוגע למסמכי המכרז או לחלק מהם

4.3.2 את שאלות הבהרה יש להפנות **בכתב בלבד** אשר תישלח במקביל הן למנהל חשבונות החברה בכתובת דוא"ל baker@ecrahat.com והן למנהלת הפרויקט בכתובת דוא"ל mislon@ecrahat.com.

4.3.3 על המציע לוודא קבלת הודעת הדוא"ל באמצעות קבלת הודעת אישור קריאה, ואם זה לא התקבל בתוך יום עסקים, לוודא את קבלת הודעת הדוא"ל באמצעות טלפון מס': 08-9447121. מובהר, כי שאלות הבהרה שלא תועברנה באופן המתואר לעיל, לא תיענינה.

4.4 להלן תיאור המבנה להגשה של שאלות ובקשות הבהרה בקובץ WORD:

מס"ד	המסמך או הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף רלבנטיים	נוסח השאלה

4.5 יודגש, כי המזמינה אינה חייבת לענות לשאלות הבהרה, אלא אם נשלחו במועד, בפורמט ובמבנה, המוכתבים לעיל.

4.6 כל הסבר, פרשנות או תשובה שניתנו בעל-פה, אין ולא יהיה להם כל תוקף שהוא. רק תשובות בכתב – תחייבנה את המזמינה.

4.7 החברה תהא רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להתייחס או שלא להתייחס לשאלות ההבהרה. מובהר, כי תשובת החברה המשנה תנאי מתנאי המכרז (בצירוף שאלת ההבהרה), תופץ כהודעה לפי הוראות מסמך זה, זאת לכל אחד מרוכשי המכרז ו/או המשתתפים במפגש המציעים אשר הפקידו בידי נציג החברה את טופס ההשתתפות כאמור לעיל (בהתאם לפרטי ההתקשרות שנרשמו במפגש המציעים).

4.8 **חובה על כל אחד מן המציעים לצרף להצעתו למכרז את תשובות החברה לשאלות ההבהרה, כשהן חתומות על-ידו.**

4.9 למען הסר ספק מובהר, כי לא יהיה תוקף לכל התייחסות של החברה אלא אם ניתנה בהודעה בכתב בלבד ובמסגרת ההליך.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 9 מתוך 116



4.4 הגשת ההצעות למכרז

4.4.1 ההצעות למכרז תוגשנה, **במסירה ידנית בלבד**, לא יאוחר מיום 10/10/2023 עד השעה 14:00 **בצהריים במשרדי החברה הכלכלית כתובת : מרכז מסחרי רהט** וזאת לתיבת המכרזים שתיועד לכך ושתימצא במשרדו של מנכ"ל החברה מרכז מסחרי רהט קומת קרקע (להלן: "מועד הגשת ההצעות"). מנכ"ל החברה יהיה רשאי, לצרכי מעקב בלבד, לבצע רישום של מגישי ההצעות.

4.4.2 **הצעות שתתקבלנה לאחר מועד הגשת ההצעות, לא תיבדקנה ותוחזרנה למציע כמות שהן.**

4.4.3 החברה רשאית להאריך מעת לעת את מועד הגשת ההצעות בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, ובלבד ששלחה על-כך הודעה בכתב לכל-אחד מן המציעים אשר הגישו הצעה בכתב. הוארך המועד לפני חלוף המועד להגשת ההצעות, יראו את כל המשתתפים כמסכימים להארכת המועד.

5 הצעת המשתתף:

5.4 ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד, (המגיש יכולה לעיל ולהלן: "המשתתף" או "המציע") כאשר כל המסמכים והאישורים הנדרשים במכרז, יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד.

5.5 הצעת המשתתף (הכספית) תוגש אך ורק על גבי הטופס להגשת הצעה המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה ואשר ימולא בשלמותו בהתאם לתנאים המפורטים בו (נספח א').

5.6 כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות לגביהם, בין אם בדרך של תוספת בגוף המסמכים ובין באמצעות מכתב לוואי או בכל דרך אחרת עלולים להביא לפסילת ההצעה ובכל מקרה יחייב את הצדדים הנוסח שהוכן ע"י המזמינה, ללא כל שינוי, תוספת או הסתייגות. מובהר למען הסר ספק כי המזמינה תוכל להתעלם מהסתייגות או לקבוע שאין בה כדי לשנות את תנאי המכרז ו/או את ההצעה.

5.7 על מורשי החתימה של המשתתף לחתום על כל מסמכי המכרז, לרבות הצעת המשתתף, הסכם ההתקשרות, נספחיו, במקום המיועד לכך וכן בשולי כל עמוד.

6 ביטוח

6.1 המציע, בעצם הגשת הצעתו מצהיר ומתחייב כי היה והצעתו תתקבל (יבחר כזוכה במכרז) ימציא לחברה את הפוליסות ואישורי קיום ביטוחים כפי הנדרש במכרז ללא כל שינוי בתוכנם אלא אם אושר בהליך שאלות הבהרה או הליך אחר בטרם הגשת המכרז.

6.2 מובהר בזאת כי לפני הגשת הצעה למכרז זה על המציע חלה האחריות לוודא בעצמו ועל חשבונו אצל חברת ביטוח האם תסכים לבטחו כנדרש במכרז על פי דרישות הביטוח המפורטות בנספח הביטוח ובאישורי קיום ביטוחים המצורפים למסמכי המכרז כנספחים ב', ב'1 ו'2 ואת המשמעויות הכספיות של התאמת הכיסוי הביטוחי העומד לרשותו לדרישות הביטוח במכרז.

6.3 לתשומת לב המציע - מאחר ואין אפשרות להוציא לפועל את כל דרישות הביטוח באמצעות "אישורי קיום ביטוחים". יהיה על המציע הזוכה למסור לחברה העתקי פוליסות או תמצית פוליסות חתומות על ידי חברת הביטוח ובהן ירשמו כל הסדרי הביטוח הנדרשים מהמציע הזוכה

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 10 מתוך 116



6.4 למען הסר ספק מובהר בזאת :

6.4.1 מציע שהצעתו תתקבל לא יוכל לטעון כי אין ביכולתו ו/או חברת ביטוח מסרבת להתאים את כיסוי הביטוח שלו לנדרש במכרז ו/או כי עלויות התאמת כיסוי הביטוח שלו לדרישות הביטוח במכרז לא נלקחו בחשבון בהצעתו.

6.4.2 מציע שהצעתו תתקבל ולא יתאים את כיסויי הביטוח שלו לדרישות החברה במועד הרשום בהסכם או בכל מקום אחר במכרז, שמורה לחברה הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדית, לחלט את ערבות ההצעה שהגיש, לבצע את הנדרש במכרז זה על ידי ספק אחר וזאת מבלי לגרוע מכל סעד שעומד לזכות החברה כמזמין השירות.

6.5 מובהר בזאת כי לחברה, יהיה שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים שיתבקשו בנוסח אישורי קיום ביטוחים. מובהר, כי לחברה שיקול דעת בלעדי שלא להסכים לשינויים כלשהם בנוסח האישורים הנ"ל ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק שצורף למסמכי המכרז ואי המצאתו חתום לידי החברה תביא לביטול זכייתו, חילוט ערבות ההצעה או ערבות הביצוע.

7 מסמכי ההצעה

כל משתתף יצרף להצעתו את כל המסמכים והאישורים המפורטים להלן :

7.1 כל מסמכי המכרז, בצירוף ההודעות למציעים (ככל שנערכו/נשלחו ע"י המזמינה), כשהם חתומים על-ידו (כשכל דף חתום ע"י המשתתף, בשוליו).

7.2 פרופיל מציע.

7.3 קטלוג ומפרטים טכניים של היצרן ביחס לעמדות הטעינה המוצעות על ידי המציע במכרז.

7.4 כל המסמכים הנדרשים בסעיף 4 לעיל.

7.5 אישורים נדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו 1976 :

7.5.1 אישור מפקיד שומה, מרו"ח או מיועץ מס, או העתק ממנו המעיד כי הוא מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהלם על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו - 1976 (להלן : "חוק מע"מ"), או שהוא פטור מלנהלם וכי הוא נוהג לדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ולדווח למנהל על עסקאות שמוטל עליהם מס לפי חוק מע"מ.

7.5.2 תצהיר בדבר "קיום דיני עבודה" בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 חתום על ידי מורשי החתימה מטעם המשתתף ומאושר כדין בנוסח מסמך ב' (5).

7.5.3 תצהיר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 חתום על ידי מורשי החתימה מטעם המשתתף ומאושר כדין בנוסח מסמך ב' (6).

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת :

עמוד 11 מתוך 116



7.6 העתק תעודת עוסק מורשה או אישור משלטונות המס על היותו עוסק מורשה (במקרה של משתתף המדווח בתיק איחוד – יצורף גם אישור מאת רשויות המס בדבר היותו של המשתתף נכלל בתיק המאוחד של העוסק, אשר לגביו הוצא וצורף להצעה האישור).

7.7 אישור על ניכוי מס הכנסה במקור, על שם המשתתף.

7.8 ככל שהמשתתף הינו תאגיד יצורפו :

7.8.1 העתק תעודת התאגדות של המשתתף.

7.8.2 תדפיס נתונים עדכני של המשתתף בספרי רשם התאגידים הרלוונטי לסוג ההתאגדות של המשתתף (אין צורך בפירוט שעבודים).

7.8.3 אישור עו"ד או רו"ח המאשר כי המשתתף הינו תאגיד רשום וכי החתימות על גבי מסמכי המכרז הן של מורשי חתימה מטעם המשתתף ומחייבות את המשתתף לכל דבר וענין וכי מורשי החתימה הנ"ל הוסמכו לחייב את המשתתף ולחתום בשמו על כל מסמך נוסף או אחר שיידרש לצורכי מכרז זה והוצאתו אל הפועל (בשולי טופס ההצהרה (מסמך ב' (7)) או במסמך נפרד).

7.9 ערבות בנקאית אוטונומית, מקור, בסך של **50,000 ₪ (חמישים אלף שקלים חדשים)** ובתוקף עד ליום **10/01/2024** בדיוק, שהוצאה על ידי בנק ישראלי או על ידי חברת ביטוח ישראלית שלה רישיון עסק לעסוק בישראל בביטוח על פי חוק הפיקוח על עסקי הביטוח, התשמ"א-1981, לבקשת המשתתף במכרז בלבד, לפקודת המזמינה, בנוסח הערבות המצורף למסמכי המכרז בדיוק **(מסמך ב' (3))**, וזאת להבטחת הצעתו במכרז.

7.10 מובהר כי :

המזמינה תהא רשאית לדרוש הארכת תוקף הערבות לתקופה נוספת והמציע יאריך את תוקף הערבות עפ"י הדרישה. אי-הארכת הערבות כנדרש תהווה, כשלעצמה, עילה לפסילת הצעת המשתתף.

ועדת המכרזים ו/או המזמינה יהיו רשאיות להגיש את הערבות לפירעון, כולה או חלקה, במקרים הבאים, ובלבד :

7.10.1 כל אימת שהמשתתף יחזור בו מהצעתו לאחר חלוף המועד האחרון להגשת הצעות, בכל דרך שהיא.

7.10.2 כל אימת שהמשתתף נהג במהלך המכרז בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.

7.10.3 כל אימת שהמשתתף מסר לוועדת המכרזים מידע מוטעה או מידע מהותי לא מדויק.

7.10.4 כל אימת שלאחר שנבחר המשתתף כזוכה במכרז, הוא לא פעל על פי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם להתקשרות.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת :

עמוד 12 מתוך 116



7.10.5 כל אימת שהמשתתף שזכה לא חתם על הסכם ההתקשרות בתוך 14 ימים ממועד הכרזה על זכייתו במכרז.

והכל מבלי לגרוע מזכותה של המזמינה לפיצוי בגין כל נזק ו/או הפסד שיגרמו לה עקב מעשים כאמור לעיל. למען הסר ספק יודגש כי לא תתקבל כערבות המחאה אישית ו/או המחאת עסק ערב.

משתתף שהצעתו לא זכתה, ערבותו תוחזר לו בדואר רשום לכתובת שציין בשולי הצעתו.

לא צירף המציע להצעתו איזה מהמסמכים האמורים לעיל, רשאית המזמינה, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין; לבקש כי יוסיף ו/או ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהמסמכים שבהצעתו ו/או הנתונים המפורטים בה וכן רשאית המזמינה להתעלם מפגמים שאינם מהותיים, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בעת ולצורך הערכת ההצעות תהיה ועדת המכרזים רשאית לדרוש מהמציע לפרט ו/או להבהיר ו/או להוסיף מסמכים על המסמכים שהגיש במצורף להצעתו כאמור והמציע מתחייב לשתף פעולה עם ועדת המכרזים ו/או מי מטעמה שיעסקו בהערכת ההצעות ולהמציא כל מסמך שיידרש על-ידם, כאמור.

8 שמירת זכויות

- 8.1 כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות לחברה וליועציה המקצועיים, והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז אלא לצורך הכנת והגשת הצעה במכרז זה.
- 8.2 המזמינה תהא זכאית לאכוף על כל משתתף שהצעתו תיקבע כזוכה את תנאי הצעתו במכרז בהתאם לתנאי ההסכם.

9 בחינת ההצעות

בחינת ההצעות במכרז תיעשה בשלושה שלבים כמפורט להלן:

9.1 שלב א' – בחינת ההצעה הכספית (80% מהניקוד הסופי)

- 9.1.1 תחילה תבחן המזמינה את הצעתם הכספית של המציעים. במסגרת שלב זה, תשקלל המזמינה כל הצעה כספית כמפורט בטופס ההצעה, לפי הנוסחה הבאה:

$$y = \frac{P1 * X}{P2}$$

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 13 מתוך 116



סעיף	משקל בנקודות	
1	5	תחזוקה הפעלה וניהול עמדת AC
2	10	תחזוקה הפעלה וניהול עמדת DC (אולטרה מהירה)
3	10	מחיר הקמת AC לעמדת טעינה
4	65	מחיר הקמת DC לעמדת טעינה סופר מהירה
5	10	עלות דמי שירות חודשיים בגין העמדת מערכת הניהול והישומון לשימוש המזמינה גבייה מלקוחות והעברת התגמולים למזמינה

P1	ההצעה הזולה
P2	ההצעה הנבדקת
X	המשקל באחוזים
Y	ציון ההצעה הנבחרת

9.2 שלב ב' - תנאים מקדמיים ותנאים נוספים (ללא ניקוד)

9.2.1 במסגרת שלב זה תבחן המזמינה את עמידתם של שלושת המציעים בעלי הצעת מחיר משוקללת הנמוכה ביותר בעמידה בתנאים מקדמיים והמסמכים שהוגשו ע"י המציע בהתאם להוראת ס' 4.

9.2.2 מציעים שלא עמדו בתנאים המקדמיים ו/או ביתר התנאים, הצעתם תפסל.

9.2.3 נפסלה הצעתו של אחד המציעים מבין שלושת הצעות המחיר הנמוכות ביותר, תמשיך המזמינה לבחון את עמידתו בתנאים המקדמיים של המציע העוקב, נפסלה הצעת העוקב תמשיך המזמינה לבחון את ההצעות העוקבות של מציעים נוספות באופן המתואר, עד אשר תתגבש רשימה של שלושה מציעים.

9.3 שלב ג' - דירוג איכות (20% מהניקוד)

במסגרת השלב השלישי תבחן המזמינה את הצעתם של שלושת המציעים בעלי הצעות המחיר המשוקללות הנמוכות ביותר אשר עמדו בתנאי הסף והתנאים הנוספים בהתאם לקריטריונים המפורטים לטבלה להלן:

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 14 מתוך 116



הפרמטר	אופן ביצוע הבדיקה	אמות המידה	הניקוד המקסימאלי
שביעות רצון לקוחות קודמים/נמזמינה	הבדיקה תתבצע באמצעות פניה טלפונית אל אנשי הקשר שפרטיהם צוינו על ידי המציע ביחס לפרויקטים שהוצגו על ידו לצורך הוכחת עמידתו בתנאי סף _____ בנספח _____ בנוסף, המזמינה שומרת לעצמה את הזכות להעניק ניקוד על סמך הניסיון שהיה לה בהתקשרות בכל תחום עם המציע או עם גוף הקשור למציע.	אמות המידה הן, בין היתר: מקצועיות, זמינות, עמידה בלוחות הזמנים, טיפול בתקלות.	8 נק'
ראיון והתרשמות מהמציע	לראיון יגיע מטעם המציע מנכ"ל החברה או מנהל הפרויקט המוצע, בעלי ידע וניסיון בתחום. הראיון יתקיים במשרדי המכון, במועד שייקבע לכך על ידי המכון. מובהר כי כל מסמך כתוב שהוצג ו/או שנערך במסגרת הראיון ו/או בקשר עמו, לרבות המצגת, יהוו חלק בלתי נפרד מהצעת המציע.	1. הבנה טכנית של הפרויקט – עד 4 נקודות; 2. הבנה מסחרית של הפרויקט – עד 4 נקודות; 3. רלוונטיות הניסיון של המציע – עד 4 נקודות;	12 נק'

9.4 אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין בכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה ו/או להשלמתה ע"י ועדת המכרזים ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.

9.5 אי הגשת מסמך או מסמכים, אשר יש להגישם לפי דרישות מכרז זה, עלול לגרום לפסילת ההצעה או לדרישה להשלמתם ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.

9.6 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תהא ועדת המכרזים רשאית שלא לדון בהצעת משתתף או לפסלה אם יש לה יסוד סביר לחשוש שפעל בחוסר תום לב ו/או שלא בדרך המקובלת בהליכי מכרז, או שכוונתו הייתה להוליך שולל את הוועדה על ידי שגיאות שנעשו במתכוון או על ידי תכסיסים בלתי הוגנים, או שהצעתו מבוססת על הבנה מוטעית של נושא המכרז או על הנחות בלתי נכונות או אם המחירים שצוינו בהצעה אינם סבירים.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 15 מתוך 116



9.7 למרות כל האמור בכל מקום אחר בטופס הזמנת הצעות זה, המכון אינה מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה מההצעות שיוגשו במכרז.

10 הודעה על זכייה וההתקשרות

10.1 המזמינה תיתן הודעות בכתב למשתתפים במכרז הודעת זכייה לקבלן זוכה ואי זכייה ליתר המציעים ותחזיר להם את ערבות המכרז.

10.2 ביצוע ההתקשרות כפוף לקבלת כל האישורים כדין על-ידי המזמינה.

10.3 על הקבלן הוכה לחתום על החוזה ונספחיו עם המכון בנוסח שהעתקו מצורף, לרבות כל תיקון אותו יבצע המכון בחוזה (ככל שיבצע), במסגרת הליך המכרז, וזאת תוך 7 ימים מהמועד שהתבקש לכך ע"י המזמינה למען הסר ספק מובהר בזאת, כי החוזה על כל נספחיו מהווה חלק בלתי נפרד מתנאי מכרז זה.

11 ביטול המכרז

11.1 המזמינה רשאית לצמצם את היקף המכרז או לבטלו או לבטל חלקים ממנו, או לצאת למכרז חדש מכל סיבה שהיא, לרבות במקרה שההצעות המתקבלות יהיו בלתי סבירות, או שלא יעמדו בדרישות הסף, או כתוצאה משיבוש בלתי צפוי בלוחות הזמנים, בעיות תקציב וכיוצא באלה.

11.2 בנוסף לאמור לעיל ולאמור עפ"י כל דין, מובהר בזאת, כי המזמינה תהא רשאית – אך לא חייבת – לבטל את המכרז גם בכל אחד מהמקרים האלה:

11.2.1 ההצעות שהוגשו הן במחיר נמוך או גבוה באופן מהותי או בלתי סביר מהאומדן שנערך ו/או מהמחיר שנראה לחברה כמחיר הוגן וסביר לשירותים, וזאת בהסתמך על המחיר אותו נוהגת המזמינה לשלם עבור השירותים, מושא מכרז זה ו/או המסגרת התקציבית שאושרה לקבלת השירותים.

11.2.2 התברר לעורך המכרז, לאחר פרסום מסמכי המכרז ו/או לאור שאלות ההבהרה ו/או לאחר פתיחת ההצעות, שנפלה טעות במפרט או בדרישות המפורטות במסמכים, או שהושמטו נתונים / דרישות מהותיים מהמפרט, או שאלה בוססו על נתונים שגויים, או בלתי שלמים.

11.2.3 יש בסיס סביר להניח שהמציעים, כולם או חלקם, תיאמו הצעות מחיר ו/או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל.

11.3 החליטה המזמינה על ביטול המכרז, לא תהא למי מהמציעים במכרז ו/או למי מרוכשי מסמכי המכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה כלפי המזמינה ו/או כלפי מי מטעמה.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 16 מתוך 116



12. עיון בהחלטות ועדת המכרזים ובהצעה הזוכה

רק לאחר בחירת הזוכה במכרז, יהיה מציע רשאי לעיין בהחלטות ועדת המכרזים ובמסמכי ההצעות הזוכות בהתאם לאמור בתקנות משנה 21(ה) ו - 21(ו) לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993, לאחר תאום עם מזכיר/ת ועדת המכרזים, וכל זאת תמורת תשלום בסך 500 ₪, כולל מע"מ.

כל המסמכים, הינם רכוש הבלעדי של המזמינה, והמשתתף אינו רשאי להעתיקם ו/או לעשות בהם שימוש כלשהו, למעט לצורך הגשת הצעתו.

פרט

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 17 מתוך 116



טופס מס' 1

תאריך: 2023 / /

לכבוד
החברה הכלכלית נפט (2015) בע"מ

ג.א.נ.,

הנדון: אישור זכויות חתימה בשם תאגיד

אני, הח"מ, _____, עו"ד/רו"ח, מרח' _____, מאשר
בזאת כי חתימתם יחד / לחוד, פירוט _____ (מחק את
המיותר) של ה"ה המפורטים להלן, על ההצעה וההסכם המוגשים במסגרת מכרז פומבי מס' 09/2023
לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים, מחייבת את המציע
:

שם: _____, ת.ז.: _____

שם: _____, ת.ז.: _____

וכן, כי הינם מורשים מטעם _____ (שם המציע) לחתום על מסמכים אלה בשם המציע,
מכוח החלטת התאגיד כאמור, שנתקבלה כדין, על פי זכויות החתימה כאמור לעיל.

בכבוד רב,

מ.ר. _____

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 18 מתוך 116



טופס מס' 2

ערבות בנקאית (ערבות הצעה)

תאריך: ____/____/____

שם הבנק: _____

סניף הבנק: _____

מס' טלפון של הסניף: _____

מס' הפקס של הסניף: _____

לכבוד

החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ

ג.א.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס' _____ :

לפי בקשת מס' _____ ת.ז.ח.פ.ח.צ. מרחוב _____ (כתובת מלאה כולל מיקוד) (להלן: "המבקש"),
אנו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום לפי דרישתכם, עד לסכום 50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף ₪) (להלן: "סכום הערבות"), בקשר לעמידתו של המבקש בהתחייבויותיו הכלולות בהצעה שהגיש במסגרת הליך הזמנה להציע הצעות למכרז פומבי מס' 09/2023 לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים ברהט.

1. אנו מתחייבים לשלם לכם, לפי דרישתכם הראשונה בכתב, כל סכום אשר יצוין באותה דרישה, באופן מיידי ובכל מקרה לא יאוחר מתום שבעה (7) ימים ממועד קבלת דרישתכם במשרדנו, לפי הכתובת המופיעה בראשית כתב ערבות זה.
2. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי דרישתכם לתשלום מכוח כתב ערבות זה יכול שתהיה לשיעורין, וכי התשלום יתבצע בהתאם לדרישתכם כאמור, ובלבד ששך כל התשלומים מכוח כתב ערבות זה לא יעלה על סכום הערבות.
3. התחייבותנו לפי כתב ערבות זה היא בלתי מותנית, ובכלל זה לא תהיו חייבים להסביר, לנמק, לפרט, לבסס או להוכיח את דרישתכם או לדרוש תחילה את התשלום מאת המבקש.
4. סכום ערבות זו צמוד למדד המחירים לצרכן, כפי שיתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל גוף רשמי אחר שיבוא במקומה.
5. כתב ערבות זה אינו ניתן להסבה.
6. כתב ערבות זה יעמוד בתוקף מיום הוצאתו ויעמוד בתוקפו עד ליום 10/01/2024.

בכבוד רב,

טופס זה חייב בחתימה + חותמת אישית של ה"ה _____ וחותמת הסניף.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 19 מתוך 116



טופס מס' 3

הצהרה בדבר חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

אני הח"מ _____, ת.ז. _____ (להלן "המשתתף") לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש כ- _____
 תפקיד _____ שם המשתתף _____
 והנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המשתתף.
2. יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן:

המשתתף או בעל זיקה* אליו לא הורשעו** ביותר משתי עבירות***; ☐

המשתתף או בעל זיקה* אליו הורשעו** ביותר משתי עבירות***, אך במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפו 3 שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה. ☐

☐

☐
3. ☐ בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז לא הוטלו על המשתתף או בעל זיקה* עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות**** המהוות עבירה.
 * "בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976;
 ** "הורשע" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02;
 *** "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב – 2011;
 **** "הפרה" – יראו מספר הפרות שבגינן הוטל עיצום כספי כהפרה אחת, אם ניתן אישור מנהל מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד הכלכלה כי ההפרות בוצעו כלפי עובד אחד בתקופה אחת שעל בסיסה משתלם לו שכר.
4. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

חלופה א' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מגבלה, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") אינן חלות על המשתתף. ☐

חלופה ב' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המשתתף והוא מקיים אותן. ☐

☐

☐
5. למשתתף שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל - יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:

חלופה (1) - המשתתף מעסיק פחות מ-100 עובדים. ☐

חלופה (2) - המשתתף מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן. ☐

במקרה שהמשתתף התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) – הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

☐

☐

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 20 מתוך 116



6. למשתתף שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל - המשתתף מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם החברה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).

7. הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר

אימות חתימה

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 תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

עו"ד

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 21 מתוך 116



טופס מס' 4

תאריך: ____/____/____

{ יש להעלות את האישור על גבי נייר פירמה/לוגו של משרד רואה החשבון }

לכבוד
ועדת המכרזים
החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ

ג.א.ג,

הנדון: חברת _____ בע"מ/ח.פ.

כרואי חשבון של חברת/שותפות _____ (להלן: "המציע"), ובמסגרת הגשת הצעת המציע למכרז פומבי מס' 09/2023 שפורסם על-ידי החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ, אנו מתכבדים לדווח כדלקמן:

1. הריני לאשר כי המציע, הנו חברה/שותפות רשומה/שותפות לא רשומה/יחיד שנרשמה בפנקסי רשם החברות ביום _____ [לגבי שותפות לא רשומה או יחיד - אין צורך לציין את מועד הרישום].
2. המציע נרשם כעוסק מורשה ביום _____.
3. הריני לאשר כי המציע הינו בעל מחזור כספי של 10,000,000 ₪ (במילים: עשרה מיליון שקלים חדשים) ויותר, כולל מע"מ, בכל שנה משנות הכספים 2019, 2020, 2021, 2022 זאת על-פי הדוחות הכספיים המבוקרים של המציע לשנים אלה.
4. הריני לאשר כי המחזור הכספי של המציע המפורט לעיל, הן מפעילותו של המציע בלבד, ללא הכנסות הנובעות מפעילות של גופים או תאגידים הקשורים עמו.
5. הריני לאשר כי בדו"ח הכספי המבוקר האחרון של המציע, לא רשומה "הערת עסק חיי" או "אזהרת עסק חיי" או כל הערה חשבונאית אחרת, שיש בה כדי להתריע על מצבו הכספי של המציע להמשיך לקיים את עסקיו ו/או יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו.

בכבוד רב,

משרד רו"ח _____, רו"ח

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 22 מתוך 116



טופס מס' 5

תצהיר בדבר ניסיון עבר + נספח

1. פרטים על המשתתף

- 1.1. שם המשתתף: _____
- 1.2. מס' הזיהוי: _____
- 1.3. מען המשתתף (כולל מיקוד): _____
- 1.4. שם איש הקשר אצל המשתתף: _____
- 1.5. תפקיד איש הקשר: _____
- 1.6. טלפונים: _____
- 1.7. פקסימיליה: _____
- 1.8. דואר אלקטרוני: _____

2. פירוט ניסיון קודם

2.1. תנאי הסף שבסעיף 4.3:

המציע התקין והפעיל לפחות 20 עמדות טעינה ציבוריות לרכבים חשמליים, AC מאותו הסוג המוצע על ידו במכרז זה, באתר אחד או במספר אתרים במצטבר, במהלך השנים 2019-2023.

עמדות טעינה AC מ-22 קילו-וואט

שם הגוף המזמין	מס' שקעי טעינה שהותקנו	הספק המתקן	מועד מתן השירות	שם איש קשר אצל המזמין	טל' איש הקשר אצל המזמין

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 23 מתוך 116



2.2 תנאי הסף שבסעיף 4.4:

המציע התקין והפעיל לפחות 5 עמדות לרכבים חשמליים, DC ציבוריות מאותו הסוג המוצע על ידו במכרז זה, באתר אחד או במספר אתרים במצטבר, במהלך השנים 2019-2023.
עמדות טעינה 250 DC קילו וואט

שם הגוף המזמין	מס' שקעי טעינה שהותקנו	הספק המתקן	מועד מתן השירות	שם איש קשר אצל המזמין	טל' איש הקשר אצל המזמין

2.3 תנאי הסף שבסעיף 4.5:

המציע הפעיל במהלך 12 החודשים הקודמים לפרסום המכרז מערך תמיכה טכנית במשתמשי מערכות קצה הכולל:

- מוקד שירות
- מערכת הכוללת אפשרות לגבייה/סליקה מלקוחות פרטיים.

שם הגוף המזמין	שם מערכת הניהול	שם יישומון בחנות GOOGLE	שם יישומון בחנות APPLE	כמות עמדות	שם וטל' איש הקשר אצל המזמין

2.3 תנאי הסף שבסעיף 4.6:

החברה המציעה מעסיקה ב- 12 חודשים האחרונים מהנדס חשמל ו/או הנדסאי בעל הכשרה בתחום עמדות טעינה לרכב חשמלי.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 24 מתוך 116



פרטי העובד-

שם _____

השכלה _____

מספר רשיון _____

מועסק החל מיום _____

מצ"ב קו"ח ומסמכים נלווים.

הערות:

- הטבלה לרבות סימון המערכים בה ומספר השורות בה, נועדו לשימוש המשתתף ולא מהווים לכשעצמם תנאי סף.
- ניתן לצרף את הפירוט הנ"ל בטבלה נפרדת.

1. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר/ה

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____ מ.ר. _____, מאשר/ת בזה כי ביום _____ התייצב/ה בפניי מר/גב' _____ אשר זיהה/תה עצמו/ה בת.ז. מס' _____/המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה/תעשה כן יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה וחתם/ה עליו בפניי.

עו"ד (חתימה +חותמת)

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 25 מתוך 116



טופס מס' 6

הצהרה בדבר אי תשלום "דמי תיווך"

1. בנוסף לחובות ולאיסורים החלים עלינו מכוח הדין, לרבות חוק העונשין, התשל"ז-1977, אנו הח"מ _____ מתחייבים ומצהירים בזאת כדלקמן:

1.1 לא להציע ו/או לתת ו/או לקבל, במישרין ו/או בעקיפין, כל טובת הנאה ו/או כסף ו/או כל דבר בעל ערך במטרה להשפיע במישרין ו/או בעקיפין על החלטה ו/או מעשה ו/או מחדל של הרשות או בעל תפקיד ברשות ו/או עובד הרשות ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר להליך התקשרות ו/או כל חוזה/הזמנה הנובעים ממנו.

1.2 לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם בעל תפקיד ברשות ו/או עובד הרשות ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי/סודי הקשור להליך התקשרות ו/או לכל חוזה/הזמנה הנובעים ממנו.

1.3 לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם בעל תפקיד ברשות ו/או עובד הרשות ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר במטרה לקבוע מחירים בצורה מלאכותית ו/או לא תחרותית.

1.4 לא פעלנו בניגוד לאמור בס"ק 1.1 עד 1.3 לעיל במסגרת הליכי ההתקשרות של הרשות ו/או כל חוזה/הזמנה שנובעים מהם.

2. במידה ויתעורר חשד סביר כי פעלנו בניגוד לאמור בסעיף 1 לעיל, ידוע לנו כי הרשות שומרת לעצמה את הזכות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לא לשתפנו בהליך ההתקשרות לגביו קיים חשד כי נעשתה הפעולה כאמור, ו/או בכל הליך אחר (בסעיף זה: "הליך ההתקשרות") ו/או לא לקבל את הצעתנו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את זכייתנו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את החוזה/ההזמנה הנובעים מהליך ההתקשרות.

3. אנו נביא תוכן סעיף זה לידיעת עובדינו, קבלני משנה שלנו, נציגינו, סוכנינו ומי מטעמנו המעורבים בכל דרך שהיא בהליך התקשרות של הרשות ו/או חוזה/ההזמנה הנובעים ממנו.

ולראיה באתי/באנו על החתום:

שם: _____
חתימה: _____
חותמת (חברה): _____

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____ מ.ר. _____, מאשר/ת בזה כי ביום _____ התייצב/ה בפניי מר/גב' _____ אשר זיהה/תה עצמו/ה בת.ז. מס' _____/המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה/תעשה כן יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה וחתם/ה עליו בפניי.

עו"ד (חתימה + חותמת)

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 26 מתוך 116



טופס מס' 7

טופס הצעת כספית

הקמה + תחזוקה הפעלה וניהול

מס'	פירוט השירות	היחידה	התמורה- מחיר מוצע בש"ח ללא מע"מ	משקל בהצעת המחיר
1	עמדת AC- אספקה והתקנה מלאה	קומפלט		5%
2	עמדת DC- אולטרה מהירה בהספק 250 ק"ו אספקה והתקנה מלאה	קומפלט		65%
3	עמדת AC- עלות תחזוקה הפעלה וניהול	ש"ח לחודש לעמדה		5%
4	עמדת DC - אולטרה מהירה עלות תחזוקה הפעלה וניהול	ש"ח לחודש לעמדה		10%
5	עלות דמי שירות חודשיים בגין העמדת מערכת הניהול והישומון לשימוש המזמינה גבייה מלקוחות והעברת התגמולים למזמינה	ש"ח לחודש לעמדה		10%

הערות:

1. התקשרות לאספקה והקמה של עמדות טעינה ברכישה מלאה של המזמינה.עלות עמדת טעינה _____ ש"ח. כל תוספת מחיר הינה על חשבון הקבלן.
2. חל איסור לחרוג מהמחירים המירביים שנקבעו – חריגה מהמחיר המירבי תביא לפסילת ההצעה כולה.
3. התמורה לסעיפים 1 ו-2 בטבלה לעיל – כוללת את כל הנדרש לשם הקמת וחיבור העמדה לחח"י לרבות החזרת האתר לקדמותו בסיום העבודות, היטלים והקמת מונה ייעודי / ארון מניה בהספק

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 27 מתוך 116



- שיוגדר על ידי המזמינה לעמדות טעינה כולל כל הפעולות והתשלומים הנלווים ולמעט עלות מונה לחח"י.
4. ככל שתדרש התאמת השטח להתקנת העמדות העבודות הנוספות יהיו בהתאם למחירי מחירון "דקל" לבניה ושיפוצים העדכני ביותר בהנחה של 15% ללא תוספת קבלן ראשי וללא תוספות פרק ג' למחירון, יובהר לעניין זה כי עבודות השבת מצב האתר לקדמותו במהלך עבודות ההתקנה של העמדות לא ייחשב כעבודות נוספות.
5. מונה/חוזה החשמל יירשם על שם המזמינה או מי מטעמה, עפ"י החלטת המזמינה, המזמינה תוכל לגבות דמי שימוש ממשותמשי הקצה בגין שירותי הטעינה ישירות אליה.
6. התשלומים השוטפים לספק החשמל ישולמו ע"י המזמינה.
7. התמורה לסעיפים 3 ו-4 בטבלה לעיל - כוללת העמדת מערכת ניהול וישומון לשימוש המזמינה.
8. משקל השקלול של הצעות המחיר של כל מציע לפי הטבלה לעיל יהווה 80% מציונו הסופי של כל מציע בהתאם לחישוב המפורט במסמכי המכרז.
9. דרישה לביצוע התקנת עמדה במרחק העולה על 30 מטר ממיקום נקודת חיבור החשמל או עמדת הטעינה הקרובה ביותר באותו מתחם, תיחשב לחריגה מבחינת מרחק ההולכה. על הקבלן להתריע בפני הרשות המזמינה על קיום החריגה עם היוודע לו המיקום המיועד ולקבל את אישורה לביצוע ההתקנה החריגה. ככל שקיבל הקבלן אישור להתקנה חריגה מבחינת מרחק ההולכה יהיה הקבלן זכאי לתשלום לפי מחירון דקל בהנחה של 15% וזאת בגין תוואי ההולכה ממיקום העמדה המיועדת ועד למרחק 30 מ' מנקודת החיבור הקרובה בלבד.

בכבוד רב ובברכה,

שם המציע והשם החותם

תאריך

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 28 מתוך 116



טופס מס' 8

ביטוח

מובהר כי לעניין נספח זה "המזמינה" הינה: החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ ו/או עיריית רהט ו/או תאגידים עירוניים של העירייה ו/או גופי סמך של העירייה ו/או גופים קשורים לעירייה ו/או מי שמממן את העבודות ו/או חלקן.

1. מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי הסכם זה מתחייב הקבלן לערוך ולקיים בחברת ביטוח מורשית כדין, את הביטוחים אשר יפורטו להלן וכן באישורי קיום הביטוחים המצ"ב ומסומנים נספחים ב"1 ו ב"2 (להלן בהתאמה: "אישור קיום ביטוחים בקשר לתקופת הקמה וביצוע עבודות" ו - "אישור קיום ביטוחים בקשר לתקופת התחזוקה וההפעלה" ויחד יקראו: "אישורי הביטוח").

2. ביטוחים בקשר לתקופת ההקמה/ביצוע העבודות:

2.1. פוליסה לביטוח עבודות קבלניות (להלן: "הפוליסה לביטוח עבודות" ו - "הפוליסה");

2.1.1. הפוליסה תערך במתכונת כל הסיכונים, תכלול תקופת תחזוקה מורחבת של 24 חודשים ותקופת הרצה של 30 ימים לפחות.

2.1.2. שם המבוטח בפוליסה יכלול את המזמינה, המפקח והמנהל (למעט אחריותם המקצועית ככל שאינם עובדים בשכר של מי מהמבוטחים), הקבלן וקבלני משנה מכל דרגה וכן גורמים נוספים אשר המזמינה התחייבה לכלול בשם המבוטח ו/או כמוטב לקבלת תגמולי ביטוח לפני קרות מקרה הביטוח.

2.1.3. הפוליסה תכלול את שלוש פרקי הביטוח כלהלן:

א. פרק א' - פרק ביטוח רכוש לביטוח אובדן או נזק לעבודות; סכום הביטוח יכלול את שווי העבודות במלוא ערכן (כולל מע"מ), כולל מערכות, עמדות ומתקנים, חומרים וציוד קל; לעניין פרק זה, ההרחבות הנקובות באישור הביטוח - הינן על בסיס "נזק ראשון" אשר אינו כפוף לביטוח חסר. יובהר כי תגמולי ביטוח אשר ישולמו לפי פרק זה ישמשו לכינון נזק בלבד.

ב. פרק ב' - פרק לביטוח אחריות כלפי צד שלישי; רכוש המזמינה יחשב כרכוש צד שלישי למעט רכוש המבוטח בפרק א' לפוליסה (במסגרת העבודות ובמסגרת החרבת רכוש סמוך ו/או רכוש עליו עובדים).

ג. פרק ג' - פרק לביטוח חבות מעבידים.

2.1.4. הפוליסה תכלול הוראות לפיהן, הפוליסה לא ניתנת לביטול אלא מחמת אי תשלום פרמיה ובכפוף לכך שנמסרה למזמינה הודעה בכתב ובדואר רשום לפחות 60 יום מראש וכי, במקרה בו תופסק ההתקשרות עם הקבלן מכל סיבה שהיא, המבטח מאשר כי הפוליסה תמשיך להיות בתוקף בכפוף להמשך תשלום יתרת הפרמיה, באם תהיה.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 29 מתוך 116



- 2.1.5. הפוליסה תערך למשך תקופת ביצוע העבודות החל מיום העמדת האתרים לרשות הקבלן או כניסתו לאתרים ו/או הכנסתו לאתרים רכוש כלשהו (לפי המוקדם) ולמשך כל תקופת ביצוע העבודות ו/או תקופת ההקמה (לפי המאוחר).
- 2.1.6. אם ביטוח העבודות הקבלניות יוסדר באמצעות "פוליסה הצהרתית", תכלול פוליסה זו (בפרקים ב' ו-ג' לה) גבולות אחריות ספציפיים לעבודות נשוא הסכם זה.
- 2.1.7. אם במהלך תקופת ביצוע העבודות יחולו שינויים בערכו של הפרויקט מכל סיבה שהיא, על הקבלן חלה החובה לעדכן את סכום הביטוח מיידיית ולמסור למזמינה אישור מאת המבטח על ביצוע האמור.
- 2.1.8. לבקשת המזמינה ימסור הקבלן למזמינה העתק הפוליסה לביטוח העבודות (כולל סקר ומפרט יועץ, אם נערכו). הקבלן רשאי למסור למזמינה את העתק הפוליסה במחיקת מידע עסקי חסוי שאינו רלוונטי.
- 2.2. **ביטוח אחריות מקצועית**; פוליסה לביטוח חבות הקבלן על פי דין בשל תביעה או דרישה אשר תוגש לראשונה בתקופת הביטוח, בגין מעשה ו/או מחדל מצד הקבלן ו/או הבאים מטעמו בקשר לעבודות הקבלן. הפוליסה תכלול הרחב שיפוי לטובת המזמינה בגין מעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או בגין מי מטעמו. הפוליסה תכלול תאריך רטרואקטיבי אשר יהיה לא יאוחר ממועד חתימת ההסכם. הפוליסה תערך למשך כל תקופת ההתקשרות ולאחר מכן, משך כל זמן שתחול על הקבלן אחריות על פי דין.
- 2.3. **ביטוח אחריות המוצר**; פוליסה לביטוח חבות הקבלן על פי דין בשל תביעה או דרישה אשר תוגש לראשונה בתקופת הביטוח בגין פגיעה גופנית ו/או נזק לרכוש אשר עלולים להיגרם עקב העבודות. הפוליסה תכלול הרחב שיפוי לטובת המזמינה בגין מעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או בגין מי מטעמו ו/או בגין אחריות המזמינה עקב העבודות. הפוליסה תכלול תאריך רטרואקטיבי אשר לא יהיה מאוחר למועד תחילת העבודות. הפוליסה תערך למשך כל תקופת תחזוקה והפעלה עד תום תקופת ההתקשרות ולאחר מכן, משך כל זמן שתחול על הקבלן אחריות על פי דין.
- 2.4. גבולות האחריות בפוליסות שלעיל יהיו למקרה ולתקופת הביטוח וכמפורט להלן: בפוליסה לביטוח עבודות קבלניות, פרק ב' אחריות כלפי צד שלישי - 20,000,000 ₪, בפרק ג' ביטוח אחריות מעבידים - כפי הרשום בפוליסה של הקבלן. פוליסה לביטוח חבות המוצר - 8,000,000 ₪ ובפוליסה לביטוח אחריות מקצועית - 8,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח.

ביטוחים בקשר לתקופת התחזוקה והפעלה;

- 2.5. ביטוח חבות מעבידים.
- 2.6. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי; כל חריג ו/או סייג לעניין רכוש של המזמינה הנמצא בחזקתו ו/או בפיקוחו ו/או בשליטתו ו/או בשימוש של הקבלן - יבוטל. רכוש המזמינה ייחשב רכוש צד ג'.
- 2.7. ביטוח אחריות מקצועית; פוליסה לביטוח חבות הקבלן על פי דין בשל תביעה או דרישה אשר תוגש לראשונה בתקופת הביטוח, בגין מעשה ו/או מחדל מצד הקבלן ו/או הבאים מטעמו בקשר לביצוע תחזוקה והפעלה. הפוליסה תכלול הרחב שיפוי לטובת המזמינה בגין

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 30 מתוך 116



מעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או בגין מי מטעמו. הפוליסה תכלול תאריך רטרואקטיבי אשר יהיה לא יאוחר ממועד חתימת ההסכם. הפוליסה תערך למשך כל תקופת ההתקשרות ולאחר מכן, משך כל זמן שתחול על הקבלן אחריות על פי דין. גבולות אחריות בפוליסה – 8,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח.

2.8. ביטוח אחריות המוצר; פוליסה לביטוח חבות הקבלן על פי דין בשל תביעה או דרישה אשר תוגש לראשונה בתקופת הביטוח בגין פגיעה גופנית ו/או נזק לרכוש אשר עלולים להיגרם עקב העבודות. הפוליסה תכלול הרחב שיפוי לטובת המזמינה בגין מעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או בגין מי מטעמו ו/או בגין אחריות המזמינה עקב העבודות. הפוליסה תכלול תאריך רטרואקטיבי אשר לא יהיה מאוחר ממועד תחילת העבודות. הפוליסה תערך למשך כל תקופת תחזוקה והפעלה עד תום תקופת ההתקשרות ולאחר מכן, משך כל זמן שתחול על הקבלן אחריות על פי דין. גבולות אחריות בפוליסה – 8,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח.

3. כל הביטוחים המפורטים לעיל ובאישורי הביטוח (להלן: **"ביטוחי הקבלן"**) יערכו בנוסחי פוליסות הידוע כנוסח "ביט" (למעט ביטוח אחריות מקצועית) ויכללו;

א. הוראה לפיה הפוליסה קודמת וראשונה לביטוחי המזמינה והבאים מטעם המזמינה, המפקח והמנהל וכי המבטח מוותר על כל טענה ו/או תביעה לשיתוף בביטוחיהם.

ב. הוראה לפיה אי קיום תנאי פוליסות הביטוח בתום לב לא יגרע מזכויות המזמינה על פיהן.

ג. הוראה לפיה חריג רשלנות רבתי, ככל שקיים, יבוטל/בטל ולא יהיה בכך כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות המבטח על פי חוק חוזה הביטוח, התשמ"א - 1981.

ד. הוראה לפיה שינוי לרעה או ביטול של מי מביטוחי המבטח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה של המבטח למזמינה ו/או מבקש האישור בדבר השינוי לרעה או הביטול.

ה. סעיף בדבר וויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי המזמינה והבאים מטעם המזמינה, המפקח והמנהל ובלבד שוויתור כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

ו. כיסוי בגין זיהום פתאומי תאונתי ובלתי צפוי.

4. בנוסף לאמור לעיל על הקבלן לערוך, בעצמו או באמצעות מי מטעמו משך כל תקופת ההתקשרות את הביטוחים כמפורט להלן:

א. ביטוח חובה על פי פקודת ביטוח רכב מנועי [נוסח חדש], התש"ל - 1970 (להלן: **"ביטוח חובה"**) עקב שימוש בכלי רכב במסגרת ההתקשרות לצורך ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים.

ב. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי (רכוש) עקב שימוש בכלי רכב ו/או בכלי ציוד מכני הנדסי (להלן: **"כלי צמ"ה"**) החייבים בביטוח חובה וכן ביטוח אחריות כלפי צד שלישי (רכוש וגוף) בגין שימוש בכלי צמ"ה או בכלים וציוד אחרים (כולל מנופים/עגורנים/במות הרמה וכן פירוק והרכבה), אשר אינם חייבים בביטוח חובה.

ג. ביטוחי רכוש; ביטוח מקיף/ביטוח עצמי לכלי רכב אשר בבעלות ו/או בשימוש הקבלן ו/או מי מטעמו וכן ביטוח "אש מורחב" ו/או ביטוח "כל הסיכונים" - לביטוח רכוש וכן חומרים ו/או ציוד המובאים לאתרים במסגרת העבודות ו/או בקשר לעבודות ולרבות כלי צמ"ה וכלים אחרים -

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 31 מתוך 116



הכוללים בין היתר, כיסוי מפני רעידת אדמה ונזקי טבע, פרעות ושבתות, גניבה ופריצה. הביטוחים (למעט ביטוח מקיף) יכללו סעיף בדבר וויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי המזמינה והבאים מטעם המזמינה, המפקח והמנהל ובלבד שוויתור כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון. הקבלן רשאי שלא לערוך את הביטוחים כאמור לעיל (לרכוש) ובלבד שיחול האמור בסעיף 5 שלהלן.

5. הקבלן פוטר בזאת, בשמו ובשם מי מטעמו, את המזמינה ואת מי מהבאים מטעם המזמינה ואת המפקח והמנהל, מאחריות לכל אבדן או לנזק אשר יגרמו לרכוש מכל סוג המובא על ידי הקבלן ו/או מי מטעם הקבלן במסגרת העבודות ו/או בקשר לעבודות (לרבות מאחריות לאובדן תוצאתי עקב נזק מוחשי לרכוש מוחשי). הפטור מאחריות לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
6. הקבלן מתחייב להמציא לידי המזמינה את אישור קיום הביטוחים בקשר לתקופת ההקמה והעבודות המצ"ב ומסומן נספח ב'1, חתום על ידי המבטח, לא יאוחר מ- 14 ימים לפני חתימה על ההסכם. המצאת האישור הינו תנאי מתלה ומקדמי לתחילת ביצוע העבודות. על הקבלן להמשיך ולהציג אישור זה מדי תקופת הביטוח ולא יאוחר מ- 7 ימים לפני מועד תום תקופת הביטוחים על פי אישור זה וזאת למשך כל תקופת ההקמה והעבודות ולעניין ביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר במשך כל תקופת ההתקשרות ולאחר מכן, משך כל זמן שתחול על הקבלן אחריות על פי דין.
7. הקבלן מתחייב להמציא לידי המזמינה את אישור קיום הביטוחים בקשר לתקופת תחזוקה והפעלה המצ"ב ומסומן נספח ב'2, חתום על ידי המבטח, לא יאוחר מ- 7 ימים לפני תום תקופת ביצוע העבודות ו/או תחילת תקופת הפעלה ותחזוקה (לפי המוקדם). על הקבלן להמשיך ולהציג אישור זה מדי תקופת הביטוח, לא יאוחר מ- 7 ימים לפני מועד תום תקופת הביטוחים על פי אישור זה למשך כל תקופת התחזוקה וההפעלה ולעניין ביטוחי אחריות מקצועית ואחריות המוצר, במשך כל תקופת ההתקשרות, ולאחר מכן משך כל זמן שתחול על הקבלן אחריות על פי דין.
8. המזמינה רשאית לבדוק את אישורי הביטוח ועל הקבלן להמציא אישורי ביטוח מעודכנים/מתוקנים כפי הנדרש על מנת להתאים את הביטוחים להתחייבות הקבלן על פי נספח זה. אין בבדיקת אישורי הביטוח (או אי בדיקתם) כדי לפטור את הקבלן מהתחייבויותיו על פי הסכם זה על פי דין. מוסכם כי קביעת הביטוחים, טיב הביטוחים וגבולות האחריות הינה בבחינת דרישת מינימום המוטלת על הקבלן והקבלן מנוע מלהעלות כל טענה כלפי המזמינה או מי מטעם המזמינה בקשר לביטוחים.
9. אם לדעת הקבלן קיים צורך להרחיב את היקף הביטוחים ו/או לערוך ביטוחים נוספים ו/או משלימים, על הקבלן לפעול כאמור. בכל פעם שמבטח הקבלן יודיע למזמינה, על ביטול/שינוי לרעה בביטוחי הקבלן, מתחייב הקבלן לערוך את אותו ביטוח מחדש ולהמציא אישור קיום ביטוחים מעודכן לפני מועד הביטול או השינוי כאמור.
10. מובהר כי אישורי הביטוח המצורפים להסכם זה ואשר מחובת הקבלן להמציאם חתומים בידי מבטחו, מנוסחים במתכונת תמציתית בלבד, כנדרש מחברות הביטוח בהתאם להנחיות חוזר הממונה על שוק ההון ביטוח וחסכון ואין בהמצאת האישורים כאמור בכדי לגרוע מחובת הקבלן לקיים את כל האמור בסעיפי הביטוח שלעיל ולערוך ביטוח בהתאם. כן מובהר כי ככל שיחולו שינויים בהנחיות הממונה כאמור, רשאית המזמינה להחליף את אישורי הביטוח באישורי ביטוח חלופיים, אך מוסכם כי אין באמור כדי להוסיף מעבר לדרישות הביטוח המפורטות בסעיפי הביטוח.
11. הפר הקבלן ו/או מי מהבאים מטעמו, את הוראות הביטוחים באופן המפקיע את זכויותיו ו/או את זכויות המזמינה, יהא הקבלן אחראי לנזקים שייגרמו למזמינה באופן מלא ובלעדי ולא תהיינה לו כל תביעות ו/או טענות כספיות או אחרות כלפי המזמינה.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



12. הקבלן לבדו יהיה אחראי על פי דין לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות סכומי נזק אשר הינם מתחת לסכומי ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסות הביטוח.
13. הקבלן מתחייב לקיים את תנאי הביטוחים ולשתף פעולה עם המזמינה ו/או מי מטעם המזמינה, לצורך מימוש ו/או שמירת זכויות המזמינה על פיהם. תשלום דמי ביטוח ונשיאה בסכומי השתתפויות עצמיות הינם באחריות הקבלן.
14. אם לא נערכה פוליסה לביטוח עבודות כמפורט לעיל במועד, בחלקה או במלואה, רשאית המזמינה, לאחר שניתנה לקבלן התראה של 15 (חמישה עשר) ימים, לערוך ביטוחים במקום הקבלן, או לשלם דמי ביטוח, לרבות דמים ריבית והפרשי הצמדה לפי חוזי הביטוח, כאשר כל הוצאות המזמינה יחולו על הקבלן ומבלי שיהיה בכך כדי לגרוע מחובות הקבלן או כדי להטיל על המזמינה חבות כלשהי.
15. הקבלן מתחייב כי אם יועסקו על ידי הקבלן קבלני משנה בקשר עם ההתקשרות נשוא הסכם זה, על הקבלן לכלול בהסכמים עמם דרישה לעריכת ביטוחים נאותים ביחס לפעילותם. האחריות הבלעדית לקיום או היעדר כיסוי ביטוחי נאות לקבלני המשנה מוטלת על הקבלן.
16. הקבלן מתחייב כי הוא והבאים מטעמו ינקטו בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם מניעת נזק ו/או אובדן מכל סוג בקשר עם ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים.
17. הוראות נספח זה הינן מעיקרי ההסכם והפרתן מהווה הפרה של ההסכם.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 33 מתוך 116

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		נספח ב'1 - אישור קיום ביטוחים בקשר לתקופת הקמה/עבודות							
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.									
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	מען הנכס המבוטח או המועמד לביטוח** / כתובת ביצוע העבודות*	מעמד מבקש האישור*					
שם:	שם: עיריית רהט ו/או תאגידים עירוניים של העירייה ו/או גופי סמך של העירייה ו/או גופים קשורים לעירייה ו/או מי שממן את העבודות ו/או חלקן	שם:		☐ קבלן הביצוע ☐ קבלני משנה ☐ שוכר ☒ אחר: מזמין					
ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.							
מען	מען	מען							
תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או שלובה ו/או חלק מקבוצה.									
כיסויים									
פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח או הרחבות	מספר הפוליסה ***	נוסח ומהדורת פוליסה ***	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	תאריך סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח/שווי העבודה	השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים****	
כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה):	ביט							309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 313 - כיסוי בגין נזקי טבע 314 - כיסוי בגין פריצה ושוד 316 - כיסוי רעידת אדמה 317 - מבוטח נוסף, קבלנים וקבלני משנה (בכל דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכיר ציוד ו/או וכל מי שהמבוטח התחייב בכתב לבטחו לפני קרות מקרה הביטוח 318 - מבוטח נוסף-מבקש האישור 324 - מוטב לתגמולי הביטוח מבקש האישור 328 - ראשוניות 334 - תקופת תחזוקה - 24 חודשים	
רכוש סמוך									
רכוש עליו עובדים									
רכוש בהעברה									
פינוי הריסות									
הוצאות תכנון, מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים אחרים									

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



	נ							ציוד קל, מתקנים, מבני עזר ותכולתם, תבניות ופיגומים
	נ							נזק עקיף מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים
	נ							הוצאות להחשת נזק ותיקונים זמניים
	נ							הוצאות הכנת תביעה
	נ							נזק ישיר מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים
	נ							הוצאות משינויים ותוספות שיידרשו על ידי רשויות
	נ							הוצאות נוספות מיוחדות לאחר נזק
	נ		מלוא סכום ביטוח					רעידת אדמה ונזקי טבע
	נ		מלוא סכום ביטוח					פריצה/גניב ה
302 - אחריות צולבת ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור	נ		20,000,000					צד ג'
309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון	נ							רעד והחלשת משען
312 - כיסוי בגין נזק משימוש בכלי צמ"ח	נ							נזק תוצאתי שייגרם עקב פגיעה בכבלים ו/או מתקנים תת קרקעיים
317 - מבוטח נוסף, קבלנים וקבלני משנה (בכל דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכיר ציוד ו/או וכל מי שהמבוטח התחייב בכתב לבטחו	נ							נזק ישיר שייגרם עקב פגיעה בכבלים
318 -מבוטח נוסף- מבקש האישור	נ		מלוא גבול האחריות					
315 - כיסוי לתביעות מל"ל	נ							

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 35 מתוך 116



322 - מבקש האישור מוגדר כצד ג' בפרק זה 328 - ראשוניות 334 - תקופת תחזוקה - 24 חודשים 340 - הרחבת רעידות והחלשת משען 341 - הרחבת נזק עקיף עקב פגיעה במתקנים וכבלים תת קרקעיים								ו/או מתקנים תת קרקעיים
	נ		2,000,000					חבות בגין נזק לרכוש הנובע משימוש בכלי רכב מנועי מעל לגבולות האחריות בפוליסת רכב סטנדרטית הנהוגה ביום מקרה הביטוח
	נ		מלוא גבול האחריות					חבות בגין נזק גוף הנובע משימוש בכלי רכב מנועי שאינו חייב בביטוח חובה
	נ							הגנה בהליכים פליליים, כולל הוצאות ייצוג מפני חקירה והליכים מנהליים אחרים (חלה על פרקים ב' ו- ג')
309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 317 - מבוטח נוסף, קבלנים וקבלני משנה (בכל דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכיר ציוד ו/או וכל מי שהמבוטח התחייב בכתב לבטחו 318 - מבוטח נוסף- מבקש האישור 328 ראשוניות 334 - תקופת תחזוקה - 24 חודשים	נ		20,000,000					אחריות מעבידים
301 - אובדן מסמכים 302 - אחריות צולבת 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון	נ		8,000,000					אחריות מקצועית

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 36 מתוך 116



321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 325 - מרמה ואי יושר עובדים 327 - עיכוב ושיהוי 328 - ראשוניות 332 - תקופת גילוי (6 חודשים)									
302 - אחריות צולבת 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 328 - ראשוניות 332 - תקופת גילוי (12 חודשים) 347 - הרחבת שם המבוטח בביטוח חבות המוצר ביחס לפגם במוצרים שסופקו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או תוחזקו על ידי המבוטח ו/או מי מטעמו	נח			8,000,000					אחריות המוצר
309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 328 - ראשוניות	נח								רכוש / צמ"ה
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה): 009 - בניה – עבודות קבלניות גדולות, 029 - התקנה ושדרוג מערכות, 069 - קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות),									
ביטול שינוי הפוליסה*									
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול									
תוקף אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד**									
תאריך תום תקופת האישור על הסכמה לעריכת ביטוח (DD/MM/YYYY)**									
חתימת האישור:									
המבטח:									

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 37 מתוך 116

נספח ב'2- אישור קיום ביטוחים לתקופת התחזוקה והפעלה		תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)	
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מייטיב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	אופי העסקה והעיסוק המבוטח*
שם: _____ החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ	שם: _____ עיריית רהט ו/או תאגידים עירוניים של העירייה ו/או גופי סמך של העירייה ו/או גופים קשורים לעירייה ו/או מי שממן את העבודות ו/או חלקן	שם: _____ ת.ז./ח.פ. _____ מען _____	אופי העסקה: _____ נדל"ן _____ שירותים _____ אספקת מוצרים _____ אחר: ☒ תחזוקה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים _____ העיסוק המבוטח: _____
ת.ז./ח.פ. _____ מען _____	ת.ז./ח.פ. _____ מען _____ תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או שלובה ו/או חלק מקבוצה.	ת.ז./ח.פ. _____ מען _____	מסמך מבקש האישור* מסמך מבקש האישור* מסמך מבקש האישור* מסמך מבקש האישור*

סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה ***	נוסח ומהדורת הפוליסה***	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטי בי)	תאריך סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקטי בי)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח לתקופה / למקרה	השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	מ ט ב ע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים ****
רכוש		ביט					נ	309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 313 - כיסוי בגין נזקי טבע 314 - כיסוי גניבה פריצה ושוד 316 - כיסוי רעידת אדמה 328 - ראשוניות
צד ג'		ביט			20,000,000		נ	302 - אחריות צולבת 304 - הרחב שיפוי 307 - הרחבת צד ג' - חבות כלפי צד ג' במסגרת הכיסוי המכוסה בפוליסה בגין קבלנים וקבלני משנה 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 315 - כיסוי לתביעות מל"ל 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 328 - ראשוניות 312 - כיסוי לנזק משימוש בצמ"ה

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



345 - הרחבה לנזק בגין פרעות ושבתות 348 - ביטוח סייג רכוש עליו פעלו במישרין בביטוח צד ג'								
309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 319 - מבוטח נוסף - היה וייחשב מעבידו של מי מעובדי המבוטח 328 - ראשוניות 350 - הרחבת חבות כלפי קבלנים וקבלני משנה בביטוח חבות מעבידים היה ומבקש האישור יחשב כמעבידם	נח		20,000,000			ביט		אחריות מעבידים
301 - אובדן מסמכים 302 - אחריות צולבת (למעט בגין אחריותו המקצועית של מבקש האישור) 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 325 - מרמה ואי יושר עובדים 327 - עיכוב/ שיהוי 328 - ראשוניות 332 - תקופת גילוי (6 חודשים)	נח		8,000,000					אחריות מקצועית
302 - אחריות צולבת 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 328 - ראשוניות 332 - תקופת גילוי (12 חודשים) 347 - הרחבת שם המבוטח בביטוח חבות המוצר ביחס לפגם במוצרים שסופקו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או תוחזקו על ידי המבוטח ו/או מי מטעמו	נח		8,000,000			ביט		אחריות המוצר
פוליסה אחרת								
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):								
088 – תחזוקה ותפעול, 098 – תחזוקת ציוד								
ביטול / שינוי פוליסה שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול								
תוקף אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד** תאריך תום תקופת האישור על הסכמה לעריכת ביטוח (DD/MM/YYYY)**								
חתימת האישור המבטח:								

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 39 מתוך 116



טופס מס' 9

כתב ערבות (ביצוע)

לכבוד:

החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ

שם הבנק: _____
 סניף הבנק: _____
 מס' טלפון של הסניף: _____
 מס' הפקס של הסניף: _____

הנדון: ערבות בנקאית מספר

1. לפי בקשת _____ [המציע] מס' זיהוי _____ מרחוב _____
 [כתובת מלאה כולל מיקוד] (להלן: "הנערב") אנו
 ערבים בזה כלפיכם באופן בלתי חוזר לסילוק כל סכום עד לסך _____ ש"ח (במילים: _____
 ש"ח) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת הנערב בקשר למכרז פומבי מס' 09/2023
 שפורסם על ידי חכ"ל רהט או לחוזה שנכרת מכוחו.
2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן, כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה
 המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד") בתנאי הצמדה שלהלן:
 "המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא מדד חודש _____ שהתפרסם בתאריך _____
 (או בסמוך) בשיעור _____ נקודות.
 "המדד החדש" לעניין ערבות זו יהא המדד האחרון שפורסם קודם לקבלת דרישתכם עפ"י ערבות
 זו.
3. הפרשי הצמדה לעניין ערבות זו יחשב כדלקמן:
 אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי יהיו הפרשי הצמדה בסכום השווה למכפלת
 ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום החילוט מחולק במדד היסודי.
 אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום
 הערבות ללא כל הפרשי הצמדה.
4. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, לא יאוחר מחמישה (5) ימים ממועד קבלת דרישתכם בפקסימיליה
 או בכתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם את כל הסכום הנקוב בדרישה, ובלבד שלא יעלה על
 סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון
 כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לנערב בקשר לחיוב כלפיכם או לדרוש תחילה את סילוק
 הסכום האמור מאת הנערב.
5. מובהר בזאת, כי דרישתכם לתשלום מכוח כתב ערבות זה יכול שתהיה לשיעורין, וכי התשלום
 יתבצע בהתאם לדרישתכם כאמור, ובלבד שסך כל התשלומים מכוח כתב ערבות זה לא יעלה על
 סכום הערבות.
6. התשלום כאמור בסעיף 3 לעיל, יעשה על ידנו על דרך של העברה בנקאית לחשבונכם על פי הפרטים
 שיימסרו על ידכם בדרישתכם או באמצעות המחאה עשויה על ידנו לפקודתכם על פי שיקול דעתכם
 הבלעדי.
7. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 12 חודשים (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה
 ומבוטלת, אלא אם הוארכה על ידכם. כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל אצלנו בכתב ולא
 יאוחר מהתאריך הנ"ל.
8. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____ בע"מ

טופס זה חייב בחתימה + חותמת אישית של ה"ה _____ וחותמת הסניף

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



טופס מס' 10

טופס פרטי חשבון בנק

תאריך: _____

לכבוד
החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ

ג.א.ג,

הנדון: פרטי חשבון בנק

שם תאגיד: _____
כתובת למשלוח הודעה על ביצוע
תשלום: _____
מספר תאגיד: _____
פרטי הבנק להעברת תשלומים: _____
שם תאגיד: _____
רח' _____ מס' _____ עיר _____
מיקוד _____ טלפון _____
פקס _____
שם הבנק _____ מס' סניף _____
כתובת הבנק _____ מס' חשבון _____
הננו מתחייבים בזה, שבמידה שיופקדו בטעות כספים בחשבוננו באמצעות ההעברה הבנקאית, נחזירם
לגזברות החברה ללא שהות.

חתימה + חותמת

שם

אישור עו"ד / רו"ח

אני עו"ד / רו"ח _____ מ.ר. _____ מרח' _____ מאשר/ת,
כי החתימה לעיל היא חתימת מורשי החתימה מטעם _____ ("נותן שירות"), וחתימתם
מחייבת את נותן שירות.

תאריך

חתימה + חותמת

אישור הבנק

הננו מאשרים את הפרטים לעיל כפרטי חשבון הבנק של הלקוח הנ"ל.

חותמת הבנק

חתימת הבנק

תאריך

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 41 מתוך 116



טופס מס' 11

תצהיר בדבר קיום חובות המציע בעניין שמירת זכויות עובדים

אני הח"מ _____ ת"ז _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם חכ"ל רהט (להלן: "המציע"). אני מכהן כ_____ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

2. ככל שהצעתו של המציע תיבחר כהצעה הזוכה במכרז על ידי המזמין וייחתם בין הצדדים הסכם התקשרות, מתחייב המציע כי במהלך תקופת הסכם ההתקשרות (לרבות כל תקופת התקשרות מוארכת) לקיים כלפי המועסקים מטעמו בביצוע השירותים נשוא המכרז, את האמור בהסכמים הקיבוציים הרלבנטיים לענף האבטחה, את האמור בצווי ההרחבה הרלבנטיים לענף ואת האמור בכל החוקים הבאים (להלן: "חוקי העבודה"):

- פקודת תאונות ומחלות משלוח יד (הודעה), 1945

- פקודת הבטיחות בעבודה, 1946

- חוק החיילים המשוחררים (החזרה לעבודה), תשי"ט-1949

- חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א-1951

- חוק חופשה שנתית, תשי"א-1951

- חוק החניכות, תשי"ג-1953

- חוק עבודת הנוער, תשי"ג-1953

- חוק עבודת נשים, תשי"ד-1954

- חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954

- חוק הגנת השכר, תשי"ח-1958

- חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959

- חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967

- חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], תשנ"ה-1995

- חוק הסכמים קיבוציים, תשי"ז-1957

- חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



- חוק שוויון ההזדמנויות בעבודה, תשמ"ח-1988
- חוק עובדים זרים (העסקה שלא כדין), תשנ"א-1991
- חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כוח אדם, תשנ"ו-1996
- פרק ד' לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1998
- סעיף 8 לחוק למניעת הטרדה מינית, תשנ"ח-1998
- חוק הסכמים קיבוציים, תשי"ז-1957
- חוק הודעה מוקדמת לפיטורים ולהתפטרות, תשס"א-2001
- סעיף 29 לחוק מידע גנטי, תשס"א-2000
- חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), תשס"ב-2002
- חוק הגנה על עובדים בשעת חירום, תשס"ו-2006
- סעיף 5א לחוק הגנה על עובדים (חשיפת עבירות ופגיעה בטוהר המידות או במינהל התקין), תשנ"ז-1977

1.

3. להלן פירוט אודות שמירת זכויות עובדים ע"י המציע ו/או בעלי השליטה בו (יש לסמן X):

☐ המציע, בעל השליטה בו (כמשמעותו בחוק הבנקאות (רישוי) התשמ"א-1981 (להלן: "בעל השליטה") וחברות אחרות בבעלות מי מבעלי השליטה, לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה פלילית אחת או יותר מבין העבירות המנויות בחוקי העבודה המפורטים לעיל

☐ ולא הושתו על המציע, בעל השליטה בו (כמשמעותו בחוק הבנקאות (רישוי) התשמ"א-1981 (להלן: "בעל השליטה") וחברות אחרות בבעלות מי מבעלי השליטה, קנסות ו/או עיצומים כספיים על ידי מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמ"ת, בשלוש השנים לקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

ולחילופין,

☐ המציע ו/או בעל השליטה בו (כמשמעותו בחוק הבנקאות (רישוי) התשמ"א-1981 (להלן: "בעל השליטה") ו/או חברות אחרות בבעלות מי מבעלי השליטה הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה פלילית אחת או יותר מבין העבירות המנויות בחוקי העבודה המפורטים לעיל, כמפורט להלן:

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 43 מתוך 116



□ על המציע ו/או בעל השליטה בו (כמשמעותו בחוק הבנקאות (רישוי) התשמ"א-1981 (להלן: "בעל השליטה") ו/או חברות אחרות בבעלות מי מבעלי השליטה הושתו קנסות ו/או עיצומים כספיים על ידי מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמ"ת בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, כמפורט להלן:

4. רצ"ב העתק אישור של מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמ"ת בדבר הרשעות וקנסות.
5. ידוע למציע כי כמה קנסות בגין אותה עבירה יימנו כקנסות שונים.
6. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור

אני, עו"ד, מאשר כי ביום..... הופיע בפני מר/גב' המוכר לי אישית/נושא ת.ז. ולאחר שהזהרתיו כי עליו/ה לומר את כל האמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה לעיל וחתם/ה עליה בפני.

עו"ד

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 44 מתוך 116



טופס מס' 12

הצהרה בדבר ניגוד עניינים או קרבת משפחה

אני הח"מ, _____ ת.ז. ____, שכתובתי היא _____, מצהיר/ה ומאשר/ת בזאת כדלקמן:

הצהרה זו ניתנת במסגרת הגשת הצעתו של המציע _____ ח.פ./מס' _____ (להלן: "המציע") למכרז פומבי מס' 09/2023 לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים ברהט (להלן: "המכרז").

1. ידוע לי כי מבלי לגרוע מכל הוראות דין בנוגע לניגוד עניינים, אזי אי נכונות האמור בהצהרה זו, תהווה הפרה יסודית של תנאי המכרז ולהביא לפסילת ההצעה, וככל שהמציע יזכה במכרז, אי נכונות האמור בהצהרה זו, יהווה הפרה יסודית של ההסכם שייכרת עם המציע ולביטול ההסכם על-ידי שייכרת עם המציע, מבלי שתהיה למציע כל זכות תביעה כלפי החברה ו/או מי מטעמה.

2. הצהרה בעניין ניגוד עניינים ו/או קרבת משפחה לעובד עיריית רהט או עובד תאגיד עירוני

2.1. הריני לאשר כי הובאו לידיעתי הוראות סעיף 174(א) לפקודת העיריות [נוסח חדש], אשר קובע כדלקמן:

2. 174. (א) פקיד או עובד של עיריה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העיריה ובשום עבודה המבוצעת למענה.

2.2. הריני להצהיר כי [נא לסמן ולהשלים את הסעיף הרלבנטי]:

2.2.1. אנוכי ובן/בת זוגי איננו עובדים בעיריית רהט או בתאגיד עירוני השייך לעיריית רהט.

או:

2.3. הריני להצהיר כי [נא לסמן ולהשלים את הסעיף הרלבנטי]:

2.3.1. למיטב ידיעתי, אין לי קרבת משפחה לאדם שהוא עובד עיריית רהט או הועדה המקומית לתכנון ובנייה רהט.

לעניין הצהרה זו: "קרוב" – בן זוג, הורה, הורה של הורה (סב או סבתא), בן או בת, אח או אחות, הורה של בן הזוג (חם או חמה), דוד, דודה, אחיין, אחיינית, בן זוג של אח או אחות (גיס/ה), אח או אחות של בן הזוג (גיס/ה), בן דוד/ה, בת דוד/ה;

2.4. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הריני לאשר כי למיטב ידיעתי ההסכם שייכרת בין המציע (אם יזכה במכרז) לבין עיריית רהט, לא יוצר ניגוד עניינים כלשהו ביני ו/או בין המציע לבין עובד

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



עיריית רהט ולא ידוע לי כי עובד עיריית רהט נגוע או מעוניין בהסכם, בין במישרין ובין בעקיפין.

3. הצהרה בדבר קרבת משפחה לנבחר ציבור

3.1. הריני לאשר כי הובאו לידיעתי הוראות סעיף 122א(א) לפקודת העיריות [נוסח חדש], אשר קובע כדלקמן:

3. 122א. (א) חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהון או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העיריה; לענין זה, "קרוב" – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות

3.2. הריני להצהיר כי [נא לסמן ולהשלים את הסעיף הרלבנטי]:

3.2.1. למיטב ידיעתי, אין לי קרבת משפחה לאדם שהוא נבחר ציבור במועצת עיריית רהט.

או

3.2.2. יש לי קרבת משפחה לאדם שהוא נבחר ציבור, כל זאת כדלקמן:

לעניין ההצהרה בסעיף זה:

"קרוב" – בן זוג, הורה, הורה של הורה (סב או סבתא), בן או בת, אח או אחות, הורה של בן הזוג (חם או חמה), דוד, דודה, אחיין, אחיינית, בן זוג של אח או אחות (גיס/ה), אח או אחות של בן הזוג (גיס/ה), בן דוד/ה, בת דוד/ה;

3.3. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הריני לאשר כי ההסכם שייכרת בין המציע (אם יזכה בין המכרז) לבין עיריית רהט, לא יוצר ניגוד עניינים כלשהו בין המציע ו/או ביני לבין נבחר ציבור בעיריית רהט ולא ידוע לי כי לנבחר ציבור ברהט יש נגיעה כלשהי להסכם, בין במישרין ובין בעקיפין.

4. הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים

4.1. הריני לאשר כי במהלך שלוש השנים שקדמו לחתימתי על הצהרה זו, לא כיהנתי כחבר במועצת עיריית רהט ו/או כנושא משרה באחד מן התאגידים העירוניים של עיריית רהט.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



4.2. הריני לאשר כי במהלך שלוש השנים שקדמו לחתימתי על הצהרה זו, לא סיפקתי שירותים אישיים לנבחר ציבור בעיריית רהט ו/או לעובד בכיר בעיריית רהט או עובד בכיר בועדה המקומית לתכנון ובנייה רהט ו/או למנהל בתאגיד עירוני, לרבות, עבור תאגיד הקשור לנבחר ציבור או עובד בכיר בעיריית רהט או מנהל בתאגיד עירוני.

לעניין סעיף זה:

"נבחר ציבור": כל אדם שהיה מועמד או כיהן כחבר מועצת עיריית רהט במהלך שלוש השנים שקדמו לחתימה על הסכם זה, לרבות, נבחר ציבור אשר כהונתם הופסקה מכל סיבה שהיא (בחירות, התפטרות, פטירה), ואינם מכהנים יותר במועצת עיריית רהט;

"עובד בכיר בעירייה": מנכ"ל העירייה, סגן המנכ"ל, מזכיר העירייה, מהנדס העירייה, סגן מהנדס העירייה, גזבר העירייה, סגן גזברות העירייה, מבקר עיריית רהט, יועץ משפטי לעיריית רהט, וטרינר העירייה, מנהל אגף בעירייה; מנהל כוח האדם, מנהל התשלומים, חברי ועד העובדים;

"תאגיד עירוני": תאגיד בשליטה של עיריית רהט.

"מנהל בתאגיד עירוני": מנכ"ל, סמנכ"ל, מנהל כספים, מנהל תפעול, מנהל כוח אדם או מבקר בתאגיד;

ככל שבמהלך שלוש השנים האחרונות, נושא המשרה סיפק שירותים לאחד הגורמים המפורטים לעיל – נא לפרט את הדברים (שם נבחר הציבור או העובד שסופקו לו השירותים, הגורם שסיפק את השירותים, מהות השירותים שסופקו, תקופת מתן השירותים):

5. הריני לאשר כי הובהר לי היטב כי החברה ו/או עיריית רהט שומרות לעצמם את הזכות לבטל את השתתפות המציע במכרז ו/או ההסכם שנכרת מכוחו בין המציע לחברה ו/או כל התקשרות אחרת שנעשתה במסגרת ההסכם אם יתברר כי הצהרותיי לעיל אינן נכונות או אינן מדויקות או שקיימת מניעה המונעת את התקשרות החברה בהסכם בשל ניגוד עניינים ו/או קרבת משפחה, **לרבות בגין מצבים שבהם ייווצר ניגוד עניינים או קרבת משפחה במהלך תקופת קיומו של הסכם זה**, ואני מוותר בזאת מראש על טענה ו/או דרישה ו/או זכות ו/או תביעה כנגד עיריית רהט ו/או החברה ו/או מטעמן, בגין ביטול ההתקשרות בנסיבות אלה.

6. הריני לאשר כי האמור בהצהרה זו מובן לי היטב וכך גם המשמעות הנובעת מהצהרתי זו, והריני לאשר כי כל אשר הוצהר לעיל הנו נכון.

7. אני מתחייב כי במקרה בו יחולו שינויים בתוכן הצהרתי דלעיל, אשר עשויות להעמיד אותי/ את המציע במצב של ניגוד עניינים, אעביר את המידע למחלקה המשפטית של החברה ואפעל בהתאם להנחיותיה.

חתימה

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

עמוד 47 מתוך 116



אישור

אני, עו"ד, מאשר כי ביום..... הופיע בפני מר/גב' המוכר לי אישית/נושא ת.ז. ולאחר שהזהרתיו כי עליו/ה לומר את כל האמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה לעיל וחתם/ה עליה בפני.

עו"ד,

פירמה

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

עמוד 48 מתוך 116



טופס מס' 13

התחייבות לשמירה על בטיחות בעבודה

1. נותן השירותים יקיים את החוזה שנכרת עימו , בקפדנות , במיומנות ובדקדקנות.
2. נותן השירותים נותן הסכמתו לשאת במלוא האחריות בנוגע לבטיחות עובדיו , עובדי הרשות והציבור כיוצא פועל של עבודתו וינקוט בכל אמצעי הזהירות בביצוע עבודתו.
3. נותן השירותים מתחייב לבצע עבודתו בהתאם לכל החוקי ותקנות מכוחם התקפים או שיהיו תקפים.
4. נותן השירותים מתחייב לשמור על הוראות כל דין והוראות הבטיחות החלות בקשר לביצוע העבודה היום ואשר יחולו בעתיד לצורך שמירה על בטיחות ובריאות עובדיו .
5. נותן השירותים מתחייב לבצע את השירותים תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.
6. נותן השירותים יהיה אחראי לכך, שכל עבודה , לרבות עבודה כזו המבוצעת על ידי קבלני משנה , תתבצע באופן בטיחותי , בהתאם להוראות הדין, ותחת פיקוחו הישיר של נותן השירותים , אשר מינה כמפורט בתת סעיף קודם .
7. נותן השירותים יעסיק על חשבונו לצורך ביצוע השירותים ע"פ חוזה זה, עובדים להם הכישורים המתאימים לביצוע השירותים. נותן השירותים ידריך את העובדים מטעמו וזאת על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית .
8. נותן השירותים מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו, ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו , ויפקח שהם משתמשים בו בהתאם לייעודם ובכלל זה : ביגוד והנעלה, כובעים כפפות ועוד.
9. עובדי נותן השירותים יהיו כשירים לעבודה מבחינה רפואית.
10. הנני מאשר כי קראתי תוכן מסמך זה, ואני מתחייב לפעול על פיו.

שם המציע :

תאריך :

חתימת נותן השירותים(מציע) :

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת :

עמוד 49 מתוך 116

טופס מס' 14

הצהרה בדבר העדר רישום פלילי (תמולא על ידי נושא משרה אצל המציע, כאשר המציע הינו תאגיד):

אני הח"מ _____ ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כדון כי עליי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן, אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני משמש בתפקיד _____ אצל _____ (להלן: "המציע") (ימולא כאשר המציע הינו תאגיד)
2. תצהיר זה ניתן במסגרת הגשת הצעתו של המציע למכרז פומבי מס' 09/2023 לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים ברהט (להלן: "המכרז").
3. הריני להצהיר כי בעלי המניות של המציע הם התאגידים או האנשים הבאים (יש להשלים את הסעיף ביחס לכל אחד מבעלי המניות):
 - 3.1. שם (חברה/מר/גב'): _____ ת.ז./ח.פ. _____
 - 3.2. שם (חברה/מר/גב'): _____ ת.ז./ח.פ. _____
4. הריני להצהיר כי נושא המשרה אצל המציע הם האנשים הבאים (יש להשלים את הסעיף ביחס לכל אחד מנושאי המשרה. "נושא משרה": חברי דירקטוריון, מנכ"ל, משנה למנכ"ל, סמנכ"ל, מנהל כספים, מנהל תפעול, מנהל כוח אדם או משאבי אנוש וכיו"ב):
 - 4.1. מר/גב' _____ ת.ז. _____ תפקידו/ה: _____
 - 4.2. מר/גב' _____ ת.ז. _____ תפקידו/ה: _____
5. הנני מצהיר כי המציע לא הורשע במהלך 7 (שבע) השנים שקדמו להגשת ההצעה למכרז הורשעתי בעבירה פלילית שיש עמה קלון (כהגדרתה במסמכי המכרז).

ככל שהמציע הורשע בעבירה שיש עמה קלון, נא לציין את הפרטים הבאים (ביחס לכל עבירה):

 - 5.1. פרטי תיק בית המשפט (ערכאה, מספר תיק): _____
 - 5.2. מהות העבירה ותיאור סעיפי העבירה: _____
 - 5.3. מועד מתן גזר דין: _____
 - 5.4. גזר הדין: _____
6. הנני מצהיר כי אנוכי לא הורשעתי במהלך 7 (שבע) השנים שקדמו להגשת ההצעה למכרז בעבירה פלילית שיש עמה קלון (כהגדרתה במסמכי המכרז).



ככל שהמצהיר הורשע בעבירה שיש עמה קלון, נא לציין את הפרטים הבאים (ביחס לכל עבירה):

6.4. פרטי תיק בית המשפט (ערכאה, מספר תיק): _____.

6.5. מהות העבירה ותיאור סעיפי העבירה: _____.

6.6. מועד מתן גזר דין: _____.

6.7. גזר הדין: _____.

7. הנני מצהיר, לאחר בדיקה וחקירה שביצעתי מול בעלי המניות של המציע (שפורטו בסעיף 3 לעיל) ומול נושאי המשרה של המציע (שפורטו בסעיף 4 לעיל), אף אחד מבעלי המניות ו/או נושאי המשרה אצל המציע לא הורשע במהלך 7 (שבע) השנים שקדמו להגשת ההצעה למכרז בעבירה פלילית שיש עמה קלון (כהגדרתה במסמכי המכרז).

ככל שאחד מבעלי המניות ו/או מנושאי המשרה הורשע בעבירה שיש עמה קלון, נא לציין את הפרטים הבאים (ביחס לכל עבירה, וביחס לכל אדם בנפרד):

7.1 שם בעל המניות/נושא המשרה: _____.

7.2 פרטי תיק בית המשפט (ערכאה, מספר תיק): _____.

7.3 מהות העבירה ותיאור סעיפי העבירה: _____.

7.4 מועד מתן גזר דין: _____.

7.5 גזר הדין: _____.

8. הנני מאשר כי לאחר בדיקה שביצעתי, לא תלוי ועומד נגד המציע ו/או מי מבעלי המניות של המציע ו/או כנגד מי מבין נושאי המשרה של המציע, כתב אישום בגין עבירה שיש עמה קלון (כהגדרתה במכרז).

ככל שכנגד המציע ו/או כנגד המצהיר ו/או כנגד אחד מבעלי המניות של המציע ו/או כנגד אחד מנושאי המשרה הורגש כתב אישום בעבירה שיש עמה קלון, נא לציין את הפרטים הבאים (ביחס לכל עבירה, וביחס לכל אדם בנפרד):

8.1 שם בעל המניות/נושא המשרה: _____.

8.2 פרטי תיק בית המשפט (ערכאה, מספר תיק): _____.

8.3 מהות העבירה ותיאור סעיפי העבירה: _____.

8.4 השלב בו מצוי ההליך הפלילי: _____.

9. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי, ותוכן תצהירי דלעיל אמת. הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



חתימת המצהיר

אישור:

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ המוכר/ת לי אישית (זיהיתו/ת על פי ת.ז. מס' _____) ולאחר שהזהרתו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת כי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם/ה עליה בפניי.

עו"ד , _____

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



נספח לתצהיר בדבר היעדר הרשעה פלילית

(יש להחתים בנפרד את כל בעלי המניות ואת כל נושאי המשרה על נספח זה)

אני, הח"מ _____ ת.ז.ח.פ. _____, נותן בזה ייפוי כח והרשאה לחכ"ל ו/או ליועץ המשפטי שלה (עו"ד דן שוויץ) לעיין ולקבל מידע אודותיי שמצוי במרשם הפלילי המתנהל על ידי המטה הארצי של משטרת ישראל, ירושלים.

למען הסר ספק, ייפוי כח והרשאה זו ניתנים על פי סעיף 12 לחוק המרשם הפלילי ותקנות השבים, התשמ"א-1981, והתקנות שהוצאו מכח חוק זה.

חתימה

תאריך:

חותמת התאגיד

יש להחתים מורשי חתימה של התאגיד על יפוי הכח וההרשאה המצ"ב לעיל, ולהגישם יחד עם ההצעה למכרז.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



טופס מס' 15

תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות – תנאי לעסקה עם גוף ציבורי (תיקון מס' 11)

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ ח.פ. / ע.מ. _____ (להלן – "הגוף") המבקש להתקשר עם החכ"ל רהט (להלן: "החכ"ל"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

2. אני מצהיר כדלקמן:

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על הגוף.

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על הגוף והוא מקיים אותן;

3. ככל שהגוף מעסיק או יעסיק 100 עובדים לפחות הוא מתחייב לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן; בהתאם להוראות סעיף 9(ג) לחוק שוויון זכויות, הגוף מתחייב לפעול על פי ההנחיות כאמור וליישמן כמו גם לעדכן את החברה על הפניה עצמה ויישום ההנחיות כאמור.

4. אנו מתחייבים להעביר העתק מתצהיר זה למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד תחילת ההתקשרות.

חתימת המצהיר

אישור

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפניי, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפניי.

חותמת + חתימת

תאריך

עוה"ד

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



טופס מס' 16

הצהרת המשתתף

הנדון: מכרז פומבי מס' 09/2023 לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים

אנו הח"מ, לאחר שקראנו ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מגישים בזאת הצעתנו למכרז דגן של החברה הכלכלית רהט (2105) בע"מ ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. הננו מצהירים בזה, כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז על פרטיהם ללא יוצא מן הכלל, כי ערכנו את כל הבדיקות הדרושות ו/או הנחוצות להגשת הצעתנו זו, וכן בחנו את כל הגורמים האחרים המשפיעים על ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודה וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו.
2. לא הסתמכנו בהצעתנו זו על מצגים, פרסומים, אמירות או הבטחות כלשהם שנעשו בעל פה על ידי הרשות ו/או עובדיה ו/או מי מטעמה, אלא על האמור במסמכי המכרז בלבד. כן הננו מצהירים בזה, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.
3. אנו בעלי הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים והכישורים הדרושים לביצוע העבודות מושא המכרז, הן מבחינת המימון והן מהבחינה המקצועית, בהתאם לכל מסמכי המכרז.
4. אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז והצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז ולראייה אנו מצרפים את כל המסמכים הנדרשים. ידוע לנו כי במידה ולא נצרף מסמך ו/או אישור מן המפורטים דלעיל, ועדת המכרזים עלולה לפסול את הצעתנו.
5. אנו מקבלים על עצמנו לבצע את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במכרז בלא כל הסתייגות.
6. יש לנו את כל האמצעים הטכניים, המקצועיים וכל הציוד הנדרש וכוח האדם המקצועי והמימון על מנת לבצע ולהשלים את העבודות בהתאם לדרישות הרשות.
7. הננו מתחייבים כי במידה ונזכה במכרז והרשות תתקשר איתנו בהסכם, נבצע את העבודות מושא המכרז בשלמות.
8. כן ידוע לנו כי כל התחייבות המופיעה בחוברת מכרז זו, לרבות בהסכם, מחייבת אותנו גם אם לא הוזכרה במפורש במסמך זה.
9. אנו מצהירים בזה כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
10. הצעתנו זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה במשך 90 (תשעים) יום מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. ידוע לנו, כי הרשות תהא רשאית לדרוש הארכת תוקף ההצעה למשך 60 (שישים) יום נוספים, וכי אם לא נאריך הצעתנו זו לכשנידרש, נחשב כמי שחזר בו מהצעתנו, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאית הרשות על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.
11. אנו מסכימים, כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו משום הצעה לא-חוזרת, כאמור בסעיף 3 לחוק החוזים (חלק כללי), תשל"ג – 1973 ובקבלתה על ידכם ייכרת הסכם מחייב בינינו לביניכם.
12. היה והצעתנו תתקבל, אנו מתחייבים כי במועד שנידרש לכך על ידכם, נמציא את כל המסמכים והאישורים שעלינו להמציא בהתאם למסמכי המכרז, לרבות ההסכם, חתום כדין, ערבות הביצוע ואישורי הביטוח.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



13. בהסתמך על כל האמור לעיל ולהלן בכל מסמכי המכרז, הננו מציעים לבצע את העבודות מושא המכרז דלעיל בתמורה להצעתנו כמפורט בנספח י' להסכם (מסמך ג').

14. כן מובהר לנו כי כל מס, היטל, תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על ביצוע העבודות עפ"י חוזה זה, יחולו עלינו וישולמו על ידינו. לצורך כך, תנכה הרשות מהסכומים שיגיעו לנו כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, והעברת סכומים אלו לזכאי תהווה תשלום לנו.

15. אנו מצהירים כי הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על-פי דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

16. בעצם הגשת הצעה זו הרינו נותנים הסכמתנו לכל התנאים הכלולים במסמכי המכרז והננו מוותרים בזאת ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל תנאי המכרז ו/או הוראה הכלולים במכרז לרבות דרישותיו.

ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של הצהרתנו זו:

פרטי החותם מטעם המציע :

שם פרטי _____ משפחה _____ ת.ז. _____

תפקיד במציע _____ טלפון נייד _____

תאריך: _____ חתימה + חותמת: _____

אישור עו"ד

אני הח"מ _____ עו"ד של _____ ח.פ. / ע.מ. _____ (להלן: "המשתתף") מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפניי על הצהרה זו ה"ה _____ בשם המשתתף, כי נתקבלו אצל המשתתף כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המשתתף ועל פי כל דין לחתימת המשתתף על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

חותמת + חתימת עוה"ד

תאריך

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חותמה + חותמת: _____



טופס מס' 17

רשימת מסמכים להגשה – לשימוש המציע

מסמך זה בא לנוחות המציעים לוודא כי אכן הוגשו על ידו כלל המסמכים הנדרשים במסגרת המכרז הדרישות המלאות ביחס לכל מסמך מצויות במסמכי המכרז עצמם ואין להסתמך על מסמך זה ביחס לתוכן הסעיפים

הסעיף במכרז	תיאור הדרישה במכרז	צורף	לא צורף
4.1	העתק תעודת קבלן רשום בסיווגים הנדרשים בתנאי הסף.		
4.2+4.3	מסמך ב' (1) - מלא ומושלם עם פירוט הניסיון הנדרש בסעיפים 4.3 4.4 4.5 ו-4.6		
4.4	מסמך ב' (2) - אישור ר"ח לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף		
4.5	ערבות בנקאית מקור – בהתאם לנדרש במסמכי המכרז בנוסח מסמך ב' (3) .		
4.6	תצהיר היעדר קרבה בנוסח מסמך ב' (4) .		
4.7	קבלה בדבר רכישת המכרז		
6.1	כל מסמכי המכרז חתומים בכל עמוד ועמוד וכן חתומים במקומות המיועדים לכך וכן מסמכי הבהרות ככל שפורסמו/נשלחו על ידי הרשות.		
6.3.1	אישור "ניהול ספרים" בתוקף ע"ש המשתתף.		
6.3.2	מסמך ב' (5) – תצהיר בדבר "קיום דיני עבודה" חתום מלא ומאומת כדין.		
6.3.3	מסמך ב' (6) – תצהיר בדבר "ייצוג הולם" חתום, מלא ומאומת כדין.		
6.4	העתק תעודת עוסק מורשה או אישור משלטונות המס על היותו עוסק מורשה.		
6.5	אישור על ניכוי מס הכנסה במקור ע"ש המשתתף.		
6.6	ככל שמשותף הינו "תאגיד":		
	העתק תעודת התאגדות של המשתתף.		
	תדפיס נתונים עדכני של המשתתף בספרי רשם התאגידים.		
	אישור עו"ד לחתימות. בדף נפרד או בהצהרת המשתתף		

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



מסמך ב'

הריני לאשר חתימה
על ההסכם עו"ד

חוזה התקשרות

שנערך ונחתם ברהט ביום _____ לחודש _____ שנת _____

-בין-

מצד אחד

החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ
מרכז מסחרי – רהט
ח.פ. 515271955
(להלן: "החכ"ל" או "המזמינה")
מצד אחד ;

-לבין-

מצד שני

לבין: _____
ח.פ. / ע"ר מס'. _____
שכתובתו היא: _____
ברח' _____
על-ידי מורשי החתימה מטעמו: _____
ה"ה _____ ת.ז. _____
ו- _____ ת.ז. _____
(להלן: "הקבלן")

הואיל המזמינה (להלן: "החכ"ל" או "המזמינה") מבקשת לבצע פרויקט של אספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים (להלן: "הפרויקט").

והואיל ולצורך קידום הפרויקט פרסמה החכ"ל מכרז פומבי מס' 09/2023 (להלן: "המכרז").

והואיל והקבלן הגיש הצעתו למכרז.

והואיל ועל סמך הצהרותיו והצעתו של הקבלן המליצה וועדת המכרזים של החכ"ל על הצעת הקבלן כזוכה עפ"י המכרז ומנכ"ל החכ"ל החליט לאשר את המלצת וועדת המכרזים.

והואיל והקבלן מצהיר כי ידועים וברורים לו לאישורם התנאים והדרישות הכלולים במסמכי המכרז והסכם זה על נספחיו וכי יש לו את היכולת, הידע הניסיון והאמצעים הדרושים לצורך ביצוע הפרויקט.

והואיל וכחלק מתנאי המכרז נדרש הקבלן לחתום על הסכם זה.

אי לכך הוצהר והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



1. מבוא

- 1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ובחזקת תנאיו.
- 1.2. כותרות הסעיפים מובאות לשם הנוחות בלבד והן אינן מהוות חלק מהחוזה ולא ישמשו לצורכי פירוש.
- 1.3. הצדדים מסכימים בזאת כי כל שינוי או תיקון לחוזה זה יתבצע בכתב ויישא עליו את חתימות הצדדים שאם לא כן לא יהיה לו תוקף שהוא.
- 1.4. הנספחים להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ואלו הם :

טופס מס' 7	–	טופס הצעת כספית
טופס מס' 8	–	אישור קיום ביטוחי
טופס מס' 9	–	נוסח ערבות לתקופת הביצוע והתפעול
נספח ג'		סקר אתרים
נספח ד'	–	מפרט העבודות לשלב ההקמה התחזוקה והתפעול.
נספח ה'	–	הנחיות מנהל החשמל ברשות החשמל (להלן "מנהל החשמל") להתקנת מערכות טעינה מיום 30 אפריל 2023
נספח ו'	–	טופס הצהרת יבואן על עמידה בתקן

2. הגדרות

בהסכם זה ובכל המסמכים המהווים חלק מההסכם, יהיו למונחים המפורטים להלן המשמעות בהתאם להגדרות שבצדס (אלא אם כוונה אחרת משתמעת מגופו של עניין):

- "החכ"ל" - החכ"ל רהט ;
- "הקבלן" - לרבות נציגיו ומורשיו המוסמכים ולרבות כל מי שמשמש ו/או פועל בשמו ומטעמו לצורך ביצוע התחייבויות הקבלן בהתאם להסכם זה.
- "העמדות" - עמדות טעינה לשירותי טעינת רכב חשמלי הכוללת, בין היתר, מטען אחד או יותר, ציוד נלווה, מערכות תקשורת, תוכנות, ממשקי משתמש ומערכות ניהול.
- "אתר הקמה" - מתחם טעינה המוגדר להתקנות עמדות טעינה המקרקעין המפורטים בנספח ד להסכם.
- "לקוח/צרכן" - משתמשי שירותי הטעינה לרבות עמדות הטעינה וממשקי השירות וכן מי שפרטיו רשומים במערכת הניהול.
- "מחזור טעינה" - אירוע המתחיל מצימוד רכב למטען לשם ביצוע טעינה ועד לסיום הצימוד.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



"הפעלה ותחזוקת העמדות" - כלל השירותים הנלווים לצורך הפעלה ותחזוקה של עמדת טעינה לאחר הקמתה, לרבות מערכות הניהול, מערכות תקשורת, אפליקציית משתמש, תחזוקת מערכת החשמל, תמיכה טכנית, שירות לקוחות, גבייה מלקוחות וכיו"ב.

"המפקח" ו/או "היועץ המקצועי" - מי שימונה מעת לעת ע"י החכ"ל כדי להשגיח, לפקח ולבקר את אופן ביצוע העבודות ו/או כל חלק מהן והשלמתן בהתאם להוראות הסכם זה. במועד החתימה על הסכם זה היועץ המקצועי הינה חברת גל מהנדסים אי אן ג'י או מי מטעמה.

3. הצהרות הקבלן

הקבלן מצהיר בזאת כדלקמן:

3.1. כי ניתנה לו האפשרות לבדוק וכי הוא בדק את האתרים וסביבתם, את התשתיות לרבות מערכת החשמל, קרא ועיין בכל נספחי ההסכם, בצרופותיו ובכל מסמך רלוונטי נוסף אשר מצא לנכון ובחן ובדק אותם וכי הינם נהירים וברורים לו, ומצא את כולם כמתאימים לצרכיו ולדרישותיו בכל מובן שהוא, לרבות מצבם הפיזי, המשפטי התכנוני ואפשרויות השימוש בהם, והכל ללא כל סייג ואין ולא תהיה לו כל טענה ו/או תביעה של אי התאמה ו/או פגם מכל סוג שהוא, לאחר החתימה על הסכם זה.

3.2. כי הוא מוותר על כל זכות לתבוע את החכ"ל בשל אי הכרה ו/או אי הבנה של המסמכים, התנאים ו/או פרטים אחרים כלשהם שיכול היה לברר בטרם הגשת הצעתו למכרז ו/או על-דרך של פניה לעירייה לקבלת פרטים וכי יהיה מושתק מלהעלות טענה כאמור.

3.3. כי הוא ועובדיו וכל הפועלים בשמו הינם קבלנים רשומים ומוסמכים בעלי סיווג מתאים עפ"י כל דין בעלי כל האישורים, הרישיונות וההיתרים הדרושים לביצוע העבודות (ככל שיש צורך באישור כאמור) והוא ימשיך וידאג כי האישורים הרישיונות וההיתרים כאמור, ימשיכו להיות בתוקף בכל תקופת ההתקשרות.

3.4. כי יעמוד בכל התנאים הנדרשים על-פי כל דין ו/או תקן ו/או הנחיות גורם מקצועי כלשהו ו/או נהלים ו/או חוזרים ו/או תקנונים בכל הנוגע לאספקת העמדות הפעלתם ותחזוקתם לכל אורך תקופת ההתקשרות וכי ידאג לקבלת כל האישורים ו/או ההיתרים הנדרשים על-פי כל דין בעניין.

3.5. כי הינו בעל היכולת הכספית, כוח האדם המתאים, האמצעים הטכניים והארגוניים והמיומנות והידע המקצועי לביצוע התחייבויותיו על-פי ההסכם והוא מתחייב לבצען ברמה גבוהה.

3.6. כי לצורך מילוי התחייבויותיו על-פי ההסכם, יעסיק עובדים איכותיים מיומנים ומקצועיים, בעלי כל האישורים וההיתרים הנדרשים על-פי כל דין.

3.7. כי הוא מכיר ומבין היטב את כל התנאים הדרישות הרגולטוריות, התכנוניות, והטכניות, וכי כוונתו לתכנן, להקים ולתפעל את המיתקן בהתאם לכל דרישות הדין, לרבות דרישות חברת החשמל, משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים, וכן כל חברה מוסמכת אחרת.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



3.8 כי ידוע לו כי המזמינה תהא רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להגדיל ו/או להקטין את מספר העמדות הנדרשות, ו/או לשנות את מיקומן והקבלן יידרש לפעול בהתאם להנחיות הרשות המזמינה בעניין. לא יהיה בשינוי מספר העמדות כאמור, כדי לשנות את התמורה לקבלן.

3.9 כי יבצע את כל העבודות במלואן, בהתאם ללוח הזמנים ולתנאים המפורטים בהוראות הסכם זה ונספחיו, בהתאם לדין או נוהל של הרשויות המוסמכות, לתכניות המאושרות ולמפרט הטכני, למדריכי השימוש של הרכיבים השונים המרכיבים את העמדות ולכתבי האחריות, במיומנות, ובמקצועיות תוך עמידה בכל דרישות הדין והרשויות המוסמכות.

3.10 הקבלן יהיה אחראי לביצוע כל העבודות על חשבונו וכן להשגת כל האישורים וההיתרים הנדרשים לצורך התקנת המערכת באתר, חיבורה לרשת החשמל, והכל באופן שיאפשר את חיבור העמדות לרשת החשמל והפעלות העמדות כדין לרבות כל החיובים והתשלומים הכספיים הנדרשים על ידי חברת החשמל לצורך אספקת זרם החשמל הנדרש לעמדות הטעינה, ולמעט חשבונו שהוחרגו במפורש בהסכם זה או בנספחיו.

3.11 כי ידוע לו שאין בכל האמור בחוזה זה, או בכל הודעה שתינתן על פיו, כדי לשחררו מכל חובה או צורך לקבל כל רישיון היתר או חברה או מן הצורך לשלם מס היטל אגרה תשלומי חובה וכיו"ב המוטלים עליו על פי כל דין.

3.12 כי ידוע לו והובא לידיעתו שביצוע פרויקטים או הזמנות לביצוע עמדות טעינה לפי הסכם זה הינם בכפוף ותלויים בקבלת תקציבים ואישורים מהגורם המממן וכי לא תהייה לו כל טענה ו/או תביעה כנגד החכ"ל בגין אי הוצאת הזמנות עבודה ו/או עמדות טעינה בפועל.

4. מהות ההתקשרות

4.1 מהות ההתקשרות היא התקשרות ארוכת טווח בין החכ"ל לקבלן. הקבלן יבצע, אספקה והתקנה של העמדות בהתאם להזמנות עבודה שתוציא לו החכ"ל מעת לעת ויבטיח פעולה תקינה של כלל העמדות שסופקו על ידו – הכל כמפורט בהסכם זה על נספחיו השונים.

4.2 הקבלן יספק, יתקין ויפעיל את עמדות הטעינה לפי הסוגים ובמיקומים שייבחרו על ידי המזמינה כמפורט בסקר אתרים בנספח א', לעניין זה יובהר כי המזמינה רשאית להוריד או להוסיף עמדות ו/או לשנות את מיקומי העמדות והאתרים.

4.3 ככל שנדרש הקמת מונה, המזמינה תישא בעלות הזמנת מונה מחח"י בהספק שיוגדר על ידה.

4.4 ככל שתדרש הכנת האתר להתקנה לצורך הקמת ותפעול העמדות המזמינה תבחר באם לערוך התאמות אלו ע"י קבלנים מטעמה או באמצעות הקבלן.

4.5 הקבלן יעמיד עבור המזמינה את מערכת הניהול ויישומון לשימושה לצרכיה וכן יפעיל את העמדות (עמדות הטעינה) כאמור ויקבל עבור שירותיו דמי שימוש בהתאם להצעתו במכרז.

4.6 המזמינה רשאית לבחור לגבות בעצמה את תשלומי השימוש ממשתמשי הקצה.

4.7 מיקום העמדות ומועד הקמתן יקבע ע"י המזמינה.

4.8 בכלל אתרי ההקמה בהם יידרש הקבלן להקים מתקנים (עמדות טעינה), תקצה המזמינה, מקומות חנייה יעודיים, אשר בסמוך אליהם יתקין הקבלן את העמדות.

4.9 מובהר ומוסכם בזאת כי עבודות יבוצעו רק לאחר קבלת צו התחלת עבודה ובהתאם למפורט בו וככל

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



שהחכ"ל תחליט שלא לבצע את הפרויקט, כולו או חלקו לקבלן לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בעניין למעט קבלת החלק היחסי של העבודות שביצע עד לאותה עת – ככל שהתבקש לבצע וביצע.

4.10 קודם ביצוע העבודות יבצע הקבלן תיעוד מלא ומפורט של מצב אתר ההקמה, דרכי הגישה לתשתיות וכיו"ב. הבדיקה תכלול בדיקה, תיעוד, ופירוט העבודות והעלויות הנדרשות לשם התאמת המערכת אתרי ההקמה להקמת העמדות.

4.11 באחריות הקבלן לבצע את כל הבדיקות והמדידות הדרושים באתר לצורך הקמת המיתקן, הקבלן לא יוכל להסתמך על בדיקות ו/או נתונים של המזמינה.

5. תחזוקה

5.1 הקבלן מתחייב לתחזק ולטפל על חשבונו בכל תקופת ההסכם במתקנים באופן סדיר ומקצועי, לדאוג לתקינותן, שלמותן ותחזוקתן על אחריותו וחשבונו בלבד, עפ"י הדרישות המפורטות בהסכם זה, על כל נספחיו לרבות שירות אחזקה תקופתית מונעת על פי הנחיות יצרני העמדות, עדכוני תוכנה ואספקת חלפים וכדו'.

5.2 הקבלן מתחייב לבצע את השירותים באופן יעיל וזהיר ובמקצועיות, ובכפוף לדרישות הטכנולוגיות של המתקן ולמפרט הטכני של המתקן, מדרכי השימוש של הרכיבים השונים המרכיבים את המתקן, הדין ודרישות הביטוח.

5.3 לשם ביצוע התיקונים והתחזוקה הקבלן יספק על חשבונו את חלקי החילוף הנדרשים, חלקי חילוף מקוריים בלבד, לביצוע התחייבויותיה לפי הסכם זה.

5.4 ככל וימצאו ע"י המזמינה ליקויים ו/או סטייה ו/או שגיאה ו/או אי התאמה הנוגעים לטיב העבודה ו/או לטיב החומרים ו/או לסוג החומרים ו/או לאופן ביצוע העבודות, אשר מונעים תפקוד תפעולי תקין של העמדות ו/או כשלים בביצוע הבדיקות לשם חיבור המערכות לחברת החשמל אזי הקבלן יפעל, על חשבונו, לתיקון כלל הליקויים ו/או העבודות הנדרשות לשם תיקון הליקויים ו/או בדיקות חוזרות לשם חיבור העמדות וזאת בתוך פרק זמן שלא יעלה על 5 ימי עבודה ו/או פרק זמן ארוך יותר עפ"י שיקול דעתה של המזמינה.

5.5 ככל והליקויים המנויים בס' 5.4 לא תוקנו ו/או הושלמו על ידי הקבלן, בהתאם לדרישת המזמינה אזי רשאית המזמינה, על פי שיקול דעתה הבלעדי להביא הסכם זה לידי ביטול המוחלט וזאת בנוסף לכל תרופה ולכל סעד המגיע למזמינה על פי הסכם זה ו/או הדין. כמו כן המזמינה רשאית לבצע את התיקונים ו/או ההשלמות הנדרשות, בעצמה או באמצעות כל צד שלישי, כפי שתמצא לנכון.

סעיף זה הינו יסודי להסכם

6. מקצועיות הקבלן או מי מטעמו

6.1 כל המפורט להלן יחול על הקבלן וכן על קבלני משנה אשר יועסקו מטעמו לצורך ביצוע העבודות המפורטות במכרז.

6.2 כל הנדרש לצורך הפרויקט יבוצע בדיוקנות ביעילות, באורח מקצועי, בהתאם להסכם ומסמכיו ולשביעות רצון החכ"ל.

6.3 ביצוע עבודות שלגביהן קיימים חוקים, תקנות, תקנים או הוראות מטעם רשויות מוסמכות תבוצענה בהתאם להם. הקבלן נדרש להמציא לוועד, לבקשתו, אישור מאת הרשויות המוסמכות על

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



התאמת העבודות לחוקים לתקנות להוראות ולתקנים האמורים לעיל וכל ההוצאות הקשורות או הנובעות מכך יחולו על הקבלן.

6.4. כל העמדות אשר יותקנו על-ידי הקבלן יתאימו בתכונותיהם מכל הבחינות להוראות ההסכם, על נספחיו, ולדרישות התקנים הישראליים המעודכנים. בהעדר תקנים יהיו אלה חומרים ומוצרים שיתאימו להצעת הקבלן במסגרת המכרז.

6.5. מוסכם במפורש כי הקבלן אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו במתקנים שיוקנו על-ידו עד לתום תקופת ההתקשרות.

6.6. עבודות מקצועיות תבוצענה על ידי בעלי מקצוע מומחים, מנוסים ומורשים על פי כל דין העוסקים בקביעות במקצועם.

6.7. העבודות תבוצענה בהתאם למפרטים הטכניים וליתר הוראות המכרז. כל סטייה מהמפרט תחייב את אישור המזמינה מראש ובכתב.

6.8. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במהלך כל תקופת ההתקשרות, יעסיק הקבלן, על אחריותו ועל חשבונו מהנדס חשמל בעל רישיון תקף (להלן: "מהנדס חשמל"). מהנדס החשמל יבצע את עבודות התכנון החשמל במיתקן, יאשר בחתימתו את עמידתו של המיתקן בדרישות החוק, יפקח על עבודות ההקמה וינחה את הקבלן בכל סוגיות החשמל במסגרת עבודות ההקמה. מהנדס החשמל יאשר לחברה בכתב את תכנוני החשמל של המיתקן, וכן את ביצוע התקנתם.

6.9. הקבלן יעסיק בתקופת עבודתו מנהל פרויקט (להלן: "מנהל פרויקט") מנהל הפרויקט ישמש כנציג הקבלן מול המזמין, ויהיה אחראי לעמוד בקשר רציף עם נציגי האתר, נציגי החכ"ל, נציגי הרשויות וכל שאר הגורמים המעורבים בהקמת המיתקן, ויבצע את כל התיאומים הנדרשים ביניהם.

מנהל הפרויקט יהיה אחראי לעקוב אחר התקדמות הפרויקט בהתאם ללוח הזמנים ולוודא כי התחייבויות הקבלן עפ"י החוזה תמומשנה במלואן, ינהל סיכומי פגישות ויפיץ אותם לכל הגורמים הרלוונטיים, ויעדכן את החכ"ל בכל האמור לפחות אחת לשבוע.

7. תקופת ההתקשרות

7.1. תקופת ההתקשרות תהא לתקופת ההקמה של העמדות וכן תקופות נוספות כפי שיקבעו על ידי המזמינה ועד לתקופה כוללת 5 שנים ממועד ההפעלה של כל עמדה.

7.2. המזמינה תהיה רשאית אך לא חייבת להאריך את תקופת ההפעלה, האחזקה והניהול בעוד תקופת נוספת של עד 5 שנים, הוארכה תקופת ההפעלה, האחזקה והניהול יחולו הוראות הסכם זה גם במהלך תקופת ההפעלה, האחזקה והניהול המוארכת והקבלן ימשיך להפעיל, לתחזק ולנהל את עמדות הטעינה

7.3. בתקופות ההארכה ישלם הקבלן למועצה דמי הרשאה בהתאם להצעתו במכרז לעניין זה. בנוסף לאישורים הנדרשים להארכה, כמפורט לעיל, הקבלן יידרש להאריך את תוקף הערבות ואישור קיום הביטוחים בהתאם.

7.2. המזמינה רשאית לקצר את תקופת ההתקשרות ביחס לכלל העמדות או חלקם, על פי שיקול דעתה הבלעדי בהודעה מראש של 60 ימים לקבלן.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



7.3 בתום תקופת ההתקשרות המזמינה תהא רשאית להתקשר עם כל גוף שהוא להפעלת העמדות ו/או לקבוע כי הקבלן יפרק את העמדות ו/או הקבלן יתקנים במקום אחר על פי החלטתה, ולקבלן לא תהיה כל טענה בקשר לכך והכל בכפוף לכל דין.

7.4 בכל תקופת ההתקשרות לאחר תקופת ההקמה, מחויב הקבלן לדאוג לתחזוקת העמדות ולהיות אחראי לתיקון כל תקלה או פגם במתקנים.

6.5 הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לצמיתות, שלא כתוצאה מהפרת החוזה על ידי הקבלן אחרי שהקבלן החל בביצוע התקנת העמדות בפועל, תשלם החכ"ל לקבלן את תמורת אותו חלק של העבודות שביצע בפועל עד למועד הפסקת העבודות וזאת לפי הערך היחסי של העבודה שביצע ובהתאם למחירים הנקובים בהצעת הקבלן. פרט לתשלום כאמור לא יהיה הקבלן זכאי לכל תמורה נוספת בגין עבודות שביצע או שירות שנתן במסגרת חוזה זה, בכפוף לקיזוז הוצאות שהוציאה החכ"ל.

6.6 השתמשה החכ"ל בסמכות כלשהי מסמכויותיו ו/או בזכות כלשהי מהזכויות שהוקנו לו בחוזה זה וביטלה את החוזה או השהה את ביצועו, כולו או מקצתו, לא תהיה לקבלן כל טענה ו/או דרישה כנגדו, זולת קבלת התמורה בגין השלב אליו הגיע הפרויקט לסיומו בין אם מדובר בשלב משלבי התקנת העמדות ובין אם מדובר בשלב התחזוקה. פרט לתמורה זו, לא יהיה הקבלן זכאי לתבוע פיצוי או תשלום כלשהו בעד נזק, הפסד, מניעת רווח וכו' העלולים להיגרם לו כתוצאה מן ההשעיה הביטול או מסיבה אחרת.

6.7 במידה ותופסק ההתקשרות עם הקבלן המבצע, בכל אחד משלבי ההסכם, תהא החכ"ל רשאית לקזז מהכספים המגיעים לקבלן בגין כל נזק ו/או חובה של הקבלן כלפיו.

6.8 בוטל ו/או הופסק ו/או הושעה החוזה, תהא החכ"ל רשאית להתקשר עם כל אדם או גוף שהוא לביצוע הפרויקט. לקבלן לא תהיה כל טענה בקשר לכך והכל בכפוף לכל דין.

7 עובדי/ פועלי הקבלן

7.1 הקבלן יעסיק עובדים איכותיים, מיומנים ומקצועיים, בעלי כל האישורים וההיתרים הנדרשים על-פי כל דין, תקן, הנחייה, הוראה וכיו"ב, לרבות עבודה בגובה במספר הדרוש לשם ביצוע התחייבויותיו על-פי תנאי המכרז והחוזה.

7.2 הקבלן מתחייב לקיים כל דרישה וחובה המוטלת, לפי כל דין, שנועדה לשמור על רווחת, נוחות ובטיחות העובדים ובכלל זה שיוסדרו לעובדים המועסקים בביצוע העבודה סידורי נוחות ומקומות אכילה נאותים במקום ביצוע העבודות. אתר העבודות לא ישמש כמקום דיור אף לא דיור זמני לאף אדם מתחילת ביצוע העבודה עד ליום מסירת העבודה.

8 לוחות זמנים

8.1 לוח הזמנים לביצוע מפורט בנספח ה', מפרט טכני להקמה הפעלה ותחזוקה לעמדות טעינה.

9 התמורה

9.1 בגין הקמת עמדות הטעינה תשלם המזמינה לקבלן את מחיר המתקן (עמדה) בהתאם להצעתו במכרז, נספח א' להסכם.

9.2 ככל שתדרש הכנת האתר להתקנה לצורך הקמת ותפעול העמדות והמזמינה תבחר לבצע התאמות אלו באמצעות הקבלן, עבודות ההתאמה ישולמו בהתאם למחירון "דקל" בהנחה קבועה של 15%, החשבון יופק בתום הקמת העמדה חיבורה לחח"י ועם תחילת השימוש בעמדה.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



- 9.3 המזמינה תשא בעלות הקמת מונה ייעודי (לרבות תשלום בגין "הזמנת מונה" ככל שהיה צורך לשלם), המזמינה תשלם את העלות לקבלן לאחר החיבור של המתקן לחח"י והפעלתו.
- 9.4 חשבון בגין דמי שירות יופק אחת לחודש בתום החודש בו ניתן השירות.
- 9.5 התמורה תשולם לפי התנאים הקבועים בחוק מוסר תשלומים לספקים תשע"ז-2017. (שוטף +45אז כפי הוראות החוק כפי שיחולו מעת לעת).
- 9.5 חשבון שישולם ו/או יאושר, לא ישחרר את הקבלן בשום אופן מאחריותו ולא יגרע מזכות המזמינה להעלות טענות בגין רשלנות, ביצוע לקוי, מרמה וכיו"ב. הקבלן יישאר אחראי בגין כל פגם בתקינות העבודה, ובין אם נגרם על ידי עובדיו, קבלני משנה או ע"י כל אדם אחר אשר עובד או עבד עבורו או היה כפוף להוראותיו בעבודה.
- 9.6 יובהר כי המזמינה כפופה לאישורי הגורם הממן ולכן הזמנות העבודה שיצאו יהיו במס' פעימות, כאשר בכל פעימה לא יעלה סכום החשבון בגין העבודות על סך של 400,000 ₪.

10 תפקידיו וסמכויותיו של המפקח ואו היועץ

- 10.1 המזמינה רשאית אך לא חייבת למנות מי מטעמה לשמש כמפקח ו/או יועץ על עבודת הקבלן.
- 10.2 המפקח ו/או היועץ או מי מטעמו מוסמך לפקח על התאמת התכנון להקמת העמדות ועבודות ההתקנה להוראות הסכם זה, המפרט הטכני והתוכניות שאושרו, לאשר כי העמדות הוקמו לשביעות רצון המזמין, לאשר חשבונות והקבלן מתחייב לשתף פעולה ככל שידרש.
- 10.3 המפקח ו/או היועץ או מי מטעמו מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב העבודה, סוג החומרים, אופן ביצוע העבודה והכול בהתאם להוראות ההסכם.
- 10.2 הקבלן מתחייב לאפשר למפקח ו/או היועץ לבקר בשעות העבודה באתרי ההקמה ולשתף פעולה באופן מלא עמו.

11 קבלני משנה

- 11.1 הקבלן מתחייב שלא להעסיק קבלני משנה לשם מתן שירותים על ידו אלא לאחר קבלת הסכמת המזמינה מראש ובכתב. הרשות תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ומבלי שתהא חייבת במתן נימוקים להחלטתה, שלא לאשר העסקתו של קבלן/י משנה מסוים/ים. בכל מקרה תהא האחריות לקיום הוראות מסמכי ההסכם ולטיב השירות על הקבלן.
- 11.2 מסירתה של עבודה כאמור לקבלן משנה אינה פוטרת ואינה משחררת את הקבלן מאחריות ו/או מהתחייבות כלשהי מהתחייבויותיו עפ"י ההסכם והקבלן הינו ויהיה אחראי לכל הפעולות שבוצעו ע"י קבלן המשנה ולכל פגם ו/או שגיאה ו/או השמטה בעבודתו או בחומרים בהם השתמש ודין עבודות שבוצעו כאמור כאילו בוצעו על ידי הקבלן לכל דבר ועניין.

12 ערבות לקיום ההסכם "ערבות ביצוע":

- 10.2 לשם הבטחת מילוי מלא ומושלם של כל התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה על נספחיו ולרבות התחייבויותיו במסגרת הצעתו במכרז, ימסור הקבלן למזמינה ערבות בנקאית אוטונומית, בלתי מותנית, ערוכה לטובת החכ"ל בסכום של 5% מהזמנת העבודה ובכל מקרה לא פחות מ- 30,000 ₪ בנוסח המצ"ב כנספח ט"ו (להלן: "ערבות הביצוע").
- הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



- 12.2 הערבות תוארך מעת לעת כך שתהא בתוקף עד תום תקופת ההפעלה של עמדת הטעינה האחרונה.
- 12.3 בתום תקופת ההקמה ימסור הקבלן למזמינה ערבות בשיעור של 2.5% מהיקף העבודה, אשר תשמש להבטחת כלל התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה, מכל מין ומכל סוג וללא החרגה כלשהי.
הערה: מה ההבדל בין דרישה זו לדרישת סעיף 10.2
- 12.4 המזמינה תוכל לחלט את הערבות כל אימת שהקבלן יפר את הוראות ההסכם.
- 12.5 הקבלן יעמיד עבור החכ"ל ערבות חדשה או השלמה לערבות כאמור בסך הערבות המקורית והכל על חשבונו בתוך 7 ימים ממועד שחולטה הערבות כולה או מקצתה על ידי החכ"ל.

13 רישיונות ומילוי אחר תקנות ותקנים

- 13.1 הקבלן ידאג לכל התיאומים, הבדיקות, הביקורות והאישורים הנדרשים ע"י הרשויות המוסמכות כולל התשלום תמורתם, לרבות: מכון התקנים הישראלי, משרדי ממשלה, משה"ת, חח"י, בזק, הועדה המקומית לתכנון ובניה, החכ"ל המקומית ודרישות המשטרה לגבי הציוד והעבודות.
- 13.2 הקבלן יהיה מחויב לקבלת כל אישור ו/או רישיון וביצוע כל בדיקה ללא תוספת תשלום גם אם אלה לא יהיו קיימות בעת הגשת ההצעה ונקבעו או נדרשו לאחריה.
- 13.3 על הקבלן לתאם עם נציג החכ"ל מועדי וזמני העבודות באתרים לרבות במידת הצורך תיאום עם קבלנים וגורמים אחרים העובדים ו/או פעילים באתרים אחרים.
- 13.4 עבודה ליד מתקנים קיימים, כגון: עמודי חשמל, קווי טלפון, טל"כ וכו' יבוצעו בהתאם לנושא בתיאום באישור ובהשגחת הגורמים הרלבנטיים כגון: נציגי חברת החשמל, משרד התקשורת, טל"כ וכו'.
- 13.5 בכל מקום בו דרוש רישיון עבודה לחפירה, חייב הקבלן בהשגת הרישיון טרם תחילת העבודה לפי נוהלי והנחיות המזמינה.
- 13.6 לפני תחילת עבודה כל שהיא על הקבלן לסמן באתר תוך תיאום עם כל הרשויות המוסמכות ונציגי המזמין את מיקומם של כל העמדות הקיימים והחדשים שיוקמו באתר העבודה לרבות זיהוי וסימון ציוד לוחות חיווט ומכשור. רק לאחר ביצוע עבודות מוקדמות אלה יקבל הקבלן אישור לתחילת ביצוע העבודות באתר בהתאם להנחיות.

14 בטיחות

- 14.1 מיום מסירת האתר לקבלן לצורך ביצוע העבודות ועד ליום מסירתו חזרה למזמינה על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הביטחון והגהות המתחייבים מאחריות זו.
- 14.2 הקבלן ימנה ויעסיק ממונה בטיחות מטעמו ממונה הבטיחות יהיה אחראי למתן הנחיות, יעוץ ופיקוח בטיחותי על ביצוע העבודה, יכין סקר סיכונים לאתר וייתן הנחיות בטיחות לקבלן בביצוע העבודות. ממונה הבטיחות של הקבלן יבצע ביקורות שוטפות באתר עד לסיום העבודות.
- 14.3 הקבלן מתחייב להתקין לספק ולהחזיק על חשבונו שמירה, גידור, תאורת אזהרה, שילוט ושאר אמצעי זהירות נדרשים לבטיחות העבודה ולביטחונו ונוחיותו של הציבור ובכל מקום שיידרש על ידי המזמינה או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מאת חברה מוסמכת כלשהי.
הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



- 14.3 הקבלן יספק לעובדיו ציוד מגן אישי, בהתאם להוראות כל דין ובפרט בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997. ויוודא כי הציוד המגן מוחזק במצב נקי ותקין וכי נעשה בו שימוש קבוע, שוטף ובהתאם להוראות הדין.
- 14.4 ציוד המחייב בדיקות תקופתיות של בודק מוסמך: על הקבלן לדאוג לכך שכל הציוד, המכונות, האביזרים, כלי העבודה וכיו"ב צריכים לעבור בדיקת תקינות ע"י בודק מוסמך ובמידה ונמצאו בלתי תקינים, יוצאו מכלל שימוש ללא דיחוי.
- 14.4 הקבלן אחראי בלעדי לבטיחות העבודות, העובדים, לכל מי מטעמו: מועסקים, למתכננים, לקבלנים, לבעלי מקצוע, למבקרים ולכל אדם אחר שיימצא בשטח העמדות, תוך נקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים על פי חוק למניעת תאונות עבודה.
- 14.5 מודגש כי העבודות תבוצענה בחלקן באזורים בקרבתם תנועת אנשים גדולה. בהתאם לכך יש לנקוט בכל אמצעי הזהירות ברמה גבוהה ולפי הדרישות וההנחיות החמורות ביותר על פי כל דין ועל פי הדרישות במסמכי המכרז השונים בכל הנוגע לסכנת התחשמלות.
- 14.6 הקבלן מתחייב כי ביצוע הפרויקט לא יגרום כל נזק או הפסד מכל סוג שהוא לעירייה, למחזיק באתר, לעובדיו ו/או לכל צד ג' שהוא, וכי ינקוט בכל האמצעים הדרושים בכדי לשמור על תנאי בטיחות נאותים של העובדים ו/או צדדים שלישיים, וזאת בהתאם להוראות כל דין, לרבות תקנים ו/או הנחיות של הרשויות המוסמכות
- 14.7 במידה ויידרש להציב במקום העבודה נציג מטעם משטרת ישראל, יישא הקבלן במלוא העלויות הכרוכות בכך, כמו כן מתחייב הקבלן לעמוד בכלל סידורי הבטיחות אותם תקבע משטרת ישראל לעניין זה.
- 14.8 החכ"ל תהא רשאית להפסיק את עבודתו של הקבלן ולעכב תשלום התמורה, היה וזו נעשית בתנאים בטיחותיים לא נאותים, או לא מתאימים לדרישות הרשויות ו/או לדרישות החכ"ל. הוראות סעיף זה באות להוסיף ולא לגרוע מיתר הסעדים והתרופות העומדים לרשות המזמינה במסגרת ההסכם וע"פ הוראות הדין.

15 הציוד והאמצעים לביצוע העבודות והגנה על הציוד

- 15.1 הקבלן יספק על חשבונו את כל האמצעים הנדרשים לביצוע העבודה כגון - גנרטור ו/או חיבורי חשמל זמניים, כבלים מאריכים מוגנים בממסרי פחת וכו', אמצעי חפירה ו/או חציבה, אמצעי הובלה, הרמה, שינוע וכו', חומרי עזר, כלי עבודה ומכשירים לביצוע כל עבודות ההתקנה והחיווט, ציוד ומערכות לבדיקת איכות תקשורת אלחוטית, ציוד ומכשירים לבדיקות הארקה, איפוס, וכיול המכשור.
- 15.2 כל הציוד והחומרים שיסופקו על-ידי הקבלן במסגרת העבודות על-פי המכרז יהיו חדשים לחלוטין מדגם ייצור אחרון.
- 15.3 סוגי הציוד והחומרים יהיו מוכרים בשוק והם יעמדו בכל התקנים והדרישות כמפורט במסמכי המכרז השונים ובהצעת הקבלן. היה ונמצאה תקלה/תקלות ו/או פער בין דרישות המפרט לביצועים בפועל הקבלן מתחייב לתקן מידית ועל חשבונו את הטעון תיקון או להחליף הציוד/החומר באחר מאותו סוג או מסוג אחר וזאת מידית על פי דרישתו אישורו ושיקול דעתו הבלעדי של המזמינה או מי מטעמה.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



15.4 במקרה ובבדיקות מדגמיות, בבדיקות באתר או בכל בדיקה אחרת של המנהל, ייפסלו חומרים או מוצרים עקב אי עמידתם בדרישות יסלק הקבלן את החומר ו/או המוצר הפגום תוך 24 שעות מהאתר ויביא במקומו אחר וזאת על חשבונו.

15.5 הקבלן ידאג על חשבונו לאחסון והגנה של כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע הפרויקט. על הקבלן להגן על אתרי העבודות, על העבודות ועל הציוד בכל אמצעי סביר ו/או כל אמצעי אחר שיידרש על ידי המנהל כך שלא יינזקו בכל נזק שהוא לרבות כתוצאה מתופעות מזג האוויר ומתופעות לוואי הנלוות לנ"ל כמו חדירת מים, אבק, קורוזיה, רוח וכמו-כן: גניבות, שריפות חבלות וכיו"ב.

15.6 במקרה של גרימת נזק כלשהו כאמור יישא הקבלן באחריות מלאה ובלעדית לזאת והוא מתחייב לתקן את הנזקים על חשבונו הוא לפי הוראות המנהל ולשביעת רצונו המלאה של המנהל. ההוצאות בקשר עם האמור לעיל כלולות במחיר הצעתו ולא תוכרנה שום תביעות בגין השתתפות החכ"ל בתיקון נזקים כאמור.

16 מניעת נזקים והפרעות למתקנים קיימים

16.1 על הקבלן לנקוט בכל האמצעים כדי להימנע מגרימת נזקים למתקנים הקיימים, לדרכים ולציוד, לקווי חשמל, טלפון, מים, ביוב, כבלים וכו' ולבצע את העבודות תוך שיתוף פעולה והתאמה מלאה עם המנהל ועם קבלנים אחרים העובדים באתר ככל שימצאו כאלה.

16.1 הקבלן יישא בעלויותיהם של נזקים שייגרמו כתוצאה ישירה מהעבודות ובכלל זה בעלויות פגמים ופגיעה באתרי ההקמה והתשתיות הקיימות, בין שאלה שייכים לעירייה ובין שאלה שייכים לצד ג' אחר.

16.2 מובהר כי החכ"ל, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, יכולה ורשאית במידת הצורך לקזז את עלויות הנזקים שייגרמו, מהתמורה לקבלן.

16.3 מאחר וביצוע העבודות נעשה במתקנים ואתרים פעילים מתחייב הקבלן לתאם את כל פעולותיו עם המזמינה וככל שהדבר יידרש - לבצע חלק מהעבודות בשעות חריגות ובהגבלות זמן.

16.5 הקבלן מתחייב לשמור על שלמותם, תחזוקתם הראויה וניקיונם של אתרי ההקמה וסביבתם, על מניעת מטרדים מכל סוג שהוא ובכלל זה יצירת רעשים ופסולת, למעט רעש ו/או הפרעה סבירים ככל שהדבר נדרש לצורך הקמתה ו/או הפעלתה המתקן.

16.6 הקבלן מתחייב כי תוך כדי ביצוע העבודה לא תהיה פגיעה או הפרעה בלתי סבירה לתנועת כלי הרכב והולכי הרגל במקום שבו מתבצעת העבודה ומתחייב למלא אחר כל הוראות המפרטים בדבר הבטחת זרימה בטוחה תקינה ורציפה של תנועת הרכב והולכי הרגל באתר העבודות והכל בהתאם להוראות המזמינה או מי מטעמה.

16.7 על הקבלן לנקוט בכל האמצעים בכדי שלא תיגרמנה הפרעות ו/או סגירת רחובות שלא לצורך. כמו-כן עליו לנקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים לשם מניעת נזק לרכושו או לגופו של כל אדם ע"י העבודות שתבוצענה ו/או כתוצאה מהן לרבות באמצעות שלטי אזהרה, הכל במידת הצורך ו/או בהתאם להוראות המזמינה.

16.8 בכל מקרה של נזק ו/או הפרעה בגין ו/או בקשר עם ביצוע הפרויקט ולרבות עקב השימוש במתקנים ופעולתם מתחייב הקבלן לדווח על כך מייד למזמינה ולדאוג לתיקון הנזק ו/או להסרת ההפרעה מיד על חשבונו. במידה ולא יבוצע התיקון תוך 3 ימים לשביעות רצון המזמינה או מי מטעמה, רשאית המזמינה לבצע את תיקון הנזק ע"י קבלן אחר על חשבון הקבלן. הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



17 ניקיון מקום העבודה

הקבלן יסלק, מזמן לזמן ממקום העבודה את עודפי החומרים והפסולת ומיד עם גמר העבודה ינקה את מקום העבודה ויסלק ממנו את כל העמדות הארעיים, שיירי חומרים, פסולת מכל סוג שהוא וימסור את האתר לחברה כשהוא נקי ומתאים למטרתו לשביעות רצונו של המנהל.

18 מנהל הפרויקט מטעם הקבלן

- 18.1 הקבלן מתחייב להעסיק מנהל עבודה בעל כישורים מתאימים לניהול הפרויקט אשר יועסק בפועל בניהול ופיקוח על ביצוע הפרויקט.
- 18.2 מנהל העבודה מטעם הקבלן יהיה מהנדס או הנדסאי חשמל ו/או אלקטרוניקה ו/או בעל ניסיון בתחום ניהול פרויקטים בתחום החשמל בעל ניסיון של 5 שנים .
- 18.3 מנהל העבודה יהיה נוכח באתר העבודות במהלך ביצוע הפרויקט לכל הפחות אחת ליום למשך לפחות שעה בכל אתר שבו מתבצעת התקנה .

19 העדר קיום יחסי עובד מעביד

- 19.1 מוצהר בזאת כי הקבלן הינו קבלן עצמאי לכל דבר ולכל עניין הנוגעים להסכם זה ואין בהסכם זה ובאיזה חיוב הכלול בו ו/או הנובע ממנו כדי ליצור בין החכ"ל לקבלן או בין החכ"ל למי מעובדי הקבלן יחסי עובד ומעביד בכל צורה.
- 19.2 מוצהר בזאת כי אין הקבלן ו/או עובדיו זכאים לפיצויי פיטורים ולהטבות אחרות המגיעות לעובד או הנהוגות על פי כל דין ו/או נוהג וכי כל האמור יחול על הקבלן בלבד וכי הקבלן לא יהיה זכאי לכל זכות ו/או תשלום ו/או הטבה סוציאלית ו/או פיצוי כלשהם על פי כל דין ונוהג המגיעים לעובד ולמעבידים מלבד לתמורה הנקובה בהסכם זה.
- 19.3 הקבלן יציג בפני החכ"ל אישורים מתאימים של שלטונות המס על ניהול ספרים ופטור מניכוי מס במקור.
- 19.4 הקבלן יישא בכל תשלום ו/או נזק מטעמה בדבר קיום יחסי עובד מעביד ללא הגבלת סכום ו/או תקופה .
- 19.5 הקבלן מצהיר כי צורת העסקה זו נתבקשה על ידו במפורש וכי ברורות לו השלכותיה של שיטת העסקה זו.
- 19.6 מבלי לגרוע מהאמור לעיל ככל שבניגוד לכוונת הצדדים המפורשת ייקבע על ידי ערכאה מוסמכת כי החכ"ל הינו המעביד של הקבלן ו/או של האדם המועסק על ידו ו/או באמצעותו מתחייב הקבלן לשפות את החכ"ל בכל הוצאה או נזק שייגרמו לה בשל כך בתוספת סכומי הוצאותיה בקשר עם כך לרבות שכ"ט עו"ד ווללא הגבלת סכום וזאת מיד לפי דרישתו הראשונה. להסרת ספק מובהר בזאת כי התחייבות זו של הקבלן לשיפוי החכ"ל תעמוד בתוקפה גם לאחר סיום תקופת ההתקשרות ועד בכלל. הקבלן מצהיר ומאשר בזאת כי העובדים שיבצעו מטעמו את התחייבויותיו הינם עובדיו בלבד וכי הם יהיו נתונים להוראותיו, לפיקוחו והשגחתו המלאים והוא יישא בכל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקתם לרבות בתשלום הזכויות הסוציאליות על פי כל דין הכרוכים בהעסקתם .

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



19.7 האמור בסעיף 19.5 לעיל יחול בין אם תועלה התביעה כלפי החכ"ל ע"י הקבלן ובין אם תועלה ע"י עובד של הקבלן ו/או ע"י חליפם ו/או עיזבונם ו/או יורשיהם ו/או צד ג' אחר הקשור בהם ובהקשר זה יראו את הקבלן ו/או את עיזבונו כמחויבים בהשבה דלעיל לפני ביצוע תשלום כלשהו לקבלן ו/או עיזבונו ו/או חליפיו.

19.8 הקבלן מתחייב למלא כלפי כל עובדיו את כל הוראות חוקי העבודה והתקנות על פיהם הוראות החוק הקיימות במועד חתימת ההסכם וכל הוראת חוק שתחוקק.

20 מסירת מתקן (AS MADE)

20.1 לאחר השלמת העבודות, על הקבלן להמציא למזמינה תיק מתקן כמפורט במפרט הטכני (נספח ב') אשר תכלולנה תיאור מדויק של כל העמדות והעבודות כפי שבוצעו הלכה למעשה לרבות כל מידע הדרוש להפעלתם ותחזוקתם השוטפת ולאיתורם המדויק. תיק המתקן יועבר בתוך 30 ימי עבודה קלנדריים ממועד סיום הביצוע על פי ההסכם והגשתו הינו תנאי לסיום עבודת הקבלן ואישור התשלום לקבלן.

20.2 למען הסר ספק ההוצאות הכספיות הכרוכות במחויבות הקבלן להגשת תיק מתקן לרבות בגין המדידות, הכנת והעתקת השרטוטים וכיו"ב יחולו על הקבלן בלבד והחכ"ל לא תשא בכל תשלום בגינן.

21 ביטוח

מבלי לגרוע מהתחייבות הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי דין, הוראות הביטוח אשר יחולו על הקבלן מפורטות בנספח הביטוח המצ"ב להסכם זה ומסומן כנספח ב'.

22 אחריות ושיפוי לתקופת ההקמה התחזוקה והתפעול

22.1 מעת חתימת חוזה זה ועד לתום ההתקשרות יהיה הקבלן בלבד אחראי כלפי המזמינה ו/או כלפי צד ג' כלשהו בגין כל אירוע, תביעות, דרישות וטענות, מכל מין ומכל סוג, לנזק גוף ו/או לנזק רכוש ו/או לכל נזק אחר שייגרם למזמינה ו/או לכל צד שלישי ו/או לכל עובד כתוצאה ממעשה או מחדל מצד "הקבלן" הנובע בין במישרין ובין בעקיפין מביצוע העבודות לרבות כתוצאה ו/או הפסד ו/או הוצאה לעבודה ו/או למערכת ו/או לצידוד בקשר ו/או מתכנון, מהובלה, הצבה, התקנה, אספקה, חיבור לרשת החשמל, ו/או שמירה ו/או שירותים נלווים באתר, לנזקים שנגרמו מחדירת מים לרבות מגשמים, תכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים ו/או בקשר אליהן בין במהלך ביצוע העבודות ובין לאחר מכן בין אם נגרם על ידו בין אם נגרם על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל הנתון למרותו.

22.2 היה והמזמינה תתבע ע"י הקבלן ו/או מי מטעמו ו/או צד ג' אחר כלשהו בגין עילה כמפורט לעיל, מתחייב הקבלן לפצות ולשפות את הרשות המזמינה, בגין כל סכום אשר יידרשו לשלם עקב האמור לעיל ו/או בגין הוצאות נלוות שיגרמו לה.

22.3 הקבלן אחראי, על פי דין, בגין כל נזק שייגרם עקב שגיאה מקצועית של הקבלן ו/או מי מטעמו, טעות ו/או הזנחה ו/או השמטה במעשה ו/או במחדל במילוי חובתו המקצועית ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים ו/או פגם במוצרים ו/או חוסר התאמתם לדרישות המזמינה ו/או חוסר התאמתם לתקנים הנדרשים מהמוצרים – בין אם נגרמו בתום לב ובין אם לאו. אחריותו של הקבלן תחול גם לגבי כל מקרה שיתגלה לאחר תום תקופת ההתקשרות על פי חוזה זה. אחריותו של הקבלן בגין האמור בסעיף זה תחול גם בגין שירותי התפעול והתחזוקה שבוצעו על ידי מי מטעמו או בשליחותו.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



- 22.4 הוראות סעיף 22.3 לעיל תחולנה גם על כל נזק שיגרם על ידי קבלני משנה של הקבלן ו/או נזק שיגרם על ידי הקבלן תוך כדי עבודות תיקון העמדות וניהול העמדות שיבוצעו במהלך תקופת ההסכם.
- 22.5 הקבלן אחראי, על פי דין, לכל נזק ו/או קלקול לציוד מכל סוג ותיאור הנמצא ו/או שהובא על ידי הקבלן ו/או על ידי מי מטעמו לצורך ביצוע השירותים ו/או העבודות ו/או המשמש לצורך ביצוע השירותים ו/או העבודות נשוא ההסכם ו/או לכל אובדן תוצאתי בקשר עם העבודות ו/או השירותים ו/או המערכת.
- 22.6 הקבלן יהיה חייב לשפות את המזמינה על כל נזק כאמור שיגרם, באם וככל שיגרם, בעקבות פגיעה ו/או נזק כאמור, והוא מתחייב לשפות את המזמינה, במלוא העלויות שהוציאה או עלולה להוציא המזמינה בקשר לפגיעה, אובדן או נזק כאמור וכן בהוצאות שהמזמינה נשאה בהן או עלולה לשאת בהן בקשר לתביעה בגין פגיעה, אובדן או נזק כאמור (ובכלל זה הוצאות משפטיות, הוצאות ביטוחיות, השתתפות עצמית וכיוצ"ב), בכפוף לקיומו של פסק דין שביצעו לא עוכב והכל מבלי לגרוע מזכויות המזמינה על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין לכל תרופה או סעד אחרים. המזמינה תודיע לקבלן, באופן מיידי, על כל דרישה ו/או תביעה כאמור ותאפשר לו להתגונן בפניה.
- 22.7 הוגשה תביעה כלשהי, הקשורה להסכם זה ו/או הנובעת ממנו כנגד המזמינה והקבלן, שניהם ביחד או לחוד, הרי שהקבלן לא יהיה רשאי להסדיר ו/או להתפשר ו/או לחלק ו/או לשלם תביעה כזאת ללא אישור מראש ובכתב של מורשי החתימה מטעם המזמינה.
- 22.8 הקבלן לא יישא בנזקים עקיפים ו/או תוצאתיים לרוב ות כלכליים, וכן בגין מעשה זדון של המזמינה או מטעמה.

23 הסבת החוזה

- 23.1 הקבלן לא יהיה רשאי להסב ו/או להעביר את זכויותיו או התחייבויותיו על-פי ההסכם כולן או מקצתן לאחר במישרין או בעקיפין למעט אם קיבל תחילה הסכמה לכך מראש ובכתב מאת המזמינה.
- 23.2 הקבלן לא יהיה זכאי להמחות את זכותו לקבלת סכום כלשהו מהמזמינה לפי הסכם זה אלא אם קיבל מראש הסכמה לכך בכתב של המזמינה. המזמינה תהא רשאית לסרב לבקשות הקבלן בעניין זה לרבות סירוב להמחות סכומים או התניית ההמחאה בתנאים שייראו לה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

24 קיזוז

החכ"ל תהא רשאית לקזז מהסכומים המגיעים לקבלן עפ"י הסכם זה בגין כל דבר ועניין לרבות כפיצויים מוסכמים קנסות ניכויים וקיזוזים כמפורט במסמכי המכרז. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של המזמינה לגבות כל סכום כאמור בכל דרך אחרת, לרבות בדרך של חילוט ערבויות. הקבלן לא יהיה רשאי לקזז סכומי כסף מכספים להם יהיה זכאי מהחכ"ל.

25 תרופות

- 25.1 לא עמד הקבלן באיזו מהתחייבויותיו על פי הסכם זה מכל סיבה שהיא, המזמינה רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי להפסיק את ביצוע העבודות לאלתר ולסיים את ההתקשרות עם הקבלן. בכלל זה, תהא המזמינה רשאית להתקשר עם קבלן אחר לביצוע העבודות בהתאם להוראות המכרז, ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה בעניין הזה, וזאת בכפוף לנתינת התראה לקבלן בכתב של 14 יום מראש, והמוחלט ובלבד שלא תוקנה התקלה בתוך 14 יום.
- הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



25.2 התרופות המוענקות למזמינה הן מצטברות ואין בהסכם זה כדי לשלול את זכותה של המזמינה לקיזוז, פיצוי, שיפוי או כל סעד נוסף מכוח דין והסכם.

25.3 פיצוי מוסכם

25.3.1 הצדדים מצהירים כי סכומי הפיצויים שבטבלה להלן מוסכמים ביניהם כמפורט להלן:

גובה הפיצוי	תיאור ההפרה
500 ₪ לכל יום איחור, החל מהיום השלישי לאיחור, לכל מתקן, ועד מועד השלמת ההתקנה בפועל.	אי עמידה בלוח זמנים לסיום התקנת עמדת טעינה (טרם חיבור לחח"י)
קנס כאמור בסעיף 12 למפרט טכני להקמה הפעלה ותחזוקה לעמדות טעינה	אי עמידה בלוח זמנים לתיקון תקלה
500 ₪ לכל יום איחור	אי עמידה בלוח הזמנים לעבודות
500 ₪ למקרה	אי פינוי פסולת מאתר עבודה, לכל מקרה.
500 ₪ למקרה	עבירת בטיחות/אירוע בטיחותי
1,000 ₪ למקרה	אי תיאום עם הרשויות, לכל מקרה.
500 ₪ למקרה	אי ביצוע בדיקה תקופתית לרבות לאחר שינוי בהתאם להוראות מנהל החשמל להתקנת מערכות טעינה לרכב חשמלי במועד הנדרש..
500 ₪ למקרה	אי זמינות הקבלן או מי מטעמו למזמינה למשך זמן העולה על יום עבודה, לכל מקרה.
500 ₪ למקרה	אי זמינות מוקד התמיכה ללקוחות קצה במשך זמן העולה על יום עבודה לכל מקרה

25.3.2 על הסכומים האמורים לעיל יש להוסיף מע"מ, כשיעורו כדן, וכן הפרשי הצמדה וריבית החל מיום _____

25.3.3 מובהר כי תשלום סכומים אלו לא ישחררו את הקבלן מהתחייבותו להשלים העבודה ו/או מכל התחייבות אחרת לפי הסכם זה ולא יגרעו מכל סעד אחר להם תהא זכאית המזמינה על פי הסכם זה.

25.4 הפרה יסודית

25.4.1 הצדדים מסכימים בזאת כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של חוזה זה ויזכו את המזמינה בכל הזכויות המוקנות לה במקרה של הפרה יסודית: וזאת לאחר שתאפשר לקבלן להציג בפניה את עמדתו בעניין:

25.4.1.1 כשהקבלן פושט את הרגל או הוגשה נגד הקבלן בקשת פשיטת רגל או כשניתן צו כינוס נכסים לגבי נכסיו כולם או חלקם ובמקרה של קבלן שהוא תאגיד, נתקבלה על ידו החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה נגדו בקשה לפירוק או ניתן נגדו צו פרוק או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו או שפנה לנושיו לקבלת ארכה לצורך פשרה בהתאם לחוק החברות, התשנ"ט – 1999.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



25.4.1.2 כשהקבלן מסב את ההסכם כולו או מקצתו לאחר שלא כמפורט בהסכם זה ללא הסכמת המזמינה מראש בכתב.

25.4.1.3 כל סעיף שהוגדר כהפרה יסודית.

25.4.1.4 כשהקבלן לא תיקן מתקו או החליפו תוך 72 שעות מקבלת קריאה.

25.4.1.5 כשהקבלן מסתלק מביצוע ההסכם או כשהוא מתרשל בזדון בביצוע ההסכם.

25.4.1.6 כשיש בידי המזמינה הוכחות להנחת דעתה שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן נתן או הציע לאדם כלשהוא שוחד מענק דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר להסכם או לכל דבר הכרוך בביצוע ההסכם.

25.4.1.7 התברר כי הצהרה כלשהי של הקבלן שניתנה בקשר עם חתימת הסכם זה אינה נכונה או שהקבלן לא גילה למזמינה עובדה מהותית אשר לדעתן היה בה כדי להשפיע על ההתקשרות עמו.

25.5 הפר הקבלן חוזה זה הפרה יסודית, תהא המזמינה זכאית, מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה המוקנים לה על פי חוזה זה או על פי כל דין, לבטל את החוזה, להשבת הסכומים ששולמו לקבלן כשהם נושאים ריבית בשיעור ריבית הפיגורים החודשית המפורסמת על ידי החשב הכללי באוצר, מחושבת ממועד התשלום לקבלן ועד למועד השבת הסכומים בפועל לידיה ולהשלים את ביצוע העבודות על ידי קבלן אחר.

26. בעלות במידע סודיות ושמירה על הפרטיות

26.1 כל מידע שייאסף, ייווצר או יגובש על ידי הקבלן בקשר לחוזה זה (להלן: "המידע") הינו קניינה של החכ"ל אשר רשאית לעשות במידע זה כרצונה במגבלות הדין.

26.2 לקבלן אין כל זכות קניין זכות יוצרים זכות לפיתוח מסחרי ו/או כלכלי או כל זכות אחרת במידע שנאסף ו/או נוצר על ידו כתוצאה מפעילותו במהלך תקופת ההתקשרות וכתוצאה ממנה והוא אינו רשאי לעשות במידע זה כל שימוש שאינו קשור בביצוע מטלותיו על פי החוזה אלא באישור מראש ובכתב של המזמינה.

26.3 הקבלן מתחייב לשמור על סודיותו של כל מידע ומסמכים המתייחסים לפרויקט ו/או לביצועו שהגיע לידיעתו אגב ביצועו של חוזה זה וכן מתחייב להחזיר את עובדיו ומנהליו על הצהרה בדבר שמירה על סודיות המידע האמור. הקבלן יהיה אחראי כלפי החכ"ל במקרה בו עובדיו ו/או מי מטעמו.

27. שמירת זכויות

27.1 שום ויתור או מחדל או הימנעות מפעולה של החכ"ל מהפעלת זכות כלשהי ו/או מתן ארכה כלשהי לא ייחשבו כוויתור על זכות מזכויותיה על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין ו/או כעובדות היוצרות כנגדה מניעות ו/או השתק מחמת התנהגות או בדרך אחרת ביחסיה עם הקבלן אלא אם ויתרה החכ"ל על זכותה בכתב ובמפורש.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



27.2 למען הסר ספק יובהר כי כל פעולה שהקבלן התחייב לבצע והוא לא ביצע לרבות תיקון פגמים וליקויים וכן כל התחייבות המוטלת עליו לפי ההסכם והוא לא מילאה – רשאי החכ"ל לבצע תחתיו ולעשותם במקומו ועל חשבונו ובלבד שנשלחה אליו לפני כן הודעה בכתב על ידי המנהל או מי מטעמו הדורשת ממנו למלא את התחייבותו תוך הזמן שנקבע בהודעה שלא יפחת מ 7 ימים.

28. כללי

- 28.1 כל שינוי ו/או תיקון של סעיף מסעיפי הסכם זה יהיה בר תוקף אם נעשה בכתב ונחתם על ידי שני הצדדים ולא תישמע כל טענה בדבר שינוי שנעשה בעל-פה או מכללא.
- 28.2 הסכם זה מסדיר באופן בלעדי את היחסים בין החכ"ל לקבלן וקובע את תנאי ההתקשרות המוסכמים על הצדדים.
- 28.3 כתובות הצדדים להסכם זה הן כקבוע בכתורת ההסכם כל הודעה שתשלח בדואר רשום לצד האחר על פי כתובתו כאמור תיחשב כאילו נתקבלה בתום 3 ימים ממועד מסירתה למשרד הדואר ואם נמסרה ביד - בעת מסירתה.
- 28.4 מוסכם בזאת כי חתימת מורשי החכ"ל על הסכם זה נעשית מתוקף תפקידם ואינה מטילה עליהם כל אחריות אישית ליישום הסכם זה.
- 28.5 הסכם זה יכנס לתוקפו במועד חתימתו ע"י אחרון מורשי החתימה של שני הצדדים ובכפוף לצירוף כל האישורים הנדרשים כפי שפורטו בהסכם זה.
- 28.6 סמכות השיפוט המקומית לדיון בכל סכסוך הקשור בהסכם זה הנה של בתי המשפט בבאר שבע.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

נותן השירותים
באמצעות מורשי החתימה מטעמו ה"ה
ת.ז. _____
ו. ת.ז. _____

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר
כי הסכם זה נחתם בשם נותן השירותים ע"י
המורשים לחתום בשמו על הסכם זה.

_____, עו"ד
תאריך: _____

החברה
באמצעות מורשי החתימה מטעמה
אני הח"מ, דן שוץ עו"ד, מאשר כי הסכם
זה נחתם בשם חכ"ל רהט על-ידי המורשים
לחתום בשמה.

_____, עו"ד
תאריך: _____

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



נספח ג'

דו"ח סקר אתרי עמדות טעינה רהט

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



מבוא:

דוח זה מסכם את הפריסה בשטח עם סכימה עקרונית. מצ"ב טבלה מסכמת למיקומי העמדות סוגי העמדות ופרטים רלוונטיים. יובהר כי המזמינה רשאית להפחית או להוסיף את כמות העמדות ו/או לשנות את המיקומים המופיעים בסקר והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה.

טבלה מסכמת:

מיקום העמדה	כמות עמדות טעינה איטיות	כמות עמדות טעינה אולטרה מהירות (אולטרה)	חיבור חדש או קיים
חניון העירייה	8	1	חדש
מרכז מורשת	5	1	חדש
שוק ססגוני	3	1	חדש
קאנטרי אלע'דיר	5	1	
בית ספר דאר אלקלם	2	1	חדש
מסגד אלתקווא	1	0	חדש
מסגד אלאח'אא	1	1	חדש
מסגד אלרחמה	1	1	חדש
מסגד אלסלאם	1	1	חדש
היכל תרבות	5	0	חדש
חניון שצ"פ ליד צים סנטר	0	2	
סה"כ	32	10	

מקרא

סימן	שם	פירוש
	חץ כחול	חיבור חשמל מהעמוד לפילר
	חץ ירוק	חיבור חשמל מלוח חשמל לעמדות טעינה
	פילר	גומחה ופילר של חברת חשמל
	לוח חלוקה	לוח חלוקה לעמדות טעינה

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



עמדת טעינה מהירה בצבע ירוק	עמדת טעינה	עמדת מהירה חשמל
עמדת טעינה איטית בצבע צהוב/ בודדת /כפולה	עמדת טעינה	עמדת איטית
רציף בטון או ריצוף	רציף	
שטח חניה לטעינה	חניה	

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



מיקום	גוש	חלקה	מגרש	מהיכן ההזנה אופציה א'	מהיכן ההזנה אופציה ב'
רהט , חניון העירייה	907	2		חיבור חדש	חיבור קיים
עמדת טעינה AC	8	עמדת טעינה אולטרה מהירה DC	1		



סכימה עקרונית



הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



לסיכום:

• אפציה א :

- נדרש להזמין חיבור חדש ולהקים פילר (מסומן בצבע סגול) להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 8 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).
- להקים 1 עמדה טעינה DC אולטרה מהירה (מסומן בירוק).

• אופציה ב :

- נדרש לקחת הזנה מחיבור קיים (יש לוח חשמל בגב הפילר) להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 8 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).
- להקים 1 עמדה טעינה DC מהירה (מסומן בירוק).

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

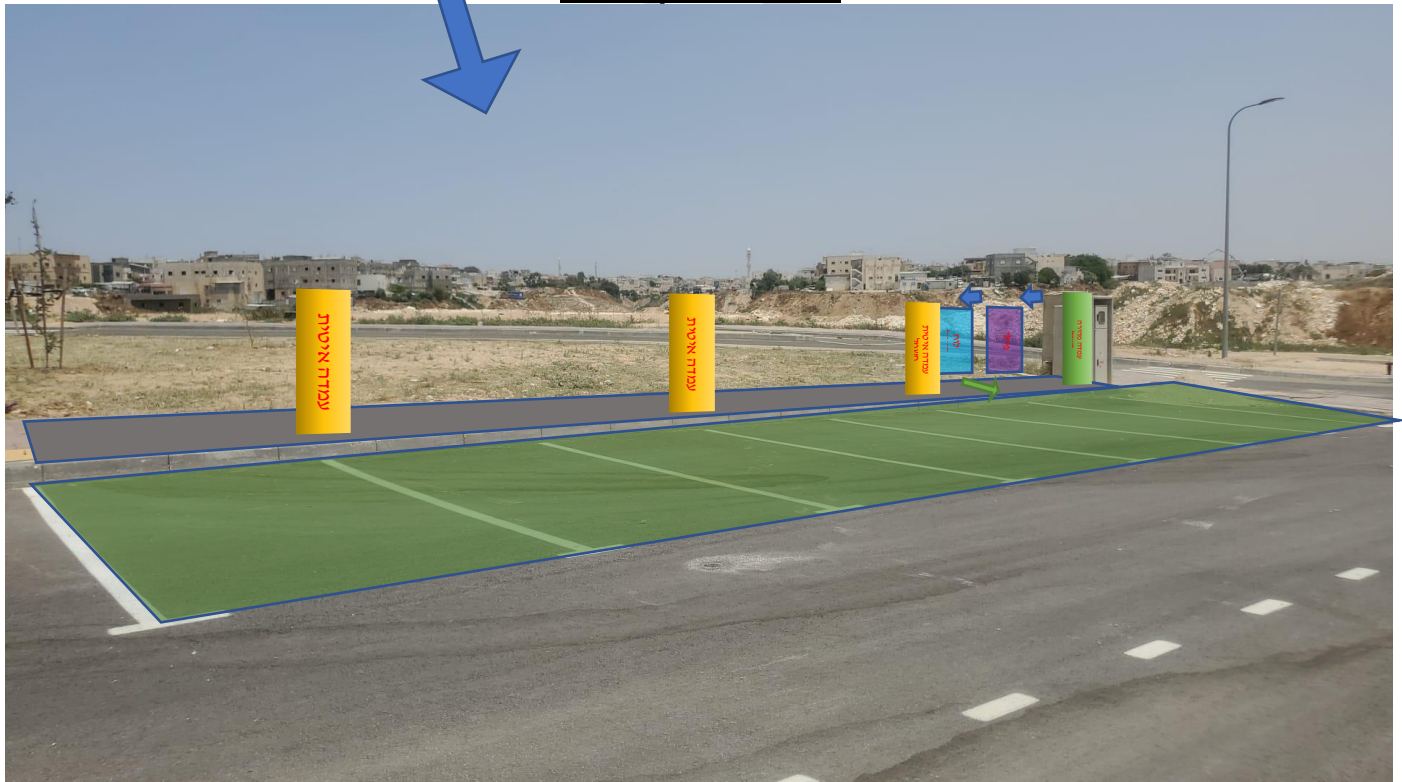
חתימה + חותמת: _____



מיקום	גוש	חלקה	מגרש	מהיכן ההזנה אופציה א'	מהיכן ההזנה אופציה ב'
מרכז מורשת רהט	100226/3	54	907	חיבור קיים	חיבור חדש
עמדת טעינה AC	5	עמדת טעינה אולטרה מהירה DC	1		



סכימה עקרונית



הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



לסיכום:

- אופציה א:
 - נדרש להזמין חיבור חדש ולהקים פילר (מסומן בצבע סגול) להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
 - להקים 5 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).
 - להקים 1 עמדה טעינה DC אולטרה מהירה (מסומן בירוק).
- אופציה ב:
 - נדרש לקחת הזנה מחיבור קיים (יש לוח חשמל בגב הפילר) להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה להקים 5 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).
 - להקים 1 עמדה טעינה DC מהירה כפולה (מסומן בירוק).

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



מיקום	גוש	חלקה	מגרש	מהיכן ההזנה אופציה א'	מהיכן ההזנה אופציה ב'
שוק סגוני רהט	100231/8	10	4003A	חיבור חדש	חיבור קיים
עמדת טעינה AC	3	עמדות טעינה אולטרה מהירות DC	1		



סכימה עקרונית



הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חותימה + חותמת: _____

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



לסיכום:

• אפציה א :

- נדרש להזמין חיבור חדש ולהקים פילר (מסומן בצבע סגול) להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 3 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).
- להקים 1 עמדה טעינה DC אולטרה מהירה (מסומן בירוק).

• אופציה ב :

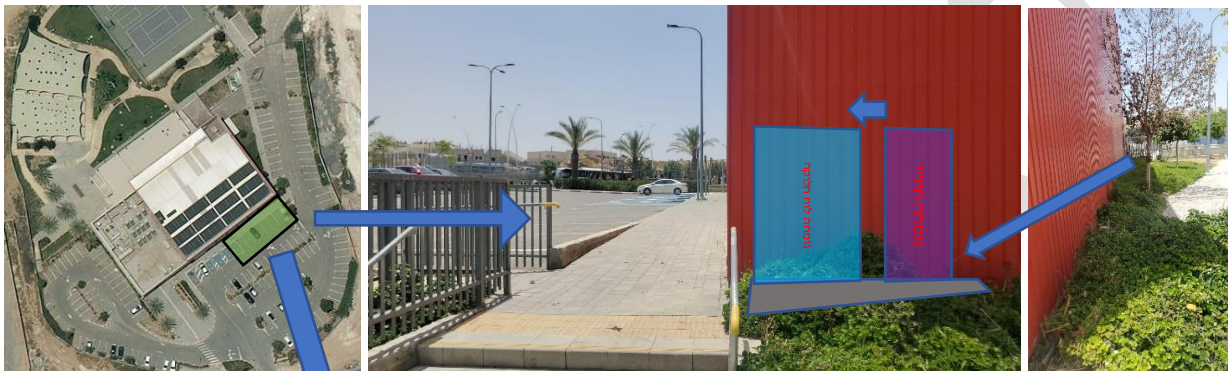
- נדרש לקחת הזנה מחיבור קיים (יש לוח חשמל בגב הפילר) להוסיף ארון חשמל (מסומן בתכלת) ליד שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 3 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).
- להקים 1 עמדה טעינה DC אולטרה מהירה (מסומן בירוק).

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

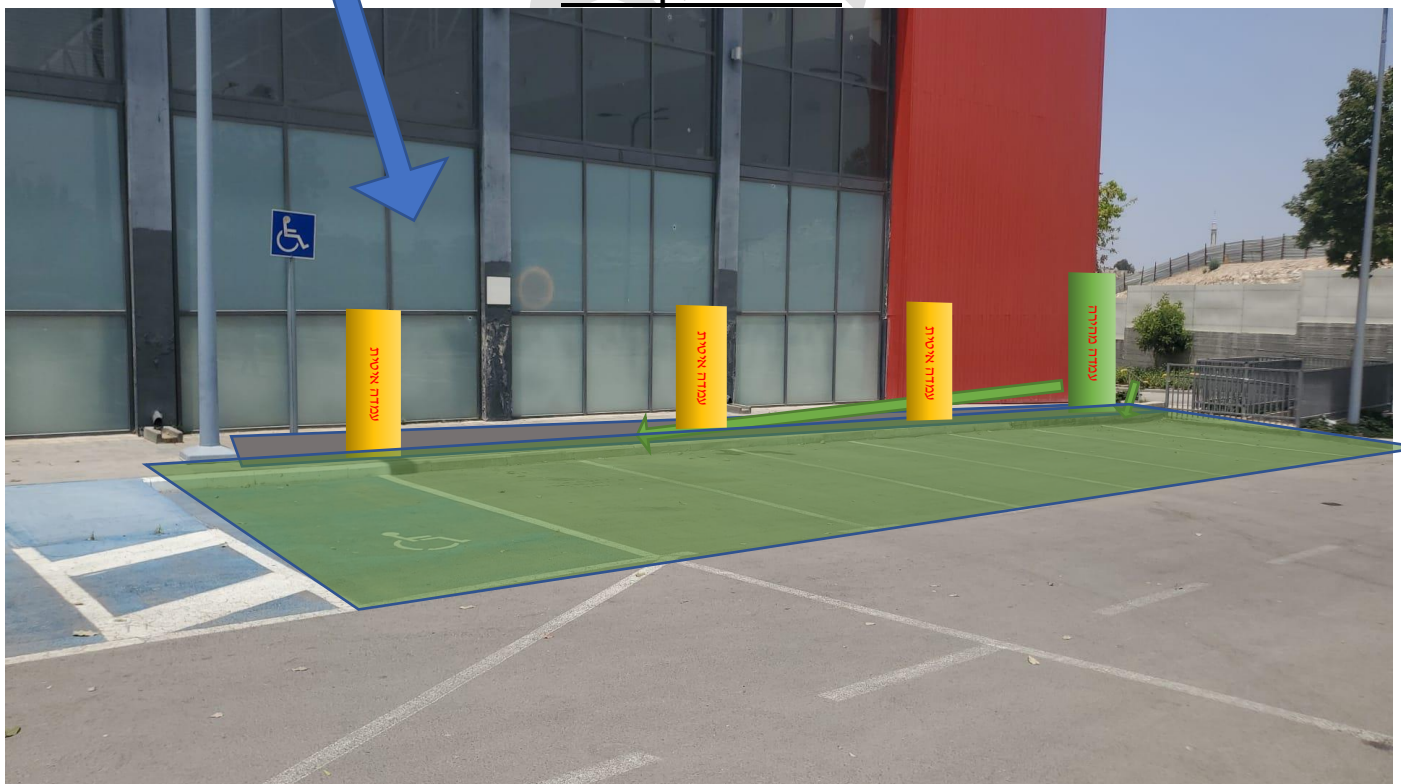
חתימה + חותמת: _____



מיקום	גוש	חלקה	מגרש	מהיכן ההזנה אופציה א'	מהיכן ההזנה אופציה ב'
קאנטרי אלע'דיר רהט	100231/8	10	1015	חיבור חדש	חיבור קיים
עמדת טעינה AC	5	עמדת טעינה אולטרה מהירה	1		



סכימה עקרונית



הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



לסיכום:

- אפציה א:

- נדרש להזמין חיבור חדש ולהקים פילר (מסומן בצבע סגול) להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 5 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).
- להקים 1 עמדה טעינה DC אולטרה מהירה (מסומן בירוק).

- אופציה ב:

- נדרש לקחת הזנה מחיבור קיים (יש לוח חשמל בגב הפילר) להוסיף ארון חשמל מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 5 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).
- להקים 1 עמדה טעינה DC אולטרה מהירה (מסומן בירוק).

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

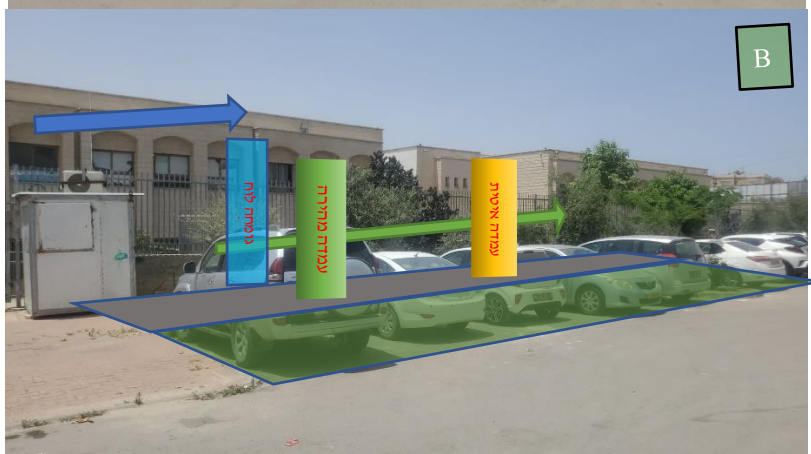
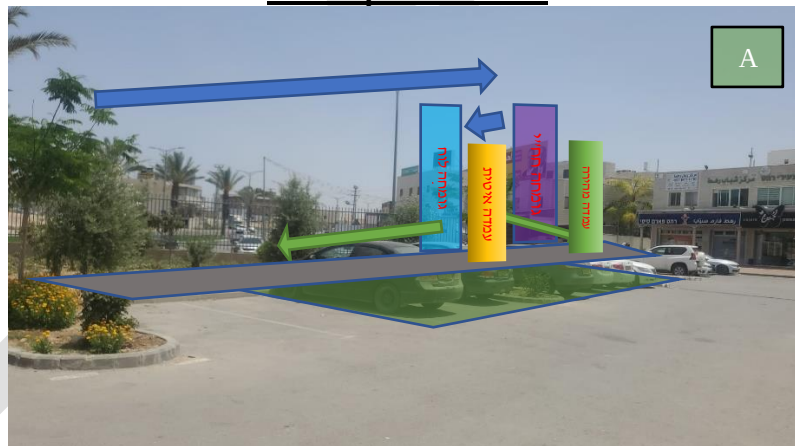
חתימה + חותמת: _____



מיקום	גוש	חלקה	מגרש	מהיכן ההזנה אופציה א'	מהיכן ההזנה אופציה ב'
בית ספר דאר אלקלם רהט	100592	10		חיבור חדש	חיבור קיים
עמדות טעינה AC	2	עמדת טעינה אולטרה מהירה DC	1		



סכימה עקרונית



הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



לסיכום:

• אופציה א:

- נדרש להזמין חיבור חדש ולהקים פילר (מסומן בצבע סגול) להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 2 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).
- להקים 1 עמדה טעינה DC אולטרה מהירה (מסומן בירוק).

• אופציה ב:

- נדרש לקחת הזנה מחיבור קיים להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 2 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).
- להקים 1 עמדה טעינה DC אולטרה מהירות (מסומן בירוק).

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



מיקום	גוש	חלקה	מגרש	מהיכן ההזנה אופציה א'	מהיכן ההזנה אופציה ב'
מסגד אלתקווא רהט	100231	9	942	חיבור חדש	חיבור קיים
עמדות טעינה AC	1	עמדות טעינה אולטרה מהירה DC	0	גודל חיבור נדרש	



סכימה עקרונית



הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



לסיכום:

• אפציה א :

- נדרש להזמין חיבור חדש ולהקים פילר (מסומן בצבע סגול) להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 1 עמדת טעינה AC (מסומן בצהוב).

• אופציה ב :

- נדרש לקחת הזנה מחיבור קיים להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 1 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).

פרויקט

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



מיקום	גוש	חלקה	מגרש	מהיכן ההזנה אופציה א'	מהיכן ההזנה אופציה ב'
מסגד אלאח'אא רהט	100226			חיבור חדש	חיבור קיים
עמדת טעינה AC	1	עמדת טעינה אולטרה מהירה DC	1		



סכימה עקרונית

טט



הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חותימה + חותמת: _____

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים

עמוד 90 מתוך 116



לסיכום:

- אופציה א:
 - נדרש להזמין חיבור חדש ולהקים פילרן מסומן בצבע סגול להוסיף ארון חשמל בסמודן מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
 - להקים 1 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).
- אופציה ב:
 - נדרש לקחת הזנה מחיבור קיים להוסיף ארון חשמל בסמודן מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
 - להקים 1 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

Figure 1 consists of three panels. The left panel is an aerial view of a parking lot with a green box highlighting a specific area. The middle panel is a zoomed-in view of that area, showing several cars parked in a row. The right panel is a ground-level view of a parking space with a white car parked in it.

חתימה + חותמת: _

עמוד 92 מתוך 116



לסיכום:

- אופציה א:

- נדרש להזמין חיבור חדש ולהקים פילרן מסומן בצבע סגול) להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 1 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).
- להקים 1 עמדה טעינה DC אולטרה מהירה (מסומן בירוק).

- אופציה ב:

- נדרש לקחת הזנה מחיבור קיים להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 1 עמדת טעינה AC (מסומן בצהוב).
- להקים 1 עמדת טעינה DC אולטרה מהירה (מסומן בירוק).

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

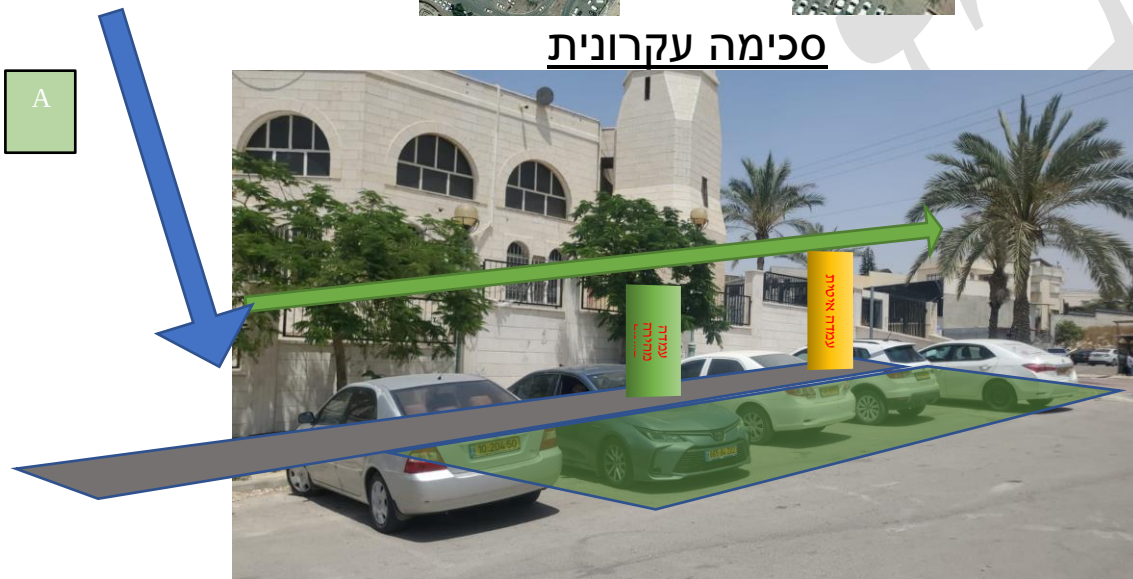
חתימה + חותמת: _____



מיקום	גוש	חלקה	מגרש	מהיכן ההזנה אופציה א'	מהיכן ההזנה אופציה ב'
מסגד אלסלאם רהט	400407	1	908	חיבור חדש	חיבור קיים
עמדת טעינה AC	1	עמדת טעינה אולטרה מהירה DC	1		



סכימה עקרונית



הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



לסיכום:

שני מקומות באותו חניון דרוש העברת הפילר הקיים למיקום שנמצא בקיר של המסגד והסדרה המדרכה בריצוף/ביטון

• אפציה א:

- נדרש להזמין חיבור חדש ולהקים פילר (מסומן בצבע סגול) להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 1 עמדת טעינה AC (מסומן בצהוב).
- להקים 1 עמדת טעינה DC אולטרה מהירה (מסומן בירוק),

• אופציה ב:

- נדרש לקחת הזנה מחיבור קיים להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
- להקים 1 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב),
- להקים 2 עמדות טעינה DC מהירה כפולה (מסומן בירוק),

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



מיקום	גוש	חלקה	מגרש	מהיכן ההזנה אופציה א'	מהיכן ההזנה אופציה ב'
היכל התרבות	0	0	0	חיבור חדש	חיבור קיים
עמדת טעינה AC	5	עמדת טעינה אולטרה מהירה DC	0		

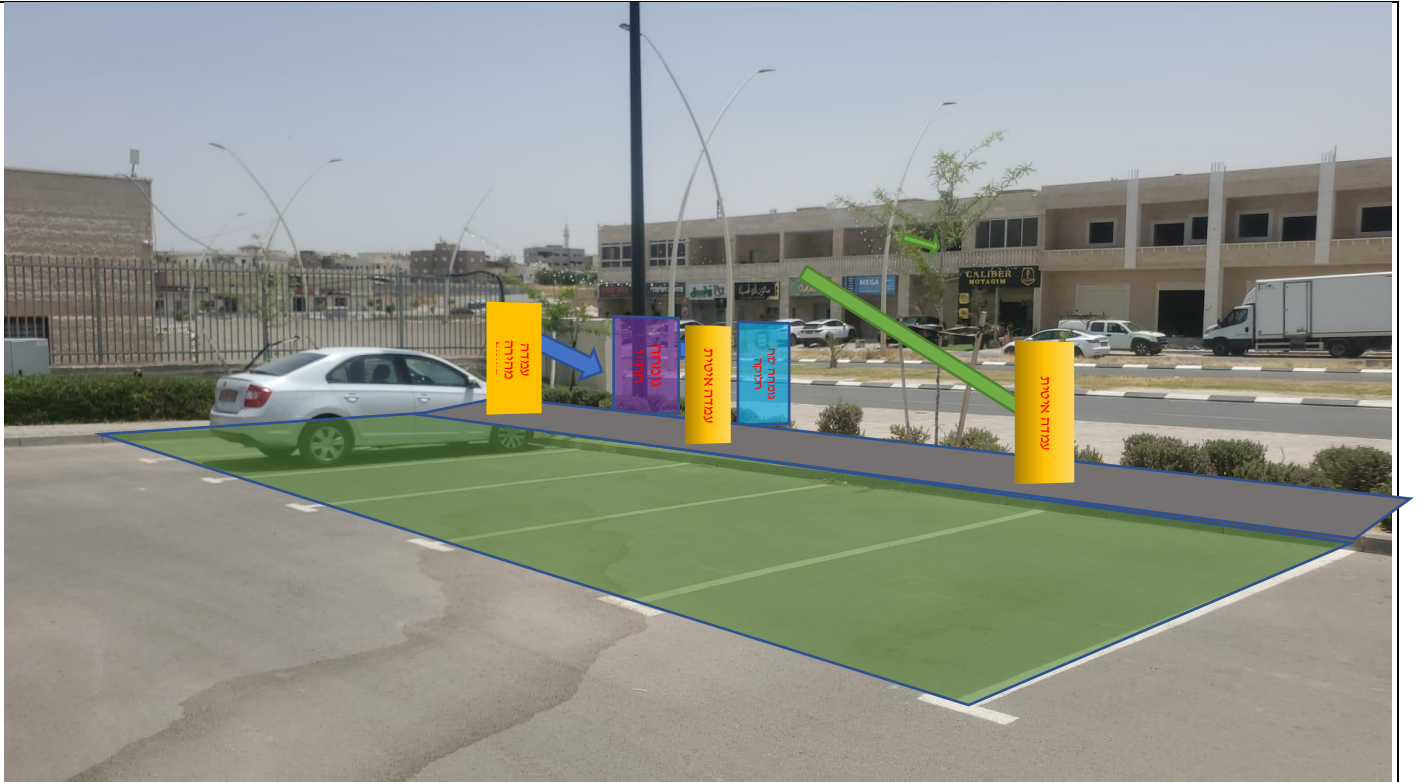


סכימה עקרונית

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



לסיכום:

- אפציה א:
 - נדרש להזמין חיבור חדש ולהקים פילר (מסומן בצבע סגול) להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
 - להקים 5 עמדות טעינה AC כפולות (מסומן בצהוב).
- אופציה ב:
 - נדרש לקחת הזנה מחיבור קיים, להוסיף ארון חשמל בסמוך (מסומן בתכלת) שיזין את עמדות הטעינה.
 - להקים 5 עמדות טעינה AC (מסומן בצהוב).

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חותימה + חותמת: _____



נספח ד'

מפרט טכני להקמה הפעלה ותחזוקה לעמדות טעינה

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

מכרז פומבי מס' 09/2023 - לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים



1. פירוט העבודות:

1.1 מפרט זה מתייחס לאספקה התקנה והפעלה של עמדות טעינה לרכבים חשמליים הפרוייקט יבוצע במסגרת פרויקט "TURN KEY" הקבלן הזוכה יידרש לתכנן לספק ולהתקין עמדות טעינה באתרים שיקבעו ע"י המזמינה ע"פ הוראות מפרט זה על נספחו ובהתאם להוראות כל דין ולשביעות רצון המזמין (להלן "העבודות"), בין השאר:

- בדיקה מקדימה של האתרים והתשתיות הקיימות ע"י מהנדס חשמל.
- הכנת מודל עסקי צפוי על בסיס תוכנית הפריסה.
- תכנון מושלם של האתר לרבות תכניות חשמליות ובטיחות לעמדות טעינה איטיות (AC) ומהירות (DC).
- תכנון, תשתיות וארון למונה החשמל, עבודות חשמל, הנחת תשתית חשמל, לרבות: . חיבור והתאמה של מונוי ייצור וצריכה באם יידרש.
- עבודות חפירה וקידוחים.
- הוצאת היתרים ורישוי לביצוע עבודות חפירה, עמדות הטעינה (באם ידרש) ובכל הגופים הרלוונטים לרבות רשות וחברת החשמל וכלל הרשויות.
- הקמת עמדות טעינה.
- עבודות חפירה וקידוחים.
- עימוד שילוט, סימון וצביעת חניה.
- בדיקות ובדיקות חוזרות באם ידרשו.
- חיבור העמדות לרשת החשמל.
- תחזוקה תפעול, וניהול עמדות הטעינה (מערכת ניהול עומסים, ניטור ודיווח, מוקד שירות לקוחות וכו').
- שיתוף פעולה מלא ואישור כל התוכניות מול המזמינה.

כללי:

1.2 אתרי ההתקנה יוקצו להתקנת המערכות AS IS הקבלן יהא אחראי על הטיפול המוקדם בכל אתר ואתר, ככל שנדרש לצורך ביצוע ההתקנה, לרבות פינוי פסולת ו/או מטרדים ו/או העתקת כל מתקן אחר והתקנתם מחדש, בכפוף לאישור המזמינה, שיקום תשתיות, השבת המצב לקדמותו. לעבודות אלה.

1.3 הקבלן הזוכה יהא אחראי ויבצע את עבודות התכנון, האספקה, ההקמה התפעול, התחזוקה, ניהול העמדות וגבייה מציבור המשתמשים, בהתאם להוראות כל דין, לרבות הרשויות המוסמכות.

1.4 הקבלן יהיה אחראי להשיג את כל האישורים הסטטוטוריים והחוקיים לצורך הקמת עמדות ויהיה אחראי להכנת כל התכניות הנדרשות לצורך תכנון הקמת וחיבור עמדות הטעינה לרשת החשמל.

1.5 הקבלן אחראי לקבלת כל אישור הנדרש מהרשויות המוסמכות לצורך ניהול, הפעלת ואחזקת של עמדות הטעינה.

1.6 עמדות הטעינה יחולקו ע"פ דרישות חוק החשמל, התשי"ד - 1954 ותקנותיו, וכן דרישות משרד האנרגיה, הנחיות ודרישות חח"י, כפי שיעודכנו מעת לעת.

1.7 עמדות הטעינה יהיו בעלות תקן של מכון התקנים הישראלי ויעמדו בדרישות הרלוונטיות של חוק

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



החשמל, התשי"ד-1954 ותקנותיו וכן בכל הדרישות שנקבעו במסמכי המכרז.

1.8 הקמת העמדות תעשה באופן מקצועי, ע"י גורמים מקצועיים, בהתאם לתקנים הנדרשים עפ"י כל דין.

1.9 הקבלן הזוכה יתפעל ויתחזק את עמדות הטעינה באופן מקצועי באופן שוטף 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע

1.10 תחילת העבודות בשטח מותנית בקבלת הרשאה מהמוזמינה, תיאום תשתיות תת קרקעיות עם הגורם הנדרש לרבות: חברת החשמל, חברות הכבלים, בזק, תאגיד המים והביוב, רשות העתיקות וכל גורם רלוונטי אחר, אישור משטרה לביצוע עבודות ברחובות וקבלת צו התחלת עבודה לכל אתר.

1.11 הקבלן יבצע את העבודות, בתיאום עם המוזמינה, וזאת באופן מקצועי וראוי ובכפוף להוראות כל דין.

1.12 למעט העלות בגין הזמנת חיבורי החשמל. והתקנת ארון המונים הקבלן יישא בכלל העלויות הקשורות בהקמתה ותפעולה של כל עמדת טעינה, הקבלן יספק, על חשבונו, את כל הכלים, החומרים והציוד הדרושים לבצוע מושלם של כל העבודות בהתאם למפרט זה ולדרישות ההתקנה של יצרני הציוד השונים לרבות תשלומים לחח"י בעבור בדיקות וחיבור העמדות ובדיקות חוזרות ככל שידרש:

- גנרטור וחיבור חשמל זמני לביצוע העבודה.
- ציוד שינוע, הרמה וחפירה.
- חומרי עזר, כלי עבודה ומכשירים.
- ציוד ומכשירים לבדיקות ומדידות חשמליות וכיול המכשור.
- אמצעי הובלה, הרמה, חיזוק
- מקדחות, מסוריות, רתכות אלקטרוטות ריתוך, מכשירי הידוק לסרטי ניורוסטה, כבלים מאריכים מוגנים בממסרי פחת וכו'.

1.13 כל החומרים, הכלים, האביזרים והציוד בהם ייעשה שימוש לביצוע העבודות יתאימו לדרישות מפרט זה ולדרישות כל דין, ובין היתר, להנחיות ולתקנים המפורטים בפרק התקנים. כל העבודות והחומרים אשר יסופקו ע"י הקבלן יהיו חדשים בלבד ו יתאימו לתנאי הסביבה ולסוג המערכת.

1.14 ציוד המחייב בדיקות תקופתיות של בודק מוסמך: על הקבלן לדאוג לכך שכל הציוד, המכונות, האביזרים, כלי העבודה וכיו"ב צריכים לעבור בדיקת תקינות ע"י בודק מוסמך ובמידה ונמצאו בלתי תקינים, יוצאו מכלל שימוש ללא דיחוי

1.15 על הקבלן לדאוג ולוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים, הכלים, המערכות וכיו"ב המצויים בשימוש במסגרת ביצוע ההתחייבויות נשוא הסכם זה יהיו בטוחים לחלוטין מפני כל סכנה כתוצאה מהשימוש בהם.

1.16 בתקופת ההקמה של עמדות הטעינה הקבלן ינקוט בכל האמצעים הדרושים בכדי לשמור על תנאי בטיחות נאותים של העובדים ו/או צדדים שלישיים הקשורים לעבודות, וזאת בהתאם להוראות כל דין, לרבות תקנים ו/או הנחיות של משרד העבודה והרווחה והנחיות בטיחות הרלבנטיות לכך ו/או לפי דרישת המוזמינה.

1.18 הקבלן יוודא ויבצע את כל הפעולות הנדרשות על מנת למנוע פגיעה באיכות החשמל העלולה להיגרם עקב שילוב העמדות ברשת החשמל הארצית, כגון הפרעות מתח, תדר והרמוניות וכן פגיעה ביכולת טעינה של האתר.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



העמדות יותקנו ויופעלו בהתאם להוראות, לחוקים ולכל לדין בין היתר:

- תקן 61851 על חלקיו מפרט.
- חוק החשמל תשי"ד-1954 והתקנות.
- הנחיות מנהל החשמל ברשות החשמל להתקנת מערכות טעינה (30 באפריל 2023)
- הנחיות מנהל התכנון (פטור מהיתר למתקני דרך)
- הנחיות מנהל החשמל היתר לשימוש במפסק מגן כהגנה בלעדית בפני חישמול בעמדות טעינה לכלי רכב חשמלי (14 באוגוסט 2022)

2. פיקוח ניהול ואישור

- 2.1 הקבלן יפיק דוחות התקדמות וביצוע במהלך הפרויקט בכל שבוע, הדוחות יוגשו על גבי טפסים, טבלאות בהתאם להנחיות המפקח. דוח זה יאושר ע"י המפקח.
- 2.2 הקבלן אחראי על טיב העבודות. פיקוח או העדר פיקוח של המפקח אינו משחרר את הקבלן מאחריות זאת.
- 2.3 כל התוכניות יאושרו ע"י המפקח טרם ביצוען, למפקח שמורה הזכות לפסול כל תכנית משיקוליו הוא.
- 2.4 דו"חות וישיבות תיאום- המפקח יזמן אליו לעתים מזומנות את הקבלן לישיבות תיאום ביצוע. על הקבלן להתאים את עצמו לזמנים שייקבעו וכן עליו להביא לדיונים אלה את הדו"חות השונים וכן את בעלי המקצוע-הכל כפי שידרש לכך על ידי המפקח.
- 2.5 מיקום הציוד- המיקום המדויק של כל רכיבי המערכת יאושרו ע"י המפקח טרם התקנתם.
- 2.6 המפקח רשאי להפסיק את העבודה בכללה ו/או חלק ממנה ו/או עבודה במקצוע מסוים, אם לפי דעתו העבודה אינה נעשית בהתאם לתוכניות, המפרט הטכני ו/או הוראות החוק ותקנותיו.
- 2.7 המפקח יהיה הקובע היחידי בקשר לכל שאלה שתתעורר ביחס לטיב החומרים, טיב העבודה ואופן ביצועה.
- 2.8 המפקח רשאי לדרוש מהקבלן תיקון, שינוי והריסה של העבודה שלא בוצעה בהתאם לתוכניות, המפרט הטכני או להוראותיו, ועל הקבלן למלא אחרי הדרישה על חשבונו הוא.

2.9 תיאום ועדיפות בביצוע העבודה:

- 2.9.1 הקבלן מתחייב לבצע את העבודה תוך תיאום, מתן שירותים ושיתוף פעולה עם כל הגורמים הנוגעים בדבר, כמו קבלנים נוספים, נציגי המזמין וכו' כפי שיוורה המפקח.
- 2.9.2 על הקבלן לקבל את אישור המזמין/המפקח לפני תחילת העבודות באתר

2.10 גבולות האתר והתארגנות בשטח:

- 2.10.1 גבולות אתר העבודה וסימון שטח ההתארגנות יימסרו לקבלן. הקבלן יתארגן

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



בשטח זה בלבד.

2.10.1 הקבלן חייב להגיש למפקח, תוך שבוע מצו התחלת העבודה, תכנית לארגון השטח. תכנית זו מחייבת אך ורק את הקבלן.

2.10.2 בהתחלת ביצוע העבודה הקבלן יהיה מאורגן ומוכן באתר עם ציוד, כלי עבודה, חומרי עזר וכח האדם הדרושים לביצוע מושלם של העבודה. המזמין לא יספק הנ"ל לקבלן אלא יקצה שטח עבור הנ"ל:

- שטחי עבודה ואחסנה של הקבלן וקבלני המשנה.
- כל הדרוש לביצוע וארגון מושלם של העבודה בשטח.

2.10.3 לאחר קבלת האישור הסופי ייגש הקבלן להכנה והכשרת השטח. ביצוע העבודה ייעשה על ידי הקבלן ועל חשבונו, בתיאום מלא עם המפקח וכל גורם אחר הנוגע לדבר. כן מתחייב הקבלן לא להניח על פני השטח חומרים ו/או ציוד שיש בה להפריע את תנועתם החופשית של הולכי רגל ו/או כלי רכב. על הקבלן לתאם מראש מיקום העמדת כלים שונים וכו' לרבות דרכי גישה ופריקה ולקבל מראש את אישורו של המפקח.

2.10.4 מניעת הפרעות-הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מרבית בצרכי העבודה הסדירה המנוהלת במקום ולעשות כמיטב יכולתו על מנת למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא. כן מתחייב הקבלן להניח על השטח חומרים ו/או ציוד בצורה שלא תפריע לתנועה.

2.11 תקופת הביצוע:

2.11.1 הקבלן יגיש לאישור המזמין לוח זמנים ותרשים גאנט שיכלול תכנית הפעולות הדרושות לביצוע העבודות תוך ציון משך הביצוע של כל סעיף.

2.11.2 המפקח רשאי, לפי שיקול דעתו, לשנות את סדרי העדיפויות ואת לוחות הזמנים לפי הצרכים בשטח.

2.12 האצת קצב ביצוע העבודה:

2.12.1 על הקבלן לסיים את כל העבודה בהתאם למפרט זה וללוח זמנים הקבוע במסמכים הנלווים ובהתאם לסיכום שיהיה עם הקבלן במועד הזמנת העבודה מהתאריך שנקבע ע"י המזמין בהוראתו להתחלת ביצוע העבודה, צו התחלת עבודה. מודגש בזאת כי על הקבלן יהיה לנקוט בכל האמצעים הנדרשים על מנת למלא דרישה זו בהתאם למפורט במסמכי החוזה.

2.12.2 העבודות תבוצענה בהתאם לסדר העדיפויות שייקבע לפני התחלת העבודות, ובהתאם ללוח הזמנים שנקבע. אולם למפקח תהא הזכות לשנות את סדר העבודות בגלל שינויים, עבודות אחרות המתבצעות בשטח או מכל סיבה אחרת.

2.12.3 בתוקף סמכויותיו יוכל המפקח, כאשר יהיה בדעה כי תפוקת העבודה אינה מספקת כדי לעמוד הלוחות הזמנים, להורות לקבלן להגביר את קצב העבודות ע"י:

- הבאת ציוד נוסף בכמויות וסוגים לפי קביעת המפקח.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



- תגבור צוותי העובדים.
- עבודה בשעות ובימים חריגים.

3. אפיון עמדות הטעינה

- 3.1 **עמדות טעינה מסוג AC** בהספק של לפחות 22 ק"ו לשקע type 2, באם יידרש וניתן העמדות תהיינה כפולות - בעלות 2 שקעי טעינה, המאפשרות טעינת שני רכבים במקביל כשכל אחד מהם בהספק הנקוב, ובעלות כבל טעינה אוניברסלי באורך של 5 מ'.
3.2 במקומות בהם אין אפשרות להתקין עמדה כפולה בשל הפרעה לתנועה או סיבה אחרת העניין יועבר לאישור המזמינה.
3.3 **עמדות טעינה אולטרה מהירות** של 250 ק"ו - לעמדות יהיו כבל טעינה מסוג CHAdeMO וכבלי טעינה מסוג CCS2. המאפשרים טעינת רכב אחד לפחות בהספק הנקוב. ככל שמתאפשרת עמדת הטעינה טעינה בו זמנית של יותר מרכב אחד, תתאפשר חלוקת ההספק בין הרכבים הטוענים בו זמנית ובלבד שהספק הטעינה המקסימאלי של עמדת הטעינה בטעינת רכב יחיד לא יפחת מההספק הנומינאלי של העמדה (250 ק"ו).
3.4 בעל רכב עם שקע מסוג type 1 יוכל להתחבר לעמדה עם שקע מסוג type 2 באמצעות מתאם.
3.5 בעמדות הטעינה הכוללות כבל טעינה, כבל הטעינה יהיה מסוג המתאים למקום ההתקנה ולמרחקים ממקום עמדת הטעינה למקום הטעינה.
3.6 העמדות תהיינה חדשות ועליהן לעמוד בתקן 61851 ובמסמך ההנחיות של מנהל החשמל להתקנה בתנאי חוץ ובשטח ולהיות עמיד בתנאי מזג האוויר באזור ההתקנה, כולל במצבי קיצון עבור כל דגם עמדה שבכוונתו לספק. לשם כך יצרף הקבלן "הצהרת יבואן" כמופיע בנספח ז'.
3.7 עמדות הטעינה יעמדו בדרגת הגנה לחוץ מכני של לפחות IK08 ודרגת הגנה למים ואבק IP54 ובפני וונדליזם.
3.8 עמדות יכללו אמצעי הגנה מפני זליגת זרם ישר וממסר פחת מדגם A המופעל בזרם דלף העולה על 30 מילי אמפר.
3.9 עמדות הטעינה ימותגו בסימני הלוגו של המזמינה.
3.10 התקשורת בעמדות הטעינה תיעשה בשימוש בפרוטוקול תקשורת פתוח (OCPP) בגרסה עדכנית ליום ההתקנה (לפחות 1.6).
3.10.1 העמדות יהיו כאלו שניתן יהא להתממשק אליהן באמצעות מערכת ניהול אחרת (מערכת שונה מזו של הקבלן) הפועלת בפרוטוקול OCPP. כך שבסיום ההתקשרות תוכל המזמינה להמשיך את ניהול העמדות במערכת ניהול לבחירתה.
3.11 בעמדות הטעינה נדרשת יכולת upgrade air the Over המאפשרת שדרוג מרחוק של גרסת הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



התוכנה.

- 3.12 העמדות יהיו מחוברות לרשת תקשורת מאובטחת מסוג APN ללא אפשרות גישה מרשת חיצונית
- 3.13 השימוש בעמדות יתאפשר באמצעות כרטיס אשראי וגם באמצעות יישומון (אפליקציה) וגם כרטיס חכם RFID .
- 3.13.1 האפליקציה ו/או הכרטיס החכם ו/או התשלום באשראי יאפשרו לבצע אבחנה בין לקוחות, בכל הנוגע בגין הטענה והעברת נתוני השימוש.
- 3.13.2
- 3.13.3 על העמדות לכלול מערכת ניהול עומסים לניהול הטעינה בין השקעים ושליטה בקצב הטעינה עם יישום עדיפויות לעמדות מועדפות לכל מתחם בנפרד.
- 3.13.4 העמדות יכללו מונה אנרגיה אינטגרלי כפול העומד בתקן MID כך שלכל תא חניה יהיה מונה נפרד.
- 3.13.5 בעמדות טעינה בהן נדרש להתקין פילר, הפילר המותקן יהא סגור .
- 3.13.6 בלוחות החשמל יותקנו מגיני ברק.
- 3.14 העמדות יתמכו ביכולות הבאות:
- קבלת מידע בנוגע לתקינות העמדות בזמן אמת, וניצולת העמדות.
 - חלוקת הספק וניהול עומסים בין העמדות ובין לוח החשמל לעמדות.
 - אתחול העמדות מרחוק.
 - עמדת הטעינה תאפשר נעילת כבל במטען בזמן צימוד הרכב.
 - עמדת טעינה תאפשר חייוי מצב עבודה במטען (פנוי/בטעינה/תקלה/שמור).
 - עמדת הטעינה תאפשר סיום מחזור הטעינה בצורה מלאה ותקינה עד ניתוק הצרכן גם במקרה של היעדר תקשורת או נפילת מערכת הניהול המרכזית וכן אגירת נתוני הטעינה להעברתם עם חזרת התקשורת למערכת הניהול.
 - שליחת התראות לבעל הרכב אודות הפסקת/סיום הטעינה.
 - תמחור עלות הטעינה לפי זמן טעינה או לפי קוט"ש ובתעריפים משתנים לפי שעות היום ,
- 3.15 במקרה של עדכון או שינוי בדרישות החוק ו/או התקנים הקובעים ו/או בהנחיות מנהל החשמל להתקנת מערכות טעינה, המחייב שינוי בעמדות הטעינה על הקבלן להתאים על חשבונו באופן מידי את עמדות הטעינה בכפוף לקבלת אישור המזמינה וזאת בתוך 30 ימים מפרסום אותו עדכון.

4. תהליך הטעינה

צימוד רכב מנוי או מזדמן למטען יתאפשר בכל האמצעים הבאים :

- RFID :כרטיס חכם.
- אפליקציה (יישומון) - היישומון יאפשר קריאת קוד QR ייעודי בעמדת הטעינה.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



- אמצעי צימוד שאינו דורש כרטיס חכם או טלפון חכם כגון סליקת כרטיס אשראי, מענה קולי טלפוני, משלוח הודעת SMS וכדומה
- ככל שניתן יהיה לאבחן במערכת רמת טעינה של 90% או יותר בסוללת הרכב ו/או שהספק הטעינה שמאפשרת סוללת הרכב יורד מ- 5% מהספק המטען אזי יש לראות בכך כהשלמת תהליך הטעינה כולו לרבות חיוב הצרכן ושליחת ההתראות הנדרשות.
- בסיום הטעינה תשלח למשתמש הודעת ווטסאפ/SMS על סיום הטעינה.

5. הנחיות לתכנון וביצוע העמדות:

5.1 הקבלן יעביר לאישור המזמינה. מפרטי ציוד מערכת הטעינה בעבור כל סוג עמדה אשר תסופק על ידו עד 14 יום מהודעת הזכייה. המפרטים יכללו, לרבות כל מידע טכני אחר, התייחסות מפורטת לעמידתו בדרישות המפרט, במסמך ההנחיות של מנהל החשמל כנדרש להתקנה בתנאי חוץ ובשטח ציבורי בצירוף טופס הצהרת יבואן על עמידה בתקן (להלן נספח ז' ("טופס הצהרת היבואן")) עבור כל דגם עמדה שבכוונתו לספק.

5.2 אישור המזמינה לציוד אינו גורע מאחריותו של הקבלן.

5.3 סקר מקדים

הקבלן יגיש סקר אתרים בהם יפורט כדלקמן:

- פירוט אודות העמדות שתותקנה והמיקום המדויק שלהן.
- פירוט התשתיות לאתר לרבות תשתיות החשמל
- מספר העמדות לאתר, שקע אחד/שניים, רחוב/חניון עם כתובת
- תיאור של תכנון וחיבור העמדות לרשת החשמל באתרי הטעינה: גודל החיבור הקיים, גודל החיבור הנדרש, והעלות המוערכת להגדלת חיבור או הזמנת חיבור חדש במידת הצורך; כל מידע שיידרש.
- תוואי ההזנה.
- מודל עסקי צפוי על בסיס תוכנית הפריסה.
- לוחות זמנים מוצעים למימוש תכנית הפריסה.
- פירוט בדבר עבודות נוספות במידה ונדרשות וכן פירוט העלויות לאישור המזמינה.

5.4 יובהר כי הקבלן יידרש לקבל את אישור המזמינה עבור מיקום העמדות המוצעות ותוואי ההזנה.

5.5 נקודות ההזנה לרשת החשמל

- 5.5.1 נקודות ההזנה לרשת החשמל במתחמי הטעינה יקבעו על ידי המזמינה.
- 5.5.2 עבור מתחם הכולל עמדת טעינה מהירות- בהספק 60 ק"ו תסופק הזנה של 3*160 אמפר לפחות.
- 5.5.3 עבור מתחם הכולל עמדת טעינה מסוג AC בהספק 22*2 קילו- וואט תסופק הזנה 3*32 אמפר לפחות.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



5.5.4 עבור מתחמים בהן תותקנה יותר מעמדת טעינה אחת תסופק הזנה ע"פ נספח ד' סקר אתרים ו/או שיקול דעת המזמינה בהתחשב בשיקולי ניהול עומסים. בכל מקרה לא תפחת הקצאת ההזנה למתחם מההזנה המינימאלית המוגדרת בזה לעמדת טעינה בודדת.

5.6 תאי חניה במתחמים

המזמינה תקצה תאי חנייה ותייעד אותם לטעינת רכב חשמלי. כמות תאי החנייה תהיה כדלקמן:

- בצמוד לעמדת טעינה AC או DC מהירה תקצה הרשות המזמינה תא חנייה אחד לכל מטען, שני תאים לעמדה כפולה.
- השימוש בתאי החנייה המיועדים תהיה מותרת לצורך ביצוע טעינה בלבד.

5.7 אתרים ותשתיות שיועמדו לרשות הקבלן יועמדו לצורך ביצוע הפרויקט וכל הכרוך בו ולמטרה זו בלבד. לקבלן לא תהא כל זכות, מכל מין ו/או סוג שהוא באתרים נשואי הפרויקט.

5.8 אין לעשות באתרים, בתשתיות ובציוד המותקן בהם כל שימוש למעט זה שלשמו הוקצו על פי הגדרות הפרויקט למעט אם התקבלה לכך הרשאה במפורש מהרשות המזמינה. המזמינה שומרת לעצמה את הזכות להוסיף שימושים לאתרים ו/או לתשתיות על פי שיקול דעתה הבלעדי, בין אם באמצעות הקבלן או באמצעות אחר ולקבלן לא תהיה כל טענה בקשר לכך

5.9 על הקבלן ליידע את הצרכנים כי השימוש במטען מותר רק כאשר הרכב חונה כולו בתוך תא החניה המיועד לכך. הרשות המזמינה שומרת לעצמה זכות לאכוף כלל זה כולל מתן כנסות לרכבים מפרים. ככל שהאמצעים הטכנולוגיים במערכת הטעינה מאפשרים זאת יסייע הקבלן לרשות המזמינה במניעת טעינה, לרבות הפסקת טעינה, של רכבים מפרים.

5.10 המזמינה רשאית לבצע אכיפה. ככל שתמצא לנכון לבצע אכיפה על מחנים מפרים, האכיפה תתבצע ע"פ חוקי העזר של המזמינה.

5.11 הקבלן יהיה רשאי להקים את העמדות באמצעות קבלן משנה, בכפוף לאישור הקבלן מול המזמינה מראש ובכתב ובכפוף לכך שאותו קבלן משנה בעל ניסיון ספציפי בהקמת עמדות טעינה ויש ברשותו כל ההיתרים הנדרשים לביצוע העבודות

5.12 בעבור כל מיקום עמדה שתאושר הקבלן יציג לאישור המזמינה תוכנית הקמה מפורטת של עמדת הטעינה בהתאם למפרטי המכרז, דרישות משרד האנרגיה (באם נדרש) ורשות החשמל.

6. תכנון

6.1 הקבלן יערוך ויגיש למזמינה תכניות לרבות:

- תכנית חשמל והעמדה ערוכה בידי מהנדס חשמל לרבות הגנות מכאניות.
- תכנית תנועה וחניה ערוכה בידי יועץ תנועה
- תכנית בטיחות ערוכה ע"י יועץ בטיחות

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



- כל תוכנית וחווה דעת נוספת שיידרשו על ידי הרשויות השונות. לרבות בהתאם להנחיות רשות החשמל ותדריך תכנון ובהתאם להנחיות המזמינה הנחיות חברת החשמל, הנחיות גורמי הרשות ותאגיד המים ותיאום תשתיות תת קרקעיות.
- תוואי ההולכה להזנה החשמלית לעמדת הטעינה
- מפרטי ציוד הטעינה ומסמכי עמידה בתקן .

6.2 במסגרת תוכנית ההעמדה של העמדה ייקח הקבלן בחשבון הן את תנועת הולכי הרגל בקרבת העמדה וכן סנוור אפשרי של מסך העמדה, כולל מתן מענה ממוקד לנושא ע"מ שהמשתמש יוכל לראות באופן ברור את מסך העמדה.

6.3 התכנון, ההתקנה והתחזוקה או כל עבודת חשמל אחרת עבור מערכת טעינה תבוצע בידי בעל רישיון חשמלאי מתאים לגודל המיתקן, אך לא פחות מבעל רישיון חשמלאי מוסמך, לפי הוראות תקנות החשמל (רישיונות), התשמ"ה 1985.

6.4 המזמינה תעמיד לוח הזנה חח"י ייעודי לעמדות טעינה הכולל מוני חשמל לכל מתחם טעינה (מקטע רחוב, חניון או אחר) המיועד להתקנת עמדות הטעינה. על הקבלן להשלים את הנדרש בהתאם לדרישות נציגי המזמינה, חוק החשמל, התקנים המתאימים (בפרט תקן 61851), והנחיות מנהל החשמל ברשות החשמל (להלן "מנהל החשמל") להתקנת מערכות טעינה (נספח ו' למכרז)

6.5 תנאי מוקדם לביצוע העבודות להקמת עמדות הטעינה הוא קבלת כל הרישיונות וההיתרים הנדרשים על פי דין.

6.6 על הקבלן לעמוד מול חברת החשמל להשלמת חיבור עמדת הטעינה כולל הזמנת בדיקת חברת החשמל ותשלום עבורה לצורך חיבורה לרשת החשמל. לפיכך בסיום ההתקנה של כל עמדת טעינה ולפני הפעלת כל אחת מעמדות הטעינה הקבלן יתאם מועד לבדיקת חשמל עם בודק חשמל, במקרה וימצאו ליקויים / אי התאמות לחוק, לתקנים או לחוברת הנחיות רשות החשמל להתקנת מערכת טעינה חשמלית הם יתוקנו באופן מידי על ידי הקבלן בצורה טובה. ומקצועית עד לשביעות רצונו המלאה של בודק החשמל ומתן אישור על ידו כולל דוחות בדיקה חתומים עבור כל עמדה ועמדה בהתאם למסמך ההנחיות של מנהל החשמל ("טופס בדיקה של מערכת הטעינה" אשר הינו חלק מנספח ו').

6.7 הקבלן ישמור ויספק למזמינה את תוכניות ה- AS MADE של מערכת הטעינה לרבות תוואי סופי של תשתית חשמל הטמונה בקרקע, לרבות: ציון מיקום עמדות הטעינה, לוחות וארונות חשמל, הסתעפויות וכדומה בכדי לאפשר איתור התשתיות ותוואי ההזנה בעתיד.

6.8 לדרישת המזמינה הקבלן יעביר קבצי נתונים באקסל לצורך העלאה למערכת GIS של המזמינה תוך 30 יום מהשלמת ההתקנה של כל עמדת טעינה.

6.9 המזמינה רשאית לדרוש מהקבלן אישורים הנדסיים נוספים וזאת גם, אך לא רק, כתנאי לאישורו להקמה או להפעלה של עמדת טעינה. על פי דרישת המזמינה יציג הקבלן אישורי מהנדס.

7. תיק מתקן

בסיום ההתקנה ימסור הקבלן למזמינה תיק מתקן למסירה בפורמט אלקטרוני בגין כל עמדת טעינה מותקנת. תיק המתקן למסירה יכיל את המסמכים הבאים:

- מסמך ריכוז פרטים של העמדה (קוד מזהה של העמדה שיופיע גם על גבי העמדה, כתובת העמדה נ.צ. למיקום GIS.
- הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



- סוג העמדה, מועד סיום התקנה, מספר המונה לחיבור העמדה.
- אישור בודק חשמל לעמדה.
- תכנית העמדה AS MADE.
- תכנית חשמל AS MADE.
- אישורי חפירה.
- היתרים (בניה / טופס 4) / פטור מהיתר
- אישורים אחרים באם ידרשו של רשויות או יועצים אחרים נדרשים (כגון: קונסטרוקטור).
- קריאת מונה לפני הפעלה ראשונה של המתקן (מונה צריכת החשמל עבור כל אחד מהמטענים בכל העמדות יהיה מאופס).

8. פירוק עמדות טעינה לאחר סיום התקנה

- 5.17.1 במקרים מסוימים ועל פי שיקולי נציגי המועצה, ייתכן ויפורקו עמדות טעינה במתחמים באופן קבוע או זמני.
- 5.17.2 פירוק העמדות ייעשה על ידי הזוכה ללא תוספת תשלום ובתוך לוח הזמנים שתיקבע המועצה בתיאום עם הקבלן.
- 5.17.3 ככל שהתקנת העמדות מחדש לאחר פירוקן תחייב עבודות תשתית נוספות מצד הזוכה תישא המזמינה בגין עלויות עבודה וחומרים עבור עבודות התשתית בלבד וזאת לכל היותר ע"פ תעריף "דקל שיפוצים" ועד לסך כולל שלא יעלה על 50% מעלות התקנת עמדת טעינה קומפלט הקבוע בחוזה זה כמפורט עבור העבודות למען הסר ספק, המזמינה לא תישא בעלויות בגין ציוד מערכות הטעינה ואביזריה.

9. סימון שילוט ותצורת העמדה

- 9.1 בכניסה למתחם הטעינה יצוין באופן ברור ובולט על גבי שלט בבשטח של 1 מ"ר כי ישנה עמדה לטעינת רכב חשמלי.
- 9.2 הקבלן ייצבע ויסמן את תאי החנייה המיועדים לטעינה בצבע ירוק או בכפוף להנחיות ולאישור המזמינה וידאג לתחזוקתם במהלך תקופת ההתקשרות.
- 9.3 הקבלן יתקין ויקבע לאדמה 4 עמודי הגנה מסביב לעמדה.
- 9.4 עמדת הטעינה תותקן על גבי רצפת בטון באורך של כ-2 מ' ולכל רוחב החניה.
- 9.5 בחזית הסמוכה לעמדת הטעינה שבכל תא חניה יותקן מעצור עם מחזירי אור.
- 9.6 הקבלן יתקין בקרבת עמדות הטעינה או עליהן שילוט המציין את תעריפי הטעינה לצרכן מזדמן ולתושב, את החיוב השעתי בגין תפיסת עמדת הטעינה לאחר סיום הטעינה ותחולתו וכן קישור לצפייה בתעריפים המעודכנים באתר הקבלן.
- 9.7 עמדות טעינה המוגדרות על ידי הרשות המזמינה כעמדות נגישות לאוכלוסייה עם מוגבלויות, יבצע הקבלן את התקנת המערכת, לרבות הכשרת תא החניה המיועד לעמדה וסביבתו, על פי הנחיות ותקנות הנגישות ויסמן את עמדת הטעינה כעמדה נגישה הן באתר הטעינה והן ביישומון.
- 9.8 עמדות הטעינה ימותגו בסימני הלוגו של המזמינה, הקבלן יקבל אישור ללוגו המוטבע בטרם ימתג את עמדות הטעינה.
- הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



10. הדרכות

- 10.1 הדרכה ראשונית - על הזוכה לבצע הדרכות ראשוניות לעובדי המועצה ומי מטעמה בטרם הפעלת המערכת ובשלבי הפעלתה הראשוניים. ההדרכות יתוזמנו בהתאם ללוח הזמנים שייקבע על ידי מנהל המזמינה, ללא הגבלת זמן, ככל הנדרש עד שעובדי המזמינה יכירו את המערכת על בוריה וידעו להפעילה בצורה הטובה ביותר.
- 10.2 נושאי ההדרכה והחומר שילמד בכל שלבי ההדרכה יועברו מראש בצורה מרוכזת ומסודרת לאישור המזמינה עד 21 ימים לאחר חתימת ההסכם ויהיו כפופים לאישור המזמינה.
- 10.3 כל ההדרכות יועברו ע"י מדריך אחד אשר יאושר ע"י המזמינה.
- 10.4 באם יידרש ע"י המזמינה- הקבלן יבצע הדרכות מסודרות לעובדי המזמינה במהלך ההפעלה השוטפת עפ"י לוח הזמנים, תדירות ונושאים שייקבעו ע"י המזמינה.
- 10.5 ההדרכות וההדרכות הנוספות למזמינה יתבצעו ללא תוספת תשלום.

11 מוקד שירות לקוחות

- 11.1 הקבלן יפעיל מוקד שירות ותמיכה 24/7, 364 ימים בשנה (מלבד יום כיפור).
- 11.2 הקבלן יפעיל מוקד שירות לטיפול בפניות שיתקבלו בערוצי התקשרות שונים, בכלל זה: טלפון פקס, דוא"ל, יישומון ואתר האינטרנט של הקבלן.
- 11.3 מוקד השירות יספק מענה ותמיכה לכלל צרכני המערכת הן בנושאים טכניים/תפעוליים והן בנושאים צרכניים/מסחריים.
- 11.4 הקבלן יפרסם את דרכי ההתקשרות האפשריות עם מוקד השירות הן על גבי עמדות הטעינה, הן באתר האינטרנט של הקבלן, והן ביישומון.
- 11.5 המוקד יפעל לכל הפחות בימים א'-ה' בין השעות 08:00-23:00 ובימי שישי וערבי חג בין השעות 08:00-13:00.
- 11.6 מוקד השירות יבצע ניטור רציף של העמדות כולל זיהוי יזום של תקלות, ותיעוד התקלה במערכת ניהול השירות.
- 11.7 הנציג המקבל את הקריאה יאבחן את מהות התקלה וימליץ על אופן הטיפול. לנציג תהיה אפשרות לניטור העמדות ולאתחולן מרחוק.
- 11.8 אם לא הצליח הנציג לפתור את התקלה, ישלח טכנאי לצורך התיקון בתוך פרק הזמן המוגדר לפי סוג התקלה בהתאם לסעיף 12 למפרט הטכני (SLA).
- 11.9 מעבר לשעות הפעילות הנ"ל יהיה רשאי הקבלן להעניק שירות לצרכני העמדות באמצעות כוון קבוע.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



- 11.10 הקבלן יתעד במערכת את כלל הפניות למוקד בכלל האמצעים שפורטו לעיל. באופן המאפשר מעקב אחרי שלבי הטיפול בה עד לסגירתה לרבות אפשרות להקלטת השיחות לצורכי בקרת השירות.
- 11.11 לקבלן ולמזמינה תהייה אפשרות לצפייה ולהפקת דו"חות תקלות ותהליך הטיפול בהן. אחת לחודש ימסור הקבלן למזמינה דו"ח המפרט את כמות הפניות למוקד, נושאי הפנייה (טכני/מסחרי) ומשך הזמן לסגירת הפניה.
- 11.12 הקבלן מתחייב כי צוות מוקד השירות יהיה מקצועי, יעיל, אדיב ומהימן.
- 11.13 מערכת מוקד השירות תבטיח כי פניות טלפוניות ואחרות הנכנסות למוקד ינותבו ישירות לגורם המטפל. הקבלן מתחייב למתן מענה מהיר, מקצועי ואדיב לכל פנייה.
- 11.4 רמת השירות במוקד השירות המאושר תהא לכל הפחות : 80% מהשיחות המנותבות לנציגים ייענו בתוך 60 שניות מתחילת המתנה. זמן מענה מקסימאלי 3 דקות.

12. זמינות SLA

- 12.1 עמדות טעינה במתחמים ציבוריים יפעלו בכל עת.
- 12.2 המערכת תפעל על כלל מרכיביה וממשקיה 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע, כל השנה ברציפות.
- 12.3 כל תקלה בעמדות ו/או במערכת הטעינה תתוקן ע"פ זמני התגובה המוגדרים להלן בין אם דווחה התקלה על ידי גורם חיצוני או שזוהתה באופן עצמאי.
- 12.4 במקרים בהם העמדות מושבתות מעל 4 שעות יש ליידע את נציג המזמינה.
- 12.5 רמת זמינות המערכת על כלל מרכיביה וממשקיה תעמוד על 99% מהזמן במדידה חודשית, לא כולל תקלות הנובעות מכשל חשמל או מסיבות שאינן תלויות בקבלן.
- 12.5 הקבלן ימנה איש קשר מטעמו אשר יהיה זמין מידי יום בין השעות 08:00 עד 20:00 לצורך מתן שירותים לרשות המזמינה כולל מענה לתקלות ושאלות.

12.6 סוגי תקלות:

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



סוג התקלה	פירוט	זמן טיפול מיום פתיחת התקלה	קנס בגין אי עמידה בזמנים
תקלה רגילה	תקלה אשר אינה משפיעה על הצרכן בהיבט שימוש בעמדת הטעינה. תקלה אשר אינה משפיעה על ממשק ניהול המערכת, הצגת נתונים והפקת דו"חות.	עד 4 ימים	בגין כל יום איחור: 500 ₪
תקלה חמורה	תקלה הגורמת לליקויים בתפעול השוטף של השירות לצרכנים. תקלה הגורמת לליקויים בשימוש בממשקי ניהול המערכת. תקלה אשר מונעת את תהליך הטעינה בעמדה בודדת.	עד 2 ימים	בגין כל יום איחור: 5,000 ₪
תקלה קריטית	תקלה אשר מונעת שימוש סביר במערכת ע"י הצרכנים או המועצה. תקלה שעלולה לגרום נזק או הפרעה למשתמש או לסביבה. תקלה אשר מונעת שימוש בלמעלה מעמדת טעינה אחת	עד 4 שעות	בגין כל שעת איחור: 500 ₪

על אף האמור לעיל, לרשות המזמינה שמורה הזכות לקבוע את נחיצות רמת הטיפול בתקלה כלשהי.

- 12.7 המורשה ידווח על תיקון התקלה לנציג הרשות המזמינה.
- 12.8 בכל מקרה של תקלה באמצעי המערכת המבוססים על העברת מסרים טקסטואליים יוודא הקבלן כי על כל פניה לשירות יוחזר מסר למנוי כי פנייתו נתקבלה ועל אופן הטיפול בה.
- 12.9 על מנת לעמוד בדרישות השירות יחזיק המציע במלאי את כל חלקי החילוף והאביזרים הנדרשים לתחזוקת העמדות וכן עמדות AC במלאי מהדגם והסוג המוצע על ידו.

13 מערכת הניהול

- 13.1 מערכת הניהול תכלול ממשק משתמש ONLINE המאפשר גישה בזמן אמת לכל הנתונים התפעוליים של עמדות הטעינה, כולל מיקומיהן על גבי מפה (GIS) וכולל יכולת מיון, סינון והפקת דוחות (להלן "ממשק ניהול"). המערכת תכלול מידע נצבר לגבי עמדות הטעינה כולל בין היתר היסטוריית טעינות, צריכת חשמל, זמינות ותקלות וכן סינון ומיון נתונים בחתכי עמדה, מתחם, משתמש, קבוצה וקבוע זמן.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



- 13.2 הממשק יכול מסך המציג את הנתונים התפעולים העיקריים בתצוגה ברורה ונוחה למשתמש. יוצג למשתמש בצורה ברורה מצב התקינות של המערכות ויאפשר ניטור ובקרה של טיפול הקבלן בתקלות. לאשכול תתוכן רמה אזורית של צפיה ותפעול.
- 13.3 ממשק הניהול יהיה מוגן באמצעות שם משתמש וסיסמא, עם זיהוי כפול. מורשי הכניסה יהיו מי שנקבעו על ידי נציג המזמינה.
- 13.4 המערכת תכלול יכולות למגוון רחב של התראות כולל התראות במסך מערכת הניהול, התראות לצרכן push. והתראות דוא"ל לנציגי הרשות המזמינה וכן הודעות SMS.
- 13.5 מאגרי המידע יופעלו על ידי הקבלן בהתאם לתקנות המשתמעות מכך לרבות תקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע) וכן דרישות אבטחת מידע וסייבר לספק תוכנה.
- 13.6 הקבלן יעמוד בדרישות אבטחת המידע של המזמינה, ובדרישות אבטחת המידע של המזמינה וכל הדרוש בהתאם להנחיותיה. דרישות סבירות התואמות את הסטנדרטים המקובלים בשוק.
- 13.7 הקבלן יעמוד בדרישות ובתקנות כפי שיקבעו על ידי הרשות הלאומית באבטחת סייבר וכל גורם רגולטיבי אליו יהיה מחויבת המזמינה/הרשויות.
- 13.8 הקבלן ידאג לאבטח את כל המידע אשר יגיע אליו במסגרת הפרויקט. הקבלן אף יגן על המידע מפני כל נזק, לרבות גניבה, שריפה וכיו"ב.
- 13.6 מערכת הטעינה החשמלית תאפשר התממשקות למערכות צד ג', המזמינה או מי מטעמה, הקבלן יאפשר גישה מלאה למערכת הניהול API, כך שהמזמינה לנהל את המערכת. המידע שיועבר יכיל נתונים תפעוליים כגון נתוני שימוש צרכנים במתחמים השונים בחתכים API באמצעות שונים כדוגמת תקופה, מתחם, עמדת טעינה, סוג צרכן, פרטי צרכן ותכלול מידע כדוגמת תעריפי חיוב לצרכן, תעריפי זיכוי למזמינה, זמני טעינה, סכומי חיוב, נוסחת חיוב, קו"ט"ש נצרך, רישומים לעמדות, חריגות וכיו"ב בהתאם להנחיות נציג הרשות המזמינה ועל פי דרישתו.
- 13.7 הקבלן יספק ממשק לאינטגרציה של העברת נתונים מול מערכות מידע של צד שלישי, כולל לצורך יישום מדיניות אכיפת חנייה. יובהר כי האינטגרציה מול מערכות האכיפה תתבצע ע"י המזמינה עם זאת, יובהר שהקבלן מתחייב לספק את כל הנדרש בצד המערכת שבאחריותו על מנת לאפשר את ההעברת הנתונים ויעמיד את כל המידע, ההרשאות ואנשי הקשר המתאימים לצורך התמיכה בביצועה של אינטגרציה על ידי צד ג' שקבעה המזמינה.
- 13.8 הקבלן יעדכן את גירסת המערכת לאורך תקופת ההתקשרות, לאחר עידכון ואישור המזמינה.
- 13.9 הקבלן ייצור דו"חות וגרפים על פי דרישת הרשות המזמינה ובהתאם להנחייתה.
- 13.10 בילינג – על המערכת להיות בעלת יכולת לתעד עסקאות של כל סוגי הצרכנים ותעריפי החיוב השונים, ולייצר סליקת חיובים לרבות שליחת חשבונית דואר ו/או דוא"ל כחוק.
- 13.11 מערכת הניהול תאפשר להגדיר מגוון תעריפים משתנים בתלות בעונה והשעה ביממה, ע"פ תעריפי חברת החשמל העדכניים ביותר. התעריפים ישוקפו לצרכן בערוצים השונים (דף אינטרנט, חשבונית, יישומון) לפני, במהלך, ובסוף תהליך הטעינה.
- 13.12 המערכת תאפשר ניהול תעריפים מתקדם לצרכנים מסוגים שונים, יכולות חיוב עבור זמן חיבור לאחר סיום טעינה (חריגה), קביעת תעריפים שונים למתחמים שונים וכיו"ב ככל הנדרש ליישום מדיניות התעריפים של הרשות המזמינה.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



- 13.3 גמישות בהגדרת צרכנים - המערכת לא תהיה מוגבלת לא בתוכנה ולא בחומרה בהגדרת כמות צרכנים, קבוצות צרכנים, מתחמים וכדומה.
- 13.4 במקרה של נתק בתקשורת בין עמדות הטעינה למערכת הניהול, כל אחד ממרכיבי המערכת ו/או אמצעי הקצה (מטענים) ימשיכו בפעולתם באופן עצמאי תוך כדי אגירת הנתונים בזיכרון למשך תקופה של לפחות 10 שעות, עד אשר תחודש התקשורת, ומערכת הניהול תשאב ו/או תקבל את כל הנתונים החסרים מרגע הנפילה ועד לרגע החזרה לשגרה, כולל השלמת תהליך החיוב. למען הסר ספק, נתק שכזה לא ימנע את מתן השירות וגם בזמן הנתק יוכלו משתמשים רשומים באפליקציה של הקבלן להמשיך ולעשות שימוש בעמדות כרגיל.
- 13.5 המערכת והעמדה יהיו בעלות פרוטוקול תקשורת פתוח מסוג OCPP העדכני ביותר במועד אספקת העמדה.
- 13.6 המערכת תאפשר תשלום באמצעות ממשק ייעודי לחברות ארנק אלקטרוני המורשות לספק המזמינה שירותי תשלום באמצעי זה. צרכן חברה סלולארית כנ"ל יוכל לשלם במסגרת המערכת תקבל ותאגור מידע לגבי שירותי הטעינה: מזהה עמדת טעינה חד ערכי, מזהה רכב, מצב סוללה בתחילת התהליך, כמות חשמל הנצרכת, משך טעינה, משך הצימוד, סטטוס תקינות התהליך, מצב סוללה בניתוק, תעריף חיוב
- 13.7 הקבלן יעמיד לרשות הרשות המזמינה איש קשר קבוע ויחיד למתן שירות ותמיכה למערכת הניהול על כל מרכיביה.
- 13.8 בתום תקופת ההתקשרות הקבלן יעביר את מלוא הנתונים למזמינה המזמינה או מי מטעמה וכן יאפשר לספק השירות החדש מטעם המזינה להתממשק לעמדות אותן סיפק ללא תוספת תשלום.

14 יישומון ואתר אינטרנט

- 14.4.1 הקבלן יעמיד לשימוש הצרכנים אתר אינטרנט וכן יישומון לטלפון נייד (להלן "ממשקי לקוח"), אשר ניתן להורידו חינם ומותאם לכל מערכות ההפעלה הנהוגות בישראל..
- 14.2 ממשקי הלקוח יכילו מידע על פריסת המטענים בקרבת הצרכן כולל כל הנתונים הנדרשים לשם הגעת הצרכן לעמדה פנויה כולל אפשרות לניווט מובנה או באמצעות ממשק עם תוכנת ניווט חיצונית לעמדת טעינה נבחרת
- 14.3 ממשק הלקוח ביישומון יאפשר קבלת נתוני העמדות הן ברשימה אשר תסודר על בסיס מיקום העמדה ביחס לצרכן והן באמצעות מפה אינטראקטיבית.
- 14.4 . היישומון יאפשר שמירת עמדת טעינה פנויה למשך עד 15 דקות, למנוי אשר הזמין טעינה באמצעות היישומון מבעוד מועד, כך שלא יתאפשר לצרכן אחר לעשות שימוש באותה עמדה במהלך פרק זמן זה.
- 14.5 עמדת הטעינה תסומן בקוד לסריקה אשר תאפשר גישה מהירה להפעלת העמדה דרך היישומון או אתר האינטרנט של הקבלן.
- 14.6 אתר האינטרנט יכלול "איזור אישי" להגדרת ברירת מחדל, כך שצרכן מנוי יוכל לצפות צפייה בפירוט הפעולות שבוצעו על- ידי המנוי, חיובים וכיו"ב.
- 14.7 ממשקי הלקוח יהיו קלים למשתמש לרבות רישום, הפעלה, הארכה ותוצג אינפורמציה רלוונטית כגון הצגת סטטוס, תעריף וכד'....
- הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



- 14.8 המערכת תאפשר למנוי לשייך אליו מספר נהגים ו/או רכבים ולהתחייב לשלם בגינם עבור השירות.
- 14.9 לכל מנוי תוגדר סיסמת לקוח יחיד לצורך הזדהות מול מוקד השירות.
- 14.10 המערכת תתמוך בשירות לתיירים ותאפשר לתיירים לשלם את דמי הטעינה באפליקציה, לרבות תמיכה ב"סים" בינלאומי ובכרטיס אשראי בינלאומי.
- 14.11 המזמינה תנגיש את ממשקי האתר בנוסף לשפה העברית לאנגלית ובכל ישוב ערבי גם לערבית.
- 14.12 הקבלן יפעיל דף באתר ייעודי באינטרנט שבו יציגו כלל הפחות הפרטים הבאים. הדף יאפשר הטמעתו באתר האינטרנט של המזמינה
- מיקומי העמדות.
 - הספק מותקן בעמדה.
 - מצב העמדה בזמן אמת (תקינה/לא תקינה, בשימוש/לא בשימוש);
 - מחירון הטעינה.

15. תחזוקה ותפעול

15.1 תחזוקה ותיקון תקלות

- הקבלן נדרש לעבודות תחזוקה שוטפת של עמדות הטעינה, הכוללות ניקיון חזותי, תחזוקת צבע ושילוט, וטיפול תקופתיים ו/או תיקונים במקרה הצורך.
- הקבלן יהיה אחראי על תחזוקת העמדות ומתן שירות לעמדות הטעינה לרבות אחזקה מונעת/תקופתית ע"פ הוראות יצרן, עדכוני תוכנה ותיקון תקלות והכל על חשבונו.
 - הקבלן ינהל בקרת איכות עצמאית באופן שוטף, בהתאם להוראות כל דין ודרישות הרשויות המוסמכות.
 - התחזוקה השוטפת תתבצע על בסיס חודשי.
 - תקלות- טיפול ותיקון כמפורט בסעיף SLA למפרט.
 - בדיקות תקופתיות והוצאת דוחות כמפורט בבס' ניהול העמדות במפרט הטכני.
 - בדיקות תקופתיות והוצאת דוחות כמפורט במפרט הטכני.

15.2 תפעול וניהול העמדות

- 15.2.1 בתקופת התחזוקה והתפעול הקבלן יהיה אחראי לפעילותן התקינה של עמדות הטעינה שסופקו על ידו למזמינה, על כל חלקיהם ומכלוליהם וכן להפעלת ותחזוקת העמדות במהלך כל תקופת ההסכם ע"י הוראות כל דין, לרבות הוראות היצרן לרבות והשימוש במערכת הניהול של עמדות הטעינה (תוכנה) ומתן מענה טלפוני ללקוחות ולתקלות כפי המפורט במפרט טכני להקמה הפעלה ותחזוקה לעמדות טעינה.

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת:



15.2.2 הקבלן אחראי לקבלת כל אישור הנדרש מהרשויות המוסמכות לצורך ניהול, הפעלת ואחזקת של עמדות הטעינה. הכל על פי החוקים והתקנות שיהיו בתוקף באותה עת יעמדו בכל עת, ובדרישות הרלוונטיות של משרד האנרגיה, חוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנותיו וכן בכל הדרישות והחלטות משרד האנרגיה, רשות החשמל, הנחיות ודרישות חח"י, כפי שיעודכנו מעת לעת.

15.2.3 הקבלן יהיה אחראי על תחזוקת העמדות ומתן שירות לעמדות הטעינה לרבות אחזקה מונעת/ תקופתית ע"פ הוראות יצרן, עדכוני תוכנה ותיקון תקלות והכל על חשבונו.

15.2.4 הקבלן ינהל בקרת איכות עצמאית באופן שוטף, בהתאם להוראות כל דין ודרישות הרשויות המוסמכות.

15.2.5 הקבלן יעמיד מוקד לקבלת קריאות כמפורט במפרט טכני להקמה הפעלה ותחזוקה לעמדות טעינה

15.2.6 הקבלן יעמיד איש קשר קבוע מטעמו שיהווה כתובת לכל פניה מצד המזמינה בקשר לפעילות עמדות הטעינה, לרבות תקלות.

15.2.7 הקבלן ויישא בכל ההוצאות הדרושות לביצוע השירותים, לרבות בגין תיקון, החלפת חלקים, הובלה ואספקת חלקים למקום ביצוע התיקונים וכיו"ב, העובדים, הצידוד, האביזרים, הכלים, מכשירי העזר, חלקי החילוף וכל הדרוש למתן השירותים בכלל והקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף בגין כך.

15.3 בדיקות תקופתיות

הקבלן יבצע בדיקות תקופתיות ולאחר כל שינוי יסודי במתקן כאמור בהנחיות מנהל החשמל להתקנת מערכת טעינה לרכב חשמלי לרבות העברת דוחות בדיקה למזמינה תוך 7 ימים מביצועה.

דו"חות נדרשים במהלך תקופת התחזוקה והניהול (כמפורט במפרט הטכני והנחיות רשות החשמל):

- דו"חות תקופתיים.
- דו"חות שימוש.
- דו"חות חיוב לקוחות.
- דו"חות פניה למוקד שירות.
- פירוט חיובי חשמל וצריכת חשמל.

15.4 גבייה מלקוחות

הקבלן יפיק ללקוחות חשבוניות דיגיטליות וידאג לגביית הכספים והעברתם למזמינה כמפורט במפרט הטכני להקמה הפעלה ותחזוקה לעמדות טעינה.

16 לוחות זמנים

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____



פירוט	מועדים
מפרטי ציוד הטעינה יועברו לאישור המזמינה - יש לצרף למפרטים את הצהרת היבואן (נספח ז'). ואת הלוגו שיוטבע בעמדות הטעינה	בתוך 14 ימים מיום חתימת ההסכם
דו"ח סקר אתרים	בתוך 21 ימים מיום חתימת ההסכם
השלמת התיאום והתכנון, של עמדות הטעינה, במיקומים שאישרה המזמינה.	בתוך 3 חודשים מיום אישור המזמינה
השלמת אספקה ועבודות תהקמה העמדות לרבות עבודת התשתיות עד לחיבור העמדה לרשת החשמל	בתוך 30 ימים ממועד אישור המזמינה לתכנון לאותה עמדה/מתחם
במתחם שהקבלן נדרש להקים בו מונה חשמל משך הזמן להקמת מונה החשמל	בתוך 3 חודשים מיום אישור המזמינה - עיכוב בהקמת המונה לא ייחשב כחריגה שבאחריות הקבלן ובלבד שהקבלן ביצע כל פעולה נדרשת לצורך ביצוע ההקמה ללא שיהוי
העברת תכנון מלא AS MADE ונתונים באקסל לצורך העלאה למערכת GIS של המזמינה	בתוך 30 ימים מיום מהשלמת ההתקנה של כל עמדת טעינה

הריני לאשר כי הבנתי את האמור במסך לעיל והוא מקובל עליי ואפעל על פיו

חתימה + חותמת: _____

מינהל החשמל

30 אפריל 2023

ט' אייר תשפ"ג

נספח ו'

הנדון: הנחיות להתקנת מערכת טעינה לרכב חשמלי

הנחיות אלו של מנהל מינהל החשמל מפרטות את הכללים להתקנת עמדת טעינה לרכב חשמלי.

הגדרות 1. לעניין הנחיות אלה –

"אבזור" – פריט של ציוד חשמלי;

"דרגת הגנה IK" – דרגת הגנה כמשמעותה בתקן IEC¹;

"דרגת הגנה IP" – דרגת הגנה כהגדרתה בתקן ישראלי ת"י 60529²;

"התקנה סמויה" – התקנה של כבל שאינה נראית לעין בתוך אדמה, קיר, תקרה, רצפה, מחיצה, צינור או מובל אחר הרציפים לכל אורכם, ללא אפשרות פתיחת פתחים, הורדת מכסים או סילוק מחיצות, אלא באמצעות כלים בלבד;

"התקן טעינה" – מכשיר חשמלי מיטלטל ייעודי המשמש לטעינת רכב חשמלי המיועד למצב פעולה 2 (MODE 2), כמשמעותו בתקן IEC 61851-1 בכפוף לאמור בהנחיות אלו;

"התקנה קבועה" – התקנה שאינה נותנת אפשרות להעברת הציוד המותקן או העתקתו אלא על ידי שימוש בכלים;

¹ International Electrotechnical Commission (IEC) Standard 62262 "Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)"

² "דרגות ההגנה שמספקות מעטפות (קוד IP)"



"זרם פחת" (זרם דלף) (Residual current) - סכום וקטורי של זרמים במוליכים חיים של מעגל, בנקודה כלשהי שבו ;

"מצב פעולה" (MODE) – מצב פעולה לטעינת רכב חשמלי כמשמעותו בתקן IEC61851-1 ;

"מעגל סופי לטעינה" – מעגל המזין מערכת טעינה באופן בלעדי ושתחילתו בלוח הקרוב לה וסיומו בעמדת הטעינה עצמה או בבית תקע המזין התקן הטעינה ;

"מערכת טעינה" – מערכת ייעודית לטעינת רכב חשמלי הכוללת, בין היתר, עמדת טעינה או התקן טעינה, תקע, בית תקע, מחבר לרכב חשמלי, כבלים ואמצעי הגנה בפני חישמול ;

"מערכת ניהול כבילה" – מערכת שמטרתה להגן על כבל טעינה מנזק מכני וכוללת מקום ייעודי להנחת הכבל וארגונו בזמן אי שימוש ;

"מפסק" – אביזר לחיבור או ניתוק של מעגל תחת עומס ;

"מפסק פחת" (מפסק מגן) - מפסק המיועד להפסקה אוטומטית של מיתקן חשמלי ממקור זינה במקרה של הופעת זרם פחת במתקן ;

"מקום סכנה מוגברת" – מקום שבו התנאים ותהליכי העבודה וכל גורם אחר מגדילים באופן ניכר את הסכנה להלם חשמלי, לשריפה, להתפוצצות ולפגיעה מכנית וכימית במתקן חשמלי ;

"נקודת חיבור" – נקודת קצה בהתקנה קבועה המיועדת לטעינה של כלי רכב חשמלי, כגון בית תקע או מחבר לרכב חשמלי ;

"עמדת טעינה" – מכשיר חשמלי ייעודי לטעינת רכב חשמלי המותקן בהתקנה קבועה. עמדת הטעינה תעמוד בדרישות תקן IEC61851-1 (MODE 3) או בתקן IEC61851-23 (MODE 4) בכפוף לאמור בהנחיות אלו ;

"רכב חשמלי" – רכב מסוג M או N כמשמעותו בתקנה 271א לתקנות התעבורה, התשכ"א-1961 המונע באופן מלא או חלקי מאנרגיה חשמלית ;



"שינוי יסודי" – שינוי באמצעי ההגנה בפני חישמול, שינוי בהתקנת מעגל סופי או בחתך הכבל להזנת עמדת טעינה או התקן טעינה;

"תקנות הגנה בפני חשמול" – תקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1000 וולט), תשנ"א – 1991;

2. **טעינת רכב חשמלי**

(א) טעינת רכב חשמלי תבוצע באמצעות מערכת טעינה בלבד;

(ב) טעינת רכבים סמוך לכביש/מדרכה, חניון פתוח תתבצע באמצעות עמדת טעינה בלבד;

(ג) לנקודת חיבור במערכת טעינה לא יחובר יותר מרכב אחד בכל נקודת זמן נתונה.
3. **תכנון, התקנת ותחזוקת מערכת טעינה**

(א) תכנון, התקנה, תחזוקה וכל עבודת חשמל אחרת עבור מערכת טעינה תבוצע בידי בעל רישיון חשמלאי מתאים לגודל המיתקן, אך לא פחות מבעל רישיון חשמלאי מוסמך, לפי הוראות תקנות החשמל (רישיונות), התשמ"ה – 1985;

(ב) מערכת טעינה כהגדרתה תתאים לזרם הטעינה בפועל לפי הספק הטעינה המתוכנן;

(ג) אבזרים במערכת הטעינה יהיו בהתאם לתקן החל עליהם, ובכפוף למפורט בהנחיות אלו;

(ד) באחריות בעל מערכת הטעינה, מחזיקה או מפעילה, לשמור את תכניות מערכת הטעינה, לרבות התוואי הסופי של תשתית החשמל הטמונה בקרקע, ציון מיקום עמדות הטעינה, לוחות וארונות חשמל, הסתעפויות וכדומה, בכדי לאפשר איתור התשתיות בעתיד.
4. **הזנת עמדת טעינה או התקן טעינה**

(א) מערכת טעינה תוזן על-ידי מעגל סופי לטעינה בלבד;

(ב) מעגל סופי לטעינה יהא עשוי מכבל בלבד. כניסת הכבל לעמדת הטעינה תתבצע באמצעות התקן מבודד או אמצעי הגנה אחר על הכבל;

(ג) מעגל סופי לטעינה יהא מוגן באמצעות מפסק אוטומטי או מפסק אוטומטי זעיר;

(ד) מעגל סופי לטעינה יותקן במובל ובלבד שמעגלים אחרים המותקנים באותו מובל יוזנו מאותו לוח ראשי.

(ה) מעגל סופי לטעינה הניזון מלוח ראשי אחד העובר בשטח הניזון מלוח ראשי אחר יותקן בהתקנה סמויה בלבד;



(ו) מערכת טעינה תשולט באופן שיאפשר זיהוי של הלוח ממנו היא מוזנת ;
 (ז) בסמוך לעמדת טעינה וטווח ראייה ממנה, יותקן מפסק המתאים להספק מערכת הטעינה.
 (ח) על אף האמור בסעיף (ז) לא נדרשת התקנת מפסק זרם בטווח ראייה כאשר בלוח המזין מותקן מפסק זרם הניתן לנעילה.

5. הגנה

בפני

חישמול

(א) הגנה בפני חשמול במערכת הטעינה תבוצע בהתאם לדרישות תקנות הגנה בפני חשמול ;
 (ב) ההגנה בפני חשמול בעמדת הטעינה המותקנת בתוך מבנה, כאשר החניה במבנה או צמודה איליו (עד 5 מטר מהמבנה) תהייה זהה לזו של המבנה ;
 (ג) חיבור מוליך הארקה ממבנה המוגן בשיטת איפוס לעמדת טעינה או חניה הנמצאות מחוץ למבנה (במרחק הגדול מ 5 מטר), מותר רק כאשר מבוצעת השוואת פוטנציאלים בחניה, אלא אם כן יתקיים אחד מאלה :

- (1) התנגדות הארקה במבנה כלפי המסה הכללית של האדמה לא תאפשר במקרה של נתק באפס ברשת התפתחות של מתח מגע הגדול ממתח נמוך מאוד ;
 - (2) קיים התקן הגנה המנתק את הזנת נקודת החיבור לרכב כולל המוליכים החיים והארקה תוך 5 שניות כאשר המתח בין מוליך הארקה לאדמה עולה על מתח נמוך מאוד. התקן ההגנה יכול להיות חלק מעמדת הטעינה ;
- הערה :** יש לשים לב שהארקת הגנה (TT) אינה רצויה כאשר מבנה סמוך מוגן בשיטת איפוס (TN-C-S).

6. מפסק

פחת

במצב

פעולה 2

או 3

- (א) כל נקודת חיבור בזרם חילופין תוגן באמצעות מפסק פחת בלעדי המופעל בזרם דלף העולה על 0.03 אמפר ;
- (ב) מפסק הפחת יתאים לאחת החלופות להלן :
 - (1) מפסק פחת מטיפוס B לפי IEC 62423 ;
 - (2) מפסק פחת מטיפוס A לפי ת"י 61008-1 או ת"י 61009-1, יחד עם התקן לזיהוי זליגה בזרם ישר המתאים לתקן IEC 62955 ;
 - (3) מפסק פחת מטיפוס F לפי IEC 62423, יחד עם התקן לזיהוי זליגה בזרם ישר המתאים לתקן IEC 62955 ;
- (ג) בנוסף לאמור לעיל, יש להתאים את אמצעי ההגנה במעלה הזינה לאמצעי ההגנה המותקנים כאמור בסעיף 6(ב) ;



(ד) מפסקי הפחת ו/או התקן לזיהוי זליגה בזרם ישר, יכולים להיות מותקנים כחלק אינטגרלי מעמדת הטעינה ;

(ה) במערכת המוגנת בזינה צפה, לא נדרשת התקנת מפסק פחת בתנאי שמותקן משגוח העונה לתנאים הבאים :

(1) אזהרה מקדימה – אם התנגדות הבידוד יורדת מתחת ל 300 אום לוולט, תינתן התראה קולית וחזותית. טעינת רכב מחובר לא תופסק, אבל לא יתאפשר חיבור רכב לטעינה במצב זה ;

(2) התראה וניתוק - אם התנגדות הבידוד יורדת מתחת ל 100 אום לוולט, תינתן התראה קולית וחזותית והטעינה תופסק תוך 10 שניות.

7. הגנה

- בפני מתחי יתר**
- (א) נקודת חיבור בעמדת הטעינה לשימוש בעל אופי ציבורי (העמדה מיועדת לשימוש כלל הציבור ועמדת טעינה המותקנת בחניון בית משותף המיועד לשימוש כלל דיירי הבניין) תוגן מפני מתח יתר ;
- (ב) התקן ההגנה בפני מתחי יתר יותקן בתוך עמדת הטעינה או צמוד אליה ;
- (ג) על אף האמור בסעיף (ב), לא נדרש התקן ההגנה בפני מתחי יתר אם מותקן התקן כזה במעלה הזינה ובמרחק שאינו עולה על 10 מ' ;
- (ד) התקן ההגנה בפני מתחי יתר יותאם לתקן החל עליו ;

8. כבל הטעינה

- (א) טעינה תבוצע באמצעות כבל המחבר בין עמדת הטעינה או התקן הטעינה לרכב החשמלי בלבד ;
- (ב) סעיף קטן (א) אינו חל על שיטות טעינה אלחוטיות ;
- (ג) אורכו של הכבל לא יעלה על 8 מטרים והוא יהיה מסוג המתאים לתנאי מקום ההתקנה ;
- (ד) על אף האמור בסעיף קטן (ג), הותקנה עמדת טעינה הכוללת מערכת ניהול כבילה, אורכו של הכבל יכול לעלות על 8 מטרים אך לא יעלה על 10 מטרים.

9. מחבר לרכב חשמלי ובית תקע של

- (א) עמדת טעינה בזרם חילופין (מצב פעולה 3 - MODE 3) תכלול בית תקע או מחבר לרכב חשמלי מטיפוס 2 (Type 2) לפי IEC 62196 ;
- (ב) על אף האמור בסעיף (א) ניתן להשתמש גם בעמדת טעינה חד פזית עם מחבר מטיפוס 1 (Type 1), בחניה המוזנת ממתקן דירתי, או בחניה בשימוש פרטי השייכת לדירה אחת ;



(ג) מחבר לרכב חשמלי בעמדת טעינה בזרם ישר (מצב פעולה 4 - MODE 4) יהיה לפי IEC 62196.

עמדת

טעינה

שימוש

בהתקן

טעינה

10. (א) תקע של התקן טעינה (מצב פעולה 2) יעמוד בדרישות ת"י 60309 וזרם הטעינה בו לא יעלה על 16 אמפר חד פזי ;
- (ב) הוראות סעיף 4 חלות גם על ההזנה להתקן טעינה ;
- (ג) אסור השימוש בכבל מאריך להזנת התקן טעינה וכן אסור שימוש במתאמים ומפצלים בבית התקע ;
- (ד) על אף האמור בסעיפים (א) ו (ב), ניתן להשתמש בהתקן טעינה עם תקע העומד בדרישות ת"י 32 עבור טעינה מזדמנת (מקום חניה שאינו קבוע) בזרם טעינה שאינו עולה על 10 אמפר.

ציוד

מערכת

הטעינה

11. (א) מערכת טעינה תכיל אמצעים המאפשרים את הפעולות שלהלן :
- (1) זינת רכב חשמלי בלבד ;
- (2) בדיקת רציפות ההארקה בין עמדת הטעינה או התקן הטעינה לרכב החשמלי וניתוק הטעינה בהיעדר רציפות ;
- (3) ניתוק אספקת החשמל לרכב החשמלי בעת שליפת התקע מבית התקע במהלך הטעינה ;
- (4) הימצאות מתח בבית התקע של עמדת הטעינה או התקן הטעינה או במחבר לרכב החשמלי שהינו חלק בלתי נפרד מעמדת הטעינה או התקן הטעינה, רק כאשר רכב חשמלי מחובר למערכת הטעינה ;
- (5) הגבלת זרם הטעינה בהתאם להוראות תקנות החשמל (העמסה והגנה של מוליכים מבודדים וכבלים במתח עד 1000 וולט), התשע"ד – 2014 ;
- (6) מניעת מעבר של אותות בקרה אל מערכת ההארקה של המתקן המזין ;
- (ב) עמדת טעינה תקובע על משטח יציב, לרבות : מבנה, קיר או עמוד ;
- (ג) התקן טעינה יונח או יותקן בזמן הטעינה על משטח יציב, לרבות : מבנה, קיר או עמוד ;
- (ד) מערכת טעינה תהיה מוגנת נגד נזק או פגיעה מכנית על ידי אחד או יותר מאלה :
- (1) התקנת הציוד במקום המבטיח מניעת נזק על ידי כל גורם הצפוי מראש ;
- (2) התקנת הגנה מכנית נאותה המונעת פגיעה או נזק לציוד ;
- (3) שימוש בציוד בעל דרגת הגנה IK08 לפחות ;



(ה) בנוסף לאמור בסעיף קטן (ב), ציוד של מערכת טעינה המותקנת מחוץ למבנה יהיה בעל דרגת הגנה IP 54 לפחות; דרישה זו תתקיים כאשר התקע שלוף וכאשר התקע נמצא בתוך בית התקע; (ו) במערכת טעינה המותקנת בתוך מבנה, יהא הציוד בעל דרגת הגנה IP המתאימה למקום ההתקנה; (ז) עמדת טעינה המותקנת במקום סכנה מוגברת תוגן באמצעות אמצעי הגנה המתאים לתנאי המקום; (ח) גובה אמצעי הפעלה, שקעים ומחברים יהיה מעל 0.5 מטר ולא יותר מ- 1.5 מטר מפני קרקע.

12.

**בדיקת
מערכת
הטעינה**

(א) מערכת טעינה בהתקנה קבועה תיבדק בידי בעל רישיון חשמלאי המתיר לו ביצוע בדיקות מערכת הטעינה בהתאם לתקנות החשמל (רישיונות), תשמ"ה-1985, לפני הפעלתה הראשונה ולאחר ביצוע כל שינוי יסודי בה, על מנת לאשר את הבטיחות והתקינות, לפי הבדיקות והמדידות המופיעות בטופס הבדיקה שבנספח ב' ובכלל זה הבדיקות המפורטות להלן:

- (1) ביקורת הצהרת יצרן/יבואן בהתאם לטופס שיפרסם המנהל;
- (2) בדיקת התאמה לתקנות החשמל ולהנחיות אלו;
- (3) התאמת הספק העמדה לגודל החיבור;
- (4) ביקורת ללוח החשמל המזין את עמדת הטעינה ובדיקת הגנות מתאימות למערכת הטעינה;
- (5) ביקורת חזותית של תוואי ההזנה לעמדת הטעינה;
- (6) ביקורת להתקנה יציבה של העמדה והגנה מכנית;
- (7) מקור הארקה והתאמת ההגנה בפני חשמול לדרישות תקנות הגנה בפני חשמול והנחיות אלו;
- (8) רציפות הארקה בין מקור הארקה לנקודת החיבור;
- (9) התאמת מפסק פחת והגנה בפני זליגת זרם ישר לדרישות סעיף 6 בהנחיות אלו;
- (10) הגנה בפני מתחי יתר בעמדה לשימוש בעל אופי ציבורי כמפורט בסעיף 7;
- (11) מדידות בנקודת החיבור (באמצעות ציוד ומכשיר מתאים) בהתאם לדרישות סעיף 11(א) ובכלל זה מדידת לולאת התקלה ותקינות מפסק פחת;

(ב) הבודק יתעד את הבדיקות על גבי דוח הבדיקה התואם לנספח ב';

(ג) בנוסף לאמור בסעיף קטן (א), מערכת טעינה תיבדק בידי בעל רישיון חשמלאי מתאים לפי הצורך ולפחות אחת לשש שנים;

(ד) בדיקה תקופתית של מפסק פחת תבוצע כדלהלן:



- (1) אחת לשנה תבוצע בדיקה ע"י לחיץ למעט מפסק פחת הנמצא בתוך עמדת הטעינה ;
בדיקה זו יכול שתבצע ע"י אדם שאינו חשמלאי ;
- (2) אחת לשלוש שנים תבוצע בדיקת תקינות מפסק פחת באמצעות מכשיר מדידה מתאים
ע"י חשמלאי בעל רישיון מוסמך לפחות ;
- (3) היה ומותקן מפסק פחת כהגנה בלעדית, תבוצע הבדיקה לפי סעיף ד(1) אחת לשישה
חודשים ובדיקה לפי סעיף ד(2) אחת לשנתיים ;
- (ה) באחריות בעל מערכת טעינה, מחזיקה או מפעילה, לתקן את הליקויים, באם יימצאו, ללא
דיחוי.

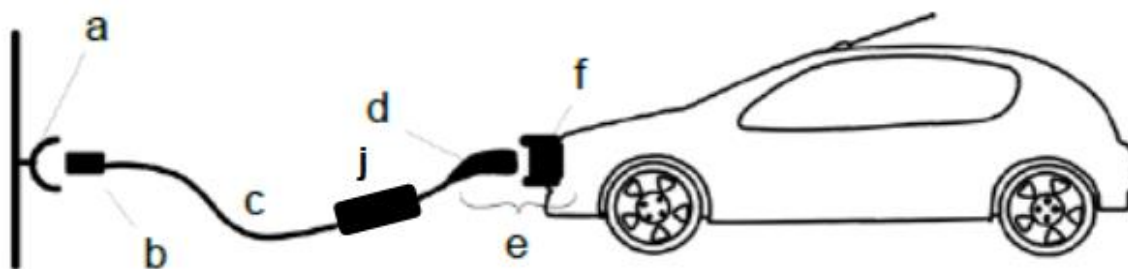
תיעוד ושילוט 13.

- (א) המתקין של עמדת טעינה ימסור לבעל/מזמין העמדה את התיעוד הבא :
 - (1) מפרט נתוני העמדה ;
 - (2) הצהרת יצרן לגבי העמדה ;
 - (3) פרטי חברת האחזקה והתיקונים ;
 - (4) תכנית חשמל של הזנת עמדת הטעינה ;
 - (5) הוראות תפעול ובטיחות ;
 - (6) דוח בדיקה.
- (ב) בעל עמדת הטעינה ישמור את המסמכים וכן דוחות בדיקה תקופתיים ;
- (ג) על עמדת טעינה יותקן שילוט הכולל הספק מירבי ופרטי התקשרות של ספק
העמדה .

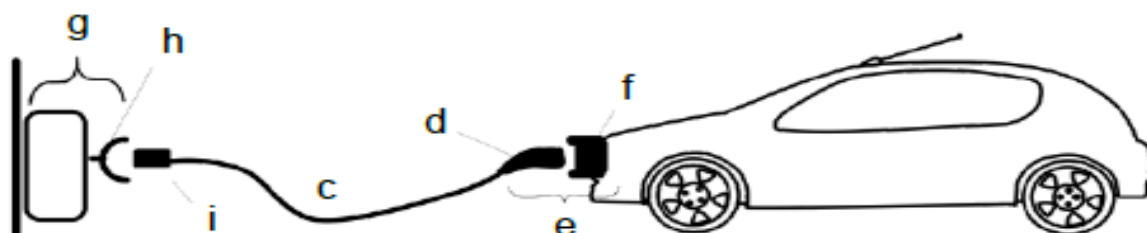


נספח א'

טעינת רכב חשמלי במצב פעולה 2 :

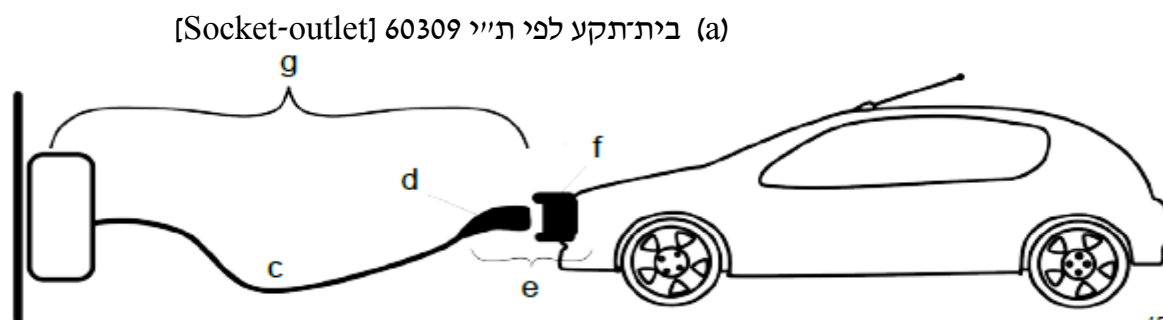


טעינת רכב חשמלי במצב פעולה 3 :



IEC

טעינת רכב חשמלי במצב פעולה 4 :



IEC

(a) בית-תקע לפי ת"י 60309 [Socket-outlet]

(b) תקע לפי ת"י 60309 [Plug]

(c) כבל טעינה [Cable]

(d) מחבר לרכב חשמלי [Vehicle connector]

(e) אבזר חיבור (צמדן – Coupler) לרכב חשמלי [Vehicle coupler]

(f) התקן מבוא ברכב חשמלי [Vehicle inlet]

(g) עמדת טעינה [Charging station]

(h) בית-תקע מטיפוס 2 לפי ת"י 62196 [EV socket-outlet]

(i) תקע מטיפוס 2 לפי ת"י 62196 [EV plug]

(j) התקן טעינה [AC EV supply equipment]

מקור : ת"י 61851 חלק 1 (2017)

תעודת בדיקה של עמדת טעינה שם צרכן/מתקן: _____ סוג הבדיקה: <u>לפני ההפעלה הראשונה / שינוי ייסודי / בדיקה תקופתית</u>			
נתונים כלליים של המתקן			
גודל החיבור במתקן שאליו מחוברת עמדת הטעינה		[A]	
כתובת המתקן החשמלי			
פרטי בעל המתקן, המתכנן והמבצע			
שם	טלפון	דוא"ל	
בעל המתקן			
החשמלאי המבצע			
ספק העמדה			
פרטי עמדת הטעינה			
יצרן	הספק		
דגם	חד/תלת פזי		
מס סידורי	זרם מרבי		
ציבורי/פרטי	כמות יציאות לרכב		
אישור הפעלה			
המתקן אושר לשימוש		המתקן לא אושר לשימוש עד לתיקון הליקויים המפורטים בדוח זה	
פרטי הבודק וחתימה			
שם הבודק	טלפון		
סוג רישיון בודק	מספר רישיון		
תאריך הבדיקה	חתימת הבודק:		



טבלה 1: בדיקת מסמכים

הערות	תקין כן/לא	בדיקת המסמכים הטכניים
		1 תוכנית חד-קוויות של חיבור העמדה ללוח
		2 הצהרת יצרן/יבואן
		3 דוחות תחזוקה ובדיקה קודמים

טבלה 2: בדיקה חזותית

תקין כן/לא	תיאור	בדיקה חזותית
		1 מקום התקנת העמדה והגנה מכנית לעמדה
		2 בטיחות ונגישות של העמדה
		3 מיקום הלוח המזין
		4 ביקורת כללית ללוח המזין
		5 הגנות להזנת עמדת הטעינה
		6 התאמת הספק העמדה לגודל החיבור
		7 התקנת קו הזינה לעמדה
		8 שלמות כבל הזינה לרכב והמחבר
		9 שיטת ההגנה בפני חשמול
		10 סוג הפחת המותקן בלוח הזינה
		11 האם והיכן קיימת הגנת זליגת DC
		12 הגנת מתחי יתר
הערות:		



טבלה 3: תיעוד מכשירי מדידה שבאמצעותם נערכו מדידות

מס' סד	שם המכשיר	דגם	מס' סידורי	תאריך הכיול
1				
2				

טבלה 4: בדיקות ומדידות עם המתאם

תקין כן/לא	תיאור	הרכיב הנבדק
		1 העדר מתח כאשר לא מחובר לרכב
		2 קיים מתח כאשר מחובר לרכב
		3 הבדדה לקו הזינה
		4 מדידת לולאת תקלה
		5 תקינות הפחת
		6 תקינות ממסר זליגה 6 מ"א DC
		7 מדידת רציפות הארקה בין מקור הארקה לנקודת החיבור
הערות:		

טבלה 5: רשימת הליקויים

מס',	הליקוי	תאריך התיקון	חתימת החשמלאי
1			
2			
3			
הערות:			



הצהרת החשמלאי המבצע

הנני מצהיר שמערכת הטעינה נשוא בדיקה זו בוצעה על ידי לפי כללי המקצוע והבטיחות הטובים, בהתאם לחוק החשמל תשי"ד 1954 והתקנות שפורסמו על פיו, הנחיות מנהל מינהל החשמל והתקנים הישראליים ותקנים אחרים מאושרים הנוגעים למתקני חשמל ולמערכות טעינה.

אני מצהיר כי מערכת הטעינה הנ"ל ראויה לשימוש.

שם חשמלאי: _____ מס' רישיון: _____ חתימה: _____

בברכה,



אינג' איגור סטפנסקי
מנהל מינהל החשמל



הצהרת היבואן/יצרן לעמידת טעינה לרכב חשמלי

יש להציג הצהרה זו לבודק עמדת הטעינה ולמסור לבעל עמדת הטעינה.

שם ספק/מתקין עמדת הטעינה: _____, טלפון: _____

הנני מצהיר בזאת כי עמדת הטעינה המפורטת להלן עומדת בדרישות תקן IEC 61851-1 או בתקן IEC 61851-23.

נתוני עמדת הטעינה:

שם יצרן: _____	דגם: _____	מס' סדרה: _____
הספק נקוב: _____	מספר נקודות חיבור: _____	תלת/חד מופעי: _____

אמצעי הגנה בפני זרם דלף (נא לסמן אפשרות אחת בלבד):

- ☐ העמדה כוללת מפסק מגן מטיפוס B לפי תקן IEC 62423 ;
- ☐ העמדה כוללת מפסק מגן מטיפוס A / טיפוס F יחד עם התקן לזיהוי זליגה בזרם ישר לפי תקן IEC 62955 ;
- ☐ העמדה כוללת הגנה מפני זליגה זרם ישר לפי תקן IEC 62955 בלבד ;
- ☐ העמדה אינה כוללת הגנה מפני זליגה זרם ישר.

הגנה בפני מתח יתר (נא לסמן אפשרות אחת בלבד):

- ☐ העמדה כוללת הגנה בפני מתחי יתר ;
- ☐ העמדה אינה כוללת הגנה בפני מתחי יתר.

עמדות טעינה בזרם ישר (DC) (נא לסמן אפשרות אחת בלבד):

- ☐ עמדה הכוללת הפרדה גליונית בין מתח הרשת למתח המוצא בנקודת החיבור לרכב החשמלי, עמדה "צפה" (Isolated d.c. EV charging station) ;
- ☐ העמדה כוללת משגוח ;
- ☐ העמדה אינה כוללת משגוח.
- ☐ עמדה שאינה כוללת הפרדה גליונית בין מתח הרשת למתח המוצא בנקודת החיבור לרכב החשמלי, עמדה "מאורקת" (Non-isolated d.c. EV charging station).

הגנה בפני זרם יתר (נא לסמן אפשרות אחת בלבד):

- ☐ העמדה כוללת הגנה בפני זרם יתר לכל נקודת חיבור ;
- ☐ העמדה אינה כוללת הגנה בפני זרם יתר לכל נקודת חיבור.

חתימה, מספר רישיון חשמלאי מטעם היבואן/יצרן:

תאריך:

חתימה וחותמת היבואן/יצרן:
