

איגוד ערים אשכול בית הכרם הגלילי

מכרז פומבי 08/2025



הקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי
עבור איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי

אפריל 2025

מכרז פומבי משותף 08/2025

להזמנה ולקבלת הצעות לעבודות

להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי לרשויות המקומיות

החברות באיגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי

1. איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי מפרסם מכרז זה לביצוע עבודות להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי לאיגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי (להלן "האשכול").
2. האשכול יציע לרשויות מקומיות וגופים ציבוריים להתקשר עימו לקבל שירותי ניהול להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי באמצעות הספק הזוכה במכרז זה. בנוסף, יאפשר האשכול לגופים פרטיים להתקשר עם הספק הזוכה במכרז זה.
3. יחד עם זאת מובהר, כי האשכול אינו מתחייב להיקף ההתקשרות עם הספק הזוכה, אם בכלל.
4. השתתפות במכרז מותנית ברכישת מסמכי המכרז בסך של 2,000 ₪ החל מיום פרסום המכרז. את עלות ההשתתפות במכרז ניתן לשלם אך ורק באמצעות הפקדתו בחשבון האשכול בהעברה בנקאית שלושה ימים לפני המועד האחרון להגשת הצעות. חשבון הבנק להעברה: איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי, בנק לאומי בע"מ, סניף כרמיאל מס' 961 חשבון מס' 39760004. מובהר ומודגש בזאת, כי תשלום עבור ההשתתפות במכרז לא יוחזר בשום מקרה וכל סיבה שהיא.
5. ניתן לעיין בתנאי המכרז טרם תשלום עבור ההשתתפות במכרז, באתר האינטרנט של האשכול.
6. אין האשכול מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא. האשכול רשאי להתחשב, בין השאר, בכושרו וניסיונו של המציע למתן שירותי הקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי נשוא המכרז, לרבות לאור ניסיונו הקודם של האשכול או רשויות האשכול עם המציע.
7. מציע שהוא ישות משפטית מאוגדת, מנוע מלהגיש הצעה/ות נוספת/ות של גוף מאוגד אחר, שהינו ישות משפטית נפרדת, במידה ואחד מיחידיו של הגוף המאוגד האחר, הינו בעלים ו/או בעל מניות ו/או מנהל ו/או נושא משרה ו/או שותף של המציע.
8. מציע שהוא ישות משפטית מאוגדת, מנוע מלהגיש את הצעתו במקרה ואחד מיחידיו של המציע (בעלים ו/או בעל מניות ו/או מנהל ו/או נושא משרה ו/או שותף) הגיש את הצעתו למכרז.

9. ההצעה על מסמכיה, נספחיה ואישוריה (לרבות הצעת המחיר ולרבות הסכם הספק על נספחיו) תוגש באופן מקוון באמצעות מערכת [מקוונת](#).

ההצעה תוגש לתיבת המכרזים [המקוונת](#), עד יום חמישי, תאריך 08.06.2025 עד השעה 08:00.

הצעה אשר לא תוגש במועד, לא תתקבל.

האשכול שומר לעצמו את האפשרות שהצעות יוגשו באופן מקוון. הודעה על שינוי שיטת ההגשה תפורסם באתר האשכול.

10. חלקים מההצעה (לרבות מסמכים, נספחים ואישורים) אשר יוגשו לאחר היום והשעה הנקובים דלעיל, ייפסלו ולא ייכללו במניין מסמכי המכרז שידונו על-ידי האשכול.

11. האמור במודעה זו אינו ממצה את תנאי המכרז המופיעים במלואם במסמכי המכרז. בכל מקרה יגבר האמור במסמכי המכרז.

בכבוד רב,

רז טישלר, מנכ"ל

איגוד ערים אשכול בית הכרם הגלילי

מסמך א' – הוראות ותנאים כלליים

מכרז פומבי 08/2025

הזמנה להציע הצעות להקמה, הפעלה ותחזוקה של

עמדות טעינה לרכב חשמלי

עבור איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי

עלות חוברת המכרז – 2,000 ₪ אשר לא יוחזרו בשום מקרה.

מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה – יום חמישי תאריך 18.05.2025 עד השעה 12:00

מועד אחרון למתן תשובות לשאלות הבהרה – יום שלישי, תאריך 25.05.2025

מועד אחרון להגשת ההצעות – יום חמישי תאריך 08.06.2025 עד השעה 08:00

[מיקום תיבת המכרזים](#) – [מקוונת](#)

מועד פתיחת תיבת המכרזים – יום חמישי, תאריך 08.06.2025, בשעה 08:30.

פתיחת תיבת המכרזים הינה פומבית ותהיה במשרדי האשכול ברחוב משגב 16, כרמיאל.

סוג וסכום הבטוחה להצעה – ערבות מאת נותני שירותים פיננסיים, אשר בעלי רישיון מורחב למתן אשראי ומאושרים להעמיד ערבות אוטונומית על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון, או הסולקים המאושרים להעמיד ערבות על ידי בנק ישראל, בהתאם להודעת תכ"ס מס' ה.7.3.3.1 מהדורה 3 או ערבות בנקאית אוטונומית עבור הגשת הצעה במכרז זה בלבד על סך 50,000 ₪. הערבות תהיה בתוקף עד ליום 31.12.25.

1. הגדרות:

- האשכול או אשכול בית הכרם** - איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי;
- רשויות האשכול** - מועצה מקומית בענה, מועצה מקומית נחף, מועצה מקומית דיר אל אסד, מועצה מקומית מגיד אל כרום, מועצה מקומית ראמה, מועצה מקומית סאג'ור, מועצה אזורית משגב, עיריית סחינין, עיריית כרמיאל וכל רשות שתצטרף לאשכול בתקופת הזכייה עם הזוכה/ים במכרז, וכן איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי;
- גופים ציבוריים** - רשויות מקומיות, תאגידיים מקומיים, תאגידי מים וביוב, משרדי הממשלה, חברות ממשלתיות, גופים שהוקמו בחוק או עפ"י חוק וכיו"ב;
- משרדי האשכול** - רחוב משגב 16, כרמיאל;
- המנהל** - מנכ"ל האשכול או מי שימונה על-ידיו לעניין מכרז זה – בהתאם לעניין.
- המפקח** - מי שיתמנה על-ידי האשכול, בהתאם לעניין, כאחראי לפקח על ביצוע העבודות נשוא מכרז זה;
- הספק** - הספק הזוכה במכרז זה;

- קבלן המשנה - חח"י -**
קבלן משנה שיתקשר עם הספק הזוכה במכרז זה לצורך מתן שירותים; חברת חשמל לישראל ו/או רשות החשמל ו/או נגה – חברת ניהול עמדת טעינה החשמל בע"מ ו/או כל גורם אחר שיבוא בנעליה לעניין זה;
- מזמין - מטען -**
גוף ציבורי ו/או פרטי, אשר יתקשרו עם האשכול לשם הקמת עמדות טעינה. יחידת טעינה המהווה חלק מעמדת טעינה והכוללת מנגנוני בטיחות, מנגנון מניה ובקרת טעינה ושקע טעינה או כבל טעינה אחד.
- עמדות טעינה - מתחם טעינה - מערכת טעינה -**
התקן טעינה לרכב חשמלי הכולל מטען אחד או יותר; מקטע רחוב, חניון או אתר מוגדר אחר המיועד להתקנת עמדות הטעינה. כלל המערכת הייעודית לשירותי טעינת רכב חשמלי הכוללת, בין היתר: עמדות טעינה, מעגלי הזנה סופיים, מערכות תקשורת, ציוד נלווה, תוכנות, ממשקי משתמש ומערכות ניהול.
- עמדות ציבוריות - עמדות מעסיקים - מחזור טעינה -**
עמדות טעינה לשימוש כלל הציבור עבור תשלום. עמדות טעינה שיוקמו עבור המזמין לשימוש צרכני קצה מוגדרים. אירוע נמשך שתחילתו בצימוד רכב למטען לשם ביצוע טעינה וסיומו בתום הצימוד.
- הפעלת עמדת טעינה -** מכלול השירותים הנלווים לצורך הפעלה של עמדת טעינה לאחר הקמתה לרבות: מערכות הניהול, מערכות התקשורת, אפליקציית משתמש, תחזוקת מערכת החשמל, תמיכה טכנית, שירות לקוחות, גבייה מלקוחות וכל פעולה הנדרשת להשלמת מעגל פעילות השירות באופן תקין.
- תכנית העמדה -** תכנית המפרטת ע"ג מפה בקני"מ 1:100 את מיקום, אופן וכיוון הצבת רכיבי מערכת הטעינה.
- עבודות -** העבודות נשוא הסכם זה להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי, והכל כמפורט במסמכי מכרז זה ונספחיו.
- הזמנת עבודה - חג או מועד -**
הזמנה כתובה המתבצעת ע"י מי שמוסמך לכך מטעם המזמין. 2 ימי ראש השנה, יום כיפור, חג ראשון של סוכות, שמיני עצרת, חג ראשון של פסח, שביעי של פסח, שבועות וחגי העדות המוסלמית, הנוצרית והדרוזית. מובהר שבמכרז זה יום העצמאות לא נחשב כיום חג.
- המדד או מדד המחירים -** מדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל מדד רשמי אחר שיבוא במקומו.
- המדד הקובע -** המדד שיפורסם ביום 15.06.2025

2. כללי

2.1 האשכול מהווה פלטפורמה ליזום ולקידום פעולות לצורך הכנה וביצוע של תכניות לפיתוח אזורי, והוקם במטרה לקדם פיתוח כלכלי-חברתי-סביבתי אזורי ולקדם איגום משאבים

- ושירותים מוניציפאליים. זאת, לאור עיקרון ניצול היתרון לגודל והגברת אפקטיביות במתן שירותים.
- 2.2. במסגרת המאמצים לצמצום פליטות גזי חממה והתייעלות אנרגטית של רשויות האשכול, מבקש האשכול לסייע לרשויות האשכול להקים עמדות טעינה לרכב חשמלי, בכדי לעודד מעבר לרכבים מסוג זה.
- 2.3. הספק הזוכה יספק את עמדות הטעינה לגופים ציבוריים או פרטיים אשר יתקשרו עם האשכול לקבלת השירותים נשוא מכרז זה.
- 2.4. ההתקשרויות יהיו בהתאם לתנאים ולהצעות המחיר של הספקים, והכל כאמור להלן במכרז זה.
- 2.5. האשכול מזמין בזאת הצעות להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי (להלן: "עמדות טעינה") לרשויות מקומיות, גופים ציבוריים ולגופים פרטיים, אשר יתקשרו עם האשכול לקבלת השירותים נשוא מכרז זה.
- 2.6. **מובהר בזאת, כי גופים ציבוריים או פרטיים לא התחייבו להתקשר עם האשכול או עם הספק הזוכה להתקנת עמדות טעינה, ואין האשכול מתחייב להיקף התקשרות כלשהו, אם בכלל, עם הספק הזוכה. בהגשתם רואים את המציעים כמי שוויתרו על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה להיקפי התקשרות כלשהם.**

3. תיאור העבודות והיקף המכרז

- 3.1. מכרז לביצוע עבודות להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי בהתאם להזמנות פרטניות שיוצאו לספק הזוכה במכרז זה, על פי הדרישות המפורטות במסמכי מכרז זה ונספחיו, ובהתאם למחירים המפורטים בטופס הצעת המחיר **נספח א-2** ובהתאם לאמור במסמכי המכרז.
- 3.2. הזוכה במכרז זה מתחייב לבצע את העבודות, לספק חומרים, ציוד וכוח אדם, ולתקן עבודות שנמצאו בהם פגמים על פי הדרישות המפורטות במסמכי המכרז.
- 3.3. העבודות כוללות, בין היתר, איתור ובדיקת האתרים, תכנון עמדות טעינה, ביצוע הכנות באתר, אספקת ציוד ורכיבים, ביצוע העבודות להתקנת עמדת הטעינה, ביצוע תהליכים מול חח"י עד חיבור עמדת הטעינה לרשת, ניטור עמדת הטעינה, מסירתה, אחזקתה ומתן אחריות ושירות.
- 3.4. **בנספח ב-12** – טבלת האתרים הפוטנציאליים להתקנה של עמדות טעינה הקיימים ברשויות האשכול. האשכול אינו מתחייב כי רשויות האשכול יתקינן עמדות טעינה המפורטות ב**נספח ב-12**, או אם בכלל יתקינן עמדות טעינה.
- 3.5. למרות האמור לעיל האשכול מודיע, כי **במועד פרסום מכרז זה יש בידי הרשאות תקציביות בסכום כולל של כ-1,250,000 ₪ להקמת עמדות טעינה**. יחד עם זאת, האשכול אינו מתחייב כי ההרשאות התקציביות יהיו בתוקף, או להיקף התקשרות עם הספק הזוכה במכרז זה.

3.6. יובהר כי ככל שיבוצעו עבודות בתשתית ציבורית או פרטית ע"י הספק, ייתן הספק אחריות של שנה לעבודות אלו.

4. תוקף הצעת הזוכה במכרז והצמדה למדד

4.1. הצעת המציע הזוכה במכרז תעמוד לתקופה של שנים עשר (12) חודשים מיום ההודעה על הזכייה במכרז (להלן: "התקופה הראשונה"). לאשכול זכות להאריך תקופה זו, כך שהצעת הספק הזוכה תעמוד לארבע תקופות נוספת של שנים עשר (12) חודשים נוספים כ"א, בסך הכל שישים (60) חודשים, ככל שיבחר בכך האשכול וביחס יקראו (להלן: "תוקף הצעה").

4.2. תקופת ההתקשרות ביחס לכל עמדה תלויה באופן רכישת העמדה:

4.2.1. בכל מקרה הספק יהיה אחראי לתחזוקת עמדת הטעינה לתקופה כמפורט בסעיף 17 לנוהל פניה לקבלת הצעה לעבודה מהספק – **נספח ב-3**, ותקופת ההפעלה והאחריות תהיה 10 שנים – סעיף 16 לנספח הני"ל.

4.2.2. בכל תקופת ההפעלה הספק הזוכה יגבה את התשלומים עבור השימוש בעמדות הטעינה, ויהיה האחראי הבלעדי לגביית התשלומים. בין היתר יעשה הספק הזוכה שימוש במערכות הניהול, מערכות תקשורת, אפליקציית משתמש, שירות לקוחות, גבייה מלקוחות וכל פעולה הנדרשת לגביית התשלומים מצרכן הקצה.

4.3. בכל התקופות האמורות לעיל מתחייב הספק הזוכה לבצע את העבודות כפי שהציע במסגרת מכרז זה.

4.4. לאחר התקופה הראשונה תוצמד הצעת הזוכה במכרז למדד כדלקמן:

4.4.1. בתום התקופה הראשונה הצמדה מיום המדד הקובע ועד למועד כאמור. מחיר זה יעמוד לתקופה של 12 חודשים.

4.4.2. ככל והאשכול יממש את זכותו להאריך את תוקף הצעת המציעים, לאחר תום 12 החודשים הצמדת הצעת הזוכים במכרז למדד מיום המדד הקובע ועד למועד זה. מחיר זה יעמוד לתקופה של 12 חודשים.

4.4.3. האמור בסעיף 4.4.2 יחול ביחס לכל תקופת הארכה נוספת של תוקף הצעה, ככל ואשכול יבחר להאריכה.

4.5. מובהר בזאת, כי בתקופת ההתקשרות רשאי האשכול לפרסם מכרז לעמדות טעינה שהמפרט הטכני שלהן שונה, בכל אופן שהוא ובכל מידה שהיא, מהמפרט הטכני הנדרש במכרז זה, או לפרסם מכרז לתשלום באמצעות השימוש בעמדות הטעינה. בהגשת הצעות למכרז זה רואים את המציעים כמי שמוותרים על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד האשכול שפרסם מכרז כאמור, וכן רשאי הספק הזוכה במכרז זה להשתתף במכרזים שיפורסמו ע"י האשכול.

5. תנאי סף להשתתפות במכרז

רשאים להשתתף בהליך זה אך ורק מציעים העומדים, במועד הגשת ההצעות, בכל התנאים הבאים, במצטבר:

5.1 המציע הינו תאגיד רשום המתנהל על פי דין, או יחיד תושב ישראל.

5.2 המציע יציע מערכות העומדות בתנאים שלהלן:

5.2.1 רכיבי עמדת הטעינה המוצעת ע"י המציע תעמוד בדרישות המפרט טכני כמפורט

בנספח א-13:

המציעים יצרנו מפרטים טכניים של עמדות הטעינה המוצעת על-ידיהם, ויסמנו במפרטים אלו את הסעיפים מהם ניתן ללמוד כי עמדת הטעינה המוצעת עומדת בתנאי הסף הנ"ל.

5.2.2 המציע התקין והפעיל לפחות 30 עמדות טעינה אוניברסאליות לרכבים חשמליים AC ולפחות 10 עמדות טעינה אוניברסאליות תומכת בתקן CCS2/Type2 לרכבים חשמליים DC מאותו הסוג המוצע על ידו במכרז זה, באתר אחד או במספר אתרים במצטבר הנמצאים בישראל או בחו"ל, במהלך שלוש השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות.

עמדות הטעינה המוצעות ע"י המציע יהיו של יצרן אשר מתוצרתו הותקנו בישראל לכל הפחות עמדות טעינה בהיקף של 1,000,000 ₪ של היצרן המוצע.

5.2.3 ליצרן עמדות הטעינה המוצעות יש יבואן או נציג רשמי בישראל בעל ותק של לפחות שנה אחת (1) – המציע יצרף אישור יצרן עמדות הטעינה המאשר את תקופת הסמכתו של היבואן או הנציג. לעניין מכרז זה "נציג רשמי" הינו מנהל מכירות או משרד של היצרן האחראי על מכירת המוצרים בארץ.

5.2.4 תקשורת וניטור – עמדת טעינה תגיע עם פורטל ניטור שבו ניתן יהיה לראות בזמן אמת את כל 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 כדי לעקוב אחרי פעילות העמדה ולקבל התראות מתאימות על תקלה.

5.3 במועד ההצעה למציע התקשוריות פעילות לתפעול ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי עבור לפחות 40 עמדות טעינה.

5.4 המציע בעלים, או קשור באמצעות חוזה עם חברה המספקת ניטור ובקרה לעמדות הטעינה המוצעות על ידו, כמוגדר בנספח א-13 – יש להגיש את מפרטי מערכת הניטור.

5.5 המציע התקין את מערכת הניטור והבקרה המוצעת, כולל הפעלה אופרטיבית, בלפחות 3 רשויות מקומיות ו/או חברות עירוניות ו/או חברות ממשלתיות ו/או גופים מסחריים גדולים.

5.6. **להוכחת תנאי סף 5.3, 5.4 ו-5.6 המשתתף יצרף להצעתו אישור, מכל לקוח בנפרד, להוכחת הניסיון כאמור בנוסח האישור שבנספח א-10, או מסמך אחר שאינו נספח א-10, ובלבד שכל הנתונים המופיעים בנספח א-10 יופיעו גם במסמך שיצרף המציע להצעתו.**

5.7. המציע הינו קבלן רשום בסיווג קבלני 160 א/1, או 191 א/1 או התקשר עם קבלן רשום בסיווג האמור. לצורך הוכחת תנאי סף זה, המציע יצרף להצעתו רישיון קבלן על שמו בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות במכרז, או הסכם בתוקף עם קבלן בעל רישיון בתוקף עד המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, ואת רישיון הקבלן:

5.7.1. מהנדס או הנדסאי חשמל הרשום בפנקס המהנדסים של משרד הכלכלה.

5.7.2. מהנדס חשמל או הנדסאי חשמל בעל רישיון מתאים לפי הספק עמדת הטעינה המתוכנן. הרישיון יכול מידע על הספק עמדת הטעינה בו מורשה המהנדס לעבוד.

5.7.3. בעל ניסיון של לכל הפחות 3 שנים בתחום תכנון חשמל לעמדות טעינה. להוכחת תנאי סף זה יצרף המציע קו"ח של מהנדס החשמל המוצע, או מסמכים אחרים התומכים בניסיונו של המהנדס בעבודות דומות.

5.7.4. אישור רו"ח כי המציע מעסיק את המהנדס המוצע.

5.8. המציע **אינו** נמצא בהקפאת הליכים ו/או בהליכי כינוס נכסים ו/או פירוק ו/או פשיטת רגל.

5.9. המחזור הכספי השנתי המצטבר של המציע בשנים 2021-2023 מעל 2,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ).

5.10. המציע עומד בדרישות לפי **חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976** (להלן: "חוק עסקאות עם גופים ציבוריים"), כדלקמן:

5.10.1. בעל אישור תקף מפקיד שומה או רו"ח בדבר ניהול ספרים כדין בהתאם להוראות פקודת מס הכנסה (נוסח חדש) וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975.

5.10.2. בעל אישור תקף מפקיד שומה או רו"ח בדבר דיווח לפקיד שומה על הכנסותיו ולמנהל מע"מ על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף התשל"ו-1975.

5.11. המציע עומד בדרישות סעיף 2 ב' לחוק עסקאות גופים ציבוריים לעניין תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין.

5.12. המצאת ערבות בנקאית להבטחת קיום ההצעה בסכום של 50,000 ₪, בתוקף עד **ליום 31.12.2025**.

5.13. המציע שילם דמי השתתפות במכרז.

6. מסמכי ההצעה

6.1. הזמנה זו על כל נספחיה וכן העדכונים ו/או השינויים שיתווספו להם, אם יתווספו, כשהם מלאים ו**חתומים** על ידי המציע, בהתאם לתנאים המפורטים בהזמנה זו, יהוו את הצעת

המציע בהליך (להלן: "הצעת המציע" או "מסמכי ההצעה"). הצעת המציע תכלול כחלק בלתי נפרד ממנה את המסמכים דלהלן:

6.1.1. **מסמך א'** – מכתב הזמנה זה וכל העדכונים ו/או השינויים ו/או ההבהרות שיישלחו למציעים על – ידי האשכול, ככל שיהיו, לרבות סיכום מפגשי מציעים, אליו מצורפים:

6.1.1.1. **נספח א-1** – הצהרת המציע.

6.1.1.2. **נספח א-2** – הצעת המחיר.

6.1.1.3. **נספח א-3** – נוסח ערבות לקיום ההצעה.

6.1.1.4. **נספח א-4** – תעודת התאגדות של המציע.

6.1.1.5. **נספח א-5** – אישור עדכני של עו"ד או רו"ח בדבר מורשי החתימה וזכויות החתימה במציע.

6.1.1.6. **נספח א-6** – אישורים הנדרשים לפי סעיפים 2(א) ו-2(ב) לחוק **עסקאות עם גופים ציבוריים**.

6.1.1.7. **נספח א-7** – תצהיר כנדרש בסעיפים 2ב ו-1ב2 לחוק **עסקאות עם גופים ציבוריים**.

6.1.1.8. **נספח א-9** – אישור רואה חשבון על מחזור כספי, ועל ותק המציע באספקה והתקנת עמדות טעינה לרכב חשמלי.

6.1.1.9. **נספח א-10** – אישור על התקשרות וסוג ההתקשרות עם מזמינים והיקפם.

6.1.1.10. **נספח א-11** – תצהיר בדבר אי תיאום הצעות.

6.1.1.11. **נספח א-12** – הצהרה בדבר קרבה משפחתית.

6.1.1.12. **נספח א-13** – מפרט טכני.

6.1.1.13. **נספח א-13 ב'** – אופן ביצוע העבודות.

6.1.1.14. **נספח א-14** – תצהיר היבואן על התקנת עמדות טעינה של היצרן המוצע במכרז זה.

6.1.1.15. **נספח א-15** – הצהרת יבואן על עמידה בתקן ("טופס הצהרת היבואן") עבור כל דגם עמדה המוצע ע"י הספק.

6.1.1.16. **נספח א-16** – אישור על מערכת ניטור ובקרה לעמדות טעינה.

6.1.1.17. **נספח א-17** – סיווג קבלני או הסכם וסיווג קבלני.

6.1.1.18. **נספח א-18** – הון אנושי.

6.1.1.19. **נספח א-19** – בדיקות תקופתיות ואחזקה.

6.1.1.20. **נספח א-21** – תצהיר עסק בשליטת אישה.

6.1.1.21. קבלה על תשלום דמי ההשתתפות במכרז.

6.1.2. **מסמך ב'** – חוזה חתום על ידי מורשי חתימה אליו מצורפים –

6.1.2.1. **נספח ב-1** – היעדר תביעות.

- 6.1.2.2. **נספח ב-2** – נספח הוראות פקודת הבטיחות.
- 6.1.2.3. **נספח ב-3** – נוהל פניה לקבלת הצעה לעבודה מהספק.
- 6.1.2.4. **נספח ב-4** – נוסח הזמנה **(דוגמא בלבד)**.
- 6.1.2.5. **נספח ב-6** – נוסח הצעת הספק **(דוגמא בלבד)**.
- 6.1.2.6. **נספח ב-7** – נוסח אישורי המבטח על עריכת ביטוחי הספק. תשומת לב המציעים מופנית לכך שהאשכול יעמוד על מילוי דרישות הביטוח במלואן ואי עמידה בהן תיחשב להפרת התחייבויות המציע. **על המציע לבדוק את נוסח אישורי המבטח (לרבות מול חברת הביטוח במידת הנדרש) עוד קודם להגשת הצעתו ולוודא כי הוא מסוגל להמציאם במלואם – ולהחתים את המבטח על נספח זה. הסתייגויות ו/או הערות ביחס לדרישות הביטוח יועלו אך ורק במסגרת פניה לקבלת הבהרות לפני הגשת הצעה.**
- 6.1.2.7. **נספח ב-8** – נוסח ערבות ביצוע.
- 6.1.2.8. **נספח ב-9** – נוסח צו התחלת עבודות.
- 6.1.2.9. **נספח ב-10** – אמנת שירות – SLA.
- 6.1.2.10. **נספח ב-11** – תעודת השלמת עבודות.
- 6.1.2.11. **נספח ב-12** – מיקומים פוטנציאליים להתקנת עמדות טעינה.
- 6.2. האשכול יהיה רשאי להוציא עדכונים ו/או הבהרות ו/או לערוך שינויים בתנאי הזמנה זו ובמסמכים המצורפים לה בכתב על פי שיקול דעתו הבלעדי, והללו יחשבו לחלק בלתי נפרד מהזמנה זו ומהצעת המציע.
- 6.3. האשכול יהיה רשאי לפסול הצעות אשר לא צורפו להן המסמכים כמפורט לעיל או לדרוש את השלמתם, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי ומבלי שלמציע תעמוד כל טענה ו/או זכות כלפי האשכול בגין השימוש בזכותו זו.
- 6.4. האשכול רשאי, לפי שיקול דעתו, לבקש מהמציעים להשלים מסמכים שלא נכללו בהצעה.

7. שאלות הבהרה

- 7.1. ניתן להפנות שאלות הבהרה בכתב, בקובץ word **בלבד ולא בטבלה** בנוסח שלהלן:

מסמך א' – הוראות ותנאים כלליים

1. סעיף _____, בעמוד _____ למסמכי המכרז - _____ (השאלה)

- 7.2. שאלות הבהרה יופנו לאשכול עד יום חמישי תאריך **18.05.2025**, עד השעה **12:00** באמצעות מערכת המכרזים של האשכול. על הפונים לאשר טלפונית את הגעת הודעת

הדוא"ל בטלפון מס' 050-3231004 יש לציין באופן ברור על גבי הפנייה את מספר המכרז ואת שמו של הפונה.

7.3 תשובות יפורסמו באתר האשכול עד ה- 25.05.2025.

7.4 מובהר בזאת, כי הסתייגויות ו/או הערות למסמכי המכרז על נספחיו, לרבות ביחס לדרישות הביטוח במכרז זה, יש להעלות אך ורק במסגרת שאלות הבהרה כאמור ובמועד שנקבע לכך. לא תתקבלנה כל הסתייגויות ו/או הערות ביחס למסמכי המכרז על נספחיו (לרבות ביחס לדרישות הביטוח), לאחר חלוף המועד לשאלות הבהרה כאמור ו/או במסגרת ההצעות שתוגשנה.

7.5 תשובות והבהרות לשאלות שהופנו לאשכול בכתב כאמור לעיל, יפורסמו באתר האשכול.

7.6 אך ורק תשובות, הבהרות ועדכונים שפורסמו ע"י האשכול באתר האשכול יחייבו את האשכול, והם ייחשבו לכל דבר ועניין כחלק מתנאי מכרז זה ומהצעת המציע, והם יצורפו על ידי המציע להצעתו כשהם חתומים וכן כשהם מלאים, ככל שנדרש.

8 תשלום דמי השתתפות במכרז

8.1 השתתפות במכרז, שימוש במסמכי המכרז והגשת הצעה במסגרתו, מותנים בתשלום דמי השתתפות במכרז בסך כולל של 2,000 ₪ (אלפיים שקלים חדשים), אשר לא יוחזרו מכל סיבה שהיא.

8.2 **ניתן לשלם עבור השימוש במסמכי המכרז אך ורק באמצעות העברה בנקאית, כאשר המציע ישלח לאשכול אישור של הבנק על ההעברה בו יפורטו פרטי המשלם, מספר חשבון הבנק, מועד התשלום וסכום התשלום.** על שולח האישור לוודא קבלתו במשרדי האשכול. את הקבלה על התשלום יש לצרף למסמכי המכרז.

8.3 תשלום דמי ההשתתפות כאמור מהווה תנאי להשתתפות במכרז.

8.4 ניתן לעיין במסמכי המכרז טרם תשלום דמי ההשתתפות באתר האשכול.

9 הצעת המחיר:

9.1 הצעת המחיר תינתן במסגרת **נספח א-2** (הצעת המחיר). על המציע לרשום בטופס הצעת המחיר.

9.2 על המציע לכלול בהצעתו את ההוצאות, בין המיוחדות ובין הרגילות, מכל מין וסוג שהוא הכרוכות בביצוע העבודות על פי תנאי המכרז, לרבות כוח אדם, ציוד, כלי רכב, ביטוחים, התקשרות עם ספקי משנה, אחריות ובדק מלאים בהתאם לאמור בהסכם וכיו"ב, ולמעט מע"מ.

9.3 יובהר כי במידה והצעת המחיר או הפירוט הנדרש ב**נספח א-2** לא יופיע בהצעה באופן ברור וחד משמעי, רשאי האשכול לפסול את ההצעה על הסף.

10 ערבות לקיום ההצעה

- 10.1. המציע יצרף להצעה ערבות אוטונומית בלתי הדירה ובלתי מותנית לטובת האשכול להבטחת קיום ההצעה, בנוסח המצורף לכתב הזמנה זה (כנספח א-3) **בסכום בסך של 50,000 ₪. הערבות תהיה בתוקף עד ליום 31.12.2025**. האשכול יהיה רשאי לדרוש מהמציעים להאריך את תוקפה של הערבות.
- 10.2. מובהר בזאת כי האשכול עלול לפסול הצעות עקב אי התאמות בערבות שהוגשה להבטחת קיום ההצעה. לפיכך, על המציעים לוודא זמן מספיק לפני המועד האחרון להגשת ההצעה, כי נוסח הערבות המונפקת עבורם הוא כנדרש על פי סעיף זה ותואם את הנוסח המצורף **כנספח א-3**.
- 10.3. הערבות תשמש כביטחון לקיום ההצעה על ידי המציע ולמילוי כל התחייבויותיו כמפורט בהזמנה זו ובהצעת המציע. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, אם המציע שהצעתו נתקבל לא ימלא את ההתחייבויות המפורטות בהזמנה זו ובהצעת המציע כאמור במלואן ובמועדן, יהיה האשכול רשאי לחלט ערבותו וסכום הערבות ייחשב כפיצוי מוסכם ומוערך מראש שיקבל האשכול, על נזקים שנגרמו לו בשל אי מילוי התחייבויות המציע ו/או במהלך ניהול ההליך. זאת, מבלי לגרוע מכל זכות ו/או תרופה אחרת הנתונה לאשכול על פי כל דין ו/או על פי מסמכי ההליך.
- 10.4. מבלי לגרוע מהאמור, האשכול יהיה רשאי להציג את ערבות ההצעה לפירעון, לחלט את סכום הערבות הנקוב בה, כולו או חלקו, בהתקיים בין היתר, אחד או יותר מהנסיבות המפורטות להלן:
- 10.4.1. המציע נהג במהלך המכרז בעורמה, תכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים;
- 10.4.2. המציע מסר לאשכול מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק;
- 10.4.3. המציע חזר בו מהצעתו לאחר חלוף המועד להגשת ההצעות;
- 10.4.4. המציע שנבחר כזוכה בהליך לא פעל לפי ההוראות הקבועות במסמכי הזמנה, כולן ו/או חלקן, שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות עם האשכול.
- הכל מבלי לגרוע מכל זכות ו/או תרופה אחרת הנתונה לאשכול על פי כל דין ו/או על פי מסמכי ההליך.
- 10.5. קבע האשכול, על פי שיקול דעתו הבלעדי, כי להצעה לא צורפה ערבות בהתאם לאמור לעיל – יהיה האשכול רשאי לפסול את אותה הצעה.

11. הגשת ההצעות

- 11.1. המציע יגיש את הצעתו בהתאם לתנאים המפורטים בהזמנה זו.
- 11.2. על ההצעה לעמוד בתקפה, ללא זכות חזרה, למשך שישה חודשים לאחר המועד להגשת ההצעות. האשכולות רשאים לבקש מהמציעים להאריך את משך תוקפן של ההצעות והערבות להבטחת קיום ההצעות. במקרה שמציע יחזור בו מהצעתו בניגוד להוראות סעיף זה, יהיה האשכול רשאי לחלט את הערבות שצורפה להבטחת קיום הצעתו, גם אם באותה עת טרם נקבע הזוכה בהליך.

- 11.3. ההצעה תוגש בעותק אחד, למעט הצעת המחיר אשר תוגש **בשני עותקים**, שתוכנס באופן **מקוון** לתיבת המכרזים של האשכול.
- 11.4. **מציע שיצרף ערבות בנקאית או ערבות שהונפקה ע"י חברת ביטוח יגיש את הערבות בלבד למעטפה סגורה שתוכנס ידנית לתיבת מכרזים המיודעת הנמצאת במשרדי האשכול.** על המעטפה יצוין מספר המכרז ושמו המלא של המכרז בלבד. יתר מסמכי המכרז יוגשו באמצעות מערכת המכרזים המקוונת של האשכול כאמור לעיל.
- 11.5. **מועד אחרון להגשת הצעות למכרז:** יום חמישי, תאריך **08.06.2025** עד השעה **08:00**. הצעה שתוגש לאחר מועד זה, לא תוכנס לתיבת המכרזים ותוחזר לשולח, מבלי לפתוח אותה ובלי לגלות את תכנה זולת לצורך בירור שמו ומענו של השולח.
- 11.6. **מועד פתיחת תיבת המכרזים וההצעות –** יום חמישי, תאריך **08.06.2025** בשעה **08:30** במשרדי האשכול. **פתיחת תיבת המכרזים הינה פומבית, וכל אדם רשאי להיות נוכח בה.** האשכול שומר לעצמו את הזכות כי פתיחת תיבת המכרזים תוצג באופן מקוון דרך תוכנת Zoom. במקרה והאשכול יעשה שימוש בזכות זו, יפורסם קישור לצפייה בפתיחת תיבת המכרזים באתר האשכול.
- 11.7. כל מסמכי ההליך, כולל מסמכים נוספים שיפורסמו באתר האשכול ייחתמו על ידי המציע, וכל דף, תכנית, כתב מחירים, כתב כמויות או מפרט, יסומנו בראשי תיבות בתחתיתם, ובסוף כל מסמך – חתימה מלאה וחותמת המציע **בדיו כחול**, למעט הערבות (נספח א-3) אשר תיחתם על ידי הבנק.
- 11.8. על המציע למלא את **כל** הפרטים הטעונים מילוי בכל מסמכי ההצעה בדיו **בצבע כחול**.
- 11.9. האשכול רשאי להאריך את המועד להגשת ההצעות. הודעה על הארכה כאמור תשלח לכל מי שרכש הזמנה זו על פי המען שציין בעת הרכישה. אין באמור בסעיף זה כדי להבטיח מתן ארכה להגשת הצעות.
- 11.10. מציע לא יגיש יותר מהצעה אחת. תוגש על ידי מציע יותר מהצעה אחת, יהיה האשכול רשאי לפסול את כל ההצעות שהגיש המציע, או לבחור לדון באחת מההצעות בלבד, או לשלב ביניהן, והכל לפי שיקול דעתו הבלעדי.
- 11.11. ההצעה תוגש ע"י מציע אחד בלבד, לא תותר הגשת הצעה משותפת ליותר ממציע אחד גם באמצעות מיזם משותף או בכל דרך אחרת.
- 11.12. הצעה שתוגש שלא בהתאם לדרישות הזמנה זו על נספחיה במלואם, לרבות הצעה חסרה או מוטעית, מבוססת על הנחות בלתי נכונות, מבוססת על הבנה מוטעית של נושא ההליך, הגשה שלא בהתאם למכלול דרישות ההזמנה, הכוללת הסתייגות כלשהי לגבי תנאי מתנאיהם של מסמכי ההזמנה, בין ע"י תוספת ו/או מחיקה ו/או השמטה ו/או בכל דרך

אחרת ו/או הצעה שלא תוגש במועד – עלולה להיפסל על פי שיקול דעתו הבלעדי של האשכול.

12. בחירת ההצעה הזוכה

12.1. בשלב הראשון, לאחר פתיחת תיבת המכרזים תיבחנה עמידתם של המציעים בתנאי הסף, לרבות ביחס לתנאי הסף הטכניים, למסמכים והאישורים הנדרשים לשם השתתפות במכרז.

12.2. בשלב השני, ידורגו ההצעות על סמך שקלול ניקוד, כאשר בשלב הראשון ישוקלל רכיב האיכות, המהווה 25% מניקוד ההצעה, על פי הפירוט כדלקמן:

הערות	משקל	קריטריון	רכיב
מציע שייצג את התקנת והפעלת מספר העמדות הטעינה הגבוה ביותר במענה לתנאי סף למכרז במהלך שלוש השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות, ינוקד ב- 10 נק'. יתר המציעים ינוקדו באופן יחסי למציע זה	10%	ניסיון קודם	
עבור כל שנת אחריות נוספת (מעבר ל-3 הראשונות המוגדרות בתנאי הסף) יוענק 1% (עד לתקרה של: 5%)	5%	תקופת אחריות על אחזקת המערכת	
תוענק תוספת ציון המבוססת על ניסיון קודם בעבודה של המציע בפרויקטים דומים, באמצעות התרשמות משיח עם לקוחות.	10%	חוו"ד היועצים	

12.3. משקל רכיב המחיר מהווה 75% מניקוד ההצעה, ויחושב כך:

12.3.1. חישוב משקל המחיר עבור:

12.3.1.1. פירוט משקל של כל המחירים בהצעת המחיר

משקל יחסי	הפריט
55%	עמדות אי (AC) + ו-בי (DC מהיר)
25%	עמדות ג' (DC אולטרה מהיר)
7%	הנחה ממחירון דקל לתשתיות

13%	הפעלה שירות ואחזקה
-----	--------------------

12.3.1.2. הניקוד יהיה לכל אחד מרכיבי ההצעה בנפרד, כאשר התוצאה תוכפל בשיעור משקל הרכיב כמפורט בטבלה לעיל.

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הטובה ביותר)}}{\text{הצעת המציע}} \right) * \text{יחסי משקל}$$

למעט ההנחה לפי מחירון דקל שתנוקד כך:

$$\left(\frac{\text{(הנחת המציע)}}{\text{ההנחה הטובה ביותר}} \right) * 70$$

12.3.2. סיכום ניקוד ההצעה כאמור בסעיף 12.3.1.2 יהיה ניקוד רכיב המחיר של ההצעה הכולל.

12.3.3. ההצעה שתקבל את הניקוד הגבוה ביותר כאמור בסעיף 12.3.2, תהיה "ההצעה הטובה ביותר" לעניין רכיב המחיר. יתר ההצעות ינוקדו באופן יחסי להצעה הזולה ביותר בהתאם לנוסחה שלהלן:

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הטובה ביותר)}}{\text{הצעת המציע}} \right) * 75$$

12.4. ניקוד ההצעה יהיה סכום הניקוד שתקבל ההצעה עבור רכיב האיכות כאמור בסעיף 12.2 וניקוד ההצעה עבור רכיב המחיר כאמור בסעיף 12.3.3.

12.5. ההצעה שתקבל את הניקוד הטוב ביותר תוכרז כהצעה הזוכה, וזאת בשים לב ליתר הוראות מכרז זה.

12.6. האשכול יהיה רשאי לדרוש מכל מציע השלמת מסמכים ו/או אישורים ו/או מתן הסבר ו/או ניתוח להצעתו. ככל שהמציע יסרב למסור הסבר ו/או ניתוח כאמור, רשאית תהא וועדת המכרזים להסיק מסקנות לפי ראות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

12.7. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יצוין כי באם ימצא האשכול / ועדת המכרזים המשותפת על-פי שיקול דעתו/ה כי הצעת המציע איננה סבירה בשל תנאיה ונתונה ו/או בשל חוסר התייחסות לתנאי המכרז ודרישותיו, באופן שלדעת האשכול מונע את הערכת ההצעה כראוי, תהיה בסמכות האשכול / ועדת המכרזים המשותפת לפסול את הצעתו של המציע

על-פי שיקול דעתו/ה הבלעדי מבלי שתעמוד למציע כל טענה בעניין וזאת בכפוף לעריכת שימוע למציע, כאשר עריכת שימוע נדרשת על-פי דין.

13. זהות בין הצעות כשירות

- 13.1. במקרה וימצא כי שתי (או יותר) הצעות שקיבלו את הניקוד הטוב ביותר הינן הצעות זהות, אזי ככל שאחת מההצעות הנ"ל היא "עסק בשליטת אישה", תוכרז ההצעה כאמור כהצעה הזוכה, ובלבד שצורך לה, בעת הגשתה, אישור ותצהיר כאמור **בנספח א-21** למסמכי המכרז.
- 13.2. במידה ויהיו מספר הצעות אשר תיקבענה כהצעות הטובות ביותר שהן זהות בניקוד וכשירות, תיערך ביניהן התמחרות נוספת שבה יתבקשו המציעים להגיש הצעה משופרת תוך שלושה (3) ימים מיום קבלת הודעה על כך, ומבניהן תיקבע ההצעה הזוכה במסגרת וועדת מכרזים משותפת.
- 13.3. אם לאחר הגשת ההצעה המשופרת, עדין תהינה ההצעות זהות בסכומיהן, יתבקשו המציעים להגיש הצעה משופרת בשנית וזאת תוך (3) ימים מיום קבלת ההודעה על כך, ומבניהן תיקבע ההצעה הזוכה.
- 13.4. אם לאחר קבלת ההצעות עדיין תהינה ההצעות זהות בסכומיהן, תחליט ועדת המכרזים על זהות ההצעה הזוכה לפי מיטב שיקול דעתה, והמציעים מותרים על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה שעילתה שימוש ועדת המכרזים המשותפת בזכותה זו.

14. התקשרות עם הספק הזוכה

- 14.1. האשכול יודיע למציע שהצעתו נבחרה כהצעה הזוכה במכרז, ויפרסם את תוצאות המכרז באתר האשכול:
- 14.1.1. הזוכה במכרז יידרש להאריך את ערבות המכרז עד שלוש שנים מיום הודעת ועדת המכרזים על הזכייה במכרז זה (להלן: "**ערבות האשכול**"). אם האשכול יממש את זכותו ויאריך את תוקף ההצעות, יאריך הספק הזוכה במכרז את תוקף ערבות האשכול. אם המציע לא יאריך את ערבות המכרז כאמור לעיל, או אם לא תוארך ערבות האשכול עד 14 ימי עסקים לפני פקיעתן, למרות שהאשכול דרש זאת, יחלט האשכול את ערבות האשכול, ויפקיד את הכספים המחולטים בחשבון. על הכספים המחולטים יחולו ההוראות החלות על ערבות האשכול.
- ערבות האשכול תשמש כבטוחה לכל התחייבויות המציעים או הספק כלפי האשכול, וכן ישמש כבטוחה לתשלום תמורת האשכול והפיצויים המוסכמים המגיעים לו.
- 14.1.2. אישור עריכת ביטוח בהתאם ל**נספח ב-7**, כשהוא חתום ע"י חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.
- 14.1.3. כל מסמך אחר שיידרש על ידי האשכול.

14.2. לא עמד המציע בדרישות האמורות או בחלקן במועדן, יהיה האשכול רשאי שלא לאשר את זכייתו בהליך בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, זאת מבלי לפגוע בכל זכות ו/או תרופה אחרות המוקנות לאשכול על פי כל דין ו/או הסכם. במקרה כזה, יהיה האשכול רשאי לבחור כזוכה בהליך במציע הכשיר שהצעתו קיבלה את הניקוד הגבוהה ביותר במקום המציע שנפסל, ולחלט את ערבות המשתתף.

14.3. האספקה וההתקנה של עמדת הטעינה לרכב חשמלי תהיה בהתאם להזמנת עבודה ספציפית.

14.4. בנוסף לכל תשלום אחר המגיע לאשכול, הספק הזוכה ישלם לאשכול עבור ניהול המכרז וניהול ההתקשרות תשלום בשיעור של 3% מהתמורה שיהיה זכאי לה עבור אספקה והתקנת עמדת טעינה (להלן: "תמורת האשכול"). תמורת האשכול תשולם לאשכול באמצעות קיזוז מהסכום המגיע לספק הזוכה מהאשכול. למען הסר ספק, הספק ימציא לאשכול חשבונית מס על מלוא התמורה המגיעה לו, והאשכול ימציא לספק חשבון או קבלה על תמורת האשכול.

15. עיון בהצעות הזוכות

15.1. עיון במסמכי המכרז לרבות פרוטוקול וועדת המכרזים, ובהצעות הזוכות במכרז, לאחר קביעת המציע/ים הזוכה/ים, על-ידי המציע שהצעתו נפסלה ו/או מציע שלא זכה, תתאפשר באמצעות פנייה בכתב שתיעשה לאשכול.

15.2. על אף האמור לעיל, לא יתאפשר העיון במסמכים הבאים:

15.2.1. חו"ד יועץ לוועדת המכרזים, ככל שיוזמנו במסגרת ייעוץ משפטי ו/או אחר לוועדה לצורך בחינת חלופות אפשריות שונות לפעולה או החלטה של וועדת המכרזים ו/או הערכת סיכויים וסיכונים הנובעים מקבלת החלטות כאמור בהליכים משפטיים עתידיים.

15.2.2. הצעות של מתמודדים אחרים שהגישו הצעתם ולא זכו במכרז.

15.2.3. כל מסמך עליו יש חסיון על-פי כל דין ו/או שהמציעים ביקשו במסגרת הצעתם כי יוותר חסוי.

15.3. מציע אשר הגיש הצעתו למכרז זה ייחשב כמי שנתן רשותו במקרה של זכייה לאפשר עיון בהצעתו למי שנפסל וביקש לבחון את הצעתו הזוכה. "הצעה" – לצורך סעיף זה משמעה כלל המסמכים שהוגשו על-ידי המציע במכרז זה, ככל שלא ציין על גבי הצעתו כי עסקינן בחומר חסוי.

15.4. האשכולות אינם נושאים בכל אחריות להוצאה או נזק שייגרמו למציע בקשר להשתתפותו בהליך זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל גם בשל אי קביעת הצעתו כהצעה המתאימה ביותר. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המציעים יישאו בכל הוצאות

ההשתתפות במכרז והכנת ההצעות, ולא יהיו זכאים לכל פיצוי ו/או שיפוי מאת האשכולות בגין הוצאות אלו.

16. תנאים נוספים

- 16.1. האשכול רשאי לבטל את ההזמנה ו/או המכרז ו/או הזכייה במכרז וכל עוד לא נחתם בוצעה הזמנה להתקנת עמדת טעינה. מבלי לגרוע מהאמור, מובהר כי ביצועו של מכרז זה עשוי להיות כפוף לקבלת אישורים שונים לרבות אישור משרד הפנים ו/או משרד האוצר ו/או קבלת תקציבים ו/או היתרים ו/או אישורים של גורמים אחרים ו/או הסכמות שונות, לפיכך, קיימת אפשרות לביטול המכרז ו/או הזכייה במכרז ו/או ההסכם שייחתם עם הזוכה/ים במכרז כאמור לעיל או לדחייה במועד ההתקשרות עם הזוכה/ים במכרז ו/או לדחייה במועד תחילת מתן השירותים. בעצם הגשת ההצעה במכרז רואים את המציעים כמי שמסכימים ומאשרים את האמור לעיל, וכמוותרים על כל טענה, דרישה ו/או תביעה כנגד האשכול בעניין זה באופן מלא וללא כל סייג.
- 16.2. אין באמור כדי לגרוע מחובתו של הספק לקבל אישורים והיתרים ולהמציא אישורים ומסמכים הנדרשים ממנו כאמור במסמכי המכרז, ומאחריותו של הספק במקרה של עיכובים בקבלתם.
- 16.3. האשכול אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כלשהי, והדבר מסור להחלטתו ושיקול דעתו הבלעדי של האשכול מבלי שתעמוד למציעים כל טענה ו/או דרישה כנגד האשכול בגין שימוש בזכות זו.
- 16.4. האשכול שומר על זכותו לפסול הצעה המעלה חשש, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי של האשכול, באשר ליכולתו של המציע לעמוד בהצעתו בהתאם לכל תנאי המכרז, במחיר שהוצע על ידו.
- 16.5. האשכול יהיה זכאי לפנות אל המציעים או מי מהם בבקשה למתן הבהרות ביחס להצעותיהם לצורך בדיקת ההצעות ובמהלך הבדיקה.
- 16.6. כל ההוצאות הכרוכות בהשתתפות בהליך יהיו על חשבון המציע בלי כל קשר לתוצאות ההליך.
- 16.7. ההזמנה וכל המסמכים המצורפים אליה ו/או שיצורפו הם רכוש האשכול, הם ניתנים למציע בהשאלה לשם הכנת הצעתו והגשתה בלבד ועליו להחזירם לאשכול עד למועד הגשת ההצעות, בין אם יגיש את ההצעה ובין אם לא יגיש. אין המציע רשאי, בין בעצמו ובין ע"י אחרים, להעתיקם או לצלמם או להעבירם לאחר או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.
- 16.8. חתימתו של המציע והגשת ההצעה מהווה הסכמה מלאה וגמורה לכל האמור במסמכי המכרז על כל תנאיו ומהווה ראייה, כי המציע בדק בעצמו את כדאיות הסכם ההתקשרות ויתר מסמכי המכרז, הזכויות המשפטיות בו וכל דבר אחר שיש לו, לדעתו, חשיבות או משקל בהחלטתו אם להגיש הצעה ואם להתקשר עם רשויות האשכול בהסכם במידה

שהצעתו תזכה והוא מנוע מלעורר כל טענה כלפי האשכול ו/או מי מטעמו ו/או רשויות האשכולות – כולן או מקצתן – בעתיד.

16.9 קבע בימ"ש מוסמך, כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים ו/או בהליכי המכרז האחרים וכתוצאה מפגם זה לא זכה המציע במכרז, יהיה זכאי המציע שלא זכה כתוצאה מהפגם כאמור, לקבל מאת האשכול, עקב אי זכייתו, אך ורק את ההוצאות הישירות שהוציא בגין הכנת הערבות ובגין רכישת מסמכי המכרז. פרט לתשלום האמור לא יהיה זכאי המציע הנ"ל ו/או מי מטעמו ו/או קבלני המשנה שלו לכל פיצוי אחר בגין הפסדים ו/או אובדן רווח ו/או נזק אשר, לטענתו, נגרמו לו, כתוצאה מהפגם בתהליכי המכרז ולמציע לא תהיינה כל תביעות ו/או טענות אחרות מכל סוג שהוא כלפי האשכול ו/או מי מטעמו.

16.10 קבע בימ"ש מוסמך, כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים או בהליכי המכרז האחרים וכתוצאה מפגם זה זכה במכרז המציע ולא מציע אחר שהיה זכאי לכך, מתחייב המציע שזכה, מיידית עם הודעת האשכול, להפסיק עבודתו ע"פ החוזה שנחתם עימו במסגרת המכרז בכל שלב שהוא. האשכול או רשות אשכול ישלם למציע את התמורה עבור העבודה שביצע עד למועד ההפסקה כפוף לתנאי החוזה ולמציע לא תהיינה כל תביעות או טענות אחרות מכל סוג שהוא כלפי האשכול ו/או רשויות האשכול ו/או מי מטעמו.

16.11 האשכול אינו נושא בכל אחריות להוצאה או נזק שייגרמו למציע בקשר להשתתפותו בהליך זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל גם בשל אי קביעת הצעתו כהצעה המתאימה ביותר.

בכבוד רב,

רז טישלר, מנכ"ל

איגוד ערים אשכול בית הכרם הגלילי

הצהרת המציע:

אנו הח"מ, מאשרים כי קראנו ואנו מסכימים לכל התנאים וההוראות שבהזמנה זו.

המציע

(חתימת מורשי החתימה וחתימת התאגיד)

אישור

אני הח"מ _____ עו"ד של _____ (להלן: "המציע") מאשר בזאת כי ביום _____ חתם/מו בפני על הצהרה זו _____ ה"ה _____, בשם המציע, כי אצל המציע

התקבלו כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המציע ועל פי כל דין לחתימת המציע על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המציע לכל דבר ועניין.

עורך – דין (חתימה + חותמת)

נספח א-1

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

הצהרת המציע

שם הספק: _____

תאריך: _____

לכבוד

איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי

א.ג.נ.,

הנדון: הזמנה להציע הצעות – מכרז פומבי 08/2025

להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי

עבור רשויות איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם

אני הח"מ, _____ בעלת ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, מצהירה/ה בכתב כדלהלן:

1. אנו הח"מ, מסכימים לתנאים המפורטים בהזמנה להציע הצעות, על כל מסמכי ונספחיה, הנקראים ביחד – "מסמכי ההצעה", וכוללים אותה, מצורפת וחתומה, על מסמכי ונספחיה כאמור, כחלק מתנאי הצעתנו זו.
2. אנו מצהירים כי קראנו בעיון את מסמכי ההצעה לרבות החוזים והמפרטים, עיינו במסמכים האחרים אשר צורפו למכתב ההזמנה להציע הצעות והעתידים כולם יחד להוות את החוזה להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי עבור מזמינים שונים שיזמינו את עמדות הטעינה מהאשכול.
3. הננו מצהירים כי הבנו את כל מסמכי ההצעה על פרטיהם וכי התשתיות ציבוריות ברשויות האשכול וכן כל הגורמים האחרים המשפיעים על הוצאות מתן השירותים ידועים ומוכרים לנו וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו. הננו מצהירים כי לא נציג תביעות או דרישות המבוססות על טענות של אי-הבנה או אי-ידיעה כשלהי של תנאי כלשהו מתנאי מסמכי ההצעה ואנו מוותרים בזה מראש על טענות כאלו.
4. אם הצעתנו תזכה במכרז זה והאשכול יפנה אלינו בבקשה לביצוע עבודות להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי, אנו מתחייבים לבצע את העבודות במחיר הצעתנו במכרז זה.
5. אנו מתחייבים לבצע את העבודות בהתאם לתנאים המפורטים במסמכים הנ"ל כולם יחד, לפי המחירים שהצענו בהצעת המחיר לרשות אשכול לשביעות רצונו הגמור של האשכול או רשות האשכול כאמור במסמכי ההצעה.
6. הננו מצהירים כי ידוע לנו שהאשכול אינו חייב לפנות אלינו לביצוע העבודות או להתקשר איתנו.

7. הצעתנו זו הינה לשנתיים מיום אישורה ע"י ועדת המכרזים, כאשר בתקופה זו יוכל האשכול לפנות אלינו לבצע את העבודות, והכל בהתאם לאמור במסמכי המכרז.
8. הצעתנו זו כוללת אחריות ובדק לעבודות להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי שיבוצעו על-ידינו כמפורט במסמכי המכרז.
9. אם הצעתנו תתקבל, הננו מתחייבים להפקיד בידי האשכול ערבות בנקאית להבטחת ביצוע העבודות.
10. ידוע לנו ואנו מסכימים כי אתם תהיו רשאים לבטל את ההזמנה ו/או המכרז ו/או הזכייה במכרז וזאת על פי שיקול דעתכם הבלעדי וכל עוד לא הוזמנה מאיתנו עבודת התקנה של עמדת טעינה לרכב חשמלי.
11. אנו מצהירים בזאת כי נתחיל בביצוע עבודות להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי במועדים הקבועים במסמכי מכרז זה.
12. אנו מאשרים ומתחייבים כי אם הצעתנו תתקבל ותהיה מניעה משפטית מכל סוג שהוא למימוש הזכייה במכרז לרבות במקרה שיוצא צו מניעה כנגד קבלת הצעתנו ו/או כנגד חתימת הסכם אתנו ו/או כנגד ביצועו, לא יהיו לנו כל דרישות או כל תביעות מכל סוג שהוא כנגדכם וזאת אף אם התחלנו במתן השירותים ובכל מקרה של עיכובים בביצוען או הפסקתן.
13. האשכול רשאי להמחות ו/או להסב את זכויותיו והתחייבויותיו כלפינו, כולן או מקצתן, לתאגיד בשליטת האשכול (להלן: "תאגיד עירוני") ללא צורך בהסכמתנו, ובלבד שהתאגיד העירוני קיבל על עצמו בכתב את המחאת הזכויות וההתחייבויות. אין באמור כדי להטיל על התאגיד העירוני אחריות או חבות כלשהי שהאשכול לא קיבל על עצמו בכתב כאמור.
14. תאגיד עירוני אליו הומחו זכויות והתחייבויות כאמור יהיה רשאי לשוב ולהמחותן לאותו אשכול. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון ועומדת בתוקף ומחייבת אותנו לתקופה הנקובה ו/או לכל תקופה שתוארך על ידי האשכול.
15. כבטחון לקיום הצעתנו על כל תנאיה לרבות כאמור בהזמנה להציע הצעות, אנו מצרפים בזאת ערבות בנקאית ערוכה לפקודתכם בהתאם להצעתנו בסכום המפורט בתנאים הכלליים. אם הצעתנו לא תתקבל, אתם תשחררו את הערבות בעת ובעונה אחת עם משלוח ההודעה על דחיית הצעתנו, אך לא יאוחר מאשר 120 יום מעבר למועד האחרון להגשת הצעות. אם הצעתנו תתקבל, אתם תשחררו את הערבות בסמוך למועד חתימת החוזה, לאחר שנמציא לכם ערבות בנקאית מתאימה.
16. אנו מצהירים שהצעה זו מוגשת אך ורק על ידי התאגיד ושהננו זכאים לחתום כדין על הצעה זו. כן הננו מצהירים כי הצעתנו זו מוגשת בתום לב וללא כל הסכם או קשר עם אנשים או גופים אחרים המגישים הצעות לביצוע אותם שירותים וכי לא מנענו מגורם כלשהו להגיש הצעה במכרז ולא פנינו לגורם כלשהו בבקשה או בהצעה או בדרישה להימנע מהגשת הצעות במכרז.
17. במידה וזנכה במכרז זה, אנו נשלם לאשכול, בנוסף לכל תשלום אחר המגיע לאשכול, עבור ניהול המכרז וניהול ההתקשרות תשלום בשיעור של 3% מהתמורה שנהיה זכאים לה עבור אספקה והתקנת עמדת טעינה (להלן: "תמורת האשכול"). תמורת האשכול תשולם לאשכול באמצעות

קיצוץ מהסכום המגיע לנו מהאשכול. למען הסר ספק, אנו נמציא לאשכול חשבונית מס על מלוא התמורה המגיעה לנו, והאשכול ימציא לנו חשבון או קבלה על תמורת האשכול.
18. **אנו מצהירים ומאשרים כי ידוע לנו כי רשויות האשכול או כל גוף ציבורי או פרטי לא ביקשו מהאשכול לצאת למכרז זה, והאשכול לא חייב להזמין מאיתנו את העבודות, ולא יהיו לנו כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות מהאשכול אם לא יפנה אלינו לבצע את העבודות נשוא מכרז זה.**

19. **אנו מצהירים:**

- 19.1. כי הצעתנו זו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות בתזכיר החברה ובתקנונה או בהסכם השותפות או בתקנות האגודה השיתופית.
- 19.2. כי אנו זכאים לחתום בשם הגופים הנ"ל ושלא קיימות כל הגבלות במסמכים הנ"ל המונעות בעדנו לחתום על מסמכי הצעה.
- 19.3. כי יש לנו הידע, המומחיות והניסיון הדרושים למתן השירותים נשוא ההזמנה להציע הצעות.
- 19.4. אנו בעלי ניסיון בתכנון והקמת עמדות טעינה לרכב חשמלי של לפחות 3 שנים בפרויקטים בישראל בהיקף מצטבר של לא פחות מ-30 עמדות טעינה אשר כוללות לפחות 10 עמדות טעינה לרכב חשמלי מהירות קרי DC.
- 19.5. יש לנו התקשרויות פעילות לתפעול ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי בהספק כולל בלפחות 5 אתרים נפרדים שלפחות אחד מהם הינו אתר בבעלות רשות מקומית.
- 19.6. כי נמצא ברשותנו אישור של "עוסק מורשה" לצורכי מע"מ.
- 19.7. כי נמצא ברשותנו אישור על ניהול ספרים מרואה חשבון או פקיד השומה.
- 19.8. כי נמצא ברשותנו אישור על ניכוי במקור.
- 19.9. כי כל קבלני המשנה שיועסקו על ידינו יהיו בעלי רישיונות מתאימים למתן השירותים, ומחייבים קבלת אישור הרשויות וכי לא תותר העסקתו של כל קבלן ללא אישור זה.
20. אנו מתחייבים לא לגלות ולמנוע את גילוי פרטי הצעתנו לאחרים.
21. ידוע לנו כי המחירים הנקובים בהצעתנו אינם כוללים מס ערך מוסף וכי מס ערך מוסף, בשיעור הקבוע בחוק שיהיה בתוקף במועד התשלום, יתווסף לתשלום וישולם במועד התשלום.
22. אנו מוותרים על הצורך במשלוח התראה בכתב או כל הודעה אחרת על ידכם בקשר עם אי מילוי או הפרת הוראה כלשהי הכלולה בהצעה זו ועצם חלוף או אי-מילוי או הפרה של הוראה כלשהי מההוראות הנ"ל תשמש במקום התראה כנ"ל.
23. "הרבים" כולל "היחיד" במקרה ומציע הוא פרט.
24. הצעתנו זאת, על כל המשתמע ממנה, הינה בתוקף לתקופה של 6 חודשים מהיום האחרון להגשת ההצעות והאשכול רשאי להאריך תקופה זו.

המציע
(מורשי החתימה וחותרמות המציע)

תאריך

אישור

אני, עו"ד _____ מ.ר. _____ מאשר/ת בזה, כי ביום _____ התייצב בפני מר/גב' _____, אשר זיהה עצמו/ה באמצעות תעודת זהות שמספרה _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה וחתם/מה עליו בפניי.

_____	_____
חתימה וחותמת	תאריך
_____	שם המציע:
_____	שמות מורשי החתימה*:
_____	כתובת:
_____	מס' טלפון:
_____	מס' טלפון נייד של איש הקשר למכרז זה:
_____	מס' פקס:
_____	מספר עוסק מורשה:

* **הערה:** יש לצרף אישור עו"ד או רו"ח לעניין שמות מורשי החתימה המוסמכים לחייב את המציע בחתימתם [נספח א-5].

נספח א-2

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

הצעת המחיר

להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי עבור

איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי

1. טבלה א' – לאספקה והקמה של עמדות טעינה ברכישה מלאה:

- 1.1. המזמין יוכל לבצע רכישה של עמדות טעינה לשימושיו שלו ו/או של הציבור.
- 1.2. תשלומים לחח"י יבוצעו על ידי המזמין וזה גם יוכל לגבות דמי שימוש ממשותמשי הקצה בגין שירותי הטעינה ישירות אליו.

מס"ד	מרכיב התמורה	היחידה	מחיר בש"ח מע"מ	מוצע ללא
1.	<u>עמדה א' AC:</u> אספקה והתקנה מלאה לא כולל עלות מונה לחח"י ולא כולל הכנת שטח (ככל שנדרש).	קומפלט		
2.	<u>עמדה ב' DC:</u> אספקה והתקנה מלאה לא כולל עלות מונה לחח"י ולא כולל הכנת שטח (ככל שנדרש).	קומפלט		
3.	<u>עמדה ג' DC מהירה:</u> אספקה והתקנה מלאה לא כולל עלות מונה לחח"י ולא כולל הכנת שטח (ככל שנדרש).	קומפלט		

2. טבלה ב' – הפעלת ואחזקת עמדות טעינה:

מס"ד	מרכיב התמורה	היחידה	מחיר בש"ח מע"מ	מוצע ללא	משקל יחסי במחיר משוקלל
4.	עלות אחזקה וניהול עמדת AC של הרשות	חודש פר עמדה			20%
5.	עלות אחזקה וניהול עמדת DC של הרשות	חודש פר עמדה			20%

10%		חודש פר עמדה	עלות אחזקה וניהול עמדה אולטרה מהירה של הרשות	6.
50%		חודש פר עמדה	עלות דמי שירות חודשיים בגין העמדת מערכת ניהול ויישומון לשימוש הרשות כולל בילינג, גבייה מלקוחות והעברת התגמולים לרשות	7.

3. תשלום התמורה לספק עבור רכישת עמדות ומתן שירותים

- 3.1 התמורה אותה יקבל הספק תהיה בהתאם להצעתו במכרז.
- 3.2 התמורה תקבע סופית על ידי המנהל על יסוד המכפלות של המחירים שבכתב הכמויות בכמויות שנמדדו ולפי תנאי החוזה.
- 3.3 לא הגיש הספק חשבון סופי במועד הנקוב בחוזה תישלח לו על ידי המפקח התראה בכתב.
- 3.4 לא הגיש הספק חשבון סופי לאחר 30 יום מקבלת ההתראה, יערוך המזמין את החשבון הסופי לפי מיטב הבנתו. וכל ההוצאות להכנתו יחולו על הספק, במקרה זה מצהיר הספק כי לא תהיינה לו תביעות כלשהן לאשכולות.
- 3.5 התמורה תשולם לספק לפי כדלקמן:
- 3.6 במקרה והתמורה תשולם בתשלום אחד, התמורה תשולם 45 יום מתום החודש בו יגיש הספק חשבון למזמין.
- 3.7 במקרה והתמורה תשולם בתשלומים לפי הצעת הספק (להלן: "התשלומים"), ישולמו התשלומים כך שהתשלום הראשון ישולם 45 יום מתום החודש בו יגיש הספק חשבון למזמין, וכל 15 לחודש קלנדרי עוקב.
- 3.8 מובהר בזאת, כי במקרה ותמורה ממומנת כולה או חלקה ע"י גורם חיצוני, רשאי המזמין לדחות כל תשלום ב-10 ימי עסקים, ובלבד שהמזמין ישלם את התמורה או התשלום בתוך 150 יום מיום קבלת החשבון.

4. עבודות נוספות – ההנחה לפי מחירון דקל

עבור עבודות נוספות אנו מציעים הנחה בשיעור של _____% ממחירון דקל לבניה.

5. תשלום לאשכול:

- 5.1 עד ה-15 לכל רבעון (חודשים ינואר, אפריל, יולי ואוקטובר לכל שנה קלנדרית) אנו נשלם לאשכול את התשלום כאמור לעיל.
- 5.2 ידוע לנו שהאשכול מוגדר כמלכ"ר לצרכי מע"מ, ולכן האשכול יפיק לנו חשבון או קבלה כנגד תשלום העמלה.

- 5.3. אם לא נשלם תשלום כלשהו לאשכול במועדים הנקובים לעיל יתווסף לתשלום פיצוי מוסכם בשיעור של 5% מאותו תשלום לכל שבוע של איחור בתשלום.
- 5.4. ערבות האשכול תשמש בטוחה לתשלום עמלת האשכול, והאשכול רשאי לחלטה, כולה או חלקה, ואנו נשלים את ערבות הביצוע בהתאם לסכום שחולט. ידוע לנו שחילוט הערבות אינו בא במקום תשלום העברות והוראות סעיף 5.3 לעיל ימשיך לחול עד שנשלים את ערבות הביצוע.
- 5.5. אחת לרבעון ולא יאוחר מ-14 ימים מתום הרבעון, ו/או לפי בקשת האשכול אנו נעביר לאשכול דו"ח מפורט של צריכת החשמל בעמדות שהותקנו ברשויות החברות באשכול.
- 5.6. בכל תקופת ההסכם לא נוכל לגבות מצרכן הקצה מחירים גבוהים יותר מהמחירים המפורטים להלן. במקרה ונחרוג מההגבלות בסעיף זה, נשלם לאשכול פיצוי בשיעור 50% מההכנסות החודשיות בעמדת הטעינה בה התגלתה חריגה באותו חודש.

6. הערות:

- 6.1. בסעיפים 1 ו-2 לעיל בנספח זה השירות כולל **הקמת מונה ייעודי בהספק שיוגדר על ידי המזמין לעמדות טעינה כולל כל הפעולות והתשלומים הנלווים (על ידי הספק) למעט התשלומים לחח"י בגין הזמנת המונה (אשר יחולו על האשכול).**
- 6.2. "אספקה והתקנה מלאה" בטבלאות לעיל – לרבות עלות ההקמה הפיסית של העמדה (כולל תכנון ואספקה) ובכלל זה ציוד העמדה, עבודות הנדסה אזרחית, חיבור לרשת החשמל, היטלים סטטוטוריים אשר נועדו לאפשר את הצבתה של עמדה תקינה ופעילה.
- 6.3. על פי דרישת המזמין יבצע הזוכה הזמנת מונה חשמל והקמת ארון מונים למתחם הטעינה בו הורה לו להקים עמדת טעינה.
- 6.4. המונה/חווזה החשמל יירשם על שם המזמין או על שם גוף אחר שיקבע המזמין.
- 6.5. 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 הספק להתריע בפני המזמין על קיום החריגה עם היוודע לו המיקום המיועד ולקבל את אישורו לביצוע ההתקנה החריגה. במקרה והמזמין יאשר את ההתקנה החריגה יהיה הספק זכאי לתשלום עבור הכנת התשתית עבור כל מטר שלם מ-30 מ' מנקודת החיבור ועד למיקום עמדת הטעינה לפי הנחה שייתן ממחירון דקל לבנייה ותשתיות וישוכלל בהצעת מחיר שייתן בסעיף 5 לעיל. המזמין יהיה רשאי לקבוע כי התשלום יבוצע בפועל באמצעות קיזוז הסכום המאושר מתגמולי המזמין למשך תקופה של עד 12 חודשים ממועד התקנת העמדה בחלוקה לעד 12 תשלומים שווים ללא ריבית ו/או הצמדה.
- 6.6. התשלומים השוטפים לספק החשמל ישולמו ע"י המזמין.

תאריך: _____

שם התאגיד המציע: _____

שמות החותמים בשם התאגיד המציע: _____

חתימה וחתימת של התאגיד המציע: _____

טופס זה יוגש במעטפה נפרדת – בשני עותקים

נספח א-3

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

נוסח ערבות לקיום ההצעה

תאריך: _____

לכבוד

איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ מס' ת.ז.ח.פ.ח.צ. _____ (להלן – "הנערב") מרחוב _____ (כתובת מלאה) אנו ערבים בזאת באופן בלתי חוזר בקשר למילוי כל מחויבויותיו של הנערב כלפיכם על פי מכרז פומבי מס' 08/2025 לביצוע עבודות להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי לשלם לכם כל סכום שתדרשו מאת הנערב עד לסכום כולל של 50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים) בצירוף הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן המפורסם מעת לעת ע"י הלמ"ס או כל מדד שיחליף אותו. מדד הבסיס של ערבות הביצוע יהיה המדד האחרון הידוע ביום 15.6.25 (להלן – "סכום הערבות").
2. אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום המפורט בסעיף 1 דלעיל בפעם אחת או במספר דרישות שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות בלבד ובתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל בסכום הערבות.
3. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך המפורט בסעיף 1 לעיל, תוך שבעה (7) ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו חתומה על-ידי גזבר האשכול וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, מבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לנערב במכרז בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת הנערב.
4. לדרישתכם כאמור לעיל עליכם לצרף כתב ערבות זה.
5. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ ועד בכלל.

6. תוקף הערבות ניתן להארכה בהודעה בכתב של גזבר האשכול באופן חד צדדי לבנק, בלא צורך בקבלת הסכמת הנערב, לתקופה של מאה ושמונים (180) ימים נוספים כל פעם מהמועד הנקוב בסעיף 5 דלעיל ללא הגבלה במספר הארכות (להלן – **בתקופה הנוספת**).
7. כל דרישה על-פי ערבות זו, צריכה להתקבל לא יאוחר מתאריך תום תוקפה של הערבות כנקוב בסעיף 5 לעיל ו/או לאחר חלוף המועד האחרון לתוקף הערבות לאחר התקופה הנוספת (באם הוארכה) כאמור בסעיף 6 דלעיל.
8. לאחר מועד זה, תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.
9. ערבות זו איננה ניתנה להמחאה ו/או להסבה ו/או להעברה בכל צורה שהיא והיא אינה ניתנת לשינוי, ביטול או התליה הואיל וזכויותיכם מותנות בה.

בכבוד רב,

נספח א-4

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

תעודת התאגדות של המציע בתוקף למועד

הגשת ההצעות המאשרת

כי המציע הינו תאגיד רשום

המתנהל על פי דין

נספח א-5

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

אישור עדכני של עו"ד או רו"ח על זכויות החתימה במציע

לכבוד

איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי

הנדון: אישור זכויות חתימה

אני הח"מ, _____ עו"ד / רו"ח**, המשמש כעו"ד / רו"ח** של המציע:
_____ (שם התאגיד ומס' התאגיד), מאשר בזה כי על גבי ההצעה שאישורי זה
מצורף לה חתמו ה"ה _____, וכי חתימת ה"ה
_____ ביחד עם חתימת _____, בתוספת חותמת מוטבעת הכוללת את
שם המציע כאמור לעיל, מחייבת את המציע לכל דבר ועניין.

תאריך: _____
_____ חתימת וחותמת עו"ד / רו"ח

*ניתן לצרף את האישור בנוסח דלעיל בנפרד, על גבי נייר המכתבים של עורך הדין / רואה החשבון המאשר.
** נא מחקו את המיותר.

נספח א-6

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

אישורים הנדרשים לפי סעיפים 2(א) ו-2(ב) לחוק עסקאות עם גופים

ציבוריים

יש לצרף:

1. אישור תקף מפקיד שומה או רו"ח בדבר ניהול ספרים כדין בהתאם להוראות פקודת מס הכנסה (נוסח חדש) וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו – 1975.
2. אישור תקף מפקיד שומה או רו"ח בדבר דיווח לפקיד השומה על הכנסותיו ולמנהל מע"מ על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו – 1975.
3. תצהיר בנוסח המופיע להלן (נספח א-7).

נספח א-7

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים

אני הח"מ, _____ בעלת ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, מצהירה/ה בכתב כדלהלן:

1. אני משמשת/ת כמנהל/בעל מניות ב _____ (להלן: "התאגיד").
2. אני עושה תצהירי זה מידיעתי האישית, על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים") וכחלק ממכרז פומבי להקמה ותחזוקת עמדות טעינה לרכב חשמלי עבור איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי.
3. הנני מצהירה/ה כי: **[סמן ✓ בפסקה הרלוונטית, ומחק את הפסקה המיותרת]**

עד למועד עריכת תצהירי זה לא הורשע התאגיד ולא הורשע בעל זיקה אליו (כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים) ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987;

או –

עד למועד עריכת תצהירי זה התאגיד ו/או בעל זיקה אליו (כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים) הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, ואולם, עד למועד הגשת ההצעה למכרז הנ"ל חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

4. הנני מצהירה/ה כי: **[סמן ✓ בפסקה הרלוונטית, ומחק את הפסקה המיותרת]**

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

או –

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

5. הנני מצהירה/ה כי: **[סמן ✓ בפסקה הרלוונטית, ומחק את הפסקה המיותרת]**

- המציע אינו מעסיק 100 עובדים לפחות; **או –**
- המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד הרווחה והביטחון החברתי, לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן; **או –**
- המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, ופנה למנכ"ל משרד הרווחה והביטחון החברתי, לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, וככל שקיבל הנחיות – פעל ליישומן;
6. ככל שהמציע ייבחר כזוכה במכרז, הוא מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד הרווחה והביטחון החברתי, בתוך 30 ימים מהמועד שבו יחתם ההסכם עם האשכולות.
7. הצהרתי זו הינה אישית ובאחריותי, ומבלי לגרוע מכך היא תיראה אף כהצהרה מטעם התאגיד, אשר הסמיך אותי למסור הצהרה זו.
8. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

ולראיה באתי על החתום:

_____ חתימת המצהיר/ה

_____ תאריך

אישור

אני, עו"ד _____ מ.ר. _____ מאשר/ת בזה, כי ביום _____ התייצב בפני מר/גב' _____, אשר זיהה עצמו/ה באמצעות תעודת זהות שמספרה _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה וחתם/מה עליו בפניי.

_____ חתימה וחותמת

_____ תאריך

נספח א-9

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

**אישור רואה חשבון על מחזור כספי
ועל כך שלמציע לא נרשמה הערת עסק חי והוא אינו נמצא בהקפאת הליכים
ו/או בהליכי כינוס נכסים ו/או פירוק ו/או פשיטת רגל**

לכבוד

**הנדון: אישור על מחזור כספי (או כל מידע אחר המופיע בדוחות הכספיים) לכל אחת מהשנים
שנסתיימו ביום 31.12.2021 וביום 31.12.2022 וביום 31.12.2023**

לבקשתכם וכרואי החשבון של חברתכם הרינו לאשר כדלקמן:

- א. הננו משמשים כרואי החשבון של חברתכם משנת _____.
- ב. הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום 31.12.2021 וליום 31.12.2022 וליום 31.12.2023 בוקרו/נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו.

לחילופין:

- ג. הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם לימים ליום 31.12.2021 וליום 31.12.2022 וליום 31.12.2023 בוקרו על ידי רואי חשבון אחרים.
- ד. חוות הדעת/דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) לימים ליום 31.12.2021 וליום 31.12.2022 וליום 31.12.2023 אינה כוללת כל הסתייגות ו/או הפניית תשומת הלב או כל סטייה אחרת מהנוסח האחד (2).

לחילופין:

ה. חוות הדעת / דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) לימים ליום 31.12.2021 וליום 31.12.2022 וליום 31.12.2023 חריגה מהנוסח האחיד אולם אין לחריגה זו השלכה על המידע המפורט בסעיף ד' להלן.

לחילופין:

ו. חוות הדעת / דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) לימים ליום 31.12.2021 וליום 31.12.2022 וליום 31.12.2023 כוללת חריגה מהנוסח האחיד אשר יש לה השלכות כמפורט לעיל על המידע המפורט בסעיף ד' להלן.

ז. בהתאם לדוחות הכספיים האמורים המבוקרים/סקורים לימים ליום 31.12.2021 וליום 31.12.2022 וליום 31.12.2023 **המחזור הכספי של חברתכם לשנים 2023-2021 הינו גבוה מ / שווה ל 2,000,000 ש"ח** (או כל דרישה אחרת בהתאם לאמור במסמכי המכרז אודות מידע המופיע בדוחות הכספיים).

לחילופין:

ח. לצרכי הגשת מכתבנו זה על ידכם לאיגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי לשם הגשת הצעה במכרז משותף 08/2025 להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי עבור איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי, ולצרכים אלה בלבד, הרינו לאשר כי בהתאם לדוח ממוחשב (שאילתת ESNA) משירות עיבוד נתונים של רשות המסים (שע"מ) מיום _____ היקף ההכנסות (לא כולל מע"מ) המדווחות לתקופה מיום 31.12.2021 ועד ליום 31.12.2023, הסתכם לסך _____ ₪.

אתם **אינכם** נמצאים בהקפאת הליכים ו/או בהליכי כינוס נכסים ו/או פירוק ו/או פשיטת רגל.

הוותק שלכם באספקה והתקנת עמדות טעינה לרכב חשמלי בארץ הינו _____ שנים.

תאריך: _____

חתימת וחותמת רו"ח

*ניתן לצרף את האישור בנוסח דלעיל בנפרד, על גבי נייר המכתבים של רואה החשבון המאשר.

נספח א-10

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

אישור על התקשרות וסוג ההתקשרות עם מזמינים והיקפם

מקומיות ו/או חברות עירוניות ו/או חבורת ממשלתיות ו/או גופים מסחריים גדולים

מס"ד	מזמין הפרויקט	היקף העבודות בש"ח	מועד ביצוע העבודה	סוג מהות העבודה	פרטי קשר של הלקוח
1.					שם מלא: _____ תפקיד: _____ טלפון נייד: _____ כתובת: דוא"ל: _____
2.					שם מלא: _____ תפקיד: _____ טלפון נייד: _____ כתובת: דוא"ל: _____
3.					שם מלא: _____ תפקיד: _____ טלפון נייד: _____ כתובת: דוא"ל: _____
4.					שם מלא: _____ תפקיד: _____ טלפון נייד: _____ כתובת: דוא"ל: _____
5.					שם מלא: _____ תפקיד: _____ טלפון נייד: _____ כתובת: דוא"ל: _____
6.					שם מלא: _____ תפקיד: _____ טלפון נייד: _____ כתובת: דוא"ל: _____

נספח א-11

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

הצהרת המציע בדבר אי תאום הצעות

לכבוד

איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי

א.ג.נ.

הנדון: הצעה במכרז פומבי משותף 08/2025 להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי
ברשויות אשכול רשויות בית הכרם הגלילי

תצהיר

הריני להצהיר, כי בהתאם להחלטות חברת _____ מיום _____
(להלן "המציע") הנני המוסמך להצהיר בשם החברה בהתאם להוראות המכרז שבנדון והריני להצהיר
כדלקמן:

1. המציע לא תיאם את הצעתן במכרז עם כל ספק ו/או מציע פוטנציאלי.
2. המציע לא מנע מספק ו/או מציע פוטנציאלי כלשהו להגיש הצעה במכרז שבנדון ולא פנה לגורם כלשהו בהצעה, בקשה או דרישה כאמור.
3. המציע מתחייב שלא לגלות ולמנוע את גילוי פרטי ההצעה לאחרים, עד לשלב פתיחת מעטפות המכרז.
4. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת, ולראיה באתי על החתום.

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 שמספרה _____ 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.
הריני לאשר כי בהתאם להחלטות המציע מר/גב' _____ מוסמך להצהיר בשם המציע את
ההצהרות שבתצהיר זה וכי ההחלטה התקבלה כדין.

עו"ד (חתימה + חותמת)

נספח א-12

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

הצהרת המציע בדבר קרבה משפחתית לעובד רשות מקומית

או חבר מועצה ברשות המקומית

הצהרה על העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר מועצה

לכבוד

איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי (להלן – "האשכול")

האשכול מביא בזאת לידיעת כל מציע את הוראות הסעיפים הבאים:

1. סעיף 122א' לפקודת העיריות [נוסח חדש], כדלקמן:
 - א. "חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על 10% בהונו או ברווחיו, או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות. לעניין זה "קרוב – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות".
 - ב. הוראה זהה קיימת גם בכלל 12 של הכללים מניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות (י.פ. תשמ"ד עמ' 3114).
2. סעיף 103א'(א) לצו המועצות המקומית, תשי"א-1950, כדלקמן:
 - א. "חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על 10% בהונו או ברווחיו, או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות. לעניין זה "קרוב – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות".
 - ב. הוראה זהה קיימת גם בכלל 12 של הכללים מניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות (י.פ. תשמ"ד עמ' 3114).
3. סעיף 142 לצו המועצות המקומיות (א), תשי"א-1950, קובע כי פקיד או עובד מועצה לא יהיה נוגע מעוניין במישרין או בעקיפין, על-ידו עצמו על על-ידו בן זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם הרשות ובשום עבודה שמבוצעת למענה.
4. סעיף 89א' לצו המועצות המקומית (מועצות אזוריות), תשי"ח-1958, כדלקמן:
 - ג. "חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על 10% בהונו או ברווחיו, או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות. לעניין זה "קרוב – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות".

- ד. הוראה זהה קיימת גם בכלל 12 של הכללים מניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות (י.פ. תשמ"ד עמ' 3114).
5. בהתאם לכך הינך מתבקש להודיע בהצהרה שבנספח אם ישנה או אין לך קירבה משפחתית, לפי ההגדרות דלעיל, עם חבר מועצה רשות מרשויות האשכולות כלשהו, או עם עובד רשות מרשויות האשכולות או עובד האשכולות.
6. הצהרה זו הינה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
7. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט ההוראות המתירות למועצת האשכול ברוב חבריה או עפ"י החלטת שר הפנים להתיר התקשרות כאמור ובלבד שלא יהיה בביטול החוזה כדי לגרוע מזכויות צד שלישי שנרכשו בתום לב.

הצהרה

אני הח"מ _____ המעוניין להשתתף במכרז מס' _____, מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:

- קראתי את האמור לעיל והנני מצהיר:
 - בין חברי מועצת האשכול **יש/אין** (מחק את המיותר) לי בן זוג, הורה, בן או בת, ואף לא סוכן שותף.
 - לתאגיד שבשליטתי ואשר באמצעותו הגשתי את הצעתי, **יש/אין** (מחק את המיותר) לאחר מאלה המוגדרים במונח "**קרוב**" כאמור לעיל חלק העולה על 10% בהון או ברווחים, ואין אחד מהמנויים לעיל מכהן בו כמנהל או כעובד אחראי.
 - יש/אין** לי (מחק את המיותר) בן זוג, שותף או סוכן העובד באשכול.
- ידוע לי כי ועדת המכרזים תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה משפחתית כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
- אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

ולראיה באתי על החתום:

שם המציע: _____ חתימת המציע: _____

נספח א-13

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

מפרט טכני

1. הערות:

- 1.1 יש לצרף מפרט יצרן ביחס לכל עמדה.
- 1.2 המציעים יצרפו מפרטים טכניים של עמדת הטעינה המוצעת על-ידם, ויסמנו במפרטים אלו את הסעיפים מהם ניתן ללמוד כי עמדת הטעינה המוצעת עומדת בתנאי הסף הנ"ל.

2. פירוט העמדות המוצעות:

2.1 עמדת הטעינה הציבורית (AC)

עמדה א': עמדת הטעינה הציבורית (AC) – ניתן (לא חייב) להציע עד 3 דגמים שונים לשימושים שונים (עמדה כפולה/עמדה בודדת/עמדת קיר)			
עמדת קיר	עמדה בודדת	עמדה כפולה	נתון נדרש
			יצרן
			דגם
			סוג חיבור
			הספק (קילוואט) לכל שקע טעינה בעמדה
			מספר שקעים בעמדה
			תמיכה בפרוטוקול V2G (קיים/ לא קיים)
			גרסת OCPP
			ניהול עומסים בתקשורת מקומית (פרט סוג תקשורת)
			מונה MID מובנה (קיים/ לא קיים)
			ניטור מצב תא חנייה באמצעות חיישן או מצלמה (קיים/ לא קיים)
			תומך בעמדה במקביל (בעמדה כפולה)
			מערכת סליקת אשראי מובנית לטעינה מזדמנת (קיים/ לא קיים)

			דרגת עמידות בפני מים ואבק (יש לציין IP ספציפי)
			מסך עמדת הטעינה הנותן חיווי של מצב המטען (תקיין/לא תקיין), הספק פנוי ומחיר הטעינה
			גודל מסך
			אמצעי הגנה נגד וונדליזם
			שפות נתמכות
			ניתן להגדיר הספק טעינה מקסימלי מבוקש
			קיימת אפשרות התממשקות לעמדה באמצעות מערכת ניהול טעינה אחרת

2.2. עמדת הטעינה הציבורית (DC) מהירה בהספק KW 50-80

עמדה ב': עמדת הטעינה הציבורית (DC) מהירה בהספק KW 50-80	
הצעת המציע	נתון נדרש
	יצרן
	דגם
	סוג חיבור
	הספק (קילוואט) לכל כבל טעינה בעמדה
	מספר כבלים בעמדה
	תמיכה בפרוטוקול V2G (קיים/ לא קיים)
	גרסת OCPP
	ניהול עומסים בתקשורת מקומית (פרט סוג תקשורת)
	מונה MID מובנה (קיים/ לא קיים)
	ניטור מצב תא חנייה באמצעות מצלמה או חיישן (קיים/ לא קיים)
	תומך בטעינה במקביל (בטעינה כפולה)
	מערכת סליקת אשראי מובנית לטעינה מזדמנת (קיים/ לא קיים)
	דרגת עמידות בפני מים ואבק (יש לציין IP ספציפי)
	מסך עמדת הטעינה הנותן חיווי של מצב המטען (תקיין/לא תקיין), הספק פנוי ומחיר הטעינה
	גודל מסך
	אמצעי הגנה נגד וונדליזם
	שפות נתמכות
	ניתן להגדיר הספק טעינה מקסימלי מבוקש

עמדה ב': עמדת הטעינה הציבורית (DC) מהירה בהספק KW 50-80	
הצעת המציע	נתון נדרש
	קיימת אפשרות התממשקות לעמדה באמצעות מערכת ניהול טעינה אחרת

2.3. עמדת הטעינה הציבורית (DC) אולטרה מהירה

עמדה ג': עמדת הטעינה הציבורית (DC) אולטרה מהירה	
הצעת המציע	נתון נדרש
	יצרן
	דגם
	סוג חיבור
	הספק (קילוואט) לכל מטען/שקע/כבל טעינה בעמדה
	מספר מטענים בעמדה
	תמיכה בפרוטוקול V2G (קיים/ לא קיים)
	גרסת OCPP
	ניהול עומסים בתקשורת מקומית (פרט סוג תקשורת)
	מונה MID מובנה (קיים/ לא קיים)
	ניטור מצב תא חנייה באמצעות מצלמה או חיישן (קיים/ לא קיים)
	תומך בטעינה במקביל (בטעינה כפולה)
	מערכת סליקת אשראי מובנית לטעינה מזדמנת (קיים/ לא קיים)
	דרגת עמידות בפני מים ואבק (יש לציין IP ספציפי)
	מסך עמדת הטעינה הנותן חיווי של מצב המטען (תקיין/לא תקיין), הספק פנוי ומחיר הטעינה
	גודל מסך
	אמצעי הגנה נגד וונדליזם
	שפות נתמכות
	ניתן להגדיר הספק טעינה מקסימלי מבוקש
	קיימת אפשרות התממשקות לעמדה באמצעות מערכת ניהול טעינה אחרת

3. פירוט מערכת הניהול המוצעת:

מערכת הניהול המוצעת	
הצעת המציע	נתון נדרש
	מפתח ובעלים
	שם המערכת

מערכת הניהול המוצעת	
הצעת המציע	נתון נדרש
	שם היישום/אפליקציה בחנות google ו־APPLE
	מס' שקעי טעינה פעילים מנוהלים ע"י מערכת הניהול בישראל ¹
	מס' משתמשים רשומים לרשת הטעינה בישראל
	קיימת תצוגה גרפית באמצעות מפה לפריסת עמדות טעינה
	קיימת אפשרות לזיהוי מיקום משתמש על בסיס שירותי מיקום ו/או על בסיס הזנת מיקום ע"י המשתמש
	קיימת תצוגת רשימה של העמדות הזמינות הקרובות למשתמש לפי זיהוי מיקום כולל ממשק לניווט באמצעות מערכת מובנית ו/או ייעודית.
	בכל עמדה בממשק האפליקציה רשום שם העמדה, מיקום העמדה, הספק, פנוי/לא פנוי, הספק
	קיים אזור אישי ללקוח ביישומון כולל פירוט מלא של טעינות קודמות, תעריפים, כמות KW וכו'.
	ניתן להגדיר משך טעינה וכמות KW מבוקש באמצעות הפעלת טעינה דרך היישומון
	קיים ממשק ניהול במערכת הניהול עבור מתן גישה לנתוני עמדות ספציפיות

4. על העמדות ומערכת הניהול לעמוד בהוראות :

- 4.1 תקן 61851 על חלקיו.
- 4.2 תקן אירופאי/אמריקאי לעמדות טעינה
- 4.3 הנחיות מנהל החשמל ברשות החשמל להתקנת מערכות טעינה מה-22.3.23 (כולל כל עדכון או תיקון להנחיות אלו ממועד מאוחר יותר).
- 4.4 חוק החשמל.
- 4.5 הנחיות מנהל התכנון (פטור מהיתר למתקני דרך).

¹ יש לצרף להצעה טבלה עם רשימת כל העמדות הפעילות בישראל ומנוהלות באמצעות מערכת הניהול לפי מיקומים, מספר עמדות בכל מיקום, סוג העמדה, הספק והרשות המקומית בה ממוקמות העמדות.

נספח א-13 ב'

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

אופן ביצוע העבודות

1. הוראות ותנאים כלליים להקמת ותחזוקת העמדות

- 1.1. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי למזמין אין זכויות בקרקע כלשהי. לפיכך, המזמין יפעל להעמדת מתחמי טעינה, כהגדרת מונח זה בהסכם, המיועד להתקנת עמדות הטעינה. מובהר, כי אין בהתחייבות לפעול להעמדת מתחמי טעינה התחייבות להעמדת מתחמי טעינה בפועל.
- 1.2. על הספק להשלים את תכנון והתקנת עמדות הטעינה במתחם בהתאם לדרישות נציגי המזמין, בעל הזכויות בקרקע, חוק החשמל, התקנים המתאימים (בפרט תקן 61851), והנחיות מנהל החשמל ברשות החשמל (להלן "מנהל החשמל") להתקנת מערכת טעינה ובכפוף לדרישות, לתקנות ולהיתרים המתחייבים מכל רשות ציבורית מוסמכת.
- 1.3. על הספק לפעול מול חח"י להשלמת חיבור עמדת הטעינה, לרבות הזמנת בדיקת ותשלום לצורך חיבור עמדת הטעינה לרשת החשמל.

2. מיפוי פוטנציאל טעינה

- 2.1. הספק ימפה את פוטנציאל הטעינה בשטחי המזמין, ויגיש למזמין בתוך 21 יום ממועד ההתקשרות/הזמנת עבודה תוכנית עבודה מוצעת הכוללת את המסמכים הבאים:
 - 2.1.1. תוכנית פריסה מוצעת.
 - 2.1.2. מודל עסקי צפוי על בסיס תוכנית הפריסה המדויקת שהוצעה.
 - 2.1.3. לוחות זמנים מוצעים למימוש תכנית הפריסה, הן על בסיס הקמת מתחמי טעינה חדשים והן על בסיס הגדלת מתחמי טעינה.
 - 2.1.4. תוכנית הפריסה ולוחות הזמנים יתאמו את המודל העסקי שיוצג למזמין.
- 2.2. המזמין יהיה רשאי לאשר ו/או לשנות את תכנית העבודה לרבות סדרי העדיפויות לפריסה, והספק יעדכן את תכנית העבודה בהתאם להנחיות המזמין. החלטת המזמין לשנות את תכנית העבודה תהיה משיקולים ענייניים וסבירים בלבד, אשר ינומקו בכתב.
- 2.3. הספק יערוך בדיקה מקדימה של האתר לרבות:
 - 2.3.1. בחינת מצב האתר כולל בדיקת מצבו הסטטוטורי, בעלויות, בדיקת מסמכים והיתרים בוועדות תכנון ובנייה וכן בכל רשות רלוונטית.
 - 2.3.2. בחינת עמדת הטעינה החשמלית, גודל חיבורי החשמל, מצבה הפיסי ומוכנותה להתקנת עמדת הטעינה.
 - 2.3.3. בחינת שטחים זמינים, מצבם הפיזי, יציבותם, מגבלות, אלמנטים המחייבים עבודות הכנה מוקדמת, הסרת מכשולים, תוספות בניה, איטום וכיו"ב.

3. הציוד שיסופק ע"י הספק

- 3.1. ציוד מערכת הטעינה יסופק על ידי הספק.
- 3.2. מפרטי ציוד הטעינה יובאו לאישור המזמינה עד 21 יום ממועד ההתקשרות/הזמנת העבודה. המפרטים יכללו, לרבות כל מידע טכני אחר, התייחסות מפורטת לעמידתו בדרישות סעיף 11 ("ציוד מערכת הטעינה") במסמך הנחיות של מנהל החשמל כנדרש, להתקנה בתנאי חוץ ובשטח ציבורי. בנוסף, יצורף טופס הצהרת יבואן על עמידה בתקן (להלן: **נספח א-15 ("טופס הצהרת היבואן")**) עבור כל דגם עמדה שבכוונתו לספק.
- 3.3. על הציוד להיות עמיד בתנאי מזג האוויר באזור ההתקנה, כולל במצבי קיצון. אין באישור האשכול לציוד כדי לגרוע מאחריותו של הספק.
- 3.4. עמדות הטעינה ימותגו בסימני הלוגו של המזמין והרשות המקומית בה תותקן עמדת הטעינה ו/או כל לוגו נוסף לרבות של משרדי ממשלה בהתאם להנחיות המזמין. הספק רשאי לכלול בעמדה גם מיתוג שלו ובתנאי שהמיתוג העיקרי יהיה מיתוג המזמין או כל מיתוג אחר לפי הנחיית המזמין. טרם אספקת העמדות יגיש הספק את הגרפיקה של מיתוג העמדות לאישור המזמין.
- 3.5. התקנת המעגל הסופי תבוצע על ידי הספק באחריותו הבלעדית. ביצוע העבודה בכפוף לאישור המזמין מראש לתוואי ההזנה, לפירוט העבודות ולמפרטי החשמל. למען הסר ספק, אין באישור המזמין כדי לגרוע מאחריות הספק.

4. תכנון מתחם טעינה

- 4.1. עמדות הטעינה יתאימו למקום ההתקנה לרבות: מדרכה, מבנה, קיר או עמוד. עמדות הטעינה יותקנו בצורה יציבה ובטוחה כולל הגנות מכניות מתאימות למקום ההתקנה לפי הוראות כל חוק או תקנה, לא יפגעו בשטף התנועה הציבורי במקום ההתקנה ויאפשרו קריאה של מסך העמדה במשך כל שעות היום, והכל באחריותו הבלעדית של הספק. תכנית ההעמדה תובא לאישור המזמין טרם ביצועה ("תכנית העמדה").
- 4.2. למען הסר ספק, בין אם אישר המזמין את תכנית ההעמדה או לאו, הספק יהיה אחראי בצורה בלעדית להתאמת ציוד הטעינה ואופן התקנתו למקום ההתקנה ולתנאיו לרבות עמידותו בפני נזק כלשהו לרבות כתוצאה מפגעי מזג אוויר, ונדליזם, תאונה או טעות אנוש ולרבות נזק כלפי צד שלישי ולא תהיה לו כל טענה כלפי המזמין בשל כך.
- 4.3. לפי דרישת המזמין, יפעל הספק להקמת חיבור חשמל ייעודי באתר ויבצע את כל הפעולות הנדרשות מול חברת החשמל ומול כל גוף אחר לרבות פתיחה וטיפול בבקשה, תיאום סיורים ובדיקות, הכנת והגשת תוכניות, קבלת והצגת אישורים ככל הנדרש, הקמת פילר ככל הנדרש, תשלומים לחברת החשמל, תשלומי אגרות וכל דרישה אחרת לצורך הקמת חיבור חשמל ייעודי למתחם הטעינה על ידי חברת החשמל.
- 4.4. במתחם שהספק נדרש להקים בו מונה חשמל משך הזמן המוסכם להקמת מונה החשמל יהיה 3 חודשים. עיכוב בהקמת המונה לא ייחשב כחריגה שבאחריות הספק ובלבד

שהספק ביצע כל פעולה נדרשת לצורך ביצוע ההקמה ללא שיהוי. על פי דרישת המזמין ימסור הספק למזמין כל מידע לגבי התקדמות בהקמת המונה, לרבות עותקי מסמכים שנמסרו ו/או התקבלו מחברת החשמל, פעולות שבוצעו בקשר להקמת המונה ומועדיהם, וצפי להסתיימות הקמת המונה. חל עיכוב העולה על 3 חודשים בהקמת המונה – יהיה המזמין רשאי לבטל ו/או לשנות את ההוראה להקמת המונה ו/או עמדות הטעינה באותו מתחם ולספק לא תהיה כל טענה בקשר לכך, ולא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף, לרבות לא עבור העבודה שביצע, ככל וביצע, להקמת המונה או התקנת עמדות הטעינה. זמן ההמתנה לתגובה של חח"י לא יחשב כעיכוב של הספק, אך בכל מקרה משך הזמן כולל ההמתנה לאישורי חח"י לא יעלה על 6 חודשים.

5. עמדות הטעינה

5.1. כל עמדות הטעינה שיותקנו יעמדו בטרם התקנתן בתקן ישראלי 61851 על חלקיו ובהנחיות מנהל החשמל בנוסח האחרון והמעודכן שלהם בהתאם לסוג ולמקום ההתקנה. על העמדות לעמוד במועד הגשת ההצעות לכל הפחות בדרישות התקן הבינ"ל IEC-61851 ועל המפרטים שיגיש המציע לאישור המזמין לכלול התייחסות לעמידה בתקן זה או מקבילו הישראלי.

5.2. סוגי עמדות הטעינה שיותקנו:

5.2.1. עמדות טעינה AC המיועדות להתקנה על גבי מדרכות וחניונים פתוחים, בעלות שני שקעי טעינה מסוג Type 2 בהספק של 22 ק"ו לכל מטען המאפשרות טעינת שני רכבים במקביל כשכל אחד מהם בהספק הנקוב, כולל כל מערכות ההגנה הנדרשות לכל שקע טעינה.

5.2.2. למרות האמור לעיל, המזמין יהיה רשאי לספק לעמדה כפולה חיבור של 3*32 אמפר ובמקרה זה, בטעינת רכב בודד תתאפשר טעינה ב-22 ק"ו ובטעינת שני רכבים תתאפשר טעינת כל אחד ב-11 ק"ו ולספק לא תהיה כל טענה כלפי האשכול.

5.2.3. במקומות בהם אין אפשרות להתקין עמדה כפולה ו/או אין אפשרות להתקין עמדה Stand alone ללא הפרעה לתנועה אלא בתצורת Wall mounted בלבד ואין חלופת מיקום קרובה יותר יותקנו עמדות תואמות באישור המזמין.

5.2.4. עמדות טעינה DC בהספק של 150 ק"ו ומעלה (אולטרה מהירות). העמדה תכלול לכל הפחות כבלי טעינה באחת מהתצורות הבאות:

5.2.4.1. תצורה א': כבל מסוג CCS 2 וכבל מסוג CHAdeMO המאפשרים טעינת רכב אחד לפחות בהספק הנקוב.

5.2.4.2. תצורה ב': שני כבלי טעינה מסוג CCS 2 המאפשרים טעינת שני רכבים במקביל.

- ככל שמאפשרת עמדת הטעינה טעינה בו זמנית של יותר מרכב אחד, תתאפשר חלוקת ההספק בין הרכבים הטוענים בו זמנית.
- 5.2.5 עמדות טעינה DC בהספק של 40-100 ק"ו. העמדה צריכה לכלול לפחות כבל טעינה מסוג 2 CCS המאפשר טעינת רכב אחד לפחות בהספק הנקוב. ככל שמאפשרת עמדת הטעינה טעינה בו זמנית של יותר מרכב אחד, תתאפשר חלוקת ההספק בין הרכבים הטוענים בו זמנית.
- 5.3 עמדות הטעינה יהיו מסוג המתאים להתקנה בתנאי חוץ ובמרחב ציבורי פתוח לרבות עמידות בפני תנאי מזג אוויר בתקן IP65 ובפני ונדליזם.
- 5.4 בעמדות הטעינה הכוללות כבל טעינה, כבל הטעינה יהיה מסוג המתאים למקום ההתקנה ולמרחקים ממקום עמדת הטעינה למקום הטעינה.
- 5.5 מבלי לגרוע מהאמור בסעיף מסעיפי החוזה, עמדות הטעינה יעמדו בפרט בדרישות הבאות:
- 5.5.1 התקשורת בעמדות הטעינה תיעשה בשימוש בפרוטוקול תקשורת פתוח (OCPP) גרסה 1.6 לפחות;
- 5.5.2 למרות האמור לעיל במידה ובמועד האספקה של העמדות בפועל יעשה הספק שימוש בעמדות תואמות הפועלות על בסיס פרוטוקול OCPP 2.0.1 או פרוטוקול מתקדם יותר, הוא יחויב לספק את הגרסה המתקדמת יותר של העמדות בהן הוא עושה שימוש ללא כי שינוי נוסף בתנאי המכרז;
- 5.5.3 בעמדות הטעינה נדרשת יכולת *over the air upgrade* המאפשרת שדרוג מרחוק של גרסת התוכנה;
- 5.5.4 העמדות יהיו מחוברות לרשת סלולארית פרטית מאובטחת מסוג APN ללא אפשרות גישה מרשת חיצונית.
- 5.6 העמדות שיתקנו יתמכו ביכולות הבאות:
- 5.6.1 קבלת מידע בנוגע לתקינות העמדות בזמן אמת, וניצול העמדות בזמן נתון ובמצטבר;
- 5.6.2 חלוקת הספק הטעינה בין העמדות ובין לוח החשמל לעמדות;
- 5.6.3 אתחול העמדות מרחוק;
- 5.6.4 תמחור עלות הטעינה לפי זמן טעינה או לפי קוטי"ש ובתעריפים משתנים לפי שעות היום, הגדרות צרכן, מצב טעינה או שילוב ביניהם;
- 5.6.5 עמדת טעינה תאפשר חייוי מצב עבודה במטען (פנוי/בטעינה/תקלה/שמור);
- 5.6.6 עמדת הטעינה תאפשר נעילת כבל במטען בזמן צימוד הרכב;
- 5.6.7 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;
- 5.6.8 עמדת הטעינה תאפשר חיבור כבל TYPE 1 באמצעות מתאם לTYPE 2;

- 5.7. במקרה של עדכון או שינוי בדרישות החוק ו/או התקנים הקובעים ו/או בהנחיות מנהל החשמל להתקנת מערכות טעינה, ו/או רשות כלשהי המחייב שינוי במפרטי עמדות הטעינה על הספק להתאים על חשבונו באופן מידי את מפרטי עמדות הטעינה המותקנות על ידו לדרישות העדכניות כמתחייב, כולל העברת מפרטים ומסמכים מעודכנים לאישור המזמין וזאת תוך 30 יום מפרסום אותו עדכון ;
- 5.8. השימוש בעמדות הטעינה יתאפשר גם ללא צורך ברכישת מנוי באמצעות יישומון, כרטיס אשראי וכרטיס RFID.

6. הקמת עמדות הטעינה

- 6.1. מובהר בזה מפורשות, כי התחייבותו של הספק להתקנת המערכות הטעינה כוללת בין היתר, את הטיפול המוקדם בכל אתר ואתר, ככל שנדרש לצורך ביצוע ההתקנה, לרבות פינוי פסולת ו/או מטרדים ו/או העתקת כל מתקן אחר והתקנתם מחדש במקומות אשר יאושרו ע"י נציג הרשות המזמינה, שיקום תשתיות, השבת המצב לקדמותו ומתן אחריות למשך 12 חודשים לעבודות אלה. עלות העבודות לעיל בסעיף זה תהיה לפי הצעת הקבלן להנחה ממחירון דקל לבניה ותשתית במסגרת המכרז.
- 6.2. הספק יהא אחראי לביצוע כל העבודות הנחוצות להבאת הפרויקט על כל פרטיו למצב בו יהא תואם בצורה מוחלטת לכל התוכניות, המפרטים, היתרי הבניה (ככל ונדרשים), תיאום חפירות, דרישות המזמין וכל רשות מוסמכת אחרת, כפי שתהיינה מעת לעת ודרישות הדין השונות החלות על הפרויקט, היתרי מסירה ותעודות גמר באופן מושלם סופי ומלא וכן השלמת כל העבודות, שיקום תשתיות והשבת המצב לקדמותו לשביעות רצון המפקח ובהתאם לתוכניות ולמפרטים.
- 6.3. כל עמדות הטעינה תהיינה מחוברות למערכת ניהול עומסים לכל מתחם בנפרד.
- 6.4. בסיום ההתקנה של כל עמדת טעינה ולפני הפעלת כל אחת מעמדות הטעינה הספק יתאם מועד לבדיקת חשמל על ידי בודק חשמל שאושר על ידי המזמין.
- הספק יפעל בהתאם להוראות בודק החשמל באופן מידי בצורה טובה ומקצועית לשביעות רצונו המלאה של בודק החשמל, על מנת שבודק החשמל ייתן אישור שיכלול דו"חות בדיקה חתומים עבור כל עמדה (להלן "טופס בדיקה של מערכת הטעינה"). לא תופעל עמדת טעינה ללא אישור בודק חשמל. יובהר כי אישור בודק ח"י יחשב כאישור בודק מאושר על ידי המזמין לצורך עמידה בסעיף זה.
- 6.5. מובהר בזה מפורשות כי אתרי ההתקנה הינם אתרים ציבוריים פעילים, ובכלל זה רחובות וחניונים פתוחים. עבודות הקמת המערכות בכל אתר ואתר יעשו בתיאום מראש ובאישור הרשות המקומית בתחומה נמצא האתר.
- 6.6. מבלי לגרוע מכלליות התחייבויותיו, הספק יהיה אחראי בלעדית להשגת כל האישורים הנדרשים על ידי הרשויות המוסמכות לביצוע העבודות וכן יהא אחראי (במידת הצורך ו/או על פי הנחיית המזמין) לתכנון וביצוע הסדרי תנועה זמניים ואישורים ברשויות לביצוע

העבודות תוך מזעור פגיעה בנוחיות באי האתר, הציבור, ובזכויותיהם של אנשים, מניעת מטרדי רעש, ריח וכו' ומניעת הפרעה לתנועה וכן תשלום כל ההוצאות הכרוכות בקבלת האיטורים הנדרשים.

המזמין יעשה ככל שביכולתו לסייע לספק בקבלת ההיתרים הנדרשים. במידה ולא ניתן יהיה לקבל היתר, יורה המזמין על מיקום חילופי, או יבטל את הוראתו להקמת העמדה באותו מיקום לפי שיקול דעתו.

6.7 תקופת ההקמה של כל עמדת טעינה תהא של 30 ימי עסקים לכל היותר לעמדה המוקמת במתחם טעינה שכבר קיימות בו עמדות טעינה, ושל 40 ימי עסקים לכל היותר ביחס לכל אתר אחר. תקופת ההקמה תיספר מיום הזמנה בכתב מאת המזמין כי נדרשת הקמת עמדת טעינה, תוך ציון המיקום להתקנה וציון מספר מונה החשמל הזמין לחיבור, ובהתאם לשלבים הבאים:

6.7.1 עד 7 ימי עסקים ממועד קבלת העדכון יאשר הספק מול המזמין את המיקום המדויק, תכנית ההעמדה של העמדה ומפרט טכני.

6.7.2 עד 21 ימי עסקים ממועד קבלת העדכון יתחיל הספק בביצוע התקנת העמדה בשטח.

6.7.3 עד 24 ימי עסקים ממועד קבלת העדכון ישלים הספק את התקנת העמדה.

6.7.4 עד 30 ימי עסקים ממועד קבלת העדכון יפעיל הספק את העמדה כולל עדכון מיקומה ונתוניה ביישומון הספק.

6.8 עבור עמדות DC יקבל הספק תוספת של עוד 90 ימי עבודה אשר ייספרו החל ממועד קבלת עדכון בכתב מהמזמין או קבלת אישור חח"י להזמנת מונה חדש במידה ונדרש לכך, המאוחר מבין השניים.

6.9 משך העבודות בשטח מתחילת העבודות ועד להשבתו לקדמותו לא יעלה על 3 (שלושה) ימים למתחם. מצא הספק כי במתחם מסוים, או עבור עמדה מסוימת, צפוי משך העבודה בשטח לעלות על 3 (שלושה) ימים, יודיע על כך במסגרת הסתייגויותיו למזמין לאחר יידועו ובטרם הוצאת הזמנת עבודה.

6.10 ככל וקיימת באתר התקנה מורכבת המצדיקה דחיית מועדים על הספק ליידע את המזמין בתוך התקופה שבין יידועו לבין הוצאת הזמנת העבודה.

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

6.11.1 מסמך ריכוז פרטים של העמדה (קוד מזהה של העמדה שיופיע גם על גבי העמדה, כתובת העמדה, נ.צ. למיקום ב-GIS, סוג העמדה, מועד סיום התקנה, מספר

המונה לחיבור העמדה).

6.11.2 אישור בודק חשמל לעמדה.

6.11.3 תכנית העמדה As-Made.

6.11.4 תכנית חשמל As-Made.

- 6.11.5. אישורי חפירה/היתרי בניה/טופס 4/אישורי פטור מהיתר וכל אישור סטטוטורי לגבי העמדה או העבודות להקמתה.
- 6.11.6. אישורי קונסטרוקטור (לעמדות המחוייבות ב).)
- 6.11.7. מפרט העמדה המותקנת.
- 6.11.8. צילום של התר ההתקנה.
- 6.12. הספק יעביר למזמין קבצי נתונים באקסל לצורך העלאה למערכת GIS של המזמין בתוך 30 יום מסיום ההתקנה של עמדת טעינה.

7. אחזקת עמדות הטעינה

- 7.1. תקופת אחזקת עמדות הטעינה הינה 10 שנים מיום שעמדת הטעינה חוברת לרשת החשמל. המזמין רשאי להאריך את תקופת האחזקה לפי שיקול דעתו הבלעדי בהתאם להצעת הספק במכרז. בתקופה זו יחולו ההוראות שלהלן:
- 7.2. הספק יבצע בדיקות תקופתיות ולאחר כל שינוי יסודי במתקן טעינה על פי האמור בסעיף "בדיקת מערכת הטעינה" להנחיות מנהל החשמל להתקנת מערכת טעינה לרכב חשמלי (סעיף 12 בנוסח ההנחיות של רשות החשמל מיום 30.04.2023 – כל הוראה שתחליף אותה) לרבות העברת דוחות בדיקה למזמין תוך 7 ימים מביצועה.
- 7.3. הספק ישמר ברשותו ויספק למזמין את תוכניות ה-As-Made של עמדות הטעינה לרבות תוואי תשתית החשמל הטמונה בקרקע, מיקום עמדות הטעינה, לוחות וארונות חשמל, הסתעפויות וכדומה.
- 7.4. המזמין רשאי לדרוש מהספק לפרק, באופן קבוע או זמני, עמדות טעינה שהותקנו על-ידו. פירוק עמדות הטעינה ייעשה על ידי הספק ללא תוספת תשלום ובתוך לוח הזמנים שיקבע המזמין. ככל שהתקנת עמדות הטעינה מחדש תחייב ביצוע עבודות תשתית נוספות, יישא המזמין בעלויות אלו בלבד, וזאת ע"פ תעריף מחירון "דקל לבניה ותשתיות" המעודכן ביותר במועד הזמנת העבודה (להלן: "מחירון דקל") בהנחה כפי שניתנה במסגרת המכרז. למען הסר ספק, המזמין לא יישא בעלויות עבור ציוד עמדות הטעינה ואביזריה.
- 7.5. על פי שיקול דעתו הבלעדי המזמין רשאי לדרוש הפסקת הפעלה של עמדת טעינה או מתחם שלם לתקופה קצובה, ולספק לא תהייה כל טענה בקשר לכך. במקרה של הפסקת שימוש בעמדות טעינה כאמור לעיל, תתווסף תקופת אי הפעלה לתקופת ההתקשרות ביחס לאותה עמדה.

8. רישום מונה החשמל

- 8.1. רישום המונה על שם הספק – בכפוף לעמידת הספק בכל התחייבויותיו ולצורך מילוי התחייבויותיו לתפעול עמדות הטעינה בלבד, אפשר שירשה המזמין בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי לרשום את מונה החשמל על שם הספק וזאת בתנאים הבאים:

- 8.1.1. מובהר בזה כי הטעם העיקרי לרישום המונה על שם הספק הינו לאפשר התקזזות הספק בגין תשלומי מע"מ לספק החשמל.
- 8.1.2. לפי דרישת המזמין יועבר המונה על שם המזמין או על שם כל גורם שייקבע על ידי המזמין זאת תוך 30 יום.
- 8.1.3. אחת לרבעון, לכל הפחות, יציג הספק את חשבונות ספק החשמל בגין כל עמדה ועמדה בפני המזמין לרבות פירוט התעריפים וחלוקתם לפי תעו"ז בתוך 14 יום מקבלתם וכן בכל עת שיבקש מהמזמין.
- 8.1.4. המונה יהיה מונה חכם, המאפשר קריאה רציפה מרחוק, לפחות 4 פעמים בשעה.
- 8.1.5. הספק מתחייב לאפשר למזמין לחבר למונה החשמל מערכות ניטור/ניהול אנרגיה מטעמה, בין אם באמצעות מערכות חח"י או באמצעות מערכות צד ג' כפי שיבקש המזמין.
- 8.2. למזמין תהיה הרשות הבלעדית לקבוע את ספק החשמל למונה החשמל. ככל שיבקש הספק להתקשר עם ספק חשמל חלופי יעשה זאת באישורו המפורש של המזמין בכתב, לרבות פירוט הספק החלופי ותנאי ההתקשרות. ככל שיחליט המזמין על התקשרות עם ספק חשמל חלופי למוני החשמל של עמדות הטעינה תבוצע ההתקשרות עם אותו הספק לאותם המונים על ידי הספק בתנאים שיקבעו על ידי המזמין בתוך תקופת ההקמה.

9. הדרכות

- 9.1. הדרכה ראשונית הספק יבצע הדרכות ראשוניות לעובדי המזמין ומי מטעמו לפני הפעלת המערכת ולכל המאוחר בתוך חודש מיום הפעלתה. ההדרכות יתוזמנו בהתאם ללוח הזמנים שייקבע על ידי המנהל מטעם המזמין, ללא הגבלת זמן, ככל הנדרש עד שעובדי המזמין יכירו את המערכת על בוריה וידעו להפעילה בצורה הטובה ביותר.
- 9.2. נושאי ההדרכה והחומר שילמד בכל שלבי ההדרכה יועברו מראש בצורה מרוכזת ומסודרת לאישור המנהל שבועיים לאחר הזמנת העבודה ויהיו כפופים לאישורו.
- 9.3. כל ההדרכות יועברו ע"י מדריך אחד אשר יאושר ע"י המנהל.
- 9.4. הדרכות במהלך ההפעלה השוטפת – לפי דרישת המנהל מטעם המזמין יתבצעו הדרכות מסודרות לעובדי המזמין ומי מטעמו. לוח הזמנים, תדירותן ונושאי ההדרכות ייקבעו ע"י המנהל.
- 9.5. בכל מקרה, למנהל תעמוד הזכות להזמין עד 10 הדרכות נוספות ללא תוספת תשלום.

10. ניהול עומסים

- 10.1. המערכת תאפשר ניהול עומסים במתחם הטעינה וחלוקת הספקי החשמל בין המטענים במתחם בהתחשב בכמות הרכבים המחוברים, מאפייניהם וזמינות החשמל הניתנת לחלוקה.

- 10.2. המערכת תנצל את מלוא ההספק הזמין במתחם ברגע נתון לטעינה (בכפוף לביקוש ולמגבלות ההספק הנקוב של עמדות הטעינה).
- 10.3. המערכת לא תאפשר חריגה בצריכת החשמל מעבר לכמות המצרפית שנקודת ההזנה אליה מחוברת המערכת יכולה לספק.
- 10.4. כל עמדה תכיל יכולת הגבלת זרם וניהול עומסים באמצעות מערכת הניהול. כל העמדות במתחם תהיינה מנוהלות.
- 10.5. המערכת תאפשר שליטה מלאה בכל מטען בהיבטים הנ"ל. ניהול העומסים יאפשר גמישות מלאה, לפי שיקול דעת נציגי המזמין, להגדרת זרם פעולה של כל עמדה / מטען / מתחם, בעמדות מדגם AC, DC או בשילוב ביניהן.
- 10.6. הספק מתחייב שלא לאפשר תיעדוף בשירות על-פי שיקולים מסחריים ליחידים או לקבוצות צרכנים (לדוגמא לקוח "מועדף") לא יוכל לקבל תיעדוף בהקצאת טעינה בהספק גבוה יותר ע"פ לקוח אחר) אלא בהסכמה עם הרשות.
- 10.7. חלוקת העומסים תיעשה בצורה הוגנת ועל פי שיקולים טכניים בלבד למשל על פי מצב סוללה, קיבולת טעינה של הרכב, משך החיבור לעמדת הטעינה או כיו"ב. הקריטריונים לחלוקת העומסים יהיו שקופים וגלויים לכל.
- 10.8. נתוני העומס הכולל למתחם, וכן חלוקת העומסים בין העמדות במתחם, תתועד ותועבר בזמן אמת למערכת הניהול להצגה בממשק הניהול של המזמין ובדו"חות המערכת.

11. אתרי הטעינה

- 11.1. עמדות הטעינה יותקנו במתחמים כפי שיקבע המזמין.
- 11.2. נקודות הזנה חח"י שיוקצו על ידי המזמין למתחמי הטעינה:
 - 11.2.1. עבור מתחם הכולל עמדת טעינה מסוג DC בהספק 100-40 קילו-וואט תסופק הזנה של 80X3 לפחות.
 - 11.2.2. עבור מתחם הכולל עמדת טעינה מסוג DC בהספק 300-180 קילו-וואט תסופק הזנה של 315*3 אמפר לפחות.
 - 11.2.3. עבור מתחם הכולל עמדת טעינה מסוג AC בהספק 22*2 קילו-וואט תסופק הזנה של 32*3 אמפר לפחות.
 - 11.2.4. בכל מקרה לא תפחת הקצאת ההזנה למתחם מההזנה המינימאלית המוגדרת לעמדת טעינה בודדת עבור ההספק הנקוב המלא.
 - 11.2.5. עבור מתחמים בהן תותקנה יותר מעמדת טעינה אחת תסופק הזנה ע"פ שיקול דעת המזמין ובהתחשב בשיקולי ניהול עומסים. בכל מקרה לא תפחת הקצאת ההזנה למתחם מההזנה המינימאלית המוגדרת בזה לעמדת טעינה בודדת.
- 11.3. המזמין יפעל מול בעלי זכויות במקרקעין להקצאת תאי חנייה ויעודם לטעינת רכב חשמלי. כמות תאי החנייה תהיה כדלקמן:

- 11.3.1. בצמוד לעמדת טעינה AC או DC מהירה יוקצה תא חנייה אחד לכל מטען, שני תאים לעמדה כפולה.
- 11.3.2. בצמוד לעמדת טעינה DC סופר מהירה יוקצו תאי חנייה בהתאם ליכולת עמדת הטעינה לטעון רכבים בו זמנית, אך לא יותר מ-3 תאי חנייה לעמדה.
- 11.4. הספק יצבע ויסמן את תאי החנייה המיועדים לטעינה בכפוף להנחיות ולאישור המזמין וידאג לתחזוקתם במהלך תקופת ההתקשרות.
- 11.5. הספק 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 הספק.
- 11.6. אתרים ותשתיות שיועמדו לרשות הספק יועמדו לצורך ביצוע הפרויקט וכל הכרוך בו ולמטרה זו בלבד. לספק לא תהא כל זכות, מכל מין ו/או סוג שהוא באתרים נשואי הפרויקט.
- 11.7. אין לעשות באתרים, בתשתיות ובציוד המותקן בהם כל שימוש למעט זה שלשמו הוקצו על פי הגדרות הפרויקט למעט אם התקבלה לכך הרשאה במפורש מהמזמין. המזמין שומר לעצמו את הזכות להוסיף שימושים לאתרים ו/או לתשתיות על פי שיקול דעתו הבלעדי, בין אם באמצעות הספק או באמצעות אחר, ולספק לא תהייה כל טענה בקשר לכך.
- 11.8. על הספק ליידע את הצרכנים כי השימוש במטען מותר רק כאשר הרכב חונה כולו בתוך תא החניה המיועד לכך. המזמין שומר לעצמו זכות לאכוף כלל זה כולל מתן קנסות לרכבים מפריים. ככל שהאמצעים הטכנולוגיים במערכת הטעינה מאפשרים זאת יסייע הספק למזמין במניעת טעינה, לרבות הפסקת טעינה, של רכבים מפריים.
- 11.9. השימוש בתאי החנייה המיועדים תהיה מותרת לצורך ביצוע טעינה בלבד. עם זאת, המזמין אינו מתחייב לבצע אכיפה. ככל שימצא המזמין לנכון לבצע אכיפה על מחנים מפריים, האכיפה תבצע ע"פ חוקי העזר של המזמין ומדיניות האכיפה שלו.
- 11.10. בעמדות טעינה המוגדרות על ידי המזמין כעמדות נגישות לאוכלוסייה עם מוגבלויות, יבצע הספק 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.
- 11.11. במסגרת תוכנית ההעמדה של העמדה ייקח הספק 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.
- 11.12. הספק יהיה רשאי להקים את העמדות באמצעות קבלן משנה, בכפוף לאישור הקבלן מול הרשות מראש ובכתב ובכפוף לכך שאותו קבלן בעל ניסיון ספציפי בהקמת עמדות טעינה ויש ברשותו כל ההיתרים הנדרשים לביצוע העבודות.

12. תהליך הטעינה

- 12.1. צימוד רכב מנוי או מזדמן למטען יתאפשר בכל האמצעים הבאים:
- 12.1.1. שבב RFID.
- 12.1.2. יישומון – היישומון יאפשר קריאת קוד QR ייעודי בעמדת הטעינה.
- 12.1.3. אמצעי צימוד שלישי שאינו דורש שבב או טלפון חכם כגון סליקת כרטיס אשראי, מענה קולי טלפוני, משלוח הודעת SMS וכדומה.
- 12.1.4. או כל שיטת תשלום חלופית ללקוחות מזדמנים, אשר תתמוך ביכולת לשלוח התראות, אישורי תשלום, וקנסות לפי הצורך. פתרונות אפשריים כוללים תשלום דרך אפליקציה, QR Code, או כל חיוב דרך ספקי שירות חיצוניים וזאת בכפוף לאישורו הבלעדי של המזמין
- 12.2. 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.
- 12.3. בסיום הטעינה תשלח למשתמש הודעת ווטסאפ/SMS על סיום הטעינה.

13. שיטת המניה ותעריפי חיוב:

- 13.1. תעריפי שירות הטעינה – כמפורט בנספח א-2.
- 13.2. מונה צריכת החשמל עבור כל אחד מהמטענים בכל העמדות – קריאת המונה תתועד במסמכי ההפעלה לפני הפעלה ראשונה.
- 13.3. לבקשת המזמין יפיק הספק וימסור לו דו"ח הכולל את כל ההנחות תחולתן ואפיון הקבוצה הזכאית. לפי בקשת המזמין ינמק הספק בפני המזמין בכתב את שיקוליו למתן הנחה ע"ח תגמוליו לקבוצה זו או אחרת.
- 13.4. במקרה ויוצמד המחיר המוצע לצרכנים למחיר התעו"ז, אזי תעריף החשמל הקובע לתעריפי הטעינה הינו ביום פרסום המכרז תעריף תעו"ז במתח נמוך. ככל שיחול שינוי בתעריף ההזנה של עמדות הטעינה בעתיד, יעודכן התעריף הקובע בהתאם על הספק לעדכן באופן שוטף את מחירי עלות קווי"ש של חח"י בכל אחת מעמדות הטעינה כך שחיוב הצרכנים עבור צריכת החשמל יהיו מותאם לתעריף הקובע בהתאם לעונות ולשעות הצריכה.
- 13.5. עדכון התעריפים בעמדות הטעינה יתבצע ב-1 לכל חודש קלנדרי.
- 13.6. הספק יגבה את התשלום מצרכן הקצה.
- 13.7. חיוב הצרכן ייעשה בשורה נפרדת עבור כל מחזור טעינה. ככל שיפיק הספק לצרכן חשבונית מרכזת, יפורט בה כל אירוע טעינה בנפרד.
- 13.8. 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.

- 13.9. חיוב בגין חריגה – האשכול ולחילופין הרשות המקומית יהיו רשאים להורות לספק כי צרכן התופס עמדת טעינה בשעות היום למעלה מ-15 דקות מסיום טעינת רכבו ולא פחות מ-2 שעות בסה"כ, יחויב בתעריפי חריגה החל מהתקיים החריגה.
- 13.10. על הספק ליידע את הצרכנים, כי השימוש במטען מותר רק כאשר הרכב חונה כולו בתוך תא החניה המיועד לכך. הרשות המקומית עלולה לאכוף הוראה זו באמצעות מתן קנסות לרכבים מפריס. ככל שהאמצעים הטכנולוגיים במערכת הטעינה מאפשרים זאת יסייע הספק לאשכול במניעת טעינה, לרבות הפסקת טעינה, של רכבים מפריס. השימוש בתאי החנייה המיועדים תהיה מותרת לצורך ביצוע טעינה בלבד.
- 13.11. בטרם יחויב הצרכן בחריגה הוא יקבל שתי התראות מהספק בהודעת SMS/ווטסאפ למספר שלו המוזן במערכות הספק, הראשון עבור סיום טעינה בו יצוין במפורש מועד סיום הטעינה והשני עבור תחילת תשלום הקנס (בהתאם להוראות חוקי העזר של הרשות המקומית בתחומה נמצאת עמדת הטעינה).
- 13.12. הספק יהיה חייב לפרסם את שעות ומחירי החריגה בצורה בולטת על גבי השילוט בעמדות.
- 13.13. המזמין יכול לעדכן בהסכמה את מרכיב תקבולי הרשות עבור כלל הצרכנים ו/או עבור מתחם ו/או עבור קבוצת צרכנים ספציפית. במקרה של שינוי כזה יבצע הספק את ההתאמות הנדרשות בתעריפי החיוב ובכל מקום רלוונטי לרבות ממשקי משתמש, מערכות ניהול, מערכות BILLING, שילוט וכיו"ב לגבי אותו מתחם ו/או קבוצת צרכנים ולגבי התקופה שהוגדרה לעדכון.
- 13.14. המזמין ישקול לעדכן את מרכיב "תקבולי הרשות" על פי קריטריונים שונים וביניהם:
- 13.14.1. טובת התושבים והעסקים בישוב.
 - 13.14.2. רמת הביקוש לעמדות.
 - 13.14.3. מחירי השוק.
 - 13.14.4. שילוב העמדות באסטרטגיה לקידום תחבורה חשמלית.
- 13.15. לבקשת המזמין יפיק הספק וימסור דו"ח הכולל את כל מקדמי תקבולי הרשות המוגדרים במערכת ותחולתם.

14. מערכת הניהול

- 14.1. 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.
- 14.2. הממשק יכלול מסך Dashboard המציג את הנתונים התפעולים העיקריים ברמת רשות מקומית בתצוגה ברורה ונוחה למשתמש. בפרט יוצג למשתמש בצורה ברורה מצב

- התקינות של המערכות ויאפשר ניטור ובקרה של טיפול הספק בתקלות. לאשכול תתוכנן רמה אזורית של צפיה ותפעול.
- 14.3. ממשק הניהול יהיה מוגן באמצעות שם משתמש וסיסמא, עם זיהוי כפול. מורשי הכניסה יהיו מי שנקבעו על ידי מנכ"ל המזמין או מי מטעמו. ניתן יהיה לקבוע פרופילי משתמש שונים למידור הנתונים המוצגים ב-Dashboard ובמערכת הניהול.
- 14.4. המערכת תכלול יכולות למגוון רחב של התראות כולל התראות במסך מערכת הניהול, התראות SMS והתראות דוא"ל לנציגי המזמין וכן הודעות push לצרכן.
- 14.5. הספק יספק מנגנון אוטומטי להזנת נתוני התושבים ובעלי הזכויות השונות למערכת ניהול הטעינה החשמלית בהתאם להנחיות נציג המזמין ועל פי דרישתו הכוללת את כל ההגנות המשתמעות מכך.
- 14.6. מאגרי המידע יופעלו על ידי הספק בהתאם לתקנות המשתמעות מכך לרבות תקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע)
- 14.7. מערכת הטעינה החשמלית תאפשר התממשקות למערכות צד ג', בין אם מערכות המזמין או מערכות ספקי שירותים שהורשו על ידה. הספק יספק למזמין API ויאפשר לו ולחברות הקשורות אתו גישה מלאה למערכת הניהול, כך שיוכל המזמין לנהל כרצונו מערכת ניהול מרכזית לאנרגיה. המידע שיועבר באמצעות API יכיל נתונים תפעוליים כגון נתוני שימוש צרכנים במתחמים השונים בחתכים שונים כדוגמת תקופה, מתחם, עמדת טעינה, סוג צרכן, פרטי צרכן ותכלול מידע כדוגמת תעריפי חיוב לצרכן, תעריפי זיכוי למזמין, זמני טעינה, סכומי חיוב, נוסחת חיוב, קוטי"ש נצרך, רישומים לעמדות, חריגות וכיו"ב בהתאם להנחיות נציג המזמין ועל פי דרישתו.
- 14.8. בפרט, לפי דרישת המזמין יספק הספק ממשק לאינטגרציה של העברת נתונים מול מערכות מידע של צד שלישי, כולל לצורך יישום מדיניות אכיפת חנייה. יובהר כי באחריות הספק לספק API בלבד וכי האינטגרציה מול מערכות האכיפה תתבצע ע"י המזמין או מי מטעמו. עם זאת, יובהר שהספק מתחייב לספק את כל הנדרש בצד המערכת שבאחריותו על מנת לאפשר את העברת הנתונים ויעמיד את כל המידע, ההרשאות ואנשי הקשר המתאימים לצורך התמיכה בביצועה של אינטגרציה על ידי צד ג' שקבע המזמין.
- 14.9. המערכת תהיה מוגנת באמצעות FireWall ותהיה מוגנת ברמה הגבוהה ביותר מפני חדירות ו/או נזקים שמצד גורמים פנימיים ו/או גורמים עוינים על גבי הרשת. לבקשת המזמין הספק ימסור למזמין, או מי מטעמו, מסמך ארכיטקטורת מערכת High Level המפרט את מרכיביה (Databases, Services, Operational Modules, Data Modules, Control Modules וכיו"ב) וכן את מרכיבי ההגנה המינימאליים של כל מודול והממשקים ביניהם. אין באישורי המזמין או מי מטעמו כדי להפחית מאחריות הספק לתפקוד המערכת ולמידע האגור בה.
- 14.10. הספק מתחייב לעדכוני גרסת המערכת לאורך תקופת ההפעלה על מנת להבטיח שירות מיטבי למשמשי המערכת ולעמוד בסטנדרטים ובנורמות המקובלות בתחום תשתיות

טעינת רכבים ציבוריות בישראל ככל שיתפתחו לכל אורך תקופת ההפעלה. עדכוני גרסה יובאו לאישור נציגי המזמין מראש ותוך פירוט השינויים הכלולים באותו עדכון כגון ארכיטקטורת מערכת, מבני נתונים, אבטחת מידע, ממשקי משתמש, פתרון תקלות וכיו"ב. אין ביידוע או באישור המזמין כדי להפחית מהתחייבויות הספק או מחובתו ליידוע או לקבלת אישור של כל גורם אחר ובכלל זה צרכנים הרשומים במערכת ככל שהדבר רלוונטי.

- 14.11. הספק ייצור דוחות וגרפים על פי דרישת המזמין ובהתאם להנחיותיו.
- 14.12. בילינג – על המערכת להיות בעלת יכולת לתעד עסקאות של כל סוגי הצרכנים ותעריפי החיוב השונים, וליצור סליקת חיובים לרבות שליחת חשבונית דואר ו/או דוא"ל כחוק.
- 14.13. 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.
- 14.14. 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 המזמין.
- 14.15. מחירון המערכת ומחירי חיוב הצרכנים השונים ייקבעו על פי נוסחאות החישוב כמפורט בחוברת המכרז.
- 14.16. המערכת תאפשר לצרכן המשתייך ליותר מקבוצת צרכנים אחת לבחור בתעריף המועדף מבין התעריפים הזמינים עבורו.
- 14.17. גמישות בהגדרת צרכנים - המערכת לא תהיה מוגבלת לא בתוכנה ולא בחומרה בהגדרת כמות צרכנים, קבוצות צרכנים, מתחמים וכדומה.
- 14.18. 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 12 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.
- Roaming ו- OCPI - על המערכת לאפשר יכולת התחשבות צולבת למנויי חברות/ספקים אחרות. תמיכה בפרוטוקול OCPI הינה חובה.
- למען הסר ספק, נתק שכזה לא ימנע את מתן השירות וגם בזמן הנתק יוכלו משתמשים רשומים באפליקציה של הספק להמשיך ולעשות שימוש בעמדות כרגיל.
- 14.19. המזמין שומר לעצמו זכות לפעול בשיתוף פעולה עם הספק בקביעת הסדרי Roaming מול ספקי שירותי טעינה אחרים.
- 14.20. המערכת והעמדה יהיו בעלות פרוטוקול תקשורת פתוח מסוג OCPP הרלוונטי העדכני ביותר במועד אספקת העמדה.

- 14.21. המערכת תאפשר תשלום באמצעות ממשק ייעודי לחברות ארנק אלקטרוני המורשות לספק למזמין שירותי תשלום באמצעי זה. צרכן חברה סולארית כנ"ל יוכל לשלם במסגרת שירות התשלום בסלולר עבור שירות הטעינה החשמלית במתחמים.
- 14.22. 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.
- 14.23. המערכת נדרשת לשתף נתונים גיאוגרפיים ותפעוליים עם שירותי מידע צד ג' לעמדות טעינה (כגון Plug share וכדומה).
- 14.24. הספק יעמיד לרשות המזמין איש קשר קבוע ויחיד למתן שירות ותמיכה למערכת הניהול על כל מרכיביה.
- 14.25. ככל שיבקש המזמין, ייצר הספק ביחד עם המזמין, ערוצי מבצעים מיוחדים, בהתאם לפרופילי המשתמשים שיעלו ממערכת הניהול.
- 14.26. בתום תקופת ההתקשרות יבצע הספק העברת נתונים מושלמת כפי שיורה לו המזמין או מי מטעמו וכן יאפשר לספק השירות החדש מטעם הרשות להתממשק לעמדות אותן סיפק ללא תוספת תשלום.

15. יישומון ואתר לצרכן

- 15.1. הספק יעמיד לשימוש הצרכנים אתר אינטרנט וכן יישומון לטלפון נייד (להלן: "ממשקי לקוח")
- 15.2. ממשקי הלקוח יכילו מידע רוחבי על פריסת המטענים ברדיוס הצרכן כולל כל הנתונים הנדרשים לשם הגעת הצרכן לעמדה פנויה כולל אפשרות לניווט מובנה או באמצעות ממשק עם תוכנת ניווט חיצונית לעמדת טעינה נבחרת.
- 15.3. ממשק הלקוח ביישומון יאפשר קבלת נתוני העמדות הן ברשימה אשר תסודר על בסיס מיקום העמדה ביחס לצרכן והן באמצעות מפה אינטראקטיבית.
- 15.4. 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.
- 15.5. עמדת הטעינה תסומן באופן חד ערכי שיאפשר לצרכן גישה מהירה ופשוטה להפעלת העמדה דרך היישומון או אתר הספק.
- 15.6. צרכן מנוי יוכל לצפות בחשבונות ובתנועות חיוביו ההיסטוריים באמצעות קישור לדף לקוח ייעודי שיוקם עבורו באתר כמתואר בהמשך.
- 15.7. ממשקי הלקוח יאפשרו רישום לשירות שהינו קל, מהיר וידידותי למשתמש.
- 15.8. אתר האינטרנט יאפשר רישום וניהול של מנויים פרטיים ועסקיים (חברות/תאגידים). מנויים עסקיים יוכלו להרשם דרך אתר אינטרנט ו/או דרך מייל ו/או איש קשר, וזאת בהתאם לדרישתו הבלעדית של המזמין ללא עלות נוספת

- 15.9. המערכת תאפשר למנוי לשייך אליו מספר נהגים ו/או רכבים ולהתחייב לשלם בגינם עבור השירות.
- 15.10. נהג המוגדר תחת מנוי עסקי יוכל להגדיר ביישומון אירוע טעינה כ"פרטי" או "עסקי" ולשלם בגין טעינה פרטית באמצעות אמצעי תשלום אחר מאמצעי התשלום העסקי. ברירת המחדל ("פרטי"/"עסקי") תוגדר על-ידי המנוי ו/או מי מטעמו. לצרכן תהיה אפשרות לבחור אמצעי תשלום נפרד לכל מנוי ("פרטי"/"עסקי"). סיווג הטעינה יתבצע באמצעות אמצעי זיהוי מתאים, כגון ציפ RFID, או אפליקציה, באמצעות שם משתמש או כל אמצעי אחר שיאושר על ידי המזמין. המזמין יקבע את שיטת הסיווג בהתאם לצרכיו, והספק יבצע זאת ללא עלות נוספת.
- 15.11. לכל מנוי תוגדר סיסמת לקוח יחיד לצורך הזדהות מול מוקד השירות.
- 15.12. המערכת תתמוך בשירות לתיירים ותאפשר לתיירים לשלם את דמי הטעינה באפליקציה, לרבות תמיכה ב"סים" בינלאומי ובכרטיס אשראי בינלאומי.
- 15.13. אתר אינטרנט הכולל "אזור אישי" להגדרת ברירת מחדל, צפייה בפירוט הפעולות שבוצעו על-ידי המנוי, חיובים וכיו"ב.
- 15.14. התפריט להפעלה, הארכה והפסקת חניה בממשקי הלקוח יהיה אינטואיטיבי, ידידותי למשתמש ובהתאם להגדרות ברירת המחדל שלו.
- 15.15. הליך ההפעלה בממשקי הלקוח ילווה בהצגת כל האינפורמציה הרלוונטית לטעינה לרבות מתן חייווי בגין ההפעלה, הצגת סטטוס, תעריף, זמן הטעינה ומידע רלוונטי אחר.
- 15.16. היישומון יהיה זמין להורדה חנם ומותאם להתקנה על כל מהערכות ההפעלה הנהוגות למכשירים ניידים בישראל iOS, Android וכדומה.
- נציין שהמזמין רואה בחיוב מתן מענה והנגשת השירות לאוכלוסיות שונות ובכלל זה האוכלוסייה הערבית ורואה בה ייתרון.
- כמו כן, ככל שתחול על המזמין ו/או על הספק חובה להנגשה של השירות לאוכלוסייה כזו או אחרת בעתיד, יהיה על הספק לקיימה.
- 15.17. גישה לאתר האינטרנט תאפשר מכל מערכות ההפעלה והדפדפנים הנהוגים בשוק הישראלי, כולל מערכות הפעלה למכשירים ניידים (IOS, אנדרואיד וכדומה).
- 15.18. שפות הממשק בממשקי הלקוח היו לכל הפחות עברית ואנגלית. ברשויות ערביות יחויב הספק גם בממשק בשפה הערבית.
- 15.19. הספק יפעיל דף באתר ייעודי באינטרנט שבו יצוינו לכל הפחות הפרטים הבאים. הדף יאפשר הטמעתו באתר האינטרנט של המזמין וכן באתר האשכול כפי שהוא ללא מיתוג מסחרי של הספק או ספק השירות:
- 15.19.1. מיקומי העמדות ;
- 15.19.2. הספק מותקן בעמדה ;
- 15.19.3. מצב העמדה בזמן אמת (תקינה/לא תקינה, בשימוש/לא בשימוש) ;
- 15.19.4. שעות פעילות העמדה ;

15.19.5. מחירון הטעינה.

16. ריכוז מסמכים שעל הספק להציג (בהתאם לאמור בסעיפים הרלוונטיים)

- 16.1. לאחר קבלת הזמנת עבודה ראשונה בכל רשות:
 - 16.1.1. מפרטי ציוד הטעינה, מסמכי עמידה בתקן ותצהירים נלווים.
 - 16.1.2. גרפיקה של מיתוג עמדות הטעינה בהתאם לקבוע במפרט לעיל.
- 16.2. לפני כל התקנה:
 - 16.2.1. תוואי ההולכה להזנה החשמלית למתקן.
 - 16.2.2. תוכניות העמדה, לרבות הגנות מכאניות.
 - 16.2.3. סימון תאי החניה המיועדים על גבי תצ"א.
 - 16.2.4. רישיון חשמלאי מוסמך למבצע העבודות.
 - 16.2.5. פרטי בודק חשמל מוסמך.
 - 16.2.6. אישורים לביצוע עבודות באתר.
- 16.3. עם סיום התקנה:
 - 16.3.1. תוכניות AS-Made.
 - 16.3.2. דו"חות מרכזים לגבי העמדות המותקנות, לרבות קבצי נתונים לטעינה במערכת GIS.
 - 16.3.3. דרישות אישורי רשויות מוסמכות/מהנדס נוספים לפי דרישת המזמין.
- 16.4. במועדים הקבועים לכך על ידי המזמין:
 - 16.4.1. דו"חות בדיקה תקופתיים.
 - 16.4.2. דו"חות שימוש.
 - 16.4.3. דו"חות חיוב לקוחות.
 - 16.4.4. דו"חות פניה למוקד שירות.
 - 16.4.5. פירוט חיובי חשמל וצריכת חשמל.

נספח א-14

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

תצהיר היבואן על התקנת עמדות טעינה של היצרן המוצע במכרז זה

אני הח"מ, _____ בעל/ת ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר/ה בכתב כדלהלן:

1. אני הח"מ, מוסמך מטעם _____ (להלן: "היבואן") להצהיר בתצהיר זה, כי היבואן התקין בישראל עמדות טעינה בהיקף של לכל הפחות 10MWp של _____ (להלן: "היצרן").
2. כן אני מצהיר, כי היבואן משמש כיבואן או נציג רשמי של היצרן לתקופה של לפחות 3 שנים.
3. כן אני מצהיר, כי קיים כיסוי ביטוחי בינלאומי מגוף מוכר למימוש אחריות מוצר לתקופה של 5 שנים לפחות ממועד המסירה. הכיסוי הביטוחי של אחריות היצרן כולל מנגנון שיפוי ללקוחות קצה גם במקרה שהיצרן יחדל להתקיים.
4. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

אישור

אני, עו"ד _____ מ.ר. _____ מאשר/ת בזה, כי ביום _____ התייצב בפני מר/גב' _____, אשר זיהה עצמו/ה באמצעות תעודת זהות שמספרה _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה וחתם/מה עליו בפניי.

_____ חתימה וחותמת

_____ תאריך

נספח א-15

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

הצהרת יבואן על עמידה בתקן ("טופס הצהרת היבואן") עבור כל דגם עמדה

המוצע ע"י הספק

אני הח"מ, _____ בעלת ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, מצהירה/ה בכתב כדלהלן:

1. אני הח"מ, מוסמך מטעם _____ (להלן: "היבואן") להצהיר בתצהיר זה, כי היבואן משמש כיבואן או נציג רשמי של _____ (להלן: "היצרן") לתקופה של לפחות 5 שנים.

2. אני מצהירה/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

אישור

אני, עו"ד _____ מ.ר. _____ מאשר/ת בזה, כי ביום _____ התייצב בפני מר/גבי _____, אשר זיהה עצמו/ה באמצעות תעודת זהות שמספרה _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה וחתם/מה עליו בפניי.

_____ חתימה וחותמת

_____ תאריך

נספח א-16

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

אישור על מערכת ניטור ובקרה לעמדות טעינה

על המציע לצרף אישור בעלות עמדת טעינה ניטור ובקרה לעמדת טעינה לרכב חשמלי, או לחילופין, חוזה עם חברה המספקת עמדת טעינה ניטור ובקרה לעמדות טעינה.

האישור המסופק יהיה לגבי עמדת הטעינה המוצעות על ידי המציע ותעמוד במפרטים המוגדרים בנספח א-13.

יש לצרף להגיש את מפרטי עמדת טעינה הניטור

נספח א-17

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

סיווג קבלני

יש לצרף רישיון קבלן רשום בסיווג קבלני 160 א/1, או 191 א/1, על שם המציע, בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

נספח א-18

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

הון אנושי

מסמכים המעידים על:

1. העסקת מהנדס/ הנדסאי חשמל.
2. העסקת או שכירת שירותי ממונה בטיחות [בהתאם למתחייב].

נספח א-19

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

בדיקות תקופתיות ואחזקה

1. מערכת הטעינה תיבדק בידי בעל רישיון חשמלאי בודק לפני הפעלתה הראשונה ולאחר ביצוע כל שינוי יסודי בה.
2. בנוסף לאמור בסעיף 1 מערכת טעינה תיבדק בידי בעל רישיון חשמלאי מתאים לפי הצורך ולפחות אחת לשלוש שנים.
3. מפסקי מגן של מערכת הטעינה, למעט מפסק מגן המהווה חלק אינטגרלי מעמדת הטעינה וכולל מנגנון שמבצע בדיקות בתדירות קרובה יותר, ייבדקו בהתאם לטבלה להלן:

<u>תדירות הבדיקה</u>	<u>תיאור הבדיקה</u>	<u>הכשרת הבודק</u>	<u>תוצאת הבדיקה הרצויה</u>
אחת לשישה חודשים לפחות	בדיקה על ידי לחיצה על לחיץ הבדיקה	על אף האמור בסעיף 1 ו-2 בדיקה ספציפית זו רשאי לבצע אדם שאינו בעל רישיון חשמלאי מוסמך	ניתוק אספקת החשמל (זינה) לאחר לחיצה
אחת לשנתיים	בדיקה באמצעות מכשיר בדיקה למפסק מגן	חשמלאי בעל רישיון חשמלאי מעשי לפחות	ערך זרם הפעלת המפסק וזמן התגובה תקינים לפי הנתונים של המפסק

4. על אף האמור בסעיף 3 מפסק מגן המשמש כהגנה בלעדית לפי תקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול במתח עד 1000 וולט), התנש"א-1991, ייבדק אחת לשנה ע"י חשמלאי בעל רישיון חשמלאי מוסמך לפחות באמצעות מכשיר בדיקה. באחריות בעל מערכת טעינה, מחזיקה או מפעילה, לשמור את תוצאות הבדיקות ולתקן את הליקויים, באם ימצאו, ללא דיחוי.
5. מובהר כי כל רכיב בעמדת טעינה ייבדק לפחות פעם בשנה, גם אם אינו כלול במפורט, הבדיקות תבוצענה ע"י מוסמכים בתחום הבדיקה בלבד, ותתועדנה בדוחות בדיקה חתומים בידם, אשר יועברו לאישור הלקוח עם סיום הבדיקה.
6. דוחות הבדיקה יועברו למזמין בתוך 7 ימים קלנדאריים מביצוע הבדיקה בציון מועד הבדיקה (תאריך ושעה), פרטי הבודק בעל ההסמכה לביצוע הבדיקה ופרטי הגורם האחראי מטעם המזמין אתו תואמה הבדיקה.

נספח א-21

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

תצהיר עסק בשליטת אישה

אני הח"מ _____, מס' ת"ז _____, מצהירה בזאת כי העסק מציע
ההצעה _____ נמצא בשליטתי בהתאם לסעיף 22(ה1) לתקנות העירויות
(מכרזים), תשמ"ח-1987.

_____	_____	_____
תאריך	שם מלא של המצהירה	חתימה וחותמת המצהירה

אישור עו"ד

הריני לאשר, כי ביום _____ הופיעה בפני עו"ד _____, ה"ה _____,
ת.ז. _____, ולאחר שהזהרתי כי עליה להצהיר את האמת וכי תהא צפויה לעונשים הקבועים
בחוק, אם לא תעשה כן, אישרה בפניי את תוכן התצהיר לעיל וחתמה עליו בפניי.

_____	_____
שם מלא של עוה"ד	חתימה וחותמת עו"ד

אישור רו"ח בדבר עסק בשליטת אישה

אני רו"ח _____, מאשר בזאת כי העסק _____ (להלן: "המציע")
הינו בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 22' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992. בכלל זאת אני
מאשר כי לא התקיים אחד מאלה:

1. אם מכהן במציע נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה.
2. אם שלישי מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.

המחזיקה בשליטה במציע הינה: _____, ת"ז _____.

ולראיה באתי על החתום:

_____	_____	_____
תאריך	שם רואה החשבון	חתימה וחותמת רואה החשבון

מסמך ב'

החוזה

המהווה חלק בלתי נפרד

ממכרז פומבי 08/2025

מסמך ב

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי משותף 08/2025

שנערך ונחתם בכרמיאל, ביום _____ לחודש _____ שנת 2025

בין

איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי

שכתובתו _____

(להלן: "האשכול" או "המזמין")

מצד אחד

ל בין

שכתובתה לצורכי חוזה זה הנה: _____

(להלן: "הספק")

מצד שני

הואיל: והמזמין מעוניין בקבלת השירותים המתוארים להלן בחוזה, על יסוד מכרז מס' 08/2025

(בהתאמה להלן: "המכרז" ו"האשכולות");

והואיל: והספק הגיש הצעה במסגרת המכרז מיום _____ לביצוע עבודות

התקנה ואחזקת עמדת טעינה לרכב חשמלי (להלן: "ההצעה");

והואיל: והצעת הספק היא ההצעה הזוכה במכרז;

והואיל: והספק מצהיר כי הוא מוסמך על פי הוראות כל דין לספק את השירותים נשוא חוזה זה,

כמפורט בחוזה על נספחיו, ומתחייב לבצע את העבודות בהתאם להוראות כל דין;

והואיל: והספק מצהיר, כאמור במסמכי המכרז, כי הינו בעל הידע, המיומנות והניסיון הדרושים

לצורך עבודות התקנה ואחזקת עמדות טעינה לרכב חשמלי כאמור ובידיו כל האמצעים,

הכלים וכוח האדם המיומן, הדרושים לביצוע העבודות ברמה הגבוהה ביותר וכי הינו

מוכן לקבל על עצמו את להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי.

- והואיל:** והאשכול מעונין למסור לספק את ביצוע העבודות, והכל כאמור בתנאי חוזה זה להלן ;
- והואיל:** והצדדים מסכימים כי התקשרות זו תהיה על בסיס קבלני ולא תיצור יחסי עובד-מעסיק בין האשכול לבין הספק, וזאת, בין היתר, בהתחשב בתנאי ההתקשרות שאינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד מעסיק ;

לפיכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

פרק א' – כללי

1. **מבוא, הגדרות ונספחים**
- 1.1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה גופו.
- 1.2. כותרות הסעיפים מובאות לשם נוחיות והתמצאות בלבד והן אינן מהוות חלק מהחוזה ולא ישמשו לצרכי פירושו.
- 1.3. **הגדרות ומסמכי החוזה:**
- האשכול -** איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי ;
- רשויות האשכול -** מועצה מקומית בענה, מועצה מקומית נחף, מועצה מקומית דיר אל אסד, מועצה מקומית מגיד אל כרום, מועצה מקומית ראמה, מועצה מקומית סאג'ור, מועצה אזורית משגב, עיריית כרמיאל וכל רשות שתצטרף לאשכול בתקופת הזכייה עם הזוכה/ים במכרז, וכן איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי ;
- גופים ציבוריים -** רשויות מקומיות, תאגידים מקומיים, תאגידי מים וביו, משרדי הממשלה, חברות ממשלתיות, גופים שהוקמו בחוק או עפ"י חוק וכיו"ב ;
- משרדי אשכול רשויות בית הכרם -** רחוב משגב 16, כרמיאל ;
- המפקח -** מי שיתמנה על-ידי המזמין כאחראי לפקח על ביצוע העבודות נשוא מכרז זה ;
- הספק -** הספק הזוכה במכרז זה ;
- קבלן המשנה -** קבלן משנה שיתקשר עם הספק הזוכה במכרז זה לצורך מתן שירותים ;
- חח"י -** חברת חשמל לישראל ו/או רשות החשמל ו/או נגה – חברת ניהול עמדת טעינה החשמל בע"מ ו/או כל גורם אחר שיבוא בנעליה לעניין זה ;
- מטען -** יחידת טעינה המהווה חלק מעמדת טעינה והכוללת מנגנוני בטיחות, מנגנון מניה ובקרת טעינה ושקע טעינה או כבל טעינה אחד.
- עמדות טעינה -** התקן טעינה לרכב חשמלי הכולל מטען אחד או יותר ;

מתחם טעינה - מקטע רחוב, חניון או אתר מוגדר אחר המיועד להתקנת עמדות הטעינה.
מערכת טעינה - כלל המערכת הייעודית לשירותי טעינת רכב חשמלי הכוללת, בין היתר: עמדות טעינה, מעגלי הזנה סופיים, מערכות תקשורת, ציוד נלווה, תוכנות, ממשקי משתמש ומערכות ניהול.

עמדות ציבוריות - עמדות טעינה לשימוש כלל הציבור עבור תשלום.
עמדות מעסיקים - עמדות טעינה שיוקמו עבור המזמין לשימוש צרכני קצה מוגדרים.
מחזור טעינה - אירוע נמשך שתחילתו בצימוד רכב למטען לשם ביצוע טעינה וסיומו בתום הצימוד.

הפעלת עמדת טעינה - מכלול השירותים הנלווים לצורך הפעלה של עמדת טעינה לאחר הקמתה לרבות: מערכות הניהול, מערכות התקשורת, אפליקציית משתמש, תחזוקת מערכת החשמל, תמיכה טכנית, שירות לקוחות, גבייה מלקוחות וכל פעולה הנדרשת להשלמת מעגל פעילות השירות באופן תקין.

עבודות - העבודות נשוא הסכם זה להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי, והכל כמפורט במסמכי מכרז זה ונספחיו.

חג או מועד - 2 ימי ראש השנה, יום כיפור, חג ראשון של סוכות, שמיני עצרת, חג ראשון של פסח, שביעי של פסח, שבועות וחגי העדות המוסלמית, הנוצרית והדרוזית. מובהר שבמכרז זה יום העצמאות לא נחשב כיום חג.

המדד או מדד המחירים - מדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל מדד רשמי אחר שיבוא במקומו.

המדד הקובע - המדד שיפורסם ביום 15.06.2025.

חוק הפרשנות, התשמ"א-1981, יחול על החוזה. לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק האמור.

במסמך זה לשון יחיד כוללת ברבים ולהיפך לשון זכר כוללת נקבה ולהיפך.
"חודש" או "חודש קלנדר" פירושו – חודש לוח גרגוריאני כולל שבתות, מועדים וחגים.
"מחיר יחידה" – מחיר יחידה לפי הצעת הספק (נכון לכל מסמכי החוזה כולל במפרטים).

1.4 הנספחים המפורטים להלן מהווים חלק בלתי נפרד מן החוזה גופו:

1.4.1 נספח א-2 - הצעת הספק במכרז.

1.4.2 נספח א-13 – מפרט טכני.

1.4.3 נספח א-13 ב' – אופן ביצוע העבודות.

1.4.4 נספח א-19 – בדיקות תקופתיות ואחזקה.

1.4.5 נספח ב-1 – היעדר תביעות.

1.4.6 נספח ב-2 – נספח הוראות פקודת הבטיחות.

1.4.7 נספח ב-3 – נוהל פניה לקבלת הצעה לעבודה מהספק.

1.4.8 נספח ב-4 – נוסח הזמנה (דוגמא בלבד).

- 1.4.9. **נספח ב-6** – נוסח הצעת הספק (דוגמא בלבד).
- 1.4.10. **נספח ב-7** – נוסח אישורי המבטח על עריכת ביטוחי הספק.
- 1.4.11. **נספח ב-8** – נוסח ערבות ביצוע.
- 1.4.12. **נספח ב-9** – נוסח צו התחלת עבודות.
- 1.4.13. **נספח ב-10** – אמנת שירות – SLA.
- 1.4.14. **נספח ב-11** – תעודת השלמת עבודות.
- 1.4.15. **נספח ב-12** – מיקומים פוטנציאליים להתקנת עמדות טעינה.
- 1.5. מסמכי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה גופו. הספק מצהיר כי הוא קרא ומכיר את כל מסמכי תנאי העבודות הנ"ל המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, כי הוא מסכים לכל תנאיהם וכי חתם על החוזה לאחר שבדק והגיע למסקנה כי יוכל לקיים באופן מלא ומושלם את כל הוראותיהם ותנאיהם.
- 1.6. מסמכים אחרים המחייבים את הספק לצורך ביצוע העבודות במסגרת החוזה, המסמכים שלהלן יהיו במהדורתם האחרונה:
- 1.6.1. **נספח א-13** - מפרט טכני.
- 1.6.2. **נספח א-13 ב'** - אופן ביצוע העבודות.
- 1.6.3. תקנים ישראליים;
- 1.6.4. דוגמאות של חומרים;
- 1.6.5. בטיחות – על הספק יחולו כל החוקים, התקנות וההוראות החלות בדין בנושא בטיחות לרבות בטיחות בעבודה. כמו כן מתחייב הספק למלא אחר כל הוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954, והתקנות שהותקנו מכוחו לרבות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999, וכן כל חוק או תקנה שיבואו במקומם;
- 1.6.6. חוק הפרשנות התשמ"א-1981, יחול על חוזה זה. לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק האמור.

2. תפקידיו וסמכויותיו של המפקח - ניהול יומן

- 2.1. המפקח רשאי לבדוק את העבודות ולהשגיח על ביצוען וכן לבדוק את טיב החומרים שמשמשים בהם וטיב העבודה שנעשית על ידי הספק בביצוע העבודות. כן רשאי הוא לבדוק את אופן ביצוע הוראות החוזה, לרבות הוראות המנהל והוראותיו הוא, על ידי הספק.
- 2.2. אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה למנהל ו/או למפקח על ביצוע העבודות אלא אמצעי להבטיח, כי הספק יקיים את החוזה בכל שלביו במלואו. הפיקוח האמור לא ישחרר את הספק מהתחייבויותיו כלפי האשכול למילוי הוראות חוזה זה.

3. הסבת חוזה

- 3.1. אין הספק רשאי להסב לאחר את החוזה או כל חלק ממנו, וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות לפי החוזה, אלא בהסכמת המזמין בכתב. על אף האמור לעיל, אם ביקש הספק מהמזמין להמחות את זכויותיו הכספיות למוסד בנקאי, יאשר המזמין בכתב את בקשת הספק.
- 3.2. בכל מקרה בו הספק הנו חברה (להלן: "חברת הספק") מתחייב בזאת הספק שלא יהיה כל שינוי בשליטה בחברת הספק ללא הסכמת האשכול מראש, וזאת כל עוד לא השלים הספק להנחת דעת האשכול את ביצוע העבודות. לעניין סעיף זה "שליטה" כמשמעותה בפקודת מס הכנסה.
- האשכול לא יסרב לבקשת הספק אלא אם לדעתו שינוי השליטה בחברת הספק עלולה לגרום לספק שלא לעמוד בהתחייבויותיו או לספק שירותים או לבצע עבודות באיכות שלא תשביע את רצונו לפי חוזה זה.
- 3.3. המזמין רשאי להמחות ו/או להסב את זכויותיו והתחייבויותיו לפי חוזה זה, כולן או מקצתן, לתאגיד בשליטת המזמין (להלן: "תאגיד עירוני"), ללא צורך בהסכמת הספק, ובלבד שהתאגיד העירוני קיבל על עצמו בכתב את המחאת הזכויות וההתחייבויות, כך שזכויות הספק לא תיפגענה.
- תאגיד עירוני אליו הומחו זכויות והתחייבויות כאמור, יהיה רשאי לשוב ולהמחות לתאגיד אחר, או לרשות המקומית בכל שלב שיבחר.
- הומחו זכויות והתחייבויות במלואן או בחלקן כאמור, יהיה הממחה רשאי להורות לספק לגרום לכך שהערבות הבנקאית שנמסרה כאמור בחוזה וכל בטוחה ומסמך אחר שהוצאו לטובת הממחה על ידי צד שלישי כלשהו על פי החוזה, יוסבו לטובת הגורם שאליה הומחו הזכויות. הספק יגרום להסבת הערבות וכל יתר הבטוחות והמסמכים כאמור בתוך 14 יום מקבלת דרישה בכתב מהממחה. מובהר, כי התחייבות זו מובטחת אף היא על ידי הערבות הבנקאית ויתר הבטוחות.
- 3.4. אין הספק רשאי למסור לאחר את ביצוען של העבודות, כולן או מקצתן, אלא בהסכמת האשכול בכתב. ואולם העסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה כשלעצמה, משום מסירת ביצוען של העבודות או חלק מהן, לאחר. הודיע הספק לאשכול בכתב על רצונו למסור את ביצוען של חלק כלשהו מהעבודות לקבלן משנה שיצוין בהודעה, לא ימסור הספק את העבודה לקבלן המשנה, אלא לאחר קבלת אישורו של האשכול בכתב.
- המזמין רשאי להורות לספק על סילוקו של כל קבלן משנה שאושר על ידו, והספק מתחייב להחליף את קבלן המשנה בקבלן משנה אחר שיאושר על ידי המנהל בכתב. סילוקו של קבלן משנה לא תהווה עילה לכל דרישה של הספק להארכת זמן, לתוספת תשלום וכיו"ב. החלטת המזמין בנושא זה תהיה סופית.

3.5. נתן המזמין את הסכמתו, בין במפורש ובין לא, בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הספק מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה, והספק יישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של מבצעי העבודות, באי-כוחם ועובדיהם.

4. היקף החוזה

הוראות החוזה חלות על ביצוע העבודות, לרבות המצאת כח האדם, החומרים, הכלים, הציוד, המכונות וכל מרכיב אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך.

5. סתירות במסמכים ועדיפות בין מסמכים

5.1. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות לגבי הוראה כלשהי במסמכים השונים המהווים את החוזה, ובהעדר קביעה אחרת של סדר העדיפות במפרט המיוחד או בכל מסמך אחר ממסמכי החוזה, סדר העדיפות - לעניין הביצוע והתשלום - נקבע ברשימה שלהלן:

5.1.1. תכנון ראשוני ותכנון מפורט;

5.1.2. תוכניות העבודה;

5.1.3. חוזה זה;

5.1.4. תקנים ישראליים;

5.1.5. הוראות המפקח;

5.1.6. תקנים זרים.

כל הוראה במסמך קודם ברשימה שלעיל עדיפה על ההוראה שבמסמך הבא אחריו.

5.1.7. בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה, אי התאמה וכיו"ב בין מסמך מן המסמכים הנזכרים לעיל לבין התקנים הישראליים, חייב הספק לפנות אל המפקח והמפקח ייתן הוראות בדבר סדר העדיפות שיש לנהוג.

5.1.8. בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה, אי התאמה, דו משמעות, אפשרות לפירוש שונה וכיוצא באלה, בעניינים הנדסיים ותכנוניים, בין הנספחים לבין עצמם, יכריע המנהל, לפי שיקול דעתו, בשאלת העדיפות והספק ינהג על פי הוראותיו והוראות המנהל תחייב את הספק לכל דבר ועניין.

5.2. התיאורים של פרטי העבודות כפי שהם מובאים במפרט ובכל יתר מסמכי החוזה, משלימים את התיאורים התמציתיים אשר בכתב הכמויות, כל עוד אין סתירה ביניהם. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות בין סעיף בכתב הכמויות לבין פרטי העבודות במפרט ובכל יתר מסמכי החוזה, יראו את מחיר היחידה שבכתב הכמויות כמתייחס לעבודה, על כל פרטיה ואופן ביצועה, כפי שמצוין בכתב הכמויות, ובכפוף לאמור באופני המדידה ובתכולת המחירים.

- 5.3. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות בין האמור בפרקים השונים של המפרט הכללי, לגבי אותה עבודה - הן לעניין הביצוע והן לעניין התשלום - עדיף האמור בפרק המפרט הכללי הדין באותה עבודה מסוימת.
- 5.4. גילה הספק סתירה או אי התאמה או דו משמעות בין הוראה אחת מהוראות החוזה לבין הוראה אחרת או שהיה הספק מסופק בפירושם הנכון של הוראה, מסמך או כל חלק מהם או שהמפקח מסר הודעה לספק שלדעתו אין הספק מפרש כהלכה את החוזה – יפנה הספק בכתב למנהל והמנהל ייתן הוראות בכתב, לרבות תוכניות לפי הצורך, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו. עד קבלת הוראותיו של המנהל, יעבב הספק את ביצועה של אותה עבודה שבגינה צריך היה לפנות למנהל כאמור לעיל.
- 5.5. ידוע לספק שהמנהל משמש כגורם מרכזי מול המזמין והגורמים המקצועיים השונים ולפיכך רק תשובה בכתב שתיתן לאחר בדיקה שתבוצע על ידי המנהל מול הגורמים הרלבנטיים תיחשב כתשובה מחייבת.

6. מבוטל

7. ביצוע העבודות

- 7.1. הספק יבצע עבודות שיוזמנו מהאשכול מעת לעת ממזמינים שונים, וזאת בהתאם להוראות המכרז וחווה זה, והזמנת עבודה כמפורט בנספח **ב-4**. הספק יפעל כלפי כל הזמנת עבודה בהתאם להוראות **א-13 ב'**.
- 7.2. הספק מצהיר כי הוא מכיר כל דין רלוונטי להוראות הסכם זה, החל על התקנת ואחזקת עמדות הטעינה, לרבות חוק החשמל, תשי"ד-1954, והתקנות והצווים שהוצאו מכוחו, בתקנים הקובעים ובהנחיות מנהל החשמל להתקנת מערכות טעינה בנוסח האחרון והמעודכן שלהם, ומתחייב לפעול לפיהם.
- 7.3. במקרה של עדכון או שינוי בדרישות להתקנת עמדות טעינה בחוק החשמל ו/או התקנים הקובעים ו/או בהנחיות מנהל החשמל להתקנת מערכות טעינה, על הספק להתאים על חשבונו באופן מידי את המערכת לדרישות העדכניות.
- 7.4. המנהל יערוך עם הספק סיור מקדים במקום העבודות. הספק יתעד את הסיור המקדים והמנהל יאשר בחתימתו את התיעוד.
- 7.5. הספק יבצע את העבודות בהתאם לחוזה, וימלא לצורך זה אחרי כל הוראותיהם של המנהל והמפקח.
- 7.6. המנהל והמפקח רשאים להמציא לספק, מזמן לזמן, תוך כדי ביצוע העבודות, הוראות, לרבות תוכניות לפי הצורך, לביצוע העבודות. הוראות המנהל והמפקח מחייבות את הספק, אולם אין האמור בסעיף קטן זה בכדי לגרוע מהאמור בפרק ח'.

8. ערבות לקיום החוזה ולביצוע תשלומים

- 8.1. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה ימציא הספק למזמין עם חתימת החוזה "ערבות ביצוע" ערבות בנקאית בנוסח המצורף **כנספח ב-8** למסמכי המכרז בסכום השווה לשיעור בסך של 5% מהיקף ההתקשרות בחוזה זה לא כולל מע"מ או 50 אש"ח – הגבוה מבין השניים, או כל סכום אחר שיפורט בהזמנה לביצוע העבודות. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן כשהחודש הקובע לחישוב ההצמדה יהיה החודש הבסיסי כאמור בסעיף 1.62(1). הערבות תהיה בתוקף למשך הביצוע עד להשלמת קיום כל התחייבויות הספק על פי החוזה ולתקופה נוספת של 24 חודשים.
- 8.2. הוארך משך הביצוע או עומד להסתיים תוקפה של הערבות מסיבה כלשהי יחדש הספק את הערבות 60 ימים לפני סיומה של הערבות. מובהר, כי הערבות מבטיחה גם את התחייבות הספק לחדשה כאמור.
- 8.3. אם הספק לא יחדש ערבות כאמור לעיל, הערבות תחולט לטובת האשכול.
- 8.4. המזמין ייתן הסכמתו במועד האמור בסעיף 52 להלן, לשינוי סכום הערבות האמורה בס"ק (א) לעיל, לגובה של ערבות בנקאית או ערבות מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על עסקי הביטוח, התשמ"א-1981, לתקופת הבדק הקבועה בסעיף 52 הנ"ל, כשהערבות האמורה לאחר השינוי תשמש כערבות בנקאית לתקופת הבדק, כמפורט בסעיף 59.7 להלן.

9. **מבוטל**

פרק ב' – הכנה לביצוע

10. **בדיקות מוקדמות**
- 10.1. רואים את הספק כאילו בדק באופן סביר, לפני הגשת הצעתו, את מקום ביצוע העבודות וסביבותיו, את טיב הקרקע, את כמויותיהם וטיבם של העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודות, את דרכי הגישה לאתר העבודות, וכן כאילו השיג את כל המידע האחר העשוי להשפיע על הצעתו.
- 10.2. הספק יערוך באתר סקר מקדים ויצגו בפני המזמין תוכנית ראשונית לאישורו, כמפורט **בנספח א-13 ב'.**
- 10.3. למזמין שמורה הזכות לערוך תכנון ראשוני בעצמו. במידה ויבחר לעשות זאת, יודיע המזמין לספק כי הוא מבצע תכנון ראשוני. התמורה עבור התכנון הראשוני תיגרע מהתשלום לספק בהתאם להצעת המחיר.
11. **דרכי ביצוע ולוח זמנים**
- 11.1. דרכי ביצוע העבודות ולוחות הזמנים יהיו בהתאם להזמנת העבודה ותוכנית העבודה.

- 11.2. הספק יעדכן את לוח הזמנים לפי דרישת המפקח, ולא יותר מאחת לחודש, או בתדירות אחרת שנקבעה באחד ממסמכי החוזה, אם נקבעה. לא יעדכן הספק את לוח הזמנים, ועודכן לוח הזמנים על ידי המפקח ויחייב את הספק.

פרק ג' – השגחה, נזיקין וביטוח

12. **השגחה מטעם הספק**
- 12.1. מנהל הפרויקט של הספק יהיה נוכח במקום העבודות וישגיח עליו ברציפות לצורך ביצוע העבודות. מינוי מנהל הפרויקט של הספק יהא טעון אישור, מראש ובכתב, של מנהל הפרויקט (מטעם המזמין), מנהל הפרויקט מטעם המזמין יהא רשאי לסרב למינוי מוצע וכן יהא רשאי לדרוש את החלפת מנהל הפרויקט של הספק בכל עת והספק ימלא אחר דרישה כזו של מנהל הפרויקט תוך 7 יום מקבלתה.
- 12.2. מיד לאחר חתימת חוזה זה ימנה הספק את מנהל הפרויקט מטעמו אשר יהיה מורשה על ידו להחליט בכל העניינים הקשורים בביצוע העבודות וביישום הוראות חוזה זה ויהיה מוסמך לייצג את הספק כלפי המזמין והמפקח ו/או מנהל הפרויקט בכל דבר ועניין הכרוך בביצוע החוזה ובביצוע העבודות.
- 12.3. כל הוראה או הודעה שיינתנו על ידי מנהל הפרויקט ו/או המפקח ו/או על ידי המזמין למנהל הפרויקט של הספק ייחשבו לכל דבר ועניין כאילו ניתנו לספק עצמו.

13. רישיונות כניסה והרחקת עובדים

- 13.1. הספק ימלא כל דרישה מטעם המנהל להרחיק ממקום ביצוע העבודות כל אדם המועסק על ידו במקום ביצוע העבודות, אם לדעת המנהל, התנהג אותו אדם באופן בלתי הולם או אינו מוכשר למלא תפקידיו או שהוא נוהג ברשלנות בביצוע תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור – לא יחזור הספק להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, במקום ביצוע העבודות.
- 13.2. המנהל רשאי לתת לספק הוראה בכתב על הצורך בהגבלת הכניסה למקום ביצוע העבודות, כולו או מקצתו. משניתנה הוראה כאמור ימציא הספק למפקח ויעדכן, מזמן לזמן, את רשימות העובדים שיהיה זקוק להם באתר ביצוע העבודות לביצוע העבודות וכן את תצלומיהם ופרטים אחרים אודותם – כפי שידרוש המפקח – והמפקח יסדיר את עניני הכניסה למקום ביצוע העבודות לפי רישיונות כניסה, כפי שימצא לנכון.
- 13.3. כל רישיון כניסה לפי סעיף קטן 13.2 יהיה רכוש של המזמין והספק מתחייב להחזיר למפקח את רישיון הכניסה של כל עובד שבשמו ניתן הרישיון, מיד עם סיום עבודתו של אותו עובד בביצוע העבודות, וכן בכל עת שהמפקח ידרוש את החזרתו. כן מתחייב הספק שהשימוש ברישיונות הכניסה יהיה מוגבל אך ורק לכניסה למקום ביצוע העבודות לצורך ביצוען.

13.4. אדם שלא ניתן לו רישיון כניסה לפי סעיף קטן 13.2 או עובד שהמפקח דרש את החזרת רישיון הכניסה שלו – אחראי הספק להרחקתו ממקום ביצוע העבודות.

14. **אמצעי בטיחות ומתקנים באתר העבודות**

הספק מתחייב לספק, על חשבונו, שמירה, גידור, ושאר אמצעי בטיחות באתר ביצוע העבודות כנדרש על פי כל דין, נוהג או הוראה מחייבת של רשות מוסמכת בעניין זה וכן לספק אמצעי בטיחות מיוחדים, אם אלה פורטו בחוזה.

15. **אחריות לתשתיות הציבוריות**

15.1. מיום העמדת אתר העבודות, כולו או מקצתו, לרשותו של הספק ועד ליום השלמת העבודה כמצוין בתעודת השלמת העבודות, יהיה הספק אחראי לשמירת אתר העבודות ולהשגחה עליו.

בכל מקרה של נזק לתשתיות ו/או למבנים הנובע מסיבה כלשהי – פרט לסיכון מוסכם בהתאם לסעיף קטן 15.4 – יהיה על הספק לתקן את הנזק, על חשבונו, בהקדם האפשרי ולהביא לכך שעם השלמתן יהיו התשתיות במצב תקין ומתאים בכל פרטיהם להוראות החוזה.

15.2. הוראות סעיף קטן 15.1 תחולנה גם על כל נזק שנגרם על ידי הספק תוך כדי ביצוע עבודות תיקון ובדק שבוצעו על ידו בתקופת הבדק והאחריות אף לאחר מתן תעודת השלמת העבודות, בהתאם לסעיף 36 בתנאי החוזה.

15.3. בכל מקרה של נזק לתשתיות הציבוריות ו/או למבנים באתר העבודות שנגרם כתוצאה מסיכון מוסכם יהיה על הספק לתקן את הנזק, בהקדם האפשרי, אם המנהל ידרוש ממנו לעשות כן, והוצאות התיקון יחולו על האשכול.

15.4. "סיכון מוסכם" – פירושו: מלחמה, פעולת איבה המבוצעת על ידי כוחות סדירים או בלתי סדירים, פלישת אויב, פעולת מדינה אויבת וקרבות – בין שהוכרזה מלחמה ובין לאו.

15.5. נזק לתשתיות הציבוריות שנגרם כתוצאה ממתן הוראות מוטעות על ידי המנהל או המפקח, לא ייחשב כנזק שנגרם בנסיבות שבשליטת הספק ודינו כדין נזק שנגרם כתוצאה מסיכון מוסכם.

15.6. נזק שנגרם אך ורק כתוצאה משימוש של האשכול ומי שפועל או משתמש בשמו בחלק מתשתיות הציבוריות, אף בטרם שניתנה תעודת השלמה עבורו, דינו כדין נזק שנגרם כתוצאה מסיכון מוסכם.

16. **אחריות לנזק, ביטוח ונוהל טיפול בהליכים משפטיים**

16.1. כללי

16.1.1. הספק מתחייב לפצות ו/או לשפות את המזמין (הרשות המקומית) מיד לדרישתה הראשונה בכתב, בגין כל נזק ו/או כל חיוב כספי ו/או כל תשלום ו/או הוצאה

שיחולו המזמין ו/או שהרשות המקומית יהיו חייבים לשאת בהם, ביחד ולחוד אף שטרם נשאו בהם בפועל, מחמת כל מעשה ו/או מחדל הקשורים בספק ו/או במורשיו ו/או בעובדיו ו/או במי מטעמו ו/או באופן ביצוע העבודות. כל סכום שיגיע כאמור לעיל לרשות המקומית מאת הספק, יישא הפרשי ריבית הצמדה על פי החוק, מעת דרישתו על ידי הרשות המקומית מהספק ועד תאריך התשלום בפועל.

16.1.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור יחולו ההוראות הבאות במצורף ובמצטבר.

16.2. נזק לעבודות ולאתר

16.2.1. מיום התחלת ביצוע הפרויקט ועד לתום תקופת הבדק, יישא הספק באחריות מלאה לשלמות העבודות, שנעשו בקשר לביצוע הפרויקט.

16.2.2. מיום התחלת ביצוע הפרויקט ועד לתום תקופת האחריות, יישא הספק באחריות מלאה לתקינות הציוד שהותקן ולעמידתו בתקינה הישראלית הנדרשת.

16.2.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור, הספק יתקן, על חשבונו, באופן מיידי, כל נזק, פגיעה או אובדן שייגרם לפרויקט או לאתר או לעבודות כלשהן, עקב ביצוע העבודות.

16.2.4. על אף האמור בכל מקום בהסכם זה, חבות הספק בכל מקום בו נושא הקבלן באחריות ו/או בפיצוי ו/או בשיפוי על פי הסכם זה כפופה לתנאים המצטברים דלהלן: (1) הספק נושא באחריות על פי דין לנזק; (2) התקבל פס"ד שביצעו לא עוכב; (3) המזמין הודיע לספק על כל תביעה או דרישה כאמור מיד עם היוודע לו על כך ואפשר לקבלן לנהל את ההגנה ולא התפשר בשמו ובמקומו ו/או ללא אישורו של הספק מראש ובכתב.

16.3. נזק לגוף ולרכוש

16.3.1. הספק יהא אחראי לכל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה שייגרמו למזמין ו/או לרכוש ו/או לאדם, לרבות לעובדיו, למועסקיו, קבלני משנה, עובדיהם, מועסקיהם ו/או לצד שלישי כלשהו (לרבות בעלי חיים) מחמת כל מעשה ו/או מחדל הקשור בביצוע ההסכם ו/או אי ביצוע ההסכם בשלמות מצד הספק ו/או קבלני משנה שיעסיק ו/או מצד שכיריו ו/או שכירי קבלני המשנה ו/או בשל אי קיום הוראות כל דין ו/או הסכם זה ו/או הוראות המזמין ו/או עובדיו ו/או תאגיד עירוני מטעמו, בין אם הדבר כרוך ברשלנות ובין אם לאו, לרבות כל נזק לבניינים, כבישים, צינורות מים או ביוב, כבלי חשמל וטלפון, למערכות תת-קרקעיות ועל-קרקעיות, ציבוריות ו/או פרטיות וכל סוגי עבודות ציבוריות אחרות ועל הספק יהיה לתקן, על חשבונו הוא, כל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה שנגרמו, כאמור, או לשלם פיצויים בגין הנזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה מיד עם דרישה ראשונה מאת המזמין ולפצות את

המזמין על חשבונו הוא בגין כל תביעה אשר תוגש נגדן בקשר עם כל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה שייגרמו כתוצאה מביצוע ו/או אי ביצוע ו/או אי ביצוע בשלמות של העבודות הכלולות בהסכם.

16.3.2. לעניין נטל הראיה ונטל ההוכחה בנויקין, יראו את הספק בכל הנוגע לאתר, כמי שהייתה לו השליטה המלאה והבלעדית עליהם, כמי שממונה היחיד והבלעדי עליהם ובעליהם היחיד והבלעדי ואם נגרם נזק על ידי אש או עקב אש שיצאה מהם - כמי שהיה התופש היחיד והבלעדי של האתר, של הפרויקט ושל המתקנים שהם מקרקעין וכבעליהם היחיד והבלעדי של המערכות והמתקנים שהם מיטלטלין.

16.3.3. טען הספק שלא התרשל בכל הנוגע לביצוע העבודה או כי לא היה ליקוי בביצוע העבודה או כי הוא פטור מאחריות לליקוי או לנזק שנגרם בעטיו - עליו נטל ההוכחה.

16.3.4. אין באמור בסעיף זה להקנות לצד ג' זכות כלפי הספק שאינה מוקנית לו על פי דין.

16.4. פגיעה בזכויות קנייניות

הספק יפצה וישפה את המזמין בגין כל תביעה, דרישה, הליך, נזק, היטל וכדומה, הנובעים מפגיעה בזכויות קנייניות, פטנטים, מדגמים, סימני מסחר, זכויות יוצרים, ידע, הליך סודי או זכויות דומות, במהלך השימוש בציוד ובחומרים שיסופקו על ידי הספק לצורך ביצוע הפרויקט.

16.5. שיפוי

16.5.1. מבלי לפגוע בשאר התחייבויותיו על פי סעיף 16 זה, מתחייב הספק לפצות ולשפות את המזמין בגין כל תביעה, לרבות על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש), כפי שתתקן מזמן לזמן או על פי כל חוק שיבוא במקומה, או על פי כל חוק אחר.

16.5.2. בנוסף לאמור לעיל, יהיה הספק חייב לפצות ולשפות את המזמין בגין כל סכום שיחויב המזמין לשלמו מחמת הנזקים האמורים לעיל, קודם ששילם המזמין בפועל את הסכום שהתחייב בו ו/או עליו לשאת בו וכן יהיה המזמין זכאי לנכות סכום כאמור מכל סכום שיגיע לספק מהמזמין ובכל מקרה שהמזמין יאלץ לשלם פיצויים ו/או תשלום אחר כלשהו בקשר לנזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה כאמור – מתחייב הספק לשלם כל תשלום כאמור בתוספת הפרשי הצמדה וריבית והוצאות שהמזמין נשא ו/או צריך לשאת בהן בקשר לכך, לרבות הוצאות ושכ"ט עורך דין והכנת עדים ומומחים.

16.5.3. אין האמור בסעיף זה בא לגרוע מהסעדים האחרים העומדים למזמין לפי הסכם זה או על פי כל דין.

16.5.4. להבטחת תשלום הסכומים שהספק יצטרך לשפות בהם את המזמין על פי סעיף 16 זה על תתי סעיפיו, רשאי המזמין לנכות ו/או לעכב מהסכומים המגיעים או שיגיעו לספק על פי הסכם זה, סכומים בשיעור זהה להיקף הסיכון וההוצאות הכספיות, וזאת על פי חוות דעת יועצה המשפטי של המזמין.

16.5.5. מוצהר ומוסכם על הצדדים כי הערבות לביצוע, אשר הופקדה על ידי הספק, בהתאם לסעיף 13 להסכם להלן, נועדה גם לפיצוי למזמין ו/או הצדדים שלישיים בגין הנזקים המפורטים בסעיף 16 זה, לרבות נזקים שייגרמו על ידי כלי רכב, כהגדרתם בפקודת הרכב המנועי (נוסח חדש), תש"ל-1970.

16.5.6. המזמין ו/או מי שהוסמך לכך על ידו, רשאי לחלט את הערבות לביצוע במלואה או בחלקה ללא כל תנאי וללא כל דרישה להוכחת נזק, להבטחת פיצוי המזמין בגין הנזקים שפורטו בסעיף 16 זה.

16.5.7. האחריות הכוללת לביצוע העבודה לפי כללי הבטיחות אשר נקבעו בכל דין מוטלת על הספק ואולם, אם על אף זאת תוטל על המזמין ו/או מהנדס העיר ו/או כל גורם אחר במזמין ו/או מנהל הפרויקט ו/או מי מטעמם אחריות, ע"פ פקודת הבטיחות בעבודה (נ"ח), תש"ל-1970, או ע"פ חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1951, או ע"פ תקנות מכוח חיקוקים אלה בקשר לעבודה או בקשר לעובדים המועסקים בביצועה, בין מדין "האשכול", בין מדין "תופש", בין מדין "מפקח", בין מדין "מחזיק במקום העבודה" ובין אחרת – יפצה הספק את המזמין ו/או מהנדס העיר ו/או כל גורם אחר במזמין ו/או מנהל הפרויקט ו/או מי מטעמם, ביחד ולחוד, בגין כל נזק שנגרם להם כתוצאה מכך וישפה אותם בגין כל חיוב שהוטל עליהם.

16.5.8. מוסכם ומוצהר בזה, כי המזמין ו/או מי מהנדס הרשות ו/או מנהל הפרויקט ו/או מי מטעמם לא יישאו באחריות כלשהי כלפי הספק בגין מעשה ו/או מחדל כלשהם של מי מהמתכננים ו/או של בעלי חוזה אחרים עם המזמין ו/או מהנדס העיר ו/או מנהל הפרויקט ו/או מי מטעמם.

16.5.9. למען הסר ספק, מובהר כי אין בכל אישור אשר ניתן ו/או אשר יינתן לספק על ידי המזמין ו/או מי ממהנדסי הרשויות ו/או מנהל הפרויקט ו/או מי מטעמם – לרבות, אישור תוכניות, מפרטים, סיום שלב משלבי הביצוע, אישור חשבונות, אישורים במסגרת פעולות רישוי, אישור זהות קבלני המשנה, ספקים, יצרנים, חומרים, ציוד וכיוצא באלה – לא יהיה בו כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין ו/או מהנדס הרשות המקומית ו/או מנהל הפרויקט ו/או מי מטעמם ו/או כדי לשחרר את הספק מאחריותו ו/או לגרוע מאחריותו לפי הסכם זה ו/או לפי הוראות כל דין.

16.5.10. מובהר כי אין בסיומו של הסכם זה, מכל סיבה שהיא, כדי לגרוע מתוקפן של התחייבויות הספק ו/או אחריותו לפי סעיף 16 זה.

16.6. ביטוח

- 16.6.1. מבלי לגרוע מאחריות הספק על-פי ההסכם ו/או על פי כל דין, לפני תחילת ביצוע העבודות או מיד עם העמדת אתר העבודות לרשות הספק- המוקדם מביניהם, או לפני ביצוע עבודות כלשהן, מתחייב הספק לערוך ולקיים במשך כל תקופת ביצוע העבודות ולאחריהן, את הביטוחים המפורטים להלן ובנספח ב'- 7.1 (אישור ביטוח עבודות בהקמה) ונספח ב'- 7.2 (אישור ביטוח לתקופת התחזוקה והשירות) (להלן: "אישורי הביטוח") המצורפים להסכם זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו. ביטוח אחריות מקצועית יערך למשך כל תקופת העבודות ולמשך תקופת נוספת בת 5 שנים חודש למן סיומן. ביטוח חבות המוצר יערך לתקופה של 5 שנים ממועד סיום העבודות מתכונתם התמציתית של אישורי הביטוח המצורפים, הינה אך ורק כדי לאפשר למבטח לעמוד בהנחיות הפיקוח על הביטוח, ואין בהם כדי לגרוע מהתחייבויות הספק לעריכת הביטוחים על פי ההסכם.
- 16.6.2. הספק מתחייב להמציא לידי המזמין את אישורי הביטוח כשהם חתומים ומאושרים בידי מבטחו לא יאוחר מ- 5 ימים לפני תחילת הפעילות על פי ההסכם.
- 16.6.3. בוטל
- 16.6.4. בוטל
- 16.6.5. הספק מתחייב להפקיד בידי המזמין את אישורי הביטוח לפי העניין בגין הארכת תוקפם לתקופת ביטוח נוספת, לפני תום תוקפם של אישורי הביטוח שבידי המזמין. הספק מתחייב לחזור ולהפקיד את אישורי הביטוח, במועדים הנקובים, מדי תקופת ביטוח וכל עוד חלה עליה חובת עריכת ביטוחים כאמור לעיל. אי המצאת אישורי הביטוח במועד לא תגרע מהתחייבויותיו של הספק עפ"י הסכם זה או עפ"י דין.
- 16.6.6. כמו כן יעביר הספק לדרישת המזמין את פוליסות הביטוח בתוך 30 ימים מיום דרישתו.
- 16.6.7. בנוסף יערוך ויקיים הספק את הביטוחים הבאים בכל עת בה מתבצעת פעילות כלשהי בקשר עם הסכם זה:
- 16.6.7.1. ביטוח חובה כנדרש עפ"י דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב.
- 16.6.7.2. בגין פגיעה שתיגרם לרכוש צד שלישי עקב השימוש בכלי הרכב ובגין פגיעה גופנית שאין חובה חוקית לבטחה בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 1,000,000 ₪
- 16.6.7.3. בגין אובדן או נזק לכלי הרכב ו/או צמ"ח (ביטוח מקיף/ביטוח צמ"ח).
- 16.6.7.4. ביטוח "כל הסיכונים" ו/או אש מורחב - כל הרכוש בבעלות הספק ו/או קבלני המשנה שלו ו/או מי מטעמו, או רכוש שהם אחראים עבורו המשמש את הספק ו/או את קבלני המשנה שלו ו/או מי מטעמם יבוטח בערכו המלא ומבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות מתקנים, ציוד בניה

מסוג כלשהו, מבני עזר, כלי עבודה וכיו"ב, בין באתר העבודה ובין מחוצה להם.

16.6.7.5. למען הסר ספק מוסכם כי, המונח "כלי רכב" כולל מנופים ניידים, מלגזות, טרקטורים, גוררים ונגררים ולרבות במפורש מתקנים ומכשירי הרמה המותקנים על גבי כלי רכב.

16.6.7.6. הספק רשאי שלא לערוך ביטוח בגין אובדן או נזק עפ"י סעיפים 16.6.7.3 ו- 16.6.7.4 לעיל ובלבד שהפטור מאחריות כאמור בסעיף 16.6.11 יחול כאילו נערך הביטוח במלואו.

16.6.8. הספק מתחייב לקיים את תנאי הביטוחים, לשלם את דמי הביטוח במלואם, לא לעשות כל מעשה שיש בו כדי להשפיע לרעה על תוקף הביטוחים ולקיים בכל עת את האמצעים להקלת הסיכון שנכללו בביטוחיו, לשתף פעולה עם המזמין ככל שיידרש ככל שהדבר אינו פוגע בזכויות הספק עפ"י ביטוחיו, לשם שמירה ומימוש של זכויות המזמין על-פי ביטוחי הספק, ולהודיע בכתב למבטח בתוך פרק זמן סביר מהיודע על אירוע העשוי לשמש בסיס לתביעה על-פי ביטוחי הספק.

16.6.9. מוסכם כי לא יהיה בעריכת הביטוחים, בהמצאת אישורי הביטוח, בבדיקתם ו/או באי בדיקתם על ידי המזמין ו/או מי מטעמו, בכדי להוות אישור בדבר התאמתם של ביטוחי הספק למוסכם, טיבם, תוקפם, היקפם או היעדרם, ולא יהיה בכך בכדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין ו/או מי מטעמו ו/או כדי להסיר אחריות כלשהי מהספק.

16.6.10. גבולות האחריות והיקף הכיסוי כמפורט בסעיף זה ובאישורי הביטוח הינם בבחינת דרישת מינימום המוטלת על הספק שאינה פוטרת אותו ממלוא חבותו לפי הסכם זה. על הספק לבחון את חשיפתו ולקבוע את גבולות האחריות והיקף הכיסוי בהתאם. הספק מצהיר כי הוא מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידו. בכל ביטוח נוסף או משלים ככל שיערכו על ידי הספק יכללו כל הוראות סעיפי הביטוח בהסכם.

16.6.11. הספק מצהיר בזאת בשמו ובשם כל הפועלים מטעמו לרבות קבלנים, קבלני משנה וספקי ציוד ושירותים כי לא תהיה להם כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד המזמין ו/או מי מטעמו בקשר עם נזק רכוש שהם זכאים לשיפוי בגינו עפ"י הביטוחים הנערכים עפ"י סעיפים 16.6.7.3 ו- 16.6.7.4 לעיל ו/או בקשר אובדן או נזק לרכוש אחר כלשהו, בין אם בוטחו במלואם או בחלקם ובין אם לא בוטחו כלל, בין אם הם זכאים לשיפוי בגינם ובין אם לאו ופטר בזאת בשמו ובשם את המזמין ו/או מי מטעמו מכל אחריות לנזק כאמור. האמור לעיל בדבר פטור מאחריות לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

- 16.6.12. בכל פעם שמבטחו של הספק יודיע לחברה כי איזה מביטוחי הספק עומד להיות מצומצם ו/או משונה לרעה ו/או מבוטל, מתחייב הספק לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא למזמין את אישור הביטוח החדש שבתוקף, לא יאוחר מאשר 7 ימים לפני מועד הצמצום או השינוי לרעה או הביטול של הביטוח הקודם, כאמור.
- 16.6.13. מובהר בזאת, כי אין בעריכת הביטוחים דלעיל כדי לצמצם ו/או לגרוע בצורה כלשהי מהתחייבויות הספק בהתאם לחוזה זה, או כדי לשחרר אותו מחובתו לפצות ולשפות את המזמין ו/או כל אדם או גוף שהוא, בגין כל נזק שייגרם במישרין או בעקיפין שהקבלן ו/או הפועלים מטעמו ו/או קבלני משנה מכל דרגה אחראים לו. תשלום בפועל של תגמולי ביטוח כלשהם לא יהיה בו אלא כדי להפחית מסכום השיפוי ו/או פיצוי לו יהיו זכאים המזמין ו/או מי מטעמו וכל אדם או גוף שהוא בגין נזק או הפסד.
- 16.6.14. להסרת ספק מובהר בזאת במפורש כי על הקבלן חלה אחריות מלאה ובלעדית על השמירה ועל הבטיחות באתר העבודות והוא יישא באחריות בגין אובדן או נזק ישיר או עקיף שייגרם לעבודות, לרכוש כלשהו ולצד שלישי כל שהוא. מבלי לגרוע מכלליות האמור הקבלן מתחייב כי הוא ו/או מי מטעמו יקיימו את תנאי ביטוח העבודות במלואם והאמצעים להקלה בסיכון לרבות נוהל עבודות בחום וכל שאר נוהלי הבטיחות והמיגון לרבות שמירת האתר.
- 16.6.15. ככל שיועסקו על ידי הספק קבלנים ו/או נותני שירותים מטעמו, על הספק לכלול בהסכמי ההתקשרות עמם סעיפי ביטוח לרבות במפורש סעיפים: 16.6.7, 16.6.10, 16.6.11, בהתאמה לסוג והיקף פעילותם ו/או לכלול את נותני השירותים בביטוחי הספק. למען הסר ספק, הספק לבדו נושא באחריות כלפי הלקוח ביחס למושא ההסכם, בין אם בוצעו על ידו ובין אם בוצעו על ידי קבלנים ו/או נותני השירותים מטעמו, והוא אחראי לשפות ו/או לפצות את העירייה בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם על ידם.
- 16.6.16. מבלי לגרוע מכלליות האמור ביטוחי הספק יכללו בין השאר את ההוראות הבאות:
- 16.6.16.1. הספק לבדו יישא בתשלום פרמיות הביטוח ו/או סכומי ההשתתפות העצמית על פי ביטוחי הספק.
- 16.6.16.2. הפרה של תנאי מתנאי הפוליסות בתום לב לרבות אי מתן הודעה ו/או אי הגשת תביעה במועד לא תפגע בזכות הספק ו/או מי מטעמו לקבלת שיפוי על פיהן.
- 16.6.16.3. חריג רשלנות רבתי ככל שקיים בביטוחים דלעיל – מבוטל אולם אין בביטול האמור בכדי לגרוע מחבות המבוטח ומזכויות המבטח על פי דין.

- 16.6.16.4. כל ביטוחי הספק יכללו סעיף מפורש לפיו המבטח מוותר על זכות התחלוף כלפי המזמין ו/או מי מטעמו.
- 16.6.16.5. כל ביטוחי הספק יכללו סעיף מפורש לפיו הם קודמים לכל ביטוח הנערך על ידי המזמין ללא זכות שיתוף ביטוחים.
- 16.6.16.6. ביטוח אחריות מקצועית יכלול מועד רטרואקטיבי לא יאוחר מיום תחילת הפעילות על פי הסכם זה וכן יורחב לכסות חריגה מסמכות בתום לב.
- 16.6.16.7. ביטוח חבות המוצר יכלול כיסוי לעבודות שנמסרו במלוא גבול האחריות על פי הפוליסה.
- 16.6.16.8. מבלי לגרוע מכלליות האמור הספק מתחייב לכלול בביטוחיו את כל הוראות הגורמים המממנים ו/או מדינת ישראל בהם יידרש לעמוד המזמין.
- 16.6.16.9. ה"מזמין" למטרת נספח זה לרבות הרשויות שהמזמין בבעלותו, הגופים בשליטתם, עובדיהם ומנהליהם.
- 16.7. נוהלי טיפול בתביעות מיוחדות בכפוף לאמור בסעיפים 16 לעיל, ומבלי לגרוע ממנו, תחולנה ההוראות כדלהלן:
- 16.7.1. טיפול בתביעות ודרישות הנמוכות מגובה ההשתתפות העצמית:
- 16.7.1.1. הספק יידע את המזמין אודות כל דרישה מצד מתלונן כלשהו, בגין כל אירוע באתר או סמוך לו, בתקופת פעילותו, לרבות דרישה הנמוכה מגובה ההשתתפות העצמית, ולרבות דרישה אותה סילק כנגד כתב ויתור.
- 16.7.1.2. המזמין יידע בכתב את הספק בדבר כל דרישה כספית שתוגש להן, בגין נזקים שאירעו, על פי טענת המתלונן, בעת פעילותו של הספק באתר העבודה.
- 16.7.1.3. הספק מתחייב, בתוך תקופה של 21 (עשרים ואחד) יום ממועד שיגור המכתב אליו, למסור למזמין כתב ויתור או סילוק מצד המתלונן, או להעביר אל המזמין הודעה בדבר הסתייגות מהתביעה, תוך פירוט מדויק של טענותיו כנגדם.
- 16.7.1.4. הספק מסמיך בזאת את המזמין לסלק כל תביעה עד לסך בו תעמוד ההשתתפות העצמית כלפי המבטח, מעת לעת, וזאת על חשבונו של הספק, ועל פי שיקוליו של המזמין, ובלבד ששוגרה אליו הודעה כאמור, והוא לא פעל כמפורט בסעיף קטן 16.7.1.3 לעיל.
- 16.7.1.5. המזמין יהיה רשאי לחייב את חשבון הספק בכל עת, אשר יהא חייב לפרוע את הסכום, תוך 7 (שבעה) ימים ממועד קבלת הדרישה.
- 16.7.2. נוהל טיפול בתביעות קטנות

- 16.7.2.1. הספק מסמיך בזאת את נציגי המבטח לסלק כל תביעה המסווגת כתביעה הנופלת לסמכותו של בימ"ש לתביעות קטנות, ולגרום לחיובו, בכל מקרה, בגובה ההשתתפות העצמית.
- 16.7.2.2. ביצוע החיוב הכספי יוכל להיעשות על ידי חיוב חשבון המזמין או על-ידי חיובו של הספק על פי סעיף קטן 16.7.1.5 לעיל, לפי שיקול דעת המזמין.
- 16.7.2.3. המזמין יעביר לספק כל תביעה המוגשת נגדו, כתביעה קטנה, בין אם הוגשה נגדם באופן בלעדי, ובין אם הוגשה נגדם ביחד עם הספק, ועל הספק תוטל החובה לטפל בתובענה זו, לרבות ע"י שיגור נציג לביהמ"ש לתביעות קטנות.
- 16.7.2.4. אין באמור כדי לגרוע מזכות המזמין לייצג עצמו בבית משפט, באם יחפוץ בכך.
- 16.7.2.5. המזמין יהיה זכאי לחייב את הספק בכל סכום בו יחויב הוא בביהמ"ש לתביעות קטנות, בגין אירוע המיוחס לתקופת עבודתו של הספק (ואף אם הוגשה במועד מאוחר ממועד סיום עבודתו), ולתחום עבודתו, לרבות בהליך בו נמנע הוא מלייצג עצמו, ובלבד שפעלו כמפורט בסעיף קטן 16.7.2.3 לעיל.
- 16.7.2.6. למען הסר ספק הספק, מוצהר בזאת כי הוראת סעיף 16.7.2.5 זה תחול בכל עת שהיא, לרבות לאחר סיום העבודות ועריכת חשבון סופי.
- 16.7.2.7. למען הסר ספק הספק, מוצהר בזאת כי המזמין יהיה רשאי לקזז כספים המגיעים, או אשר עשויים להגיע ממנו לספק, מכל מקור שהוא, לרבות על פי כל הסכם אחר שנחתם עמו או שיחתם עמו, מכל סכום לו יהא זכאי כלפיו.

17. נזיקין לעובדים

המזמין לא יהיה אחראי לכל נזק שיגרם לספק ו/או למי מעובדי הספק ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו ו/או בשירותו כתוצאה מתאונה או נזק שייגרמו תוך כדי ועקב ביצוע העבודות, בכפוף לאמור בסעיף 16 לעיל.

18. ביטוח על ידי המזמין

אם לא יבצע הספק את הביטוחים אשר עליו לבצעם לפי החוזה, יהיה המזמין רשאי לבצע את הביטוחים תחתיו ולשלם את דמי הביטוח, והמזמין יהיה רשאי לנכות הוצאות דמי ביטוח אלה, מכל סכום שיגיע ממנו לספק, בכל עת, וכן יהיה רשאי לגבותם מהספק בכל דרך אחרת.

19. פיצוי האשכול עקב אי קיום התחייבות על ידי הספק

הספק אחראי כלפי כל צד שלישי במידה שאחריות כזאת מוטלת עליו לפי פקודת הנוזיקין [נוסח חדש], או לפי כל דין אחר, לנזקים שייגרמו תוך כדי ביצוע העבודות ובקשר לכך. אם המזמין יידרש לשלם לצד שלישי פיצויים כלשהם, מתחייב הספק להחזיר למזמין את הסכום שישולם על ידו ואותו סכום יראוהו כחוב המגיע למזמין מהספק לפי חוזה זה.

פרק ד' - התחייבויות כלליות

20. גישת המפקח לאתר העבודות

הספק יאפשר למזמין ולמפקח או לכל נציג מטעמם, להיכנס בכל עת סבירה לאתר העבודות ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה כלשהי לביצוע החוזה, וכן לכל מקום שממנו מובאים חומרים כלשהם לביצוע החוזה.

21. זכויות פטנטים וכיו"ב

הספק ימנע כל נזק מהמזמין ויפצה אותו על כל חיוב הנובע מתביעה, דרישה, הליך, נזק, הוצאה, היטל וכיו"ב שייגרמו כתוצאה מפגיעה בזכויות פטנטים, מדגמים, סמלי מסחר או זכויות דומות בדבר השימוש, תוך כדי ביצוע העבודות, בתשתיות הציבוריות, במכונות או בחומרים שיסופקו על ידי הספק.

22. פגיעה בנוחיות הציבור ובזכויותיהם של אנשים

22.1. הספק מתחייב לא לפגוע ולא להפריע שלא לצורך, תוך כדי ביצוע העבודות, בנוחיות הציבור ו/או בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיו"ב או בזכות השימוש והחזקה ברכוש ציבורי כלשהו. לצורך כך יבצע הספק, על חשבוננו, דרכים זמניות ויתקין שלטי אזהרה והכוונה מצוידים בפנסים וינקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת שלא לפגוע בנוחיות הציבור.

22.2. ביצוע העבודות יעשה בתיאום עם המזמין. המזמין יהיה ראשית להכניס לשיקולי ביצוע העבודות את נוחיות הציבור ולהורות לספק שינוי מועדי ביצוע ואופן הביצוע כולל שינוי אמצעי הביצוע.

22.3. באתרי עבודה בהם קיימת רגישות גבוהה מבחינת נוחות התושבים, המזמין יתאם עם התושבים את מועדי ביצוע העבודות. במקרה זה על הספק להיות ערוך לביצוע העבודות בהתאם להנחיות המזמין, לרבות הכנת צוות עבודה חלופי במקרה שצוות ההתקנה לא יוכל לבצע את העבודות, או שיהיה צורך בביצוע העבודות בשעות לא מקובלות.

23. מבוטל

24. **אמצעי הגנה להעברת משאות מיוחדים**

- 24.1. באחריות הספק לקבל את כל הרישיונות והאישורים הנדרשים לביצוע עבודה כאמור ועל חשבוננו.
- 24.2. הספק יהיה רשאי לבצע, על חשבוננו, את אמצעי ההגנה בהתאם לתכניתו אך ורק לאחר שיקבל את אישורו של המפקח, ולאחר שיהיה בידו רישיון מתאים מהרשויות המוסמכות.

25. **הקשר עם קבלנים אחרים**

- 25.1. הספק ייתן אפשרויות פעולה נאותה, לפי הוראות המפקח, לכל ספק אחר המועסק על-ידי המזמין ולכל אדם או גוף שיאושר לצורך זה על ידי המפקח וכן לעובדיהם (להלן: "הספק האחר"), הן באתר העבודות והן בסמוך אליו, וכן ישתף ויתאם פעולה איתם, יאפשר להם את השימוש בשירותים ובמתקנים שהותקנו על ידו ויבצע כל דבר אחר – הכל בהתאם להוראות שבמפרט הכללי.
- 25.2. ידוע לספק שהמזמין התקשר או עשוי להתקשר בהסכמים עם קבלנים אחרים לביצוע באתר העבודות או בסמוך אליו.

26. **סילוק פסולת וניקוי אתר העבודות עם השלמת העבודה**

- 26.1. הספק יסלק, מזמן לזמן, ממקום ביצוע העבודות את כל הפסולת שהצטברה במקום כתוצאה מפעילותו ופעילות קבלנים אחרים המועסקים ישירות על ידי הספק, לרבות הפסולת כתוצאה מפעולות ניקוי השטח, הרחקת גרוטאות וכו' שקדמו לתחילת ביצוע העבודה.
- 26.2. הפסולת תפונה באמצעות הספק לאתר סילוק פסולת מורשה לפי בחירת המזמין, וזאת לפי הוראת המפקח.
- 26.3. מיד עם גמר ביצוע העבודות, ינקה הספק את אתר העבודות ויסלק ממנו את כל החומרים המיותרים, הפסולת והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא, וימסור את העבודות כשהוא נקי ומתאים למטרתו.
- 26.4. הספק יסלק את הפסולת אך ורק לאתר שאושר למטרה זו על ידי הרשויות המוסמכות, והסילוק לאתר, כולל דרכי הובלת הפסולת אל אתר הסילוק, הוא באחריותו הבלעדית של הספק ועל חשבוננו. על הספק לספק למפקח אישור על פינוי הפסולת לאתר מחזור. במקרים של חילוקי דעות בין קבלנים אחרים כלשהם כמשמעותו בתנאי החוזה, יקבע המפקח את אחריותו וחלקו של כל ספק אחר לסילוק הפסולת.

פרק ה' - עובדים

27. **אספקת כח אדם ותנאי עבודה על ידי הספק**

- 27.1. הספק מתחייב לספק, על חשבונו, את כח האדם הדרוש לביצוע העבודות, את ההשגחה על כח אדם זה, את אמצעי התחבורה עבורם אל אתר העבודות וממנו, וכל דבר אחר הכרוך בכך.
- 27.2. **עבודות חשמל יבוצעו ע"י בעל מקצוע בהתאם לדרישות חוק החשמל, תשי"ד-1954, והתקנות, הצווים ההוראות וההנחיות שהוצאו מכוחו.**
- 27.3. תכנון, התקנה ותחזוקה או כל עבודת חשמל אחרת תבוצע בידי בעל רישיון חשמלאי מתאים לגודל המתקן, אך לא פחות מבעל רישיון חשמלאי מוסמך, לפי הוראות תקנות החשמל (רישיונות), התשמ"ה-1985; רישיון חשמלאי יוצג לפני ביצוע העבודות למנהל תחום החשמל של המזמין או לבא כוחו מטעם המזמין.
- 27.4. הספק מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודות תוך התקופה שנקבעה בחוזה, ובעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר לפי כל דין, חייב הספק להעסיק רק מי שרשום או בעל רישיון או היתר כאמור, לפי העניין.
- 27.5. הספק מתחייב כי הוא קשור עם אנשי המקצוע המפורטים להלן, אם ביחסי עובד מעסיק או כקבלני משנה, העומדים בתנאי הסף שלהלן (הספק יצרף לחוזה זה המסמכים המפורטים בסעיף זה):
- 27.5.1. ממונה בטיחות:
- 27.5.1.1. במידה והספק נדרש על פי חוק להעסקת ממונה בטיחות על ממונה הבטיחות להיות בעל ניסיון של 3 שנים בייעוץ לעבודות נשוא חוזה זה.
- 27.5.1.2. תעודה ממוסד מוכר של ממונה בטיחות.
- 27.5.1.3. אישור רו"ח על העסקת המהנדס, או הסכם בין הספק לבין המהנדס.
- 27.5.1.4. מסמכים המעידים על אישור לעבוד בסיווג קבלני מתאים.
- 27.5.1.5. במידה והספק לא נדרש להחזיק ממונה בטיחות, עליו לפרט מדוע הוא לא נדרש לעשות כן.
- 27.6. כן מתחייב הספק לדאוג לכך שבא-כוחו המוסמך יהיה נוכח במקום ביצוע העבודות במשך כל שעות העבודה.
- 27.7. לביצוע העבודות יעסיק הספק עובדים על פי הוראות חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959, או על פי הוראות כל חוק אחר בדבר העסקת עובדים, ישלם שכר עבודה ויקיים את תנאי העבודה, הכל בהתאם לקבוע בהסכמים הקיבוציים החלים עליהם ועל פי כל דין.
- 27.8. הספק מתחייב לשלם בעד עובד שהועסק על ידו בביצוע העבודות מיסים לקרנות ביטוח סוציאלי בשיעור שייקבע לגבי אותו העובד על פי ההסכמים הקיבוציים החלים עליהם ועל פי כל דין.

- 27.9. הספק מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם ולמלא אחר ההוראות הנוגעות לבטיחות בעבודה על פי כל דין, ובאין דרישה חוקית – כפי שיידרש על ידי מפקחי העבודה כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954.
- 27.10. מתן שירותים במוסדות כהגדרתם בחוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א-2001, יהיו בהתאם להוראות החוק הנ"ל.

פרק ו' - ציוד, חומרים ועבודה

28. **אספקת ציוד, מתקנים וחומרים**
- 28.1. **הציוד, המתקנים והחומרים יהיו כמפורט בנספח א-13.**
- 28.2. הספק מתחייב לספק, על חשבונו, את כל הציוד, המתקנים, החומרים, האבזרים וכל הדברים האחרים הדרושים לביצוע היעיל של העבודות בקצב הדרוש.
- 28.3. חומרים שסופקו לאתר העבודות למטרת ביצוע העבודות והשלמתן, יעברו במועד אספקתם כאמור, לבעלות האשכול.
- 28.4. עבודות יתבצעו באופן מקצועי ובעזרת ציוד תקין ותקני.
- 28.5. ציוד וחומרים שסופקו על ידי הספק לאתר העבודות למטרת ביצוע העבודות והשלמתן, אין הספק רשאי להוציאם מאתר העבודות ללא הסכמת המפקח בכתב. ניתנה תעודת השלמה לעבודות על פי סעיף 36 בתנאי החוזה, רשאי הספק להוציא מאתר העבודות את הציוד השייך לו ואת עודפי החומרים.
- 28.6. בכל מקרה שציוד וחומרים נפסלו על פי הוראות סעיף 33 או הורה המפקח בכתב, שהציוד והחומרים לפי סעיף 31 אינם נחוצים עוד לביצוע העבודות, רשאי הספק להוציאם מאתר העבודות, ועם פסילתם או מתן הוראה כאמור, חדלים החומרים מלהיות בבעלות האשכול.
- נקבע בהוראה מועד להוצאת הציוד או החומרים, חייב הספק להוציאם בהקדם האפשרי ולא יאוחר מהמועד שנקבע כאמור. לא ציית הספק להוראה זו, רשאי המזמין להוציאם מאתר העבודות לכל מקום שייראה בעיניו, על חשבון הספק, והמזמין לא יהיה אחראי לכל נזק או אבדן שייגרמו להם.
- 28.7. הספק אחראי לשמירתם הבטוחה של הציוד והחומרים, והוא רשאי להשתמש בהם לצורך ביצוע החוזה, אולם בכל אחד מהמקרים המנויים בסעיף 60 בתנאי החוזה, רשאי המזמין להשתמש בזכויות המוקנות לו על פי אותו סעיף, וזכות השימוש של הספק לפי סעיף קטן זה כפופה לזכויות המזמין על פי סעיף 60 כאמור.
- 28.8. אין להסיק מהוראות סעיף זה מתן אישור על ידי המפקח לטיבם של ציוד וחומרים כלשהם, והמפקח רשאי לפסלם בכל עת.

29. העדר העדפת טובין מתוצרת הארץ

© הזכויות שמורות לעו"ד עדי הרטל ושות'
אין לעשות שימוש במסמך זה, כולו או חלקו, ללא אישור בעלי הזכויות

אין העדפה לטובין מתוצרת הארץ.

30. טיב החומרים והעבודה

30.1. הספק ישתמש בחומרים המיועדים לביצוע העבודות בהתאם לאמור במפרטים, בתוכניות, בכתב הכמויות ובשאר מסמכי החוזה. כל החומרים למיניהם יהיו חדשים ויתאימו לדרישות התקנים כפי שנקבע בחוזה. אם מצויים בתקן יותר מסוג אחד של חומרים – יתאימו החומרים לסוג המובחר של החומר, פרט אם נקבע בחוזה סוג אחר מתוך התקן המתאים.

30.1.1. חומרים מתוצרת הארץ, אשר לגביהם קיימים תקנים מטעם מכון התקנים הישראלי – יתאימו בתכונותיהם לתקנים הישראליים.

30.1.2. חומרים מתוצרת הארץ, אשר לגביהם לא קיימים תקנים מטעם מכון התקנים הישראלי – יתאימו בתכונותיהם לתקני חוץ אשר נקבעו בחוזה או לדרישות שפורטו בחוזה.

30.1.3. חומרים מיובאים יתאימו בתכונותיהם לתקני חוץ אשר נקבעו בחוזה או לדרישות שפורטו בחוזה.

30.1.4. חובת ההוכחה על ההתאמה כאמור בפסקאות 30.2.1, 30.2.2 ו-30.2.3 לעיל, חלה על הספק.

30.2. בנוסף לאמור בסעיף 30.2 לעיל יקיים הספק לגבי החומרים גם כדלקמן:

30.2.1. חומרים אשר לגביהם קיימים תקנים ישראליים, יישאו תו תקן.

30.2.2. אם מהחומרים הנדרשים לא קיים חומר הנושא תו תקן או קיים רק חומר אחד בלבד הנושא תו תקן – יהיה הספק רשאי להציע חומרים שאינם נושאים תו תקן, אולם בתנאי שהחומרים המוצעים יתאימו לדרישות התקנים.

30.2.3. חובת ההוכחה על ההתאמה כאמור בפסקאות 30.3.1 ו-30.3.2 לעיל, חלה על הספק.

30.3. הספק חייב לקבל את אישורו המוקדם של המפקח, הן ביחס למקורות החומרים בהם יש בדעתו להשתמש והן ביחס לטיב אותם חומרים. אולם מוסכם בזה במפורש, כי בשום פנים אין אישור המקור משמש אישור לטיב החומרים המובאים מאותו מקור. המפקח רשאי לפסול משלוחי חומרים ממקור מאושר, אם אין אותם החומרים מתאימים למפרט. חומרים מכל הסוגים לא יירכשו על ידי הספק אלא באישור מוקדם של המפקח.

30.4. הספק ישתמש בחומרים המיועדים לביצוע העבודות רק לאחר שהחומרים אושרו על ידי המפקח ועל ידי המעבדה, במקרים בהם דרוש אישור מעבדה. החומרים שיספק הספק לאתר העבודות יתאימו מכל הבחינות לאלה שאושרו ויהיו בכמות הדרושה לצורך התקדמות העבודה לפי לוח הזמנים שנקבע. מצא המפקח שהחומרים אינם תואמים למדגמים שאושרו כאמור, יפסיק הספק את העבודה ויסלק מאתר העבודות את החומרים שאינם תואמים אלא אם המפקח הורה אחרת.

- 30.5. הספק יבצע את פעולות האריזה, ההובלה, ההעמסה והפריקה, האחסנה וכל יתר הפעולות הכרוכות בהבאת החומרים לאתר העבודות, באופן שימנע את קלקולם, זיהום או הפחתת ערכם בכל דרך אחרת. החומרים יאוחסנו בצורה אשר תימנע הפרעה לתנועה חופשית של כלי רכב והולכי רגל והפרעה מכל סוג אחר.
- 30.6. ביחס לבדיקת חומרים יקיים הספק את ההוראות שלהלן:
- 30.6.1. הספק יספק, לפי דרישת המפקח, דוגמאות של חומרים ואבזרים בטרם יזמין אותם או בטרם יחל בייצורם או בביצוע העבודות במפעל או באתר העבודות.
- 30.6.2. הדוגמאות שאושרו על ידי המפקח יישמרו במקום שיוסכם עליו עד לאחר גמר הביצוע וישמשו להשוואה לחומרים שסופקו ולעבודות המבוצעות. כל הדוגמאות תהיינה רכוש האשכול אלא אם נקבע בחוזה אחרת.
- 30.6.3. בכל מקרה שחומר או אבזר הוזמן תחילה כדוגמא, תימדד הדוגמא במסגרת הסעיף המתאים של כתב הכמויות, אולם ישולם לספק רק בעד הדוגמא שאושרה סופית לביצוע כאשר ממחיר הדוגמא יופחת הסכום בגין התקנת המוצר או האבזר המתאים.
- 30.7. על הספק למסור תעודות אחריות, מנופקות על ידי יצרנים או יבואנים, של חומרים המסופקים לאתר העבודות, עבור כל אותם החומרים שלגביהם קיימת חובה על פי דין של מסירת תעודות אחריות לצרכן או אם הייתה דרישה כזו במפרט למרות שלא קיימת לגביהם חובה על פי דין.
- 30.8. סופקו חומרים מסוימים על ידי המזמין – אין בעובדה זו כדי לגרוע מאחריותו של הספק לטיב העבודה.

31. מבוטל

32. בדיקת חלקי העבודות שנועדו להיות מכוסים

- 32.1. הספק מתחייב למנוע את כיסויו או הסתרת חלק כלשהו מהעבודות שנועד להיות מכוסה או מוסתר, ללא הסכמתו של המפקח.
- 32.2. הושלם חלק מהעבודות שנועד להיות מכוסה או מוסתר, יודיע הספק למפקח בכתב שהחלק האמור מוכן לבדיקה והספק יאפשר ויעזור למפקח לבדוק, לבחון ולמדוד את החלק האמור מהעבודות לפני כיסויו או הסתרתו. בדיקת המפקח תיערך תוך זמן סביר מקבלת הודעת הספק.
- 32.3. הספק יחשוף, יקדח קידוחים ויעשה חורים בכל חלק מהעבודות, לפי הוראת המפקח, לצורך בדיקתו, בחינתו ומדידתו ולאחר מכן יחזירו לתיקנו, לשביעות רצונו של המפקח.
- 32.4. לא מילא הספק אחר הוראות המפקח לפי סעיף קטן זה, רשאי המנהל לחשוף, לקדוח קידוחים ולעשות חורים בכל חלק מהעבודות ולאחר מכן להחזירו לתיקנו.

- 32.5. ההוצאות הכרוכות בעבודה האמורה בסעיף קטן 35.3 תחולנה על הספק, פרט אם קיים הספק את התחייבותו לפי סעיף קטן 35.1 והבדיקות הוכיחו שהעבודה בוצעה בהתאם להוראות החוזה.
- 32.6. הוצאות שחלות לפי סעיף זה על הספק, רשאי האשכול לנכותן מכל סכום שיגיע לספק בכל עת או לגבותן מהספק בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבויות.

33. סילוק חומרים פסולים ועבודה פסולה

- 33.1. המפקח יהיה רשאי להורות לספק, בכל עת, תוך כדי מהלך העבודה:
33.1.1. על סילוק חומרים כלשהם מאתר העבודות, בתוך פרק זמן אשר ייקבע בהוראה, בכל מקרה שהחומרים אינם תואמים לדרישות החוזה, ועל הבאת חומרים אחרים התואמים לדרישות החוזה.
- 33.1.2. על סילוקו, הריסתו והקמתו מחדש של חלק כלשהו מהעבודות שהוקם על ידי שימוש בחומרים או בעבודה שבוצעה בניגוד לדרישות החוזה.
- 33.2. כל בדיקה שנערכה על ידי המפקח וכל תשלום ביניים שבוצע בקשר לחומרים ולעבודה האמורים, אינם גורעים מכוחו של המפקח לפי סעיף קטן 33.1.
- 33.3. לא מילא הספק אחר הוראת המפקח לפי סעיף קטן 33.1, יהיה האשכול רשאי לבצעה על חשבון הספק. הספק יישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה והאשכול יהיה רשאי לנכות הוצאות אלה מכל סכום שיגיע לספק בכל עת או לגבותן מהספק בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבויות.

פרק ז' - מהלך ביצוע העבודות

34. התחלת ביצוע העבודות

- 34.1. הספק יתחיל בביצוע העבודות במועד שייקבע בתוכנית העבודה או בהזמנת העבודה, וימשיך בביצוע בקצב הדרוש להשלמת העבודות תוך התקופה שנקבעה בתוכנית העבודה, בחוזה ובהתאם ללוח הזמנים הנזכר בסעיף 11 בתנאי החוזה.
- 34.2. מיד לאחר אישור התכנון המפורט, יחל הספק בביצוע הכנת האתר לעבודות פינוי האתר ממערכות, מכשולים ומפגעים, בהתאם למפורט בנספח א-13 ב'. למזמין שמורה הזכות לבצע עבודות אלו בעצמו. במידה ויבחר לעשות זאת תיגרע התמורה של עבודות אלו מהתשלום לספק בהתאם להצעת המחיר.

35. העמדת אתר העבודות לרשות הספק.

- 35.1. לפני מתן ההוראה להתחיל בביצוע העבודות, או במועד מתן אותה הוראה, יעמיד המנהל לרשות הספק את אתר העבודות או את אותו חלק ממנו הדרוש להתחלת ביצוען של העבודות והמשכתן בהתאם ללוח הזמנים הנזכר בסעיף 11 בתנאי החוזה. לאחר מכן

- יעמיד המנהל לרשות הספק, מזמן לזמן, חלקים נוספים מאתר העבודות, הכל כפי שיידרש לביצוע העבודות בהתאם ללוח הזמנים האמור.
- 35.2. לוח העבודות באתר יתואם במלואו עם הממונה על האתר מטעם המזמין. ביצוע העבודות באתר ההתקנה כפוף לאישור של הממונה על האתר.
- 35.2.1. עבודות מנוף
- 35.2.2. הפסקות חשמל יזומות
- 35.2.3. בדיקות של בודק חשמל מוסמך
- 35.2.4. פעולות אחזקה בעמדת טעינה
- 35.2.5. כל עבודה נוספת
36. **מבוטל**
37. **מבוטל**
38. **עבודה בשעות היום בימי חול**
- 38.1. פרט אם הותנה בחוזה במפורש אחרת, לא העבודות יבוצעו בשעות הלילה או בימי שבת ומועדי ישראל אלא בכפוף לכל דין.
- 38.2. אין הוראות סעיף קטן 38.1 חלות על עבודה שצריכה להיעשות, מטבע הדברים, ללא הפסק או במשמרות רצופות, או כל עבודה שהיא הכרחית ובלתי נמנעת להצלת נפש או רכוש או לביטחון העבודות או התשתיות הציבוריות, ואולם במקרה של עבודה כזו על הספק להודיע על כך מיד למפקח.
39. **החשת קצב ביצוע העבודות**
- 39.1. היה צורך, לדעת המזמין, בכל עת, להחיש את קצב ביצוע העבודות מכפי שנקבע תחילה, יפנה המזמין בדרישה בכתב מתאימה לספק והספק מתחייב לעשות כמיטב יכולתו להחשת ביצוע העבודות בהתאם לדרישה ולמלא אחרי כל יתר הוראות המזמין הנוגעות לעניין שעות העבודה, ימי העבודה ושיטות העבודה.
- 39.2. אין בהחשת קצב העבודות כדי לזכות את הספק בתמורה נוספת.
40. **מבוטל**
41. **הפסקת עבודה**
- 41.1. הספק יפסיק את ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לזמן מסוים או לצמיתות, לפי הוראה בכתב מאת המנהל, בהתאם לתנאים ולתקופה שיצוינו בהוראה, ולא יחדש את ביצוע העבודות אלא אם ניתנה לו על ידי המנהל הוראה בכתב על כך.

- 41.2. הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לפי סעיף קטן 41.1, ינקוט הספק באמצעים להבטחת העבודות ולהגנתן לפי הצורך, כפי שיאושרו על ידי המפקח.
- 41.3. הספק לא יהיה זכאי לתוספת לתמורה הקבועה בחוזה זה בגין הפסקת העבודות, גם אם עקב הפסקת העבודות נגרמו לו הוצאות.
- 41.4. הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לצמיתות, אחרי שניתן צו התחלת עבודה על פי סעיף 36 בתנאי החוזה, והספק החל בביצוע העבודות בפועל – יהיה הספק זכאי לקבל מהמזמין את התמורה עבור העבודה שביצע בפועל עד למועד הפסקת העבודה, וזאת לסילוק סופי ומוחלט של כל תביעותיו בגין הפסקת העבודה כאמור, ללא יוצא מן הכלל, לרבות הוצאותיו והפסד רווחים. לצורך קביעת ערך העבודה שבוצעה בפועל על ידי הספק, תעשנה מדידות סופיות לגבי העבודות או כל חלק מהן שביצעו הופסקה, הכל לפי העניין. ערך העבודה שבוצעה בפועל על ידי הספק, ייקבע תוך 45 יום מיום הפסקת העבודה.
- 41.5. הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לצמיתות, אחרי חתימת החוזה, אך לפני שניתן צו התחלת העבודה או אחרי שניתן צו התחלת העבודה, אך הספק טרם החל בביצוע העבודות בפועל – לא יהיה זכאי הספק לתשלום כלשהו.

42. כח עליון:

- 42.1. הצדדים ינהגו בכל מקרה של אי מילוי הוראה מהוראות החוזה או אי קיום החוזה כולו מסיבות של כח עליון כמפורט להלן בסעיף זה.
- 42.2. הצד המסתמך על טענת כח עליון (להלן: "הצד המפר") יודיע לצד האחר מיד ובכתב, על מהות המאורע של כח עליון והשלכותיו על המשך ביצוע החוזה כולו או כל הוראה מהוראותיו.
- 42.3. גרם המאורע לדחיית ביצוע הוראה מהוראות החוזה לפרק זמן מסוים, יידחו כל ההתחייבויות של הצדדים לפי החוזה או התחייבויות הנוגעות לאותה הוראה לפי העניין לאותו פרק זמן שמתחייב מנסיבות המקרה ואיחור כל שהוא בגלל כח עליון יהיה איחור מוצדק.
- 42.4. גרם המאורע לסיכול אפשרות הביצוע של החוזה, יבוא החוזה לקיצו וכל צד יישא בהוצאותיו ובנזקיו.
- 42.5. המונח כח עליון (MAJEURE FORCE) בסעיף זה פירושו אך ורק – GOD OF ACT - ובנוסף לכך השבתה מלאה של כל המתקנים והפעילות של הצד המפר בנסיבות שאינן בשליטת אותו הצד וזאת אך ורק מחמת שריפה, שביתה כללית של עובדיו המהווה חלק משביתה או השבתה כללית באותו אזור או באותו ענף הקשור בביצוע העבודה, הפרעה מאורגנת למהלך התקין של פעילותו, השבתת מרבית עובדיו או מתקניו כתוצאה מביצוע של הוראות מחייבות של המוסדות המוסמכים של המדינה, וכן מלחמת פרעות או מעשים מלחמתיים.

43. שימוש או אי שימוש בזכויות על ידי הצדדים

© הזכויות שמורות לעו"ד עדי הרטל ושות'
אין לעשות שימוש במסמך זה, כולו או חלקו, ללא אישור בעלי הזכויות

- 43.1. הסכמת הצדדים או אחד מהם לסטות מהוראות חוזה זה במקרה מסוים, לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.
- 43.2. לא השתמשו הצדדים או אחד מהם בזכויות הניתנות להם לפי חוזה זה במקרה מסוים, אין לראות בכך ויתור על אותן זכויות במקרה אחר ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהו על זכויות וחובות לפי חוזה זה.

פרק ח' - שינויים, תוספות והפחתות

44. **שינויים**
- 44.1. המזמין רשאי להורות בכל עת על כל שינוי, לרבות: אופיין, צורתן, סגנון, איכותן, סוגן, גודלן, כמותן, המתאר וממדיהן של העבודות וכל חלק מהן, והספק מתחייב למלא אחר הוראותיו ובלבד שערך כל השינויים לא יגדל או יקטן בלמעלה מ-50% מסכום ההזמנה לפני שינויים ולפני מס ערך מוסף, או שהכמות בסעיף כלשהו בכתב הכמויות לא תגדל בלמעלה מ-50% מכמות ההזמנה לפני שינויים.
- 44.2. הוראת המזמין על שינוי העבודות לפי סעיף קטן 44.1 תיקרא פקודת שינויים ותינתן לספק בכתב כשהיא חתומה על ידי המזמין.
- 44.3. פקודת שינויים לפי סעיף זה תחייב את הספק כל עוד ערך השינויים, לרבות שינויים קודמים לפי פקודות כני"ל, לא יגדל או יקטן בלמעלה מ-50% מסכום ההזמנה לפני שינויים ולפני מס ערך מוסף או שהכמות בסעיף כלשהו בכתב הכמויות לא תגדל בלמעלה מ-50% מהכמות בהזמנה לפני שינויים.
- 44.4. סבר הספק שהוראה שקיבל מהווה פקודת שינויים, יודיע על כך בכתב למפקח, לגורם שנתן את ההוראה ולאשכול. מובהר, כי כל עוד לא הוצאה פקודת שינויים חתומה בהתאם לאמור לעיל, לא תהווה ולא תיחשב ההוראה כפקודת שינויים.

45. **מבוטל**

46. **מובטל**

47. **רשימת תביעות**

- 47.1. הספק יגיש למנהל רשימה של כל תביעותיו לתשלומים נוספים שלא הותנה עליהם בחוזה, ואשר לדעתו הוא זכאי להם עקב ביצוע העבודות במשך חודש מסוים, לא יאוחר מ-30 יום לאחר תום אותו חודש.
- 47.2. כל תביעה שלא נכללה ברשימת התביעות, כאמור בסעיף קטן 47.1, רואים כאילו הספק ויתר עליה לחלוטין וללא תנאי. אולם המנהל באישור האשכול יהיה רשאי לדון בתביעות

הספק לתשלומים נוספים שלא הותנה עליהם גם אם תביעות אלה הוגשו לאחר המועד הנקוב לעיל, בתנאי שהספק ייתן טעם סביר וינמק את הסיבות לאיחור בהגשת תביעותיו.

פרק ט' - מדידות

48. מדידת כמויות

- 48.1. הכמויות הנקובות בהזמנת העבודה ותוכנית העבודה הן אומדן בלבד של הכמויות הדרושות לביצוע העבודות, ואין לראותן ככמויות הסופיות שעל הספק לבצען בפועל לצורך מילוי התחייבויותיו לפי החוזה.
- 48.2. הכמויות שבוצעו בפועל לפי החוזה תיקבענה על סמך מדידות שתעשנה על ידי המפקח והספק בהתאם לשיטה המפורטת בחוזה זה ועל סמך חישובי כמויות שיוגשו על ידי הספק ויאושרו על ידי המפקח. כל המדידות תירשמנה בספר המדידות או ברשימות מיוחדות לכך ותיחתמנה על ידי המפקח והספק.
- 48.3. לפני בואו למדוד את העבודות, כולן או מקצתן, ייתן המפקח הודעה מראש לספק על כוונתו לעשות כן ועל המועד הרצוי לו, והספק מתחייב להיות נוכח במועד הנקוב או לשלוח בא-כוח לצורך זה ולעזור למפקח או לנציגו לבצע את המדידות הדרושות, וכן לספק את כח האדם והציוד הדרושים לביצוע המדידות, על חשבונו, ולהמציא למפקח את הפרטים הדרושים בקשר לכך.
- 48.4. לא נכח הספק או בא-כוחו במועד הנקוב לצורך ביצוע המדידות – רשאי המפקח או נציגו לבצע את המדידות בהעדרם, ויראו את המדידות האלה כמדידות הנכונות של הכמויות, והספק לא יהיה רשאי לערער עליהן. אולם אם הספק נתן טעם סביר להעדרו ומסר על כך הודעה למפקח לפני המועד שנקבע לביצוע המדידות כאמור, יידחה ביצוע המדידות למועד מאוחר יותר שייקבע כאמור בסעיף קטן 48.4.
- 48.5. נכח הספק או בא-כוחו במועד ביצוע המדידות – רשאי הוא לערער בכתב, תוך 7 ימים, על כל כמות שנמדדה, והמפקח יקבע מועד לביצוע מדידה שניה של הכמות האמורה. אם גם אחרי המדידה השנייה יישארו חילוקי דעות בין הספק לבין המפקח, יקבע המנהל את הכמויות וקביעתו תהיה סופית.
- 48.6. היו העבודות, כולן או מקצתן, מוכנות למדידה והספק ביקש שהמדידות תבוצענה בהקדם – לא ידחה המפקח את ביצוע המדידה אלא מסיבות סבירות.

49. מבוטל

פרק י' - השלמה, בדק ותיקונים

50. תעודת השלמה לעבודות ומסירה ללקוח הקצה

© הזכויות שמורות לעו"ד עדי הרטל ושות'
אין לעשות שימוש במסמך זה, כולו או חלקו, ללא אישור בעלי הזכויות

- 50.1. הושלמה העבודה – יודיע על כך הספק למפקח בכתב והמפקח יתחיל בבדיקת העבודות, תוך 15 יום מיום קבלת ההודעה, וישלים את הבדיקה תוך 30 יום מהיום שהתחיל בה.
- 50.2. תנאי לתעודת השלמה הינו חיבור עמדות הטעינה כדין לרשת החשמל ומסירת תיק עמדת טעינה למסירה במלואו כהגדרתו במפרט הטכני
- 50.3. בדיקה מאושרת של בודק חשמל רשום אשר ברמה התואמת למתקן (רמה 2 או 3).
- 50.4. מצא המפקח את העבודות מתאימות לדרישות החוזה – ייתן המנהל לספק תעודת השלמה עם תום הבדיקה; ואם לא – ימסור המפקח לספק רשימת התיקונים ו/או עבודות ההשלמה הדרושים, והספק חייב לבצעם תוך תקופה סבירה שתיקבע לכך על ידי המפקח. אולם המנהל רשאי, על פי שיקול דעתו, לתת לספק תעודת השלמה גם לפני ביצוע התיקונים ו/או עבודות ההשלמה כאמור, כנגד קבלת התחייבות בכתב מהספק, שיבצע וישלים את התיקונים ו/או את עבודות ההשלמה המפורטים ברשימה האמורה.
- 50.5. אין האמור בסעיף קטן 50.1 גורע מזכותו של המזמין להחזיק בעבודות שבוצעו במסגרת הפרויקט, ולהשתמש בהן גם אם טרם בוצעו בהן עבודות התיקונים ו/או ההשלמה ולא ניתנה תעודת השלמה, והספק חייב לבצע את התיקונים ו/או את עבודות ההשלמה תוך התקופה שנקבעה לכך על ידי המפקח.
- 50.6. לא ביצע הספק את התיקונים ו/או את עבודות ההשלמה תוך התקופה שנקבעה על ידי המפקח, יהיה המנהל רשאי לבצע את התיקונים ו/או את עבודות ההשלמה בעצמו או בכל דרך אחרת שימצא לנכון. הוצאות ביצוע התיקונים ו/או עבודות ההשלמה יהיו על חשבון הספק והמזמין ינכה הוצאות אלה, בתוספת של 12% מהן כתמורה להוצאות משרדיות, מכל סכום שיגיע לספק בכל עת או יגבה אותן מהספק בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבויות. הספק יהיה זכאי לקבל לעיונו את פירוט ההוצאות האמורות.
- 50.7. אם לפי תנאי מפורש בחוזה על הספק להשלים חלק מסוים מהעבודות במועד מסוים לפני התאריך הסופי שנקבע להשלמת העבודות כולן או שהושלם חלק כלשהו מהעבודות והאשכול החזיק בעבודות שבוצעו ע"י הספק במסגרת הפרויקט, השתמש בהן או עומד להחזיק בהן, רשאי הספק לדרוש תעודת השלמה לגבי חלק מהעבודות האמור, והוראות הסעיפים הקטנים שלעיל יחולו על מתן תעודת השלמה לגבי חלק מהעבודות לגבי העבודות כולן.
- 50.8. הספק אחראי לתיאום מול המזמין, לפי העניין, של מסירת העבודות שיבוצעו על ידו, ולביצוע של המסירה. מסירת העבודות תהיה בהתאם להנחיות שייקבעו על ידי המפקח, לרבות לעניין מסירת חלקים מהעבודות שביצועם הסתיים ולרבות לעניין בדיקות מקדמיות לפני המסירה למזמין שיבוצעו כמפורט במפרט המיוחד ו/או בדיקות נוספות עליהן יורה המפקח.

51. בדק, אחריות ותיקונים

51.1. לצורך החוזה, תקופת הבדק פירושה – תקופה של 24 חודשים, אשר מניינה יתחיל מיום השלמת העבודה כמצוין בתעודת ההשלמה לעבודות, בהתאם לסעיף 50 בתנאי החוזה או במקרה של תעודות השלמה לגבי חלקים שונים של העבודות – מיום השלמתם של אותם חלקים כמצוין בתעודות ההשלמה.

51.2. תקופת האחריות לצורך החוזה תהיה בהתאם למפורט בנספח א-13, מניינה יתחיל מיום הפעלת עמדת הטעינה.

51.3. הספק מתחייב לתקן על חשבונו הוא כל פגם, ליקוי, קלקול, מגרעת, שגיאה וטעות בעבודות, שינבעו לדעת המפקח, מביצוע העבודות שלא בהתאם לחוזה ולדרישות הרשויות וגורמי התשתית הרלבנטיים. הספק יבצע את התיקונים, כאמור, בתקופות המנויות בסעיף 51.1 ו-51.2.

51.4. אחריות

סוגי אחריות :

51.4.1. אחריות לעבודות ולחומרים

51.4.2. אחריות הספק לתקן כל ליקוי או תקלה ברכיבים, בחומרים, במערכות הניטור או בעבודות למשך 10 שנים ממועד מהפעלת עמדת הטעינה

51.4.3. אחריות לעבודות מקדימות, עבודות איטום, העברת מערכות, עבודות בינוי - תקופת האחריות כמוגדר במסמכי המכרז לכל עניין ועניין

51.4.4. אחריות לתפוקת עמדת הטעינה

מבלי לגרוע משאר הסעיפים לעיל, הספק יתחייב לכך שעמדות הטעינה יטענו את הרכבים במהירות שצוינה על ידי היצרן. בדיקות לבדיקת יעילות זו יתבצעו בכל העמדות אחת לשנה.

52. פגמים וחקירת סיבותיהם

52.1. "אי התאמה" – כל פגם ו/או ליקוי ו/או קלקול ו/או מגרעת ו/או שגיאה ו/או טעות בעבודות שינבעו לדעת המפקח מביצוע העבודות שלא בהתאם להוראות החוזה.

52.2. נתגלו אי התאמה ו/או פגם בעבודות שבוצעו במסגרת הפרויקט בזמן ביצוען, רשאי המפקח לדרוש מהספק שיחקור אחר סיבות אי ההתאמה ו/או הפגם ושיתקנם לפי שיטה שתאושר על ידי המפקח. הייתה אי ההתאמה ו/או הפגם כאלה שאין הספק אחראי להם לפי החוזה – יחולו הוצאות החקירה והתיקון על המזמין. הייתה אי ההתאמה ו/או הפגם כאלה שהספק אחראי להם לפי החוזה – יחולו הוצאות החקירה על הספק, וכן יהיה הספק חייב לתקן, על חשבונו, את אי ההתאמה ו/או הפגם וכל הכרוך בכך. אם אי ההתאמה ו/או הפגם אינם ניתנים לתיקון, יהיה הספק חייב בתשלום פיצויים לאשכול.

52.3. בנוסף לכל האמור בחוזה זה, נתגלו אי התאמה ו/או פגם בתשתיות הציבוריות שבוצעו במסגרת העבודות תוך 5 שנים אחר גמר תקופת הבדק, הנובעים מביצוע העבודות שלא בהתאם לדרישות החוזה, יהיה הספק חייב לתקן את אי ההתאמה ו/או הפגם וכל הכרוך

בכך, על חשבונו, ואם אי ההתאמה ו/או הפגם אינם ניתנים לתיקון, יהיה הספק חייב בתשלום פיצויים למזמין.

53. אי מילוי התחייבויות הספק לפי סעיפים 51 ו-52

אם לא ימלא הספק אחרי התחייבויותיו לפי סעיפים 51 או 52 בתנאי החוזה, וזאת לאחר שניתנה לו הודעה מוקדמת בכתב של 14 יום, רשאי המזמין לבצע את העבודות האמורות על ידי ספק אחר או בכל דרך אחרת, ואם ההוצאות הכרוכות במילוי התחייבויותיו כאמור חלות על הספק, יהיה המזמין רשאי לנכות את ההוצאות האמורות, בתוספת של 12% מהן כתמורה להוצאות משרדיות, מכל סכום שיגיע לספק בכל עת או לגבותן מהספק בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבויות.

פרק י"א – תנאי שירות

54. מוקד השירות

- 54.1. הספק יפעיל מוקד שירות ותמיכה 24/7, 364 ימים בשנה (מלבד יום כיפור), ולכל הפחות בימים א'-ה' בין השעות 08:00-22:00; ובימי שישי וערבי חג בין השעות 08:00-13:00.
- 54.2. מוקד השירות יספק מענה ותמיכה לכלל צרכני המערכת הן בנושאים טכניים/תפעוליים והן בנושאים צרכניים/מסחריים.
- 54.3. מוקד השירות יהיה זמין לפניות המזמין ויקיים עימו תקשורת יעילה לרבות, על ידי מתן מענה אנושי, כמפורט באמצעים ליצירת קשר:
מספרי טלפון לפניות: _____
כתובת דוא"ל: _____
כתובת אתר האינטרנט של הספק: _____
שם היישמון להורדה: _____
- 54.4. הספק יפרסם את דרכי ההתקשרות האפשריות עם מוקד השירות הן על גבי עמדות הטעינה, הן באתר האינטרנט של הספק, והן ביישומון.
- 54.5. נציג מטעם הספק יהיה זמין בין השעות 08:00-16:00 (שעות הערב והלילה) למענה במקרים דחופים. הגדרת הדחיפות מופיעה באמנת השירות.
מספרי טלפון לפניות במקרים דחופים (אחרי השעה 16:00): _____
- 54.6. הספק יענה לפניות המזמין בהתאם להתחייבות ה-SLA המפורטות בחוזה זה.
- 54.7. הספק ימנה אחראי מטעמו לביצוע התחייבויותיו לפי חוזה זה.
- 54.8. הספק ינהל במסגרת השירות רישומי הזמנות וסטאטוס ההזמנה לרבות מעקב ממוחשב אחר הזמנות חסרות, החזרות, מוצרים פגומים או כאלה שלא בהתאם לדרישות המזמין.

- 54.9. זמן ההמתנה למענה טלפוני של מוקד השירות לא יעלה, בכל עת, על 7 דקות. חריגה מזמן זה תחייב את הספק בהגדלת כמות העמדות המאוישות על ידי עובדים מטעמו ועל חשבונו. לכל פנייה טלפונית יירשמו הפרטים הבאים:
- 54.9.1. מועד הפניה – הכולל תאריך ושעה;
 - 54.9.2. פרטי ההזמנה;
 - 54.9.3. מספרה הסידורי;
 - 54.9.4. פרטי המזמין;
 - 54.9.5. פרטי מקבל ההזמנה.
- כל פניה טלפונית תאושר בפקס חוזר או בדואר אלקטרוני למזמין, לכל המאוחר, בתוך יום עבודה אחד.
- 54.10. מוקד השירות יבצע ניטור רציף של העמדות כולל זיהוי יזום של תקלות, ותיעוד התקלה במערכת ניהול השירות.
- 54.11. הנציג המקבל את הקריאה יאבחן את מהות התקלה וימליץ על אופן הטיפול. לנציג תהיה אפשרות לניטור העמדות ולאתחולן מרחוק.
- 54.12. אם לא הצליח הנציג לפתור את התקלה, יישלח טכנאי לצורך התיקון בתוך פרק הזמן המוגדר לפי סוג התקלה בהתאם לסעיף 7.7.
- 54.13. מעבר לשעות הפעילות הנ"ל יהיה רשאי הספק להעניק שירות לצרכני העמדות באמצעות כונן קבוע.
- 54.14. הספק 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.
- 54.15. לספק ולמזמין תהייה אפשרות לצפייה ולהפקת דו"חות תקלות ותהליך הטיפול בהן.
- 54.16. אחת לחודש ימסור הספק למזמין דו"ח המפרט את כמות הפניות למוקד, נושאי הפנייה (טכני/מסחרי) ומשך הזמן לסגירת הפניה.
- 54.17. הספק מתחייב כי צוות מוקד השירות יהיה מקצועי, יעיל, אדיב ומהימן.
- 54.18. מערכת מוקד השירות תבטיח כי פניות טלפוניות ואחרות הנכנסות למוקד ינותבו ישירות לגורם המטפל.
- 54.19. הספק מתחייב למתן מענה מהיר, מקצועי ואדיב לכל פנייה.
- 54.20. רמת השירות במוקד השירות המאויש תהא לכל הפחות: 80% מהשיחות המנותבות לנציגים ייענו בתוך 60 שניות מתחילת המתנה. זמן מענה מקסימאלי 3 דקות.

55. תנאי שירות

- 55.1. עמדות טעינה יפעלו בכל עת.
- 55.2. עמדות הטעינה והמערכות התומכות בהן, לרבות יישומון, יפעלו על כלל מרכיביהן וממשקיהן 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע, כל השנה ברציפות.

- 55.3. 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.
- 55.4. במקרים בהם העמדות מושבתות מעל 4 שעות יש ליידע את נציג המזמין.
- 55.5. רמת זמינות המערכת על כלל מרכיביה וממשקיה תעמוד על 99% מהזמן במדידה חודשית, לא כולל תקלות הנובעות מכשל חשמל או מסיבות שאינן תלויות בזוכה.
- 55.6. הספק ימנה איש קשר מטעמו אשר יהיה זמין מידי יום בין השעות 07:00 עד 22:00 לצורך מתן שירותים למזמין כולל מענה לתקלות ושאלות.
- 55.7. סוגי תקלות - SLA :

סוג תקלה	פירוט	זמן טיפול/תיקון SLA	פיצוי מוסכם בגין אי עמידה ברמת SLA
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 ממועד פתיחת התקלה.	500 ₪ בגין כל יום איחור.
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 24 שעות ממועד פתיחת התקלה.	50 ₪ בגין כל שעת איחור
תקלה קריטית	תקלה אשר מונעת שימוש סביר במערכת ע"י הצרכנים או המזמין. תקלה שעלולה לגרום נזק או הפרעה למשתמש או לסביבה. תקלה אשר מונעת שימוש בלמעלה מעמדת טעינה אחת.	עד 4 שעות ממועד פתיחת התקלה.	50 ₪ בגין כל שעת איחור.

55.8. על אף האמור לעיל, למזמין שמורה הזכות לקבוע את נחיצות רמת הטיפול בתקלה כלשהי.

55.9. המורשה ידווח על תיקון התקלה לנציג המזמין.

55.10. בכל מקרה של תקלה באמצעי המערכת המבוססים על העברת מסרים טקסטואליים יודא הספק כי על כל פניה לשירות יוחזר מסר למנוי כי פנייתו נתקבלה ועל אופן הטיפול בה.

55.11. על מנת לעמוד בדרישות ה SLA יחזיק המציע במלאי את כל חלקי החילוף והאביזרים הנדרשים לתחזוקת העמדות וכן עמדות AC במלאי מהדגם והסוג המוצע על ידו.

56. היעדר זמינות של פריט
- 56.1. ככל שיש בידי הספק מלאי של עמדות טעינה שייצורם הופסק, יהיה הספק חייב להמשיך ולספק את עמדת הטעינה עד ניצול כל המלאי שיש אצלו, בהתאם לדרישת המזמין.
- 56.2. במקרה של הפסקת ייצור בפועל, וכן במקרים נוספים לפי שיקול דעת המזמין שבהם הוא סבור שאין באפשרות הספק לספק עמדות טעינה מסוימות, תעמוד למזמין הזכות לבחור באחת מדרכי הפעולה הבאות או בכל דרך אחרת המותרת לפי הוראות כל דין, מבלי שתהיה לספק כל טענה כנגד המזמין:
- 56.2.1. לדרוש מהספק במקום הדגם שאינו זמין, פריט מדגם שתכונותיו עולות או זהות (על פי בדיקת וקביעת המזמין) על תכונות הפריט, במחיר של הדגם המקורי, העומד בכל דרישות המכרז ובפרט בדרישות הסף ובדרישות המפרט הטכני (נספח א-13).
- 56.2.2. לאפשר לספק להציע פריט מדגם חלופי העומד בכל דרישות המכרז ובפרט בדרישות הסף ובדרישות המפרט הטכני (נספח א-13).
- 56.2.3. להודיע על פקיעת הזמנת העבודה והחווה.
57. הבטחת רציפות במתן השירותים לרבות בתקופת הבדק ותקופת ההפעלה והאחריות במצבי חירום
- 57.1. הספק מצהיר ומודע לכך כי ייתכן שעקב התקשרות זו, הוא יוכרז כ"מפעל חיוני" לפי חוק שרות עבודה בשעת חירום, התשכ"ז-1967, ועובדיו החיוניים יחויבו לעבוד בשעת חירום.
- 57.2. הספק מתחייב שהוא ועובדיו ישתפו פעולה בכל הנדרש להשלמת תהליך ההכרזה וכי לא יקבל תשלום נוסף על עבודה שיעשה עבור המזמין כ"מפעל חיוני".
58. מבוטל

פרק י"ב - תשלומים

59. מקדמה על חשבון שכר החווה
- מובהר בזאת, כי בכל מקרה לא ישולמו מקדמות על חשבון שכר החווה.
60. תשלום התמורה
- 60.1. התמורה אותה יקבל הספק תהיה בהתאם להצעתו במכרז.
- 60.2. התמורה תקבע סופית על ידי המנהל על יסוד המכפלות של המחירים שבכתב הכמויות בכמויות שנמדדו לפי סעיף 48 בתנאי החווה, בהוספת או בהפחתת ערכו של כל שינוי לפי פקודת שינויים כאמור בסעיפים 44 בתנאי החווה, ובהתחשב באמור בתנאי חווה זה.

- 60.3. מהתמורה שנקבעה על ידי המנהל, יופחת כל סכום אחר ששולם לספק עד אותו מועד על חשבון שכר החוזה, אם שולם, ובניכוי כל סכום המגיע לאשכול מהספק על פי החוזה או על פי כל חוזה אחר בין האשכול לבין הספק או מכל סיבה אחרת.
- 60.4. לא הגיש הספק חשבון סופי במועד הנקוב בחוזה תישלח לו על ידי המפקח התראה בכתב.
- 60.5. לא הגיש הספק חשבון סופי לאחר 30 יום מקבלת ההתראה, יערוך המזמין את החשבון הסופי לפי מיטב הבנתו. וכל ההוצאות להכנתו יחולו על הספק, במקרה זה מצהיר הספק כי לא תהיינה לו תביעות כלשהן לאשכול.
- 60.6. בכל מקרה שניתנה תעודת השלמה לגבי חלק מהעבודות, כאמור בסעיף 49 בתנאי החוזה, רשאי הספק להגיש חשבון סופי לאותו חלק מהעבודות שלגביו ניתנה תעודת השלמה, והוראות סעיפים קטנים 56.1 עד 56.6 יחולו בהתאמה גם במקרה זה.
- 60.7. לא הגיש הספק את החשבון הסופי עם תום 60 יום מיום השלמת העבודות, רשאי המנהל, לאחר הודעה בכתב לספק, לערוך במקומו את החשבון הסופי ולקבוע את התמורה.
- 60.8. התמורה תשולם לספק לפי כדלקמן:
- 60.8.1. במקרה והתמורה תשולם בתשלום אחד, התמורה תשולם 45 יום מתום החודש בו יגיש הספק חשבון למזמין.
- 60.8.2. במקרה והתמורה תשולם בתשלומים לפי הצעת הספק (להלן: "התשלומים"), ישולמו התשלומים כך שהתשלום הראשון ישולם 45 יום מתום החודש בו יגיש הספק חשבון למזמין, וכל 15 לחודש קלנדרי עוקב.
- 60.9. **מובהר בזאת, כי במקרה ותמורה ממומנת כולה או חלקה ע"י גורם חיצוני, רשאי המזמין לדחות כל תשלום ב-10 ימי עסקים, ובלבד שהמזמין ישלם את התמורה או התשלום בתוך 150 יום מיום קבלת החשבון.**
- 60.10. בנוסף לכל תשלום אחר המגיע לאשכול, הספק ישלם לאשכול עבור ניהול המכרז וניהול ההתקשרות תשלום בשיעור של 3% מהתמורה שיהיה זכאי לה עבור אספקה והתקנת עמדת טעינה (להלן: "תמורת האשכול"). תמורת האשכול תשולם לאשכול באמצעות קיזוז מהסכום המגיע לספק הזוכה מהאשכול. למען הסר ספק, הספק ימציא לאשכול חשבונית מס על מלוא התמורה המגיעה לו, והאשכול ימציא לספק חשבון או קבלה על תמורת האשכול.

61. תשלומי יתר

אם קיבל הספק תשלומים מעל המגיע לו על פי חוזה זה, יחזירם למזמין, תוך 15 יום ממועד דרישתו בכתב, בתוספת ריבית פיגורים של החשב הכללי מיום היווצרות החוב ועד לתשלום בפועל. אין האמור לעיל גורע מזכותו של המזמין לקזז את תשלומי היתר בתוספת הריבית כאמור, מכל סכום המגיע ממנו לספק או לגבותם באמצעות חילוט הערבויות שהספק המציא לחוזה זה או לכל חוזה אחר שבינו לבין המזמין או לגבותם בכל דרך אחרת, מבלי שידרוש תחילה את החזרתם מהספק.

62. **אבטחת מידע ושמירת סודיות**

אבטחת מידע

- 62.1. הספק יעמוד בדרישות לאבטחת מידע הנדרש מגורם חיצוני הנותן שירות לגוף ציבורי הכרוך בגישה למאגרי מידע של הגוף הציבורי, לרבות כנדרש בחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981, בתקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע), תשע"ז-2017 ותקנות הגנת הפרטיות (תנאי החזקת מידע ושמירתו וסדרי העברת מידע בין גופים ציבוריים), תשמ"ו-1986 (להלן: "תקנות הגנת הפרטיות").
- 62.2. ההתחייבות כוללת גם פעילות כ"מחזיק" וגם פעילות כ-"מיקור חוץ" כנדרש לפי חוק הגנת הפרטיות, תשמ"א-1981, והתקנות והצווים שהוצאו מכוחו.
- 62.3. הספק מתחייב לפעול על פי הנחיות והמלצות רשות הסייבר הלאומית לרבות בנושא אבטחת מידע והגנת שרשרת אספקה. המציע יישא באחריות בעבור כל הפרה של התחייבות מקיום סעיפי נספח זה, גם במקרים שלא תהייה חשיפת מידע. פעילות בלתי מורשית במידע או כל תקלת אבטחה אחרת, או כל הפרה אחרת בנושא, תהווה פגיעה מהותית בביצוע הסכם.
- 62.4. הספק יתקין תוכנת הגנה על כל מחשב ושרת המשמש לתפעול עמדת הטעינה.
- 62.5. הספק ידריך את עובדיו הבאים במגע עם המידע על חובותיהם כלפי המזמין והנתונים במערכותיו, בהתאם לדרישות החוק.
- 62.6. הספק יעביר למזמין מסמך מדיניות אבטחה המפרט את מנגנוני הבקרה ואופן ניהול הגישה וההגנה למערכות שלו.
- 62.7. עמדת הטעינה תתעד בלוג את הפרטים הבאים:
- 62.7.1. זיהוי ואימות
- 62.7.2. נעילות משתמש
- 62.7.3. פעולות עדכון ע"י המשתמשים כולל שמירת ערך קודם
- 62.7.4. גישה מרחוק
- 62.7.5. תיעוד כל מקרה שבו התגלה אירוע אבטחת מידע. ככל האפשר יבוסס התיעוד על רישום אוטומטי
- 62.7.6. שמירת הלוגים באופן מאובטח למשך 24 חודשים לכל הפחות
- 62.8. אירועי פגיעה באבטחת המידע (אירועי "סייבר"):
- 62.8.1. אנשי קשר לצוות תגובה: המזמין והספק יקצו כל אחד לפחות שני טלפונים של עובדים בעלי הרשאות, עבור טיפול, במקרה של אירוע אבטחה בתיאום עם אבטחת המידע של המזמין ואבטחת מידע של הספק.
- 62.8.2. כתנאי לכניסת החוזה לתוקף יציג הספק למזמין נהלים ברורים להתמודדות עם אירועי סייבר.

- 62.8.3. הספק מתחייב להודיע מיידית למזמין בכל אירוע או חשד לאירוע של פגיעה באבטחת המידע של הנתונים או עמדת הטעינה או בכל אחת ממערכותיו של הספק.
- 62.8.4. הספק מתחייב להודיע מיידית למזמין בכל אירוע או חשד לאירוע של פגיעה באבטחת המידע אצל ספקי המשנה של המציע מייד שהובא הדבר לידיעת הספק.
- 62.8.5. הספק מתחייב לפעול מיידית ובצורה נמרצת וממצא לטיפול בפגיעת אבטחת המידע ולמזעור הנזק ממנו.
- 62.8.6. הספק מתחייב לשתף פעולה מלאה עם המזמין בנושא ולשתף ולעדכן את המזמין בהתקדמות האירוע ובטיפולו בצורה שוטפת בכל מהלך האירוע עד לכדי פתרון.
- 62.8.7. הספק מתחייב לבצע חקירה מקיפה לאחר סיום האירוע או חשד לאירוע ולהעביר את ממצאי התחקיר למזמין.
- 62.8.8. המזמין שומר לעצמו את הזכות להעביר מידע לגבי האירוע לרשות הסייבר הלאומי.
- 62.9. עדכונים :
- 62.9.1. על הספק לדאוג להתקנה של עדכוני אבטחה קריטיים על כל מערכות המחשוב שברשותו ובאחריותו. אין להשתמש בציוד, תוכנה, או חומרה אשר אינם נתמכים ומעודכנים על ידי היצרן ללא ביצוע של בקרה מפצה מספקת.
- 62.10. גיבויים :
- 62.10.1. על הספק להעביר תכנית גיבויים לנתונים המצויים ברשותו, הכוללת תכנית שיחזור שנתי לנתונים במידת הצורך. כל מקרה של שיחזור נתונים יבוצע רק לאחר אישור מפורש ובכתב, מהמזמין על הספק לבצע בקרה על הגיבוי ולדווח למזמין במקרה של תקלה.
- 62.10.2. תכנית הגיבויים תכלול גם את הלוגים ואת נתוני האבטחה האגורים במערכות המאגר.
- 62.10.3. הספק ידאג לגיבוי שוטף, לפחות אחת ליום, של כל הנתונים בעמדת טעינה.
- 62.10.4. הספק ישמור העתק של כל גיבוי לתקופה של חודש לפחות.
- 62.10.5. הספק יציג נוהל שחזור מפורט, בכל מקרה הפעלת נוהל זה באישור המזמין בלבד.
- 62.10.6. הספק יעביר אחת לתקופה שתקבע על ידי המזמין עותק של הגיבוי לרבות כל המסמכים, המטה דאטה ותיעוד מבנה הנתונים בפורמט דיגיטלי סטנדרטי בתיאום ובהחלטת המזמין.
- 62.11. פיתוח וקוד : כל פיתוח שיערוך הספק בתוכנה יערך בהתאם להוראות הבאות :

- 62.11.1. באחריות הספק כי כל עדכון של עמדת טעינה הייצור מחייב וידוא היעדר קוד זדוני ובדיקת הקוד לאבטחת מידע.
- 62.11.2. שימוש בגרסאות מעודכנות ונתמכות של שפות הפיתוח
- 62.11.3. מבדק חדירה לעמדת טעינה לפני העברה לייצור
- 62.11.4. העברת מסמך אפיון עמדת טעינה לאישור של מנהל אבטחת מידע וסייבר של המזמין
- 62.11.5. לא יבוצעו עבודות פיתוח על עמדת טעינה הייצור (Production) אלא על מערכות ייעודיות לצורך הפיתוח / בדיקות (להלן סביבות פיתוח). סביבות הפיתוח יהיו נפרדות מעמדת טעינה הייצור. רק לאחר סיום הבדיקות בסביבות הפיתוח, יהיה שינוי גרסה בעמדת טעינה הייצור ובתאום ואישור המזמין.
- 62.12. כל חריגה מסעיפי אבטחת מידע תאושר ע"י ממונה אבטחת המידע של המזמין.

סודיות

- 62.13. השימוש במידע יהיה בהתאם להגדרתו בהסכם זה. חל איסור למסור, להעביר, לעבד או להשתמש במידע לכל מטרה אחרת ללא קבלת אישור בצורה מפורשת וחתומה ע"י המזמין ובהתאם לכל דין.
- 62.14. כל גישה של אדם אל הנתונים, בין אם עובד של הספק או מטעמו או כספק צד ג' של הספק יבוצע רק לאחר הגדרה מסודרת ומתועדת בהתאם לצורך של הספק. כל עובד של הספק יהיה חתום על הצהרה לשמירת סודיות כחלק מתהליך קליטתו בספק ויעבור הדרכה הכוללת התייחסות ייעודית לנושאי הפרטיות.
- 62.15. כל גישה של גורם נוסף, בין אם הוא עובד המזמין או גורם חיצוני מטעם המזמין וכן כל העברת נתונים לגוף חיצוני (ממשלתי, ציבורי או פרטי) יבוצע באישור המזמין בלבד ובהתאם לכל דין.
- 62.16. מידע לא ייחשף, כולו או מקצתו, לעובד מטעם הספק או לגורם/ים הקשור/ים לספק מבלי שאלה יהיו מחויבים על פי הסכם סודיות זה. כל עובד כנ"ל יהיה חתום כלפי הספק על התחייבות לשמירת סודיות והגנת הפרטיות.
- 62.17. לא לפרסם בכל צורה שהיא כל נתון הנוגע לעבודה ו/או למידע עפ"י הוראות בלבד.
- 62.18. לא לפתח ולא לייצר או להעתיק או לערוך ולהכין באופן כלשהו תכנת מחשב או סקרים על בסיס או על סמך הנתונים, המסמכים וכד' שקיבל מעת הגורמים אתם קשורה בעבודה הנוכחית אשר הגיעו לידיעת ה"מתחייב" במהלך וכתוצאה מן העבודה.
- 62.19. הספק מתחייב להביא תוכנו של כתב התחייבות זה לידיעת כל אחד מהעובדים שלו וספקי המשנה, ולהחתימם על התחייבות לשמירת סודיות, על פי כתב התחייבות זה. הספק

- מתחייב להציג את התחייבויות העובדים החתומות למזמין במידה ויידרש לכך על ידי המזמין.
- 62.20. הספק מתחייב לא להעתיק / להשתמש ו/או לא להרשות לאחרים להעתיק כל מידע, ובכלל זה, קובצי מידע, העתקת מחשב או כל צורת העתקה אחרת וכן לשמור בהקפדה ולנקוט בכל אמצעי זהירות הנדרשים לשם מניעת אובדנו או הגעתו של מידע השייך למזמין לידי גורם אחר, וכן למנוע שינוי בלתי מורשה או בלתי מוסמך של המידע.
- 62.21. השירותים יהיו מוגנים באופן שהמידע האמור, לא ייחשף לכל גורם אחר, אלא אך ורק לעובדים המורשים. המזמין יוכל לבקר את אופן ביצוע התחייבות זו. הספק מתחייב לטייב את האבטחה על פי דרישות ובתאום עם ממונה אבטחת המידע של המזמין.
- 62.22. הספק מתחייב להחזיר לידי הגורם המוסמך במזמין כל חומר או כל מצע נושא מידע אחר, שנמסר לו או שנוצר אצלו במסגרת העבודות נשוא חוזה זה, על כל העתקיו, וזאת מיד עם דרישתו של המזמין או בסיום ביצוע הפעילות על פי הסכם זה. לבער לחלוטין את המידע שברשותו ולתת הצהרה חתומה ע"י גורם מוסמך מטעמו על ביעור כל המידע.
- 62.23. הספק מתחייב לא לעשות כל שימוש חורג במידע ולא להרשות פעילות כנ"ל, בין בעצמו ובין באמצעות אחרים. המידע יהיה מוגן מפני גישה של כל גורם שאיננו מורשה למידע. גישה למידע מרשת האינטרנט תהייה מוגבלת למסכים ולשדות מוגדרים ולא תתאפשר כל חריגה מכך. לא תתאפשר גישה לעמדת טעינה ההפעלה של השרתים מרשת האינטרנט. עובדי המזמין שיהיו מורשים למידע יפעלו באמצעות הרשת הציבורית בצורה מאובטחת ומוגנת. במקרים של פירוק הספק, מכירתו או מיזוגו עם חברה אחרת, יטופל המידע בתאום ובהסכמה מפורשת של המזמין מראש ובכתב.
- 62.24. ההתחייבות לשמירת הסודיות לגבי המידע תהיה תקפה גם לאחר סיום הסכם זה.

פרק י"ג - סיום החוזה או אי המשכת ביצועו

63. סיום ההתקשרות ו/או סילוק יד הספק מאתר העבודות
- 63.1. המזמין יהיה רשאי לסיים את ההתקשרות ו/או לסלק את ידו של הספק מאתר העבודות ולתפוס את החזקה בו ו/או להשלים את העבודות ו/או לתת את השירותים נשוא חוזה זה – בעצמו או באמצעות ספק אחר או בכל דרך אחרת - בכל אחד מהמקרים המנויים להלן:
- 63.1.1. כשהספק לא התחיל בביצוע העבודות במועד שנקבע בצו התחלת עבודה או שהפסיק את ביצועו, ולא ציית תוך 14 יום – או במקרים מיוחדים תוך תקופה קצרה יותר שנקבעה במפורש בחוזה – להוראה בכתב מהמנהל להתחיל או להמשיך בביצוע העבודות, או כשהסתלק מביצוע העבודות בכל דרך אחרת.
- 63.1.2. כשהמנהל סבור שקצב ביצוע העבודות איטי מידי כדי להבטיח את השלמתן במועד הקבוע בחוזה או במועד שהוארך או קוצר להשלמתן, והספק לא ציית תוך

- 14 יום – או במקרים מיוחדים תוך תקופה קצרה יותר שנקבעה במפורש בחוזה – להוראה בכתב מהמנהל לנקוט באמצעים הנזכרים בהוראה שמטרתם להבטיח את השלמת העבודות במועד הקבוע בחוזה או במועד שהוארך או קוצר להשלמתן, כאמור בסעיף 41 בתנאי החוזה.
- 63.1.3. כשיש בידי המנהל הוכחות, להנחת דעתו, שהספק אינו מבצע את העבודות בהתאם למפרטים, לתוכניות וליתר מסמכי החוזה, לאחר שהתראה בכתב לספק לא נשאה תוצאות רצויות.
- 63.1.4. כשהספק הסב את החוזה, כולו או חלק ממנו, לאחר – בלי הסכמת המזמין בכתב.
- 63.1.5. כשהספק העסיק קבלן משנה ללא הסכמת המזמין, בכתב או מכללא, ולא נענה להוראות המנהל לסלקו מביצוע העבודות.
- 63.1.6. כשניתן נגד הספק צו כינוס נכסים ו/או כשהספק עשה סידור עם נושיו או לטובתם ו/או כשהספק בפירוק ו/או בפירוק מרצון ו/או הוגשה בקשה שלא בוטלה תוך 14 ימים ממועד הגשתה בה התבקש בית המשפט להכריז על הספק כפושט רגל ו/או על פירוקו ו/או כשהוטל עיקול על נכס מנכסי הספק והעיקול לא הוסר תוך 14 ימים ממועד הטלתו.
- 63.1.7. כשיש בידי המנהל הוכחות, להנחת דעתו, שהספק או אדם אחר בשמו של הספק נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר לחוזה או לכל דבר הכרוך בביצוע החוזה ובלבד שניתן לספק, אם רצונו בכך, להשמיע טענותיו בפני המנהל.
- 63.1.8. כשהספק הושעה מרישום בפנקס הקבלנים או הורשע בפלילים בעבירה שיש בה כדי לפגוע בקיום התחייבויותיו לפי החוזה.
- 63.2. בוטלה התקשרות זו ו/או סולקה ידו של הספק מאתר העבודות, באמצעות הודעה בכתב מהמנהל, רשאים האשכולות לנהוג כדלהלן:
- 63.2.1. להשתמש בכל החומרים, הציוד והמתקנים, או בכל חלק מהם, המצויים באתר העבודות, לצורך השלמת העבודות.
- 63.2.2. לדרוש מהספק, באמצעות הודעה בכתב מהמנהל, לסלק מאתר העבודות את כל החומרים, הציוד והמתקנים או חלק מהם. לא ציית הספק לדרישה זו, תוך 14 יום, רשאי המזמין לסלק מאתר העבודות לכל מקום שיראה בעיניו, על חשבון הספק, והמזמין לא יהיה אחראי לכל נזק או אבדן שייגרמו להם.
- 63.3. תפס המזמין את החזקה באתר העבודות, יחולו ההוראות שלהלן:
- 63.3.1. הוצאות השלמת העבודות כאמור לעיל יהיו על חשבון הספק והוא יישא בנוסף להוצאות האמורות בתוספת של 12% מהן כתמורה להוצאות משרדיות.
- 63.3.2. המפקח יזמין את הספק לערוך מדידות של העבודות שבוצעו עד למועד סילוק ידו וכן לערוך את רשימת החומרים, הציוד והמתקנים של הספק המצויים באתר העבודות.

63.3.3. הספק יגיש חשבון סופי עליו יחולו הוראות סעיף 55 בתנאי החוזה ואילו התשלומים בפועל המגיעים לצדדים ייקבעו בהתאם להוראות סעיף זה.

63.3.4. נתפס אתר העבודות, לא יהיה האשכול חייב לשלם לספק סכום כלשהו בקשר לחוזה, אלא בכפוף לאמור להלן בסעיף 63.3.5.

63.3.5. עלה שכר החוזה שהספק היה זוכה בו אילו היה מבצע את החוזה בשלמותו (להלן: "אומדן שכר החוזה"), על סכום התשלומים ששולמו לספק לפני תפיסת אתר העבודות, ככל ששולמו, של הוצאות השלמת העבודות ובדקו שייקבעו על יסוד חשבונות סופיים שיאושרו על ידי המנהל, ושל פיצויים על נזקים שנגרמו למזמין מפאת כל דחיה בהשלמת העבודות ומפאת נזקים אחרים – יהיה המזמין חייב בתשלום ההפרש שבין אומדן שכר החוזה לבין הסכום הכולל כאמור.

63.3.6. עלה הסכום הכולל של תשלומי הביניים והתשלומים האחרים ששולמו לספק לפני תפיסת אתר העבודות, של הוצאות השלמת העבודות ובדקו שייקבעו על יסוד חשבונות סופיים שיאושרו על ידי המנהל ושל פיצויים על נזקים שנגרמו למזמין מפאת כל דחיה בהשלמת העבודות ומפאת נזקים אחרים, על אומדן שכר החוזה – יהיה הספק חייב בתשלום ההפרש שבין הסכום הכולל כאמור לבין אומדן שכר החוזה.

63.4. תפיסת אתר העבודות וסילוק ידו של הספק ממנו, לפי סעיף קטן 63.1, אין בהם משום ביטול החוזה על ידי המזמין.

63.5. הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות המזמין לפי סעיף 29 בתנאי החוזה ולא לגרוע מהן.

63.6. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, רשאי המזמין לסיים את תקופת ההפעלה (לא את תקופת האחזקה) מכל סיבה שהיא בהודעה מוקדמת בכתב לספק של 90 יום.

64. קיזוז

המזמין רשאי לקזז כנגד כל סכום המגיע ממנו על פי חוזה זה, כל חוב המגיע לו על פי חוזה זה או על פי כל חוזה אחר שבינו לבין הספק, וכן כל חוב קצוב אחר המגיע מן הספק למזמין. בכל מקרה זכות הקיזוז תהיה קיימת רק במסגרת המשרד שבאמצעותו התקשר המזמין. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותו של האשכול לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט הערבויות שהספק המציא לחוזה זה או לכל חוזה אחר שבינו לבין האשכול. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות הקיזוז הקיימת לספק על פי כל דין. מובהר כי בכל מקום בהסכם שבו נקבע כי האשכול רשאי לקזז סכום כלשהו מהסכומים אותם הוא חייב לספק, השימוש בזכות הקיזוז תהא כפוף להודעה מוקדמת בת 15 יום, אשר תפרט את הסיבה בגינה יבוצע הקיזוז.

65. אי אפשרות המשכת ביצוע העבודות

- 65.1. אם יתגלה בכל עת שאין אפשרות להמשיך בביצוע העבודות, כולן או מקצתן, מפאת מלחמה או כל סיבה אחרת שאין לספק שליטה עליה, יפנה הספק למזמין והמזמין ייתן לספק אישור בכתב, כי אמנם אין אפשרות להמשיך בביצוע העבודות, כולן או מקצתן, והספק ימלא אחר הוראות המנהל בכל הנוגע לאי המשכת ביצוע העבודות כאמור.
- 65.2. הסכום שישולם לספק במקרה של אי אפשרות המשכת ביצוע העבודות לפי סעיף קטן 65.1 יהיה, ערך העבודה שבוצעה עד לתאריך מתן האישור האמור – בהתאם למחירים והשיעורים הנקובים בכתב הכמויות ובפקודות השינויים, וזאת בהתאם לאמור בסעיף 55 לחוזה זה.
- 65.3. תשלום הסכומים כאמור הוא לסילוק סופי ומוחלט של כל תביעות הספק, כולל תביעות פיצויים ותביעות עבור הוצאות שנגרמו בגין אי המשכת ביצוע העבודות כאמור.
- 65.4. הורה המנהל לספק לסלק מאתר העבודות חומרים, ציוד ומתקנים אחרים והספק לא סילקם או שלא ביצע פעולה אחרת בהתאם להוראות המנהל לפי סעיף קטן 65.1, רשאים האשכולות לבצע את הפעולות האמורות על חשבון הספק, בעצמו או בכל דרך אחרת, והספק יישא בהוצאות הכרוכות בכך, בתוספת של 12% מהן כתמורה להוצאות משרדיות – ובהפחתת סכום שיאושר על ידי המנהל לכיסוי חלק סביר מההוצאות האמורות שיש לזקפן על חשבון מי מהאשכולות.

66. מס ערך מוסף

- 66.1. המחירים הנקובים בסעיפי כתב הכמויות בחוזה זה אינם כוללים מס ערך מוסף.
- 66.2. המזמין ישלם את מס הערך המוסף בשיעור הקיים במועדי תשלום החשבונות על פי חוזה זה.
- 66.3. על אף האמור בסעיף קטן 66.2:
- 66.3.1. אם איחר הספק בהגשת החשבון הסופי או לא הגיש הספק את החשבון הסופי, כאמור בסעיף 55 בתנאי החוזה, ובפרק הזמן החל מתום 195 יום מיום השלמת העבודות, הועלה שיעורו של מס הערך המוסף – ישלם המזמין את סכום המס בשיעור שהיה קיים במועד שנקבע לתשלום יתרת שכר החוזה אילו הוגש החשבון הסופי במועד שנקבע בסעיף 55.
- 66.3.2. לא השלים הספק את ביצוע העבודות תוך התקופה כאמור בסעיפים 36 ו-37 בתנאי החוזה, ובפרק הזמן החל מתום 195 יום מהיום בו חייב היה הספק להשלים את העבודות, הועלה שיעורו של מס הערך המוסף – ישלם האשכול את סכום המס בשיעור שהיה קיים במועד שנקבע לתשלום יתרת שכר החוזה אילו הושלמו העבודות במועד והחשבון הסופי היה מוגש במועד.

67. הוראות כלליות

67.1. הספק מצהיר ומתחייב בזה, כי לעניין כל טענה, תביעה או דרישה, מכל סוג שהוא, שתהיינה לו לפי חוזה זה או מכוחו או בקשר אליו, במישרין או בעקיפין, בקשר להבאתו לידי סיום, על פי הוראות חוזה זה ו/או הדין, הינו מוותר ולא יהיה זכאי, לזכות עכבון או לכל סעד או תרופה, בין זמניים ובין קבועים, בדרך של צו עשה, צו אל תעשה, צו עיכוב, צו מניעה או כל תרופה אחרת שתכליתה אכיפת החוזה. במקרה של הבאת חוזה זה לידי סיום, לא יהיה הספק רשאי למנוע מסירת העבודות לאחר.

67.2. א' מובהר כי בכל מקום בהסכם שבו נקבע כי האשכול רשאי לחלט איזו מערבויות הספק, חילוט הערבות יהא כפוף להודעה מוקדמת בת 15 יום, אשר תפרט את הסיבה בגינה יבוצע החילוט.

67.3. ויתור או שינוי

67.3.1. הסכמה של צד לסטות מתנאי החוזה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר. לא השתמש מי מהצדדים בזכויות שניתנו לו על פי החוזה במקרה מסוים, אין לראות בכך ויתור על אותן זכויות במקרה אחר ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהו על זכויות וחובות לפי חוזה זה.

67.3.2. שום ויתור, או הימנעות מפעולה במועדה, או ארכה שתינתן, לא יחשבו כוויתור של צד על זכות מזכויותיו והוא יהיה רשאי להשתמש בזכויותיו, כולן או מקצן בכל עת שימצא לנכון.

67.4. הספק מתחייב, כי במשך כל תקופת ההפעלה יהיה רשום כעוסק מורשה לעניין חוק מס ערך מוסף וכן ינהל ספרי חשבונות כדין.

67.5. כל תיקון או תוספת לחוזה זה ייערכו בכתב וייחתמו על ידי שני הצדדים, שאם לא כן, לא יהיה להם כל תוקף.

67.6. סמכות שיפוט והדין החל

67.6.1. הצדדים מסכימים כי הדין הישראלי יחול על חוזה זה, ללא כללי ברירת הדין שלו.

67.6.2. הסמכות הייחודית לדון בכל עניין הנוגע לחוזה זה או הנובע ממנו מוקנית לבית המשפט, המוסמך מבחינה עניינית ומקומית לתחום השיפוט של בית המשפט במחוז חיפה, ולא תהיה סמכות לכל בית משפט אחר בעניין זה.

67.7. חוזה זה מכיל, מגלם, ממזג ומבטא את כל התנאים המוסכמים בין הצדדים, כל הבטחות, ערובות, הסכמים בכתב או בעל פה, התחייבויות או מצגים בדבר נושא חוזה זה שניתנו או נעשו על ידי הצדדים לפני כריתת חוזה זה ואשר לא באו לידי ביטוי מפורש בו, אין בהם כדי להוסיף על החיובים והזכויות הקבועים בחוזה זה או הנובעים הימנו, לגרוע מהם או לשנותם, והצדדים לא יהיו קשורים בהם החל מתאריך חוזה זה.

68. **הודעות**

- 68.1. כל הודעה שנמסרה ביד על ידי צד למשנהו – לנמען המצוין להלן – תחשב כמתקבלת בעת מסירתה.
- 68.2. כל הודעה על ידי צד למשנהו שתשלח בפקס המצוין להלן ותוך ציון הנמען המצוין להלן – תחשב כמתקבלת על ידי הצד השני בעת הישלחה, אם ההודעה נשלחה ביום עסקים ובשעות העסקים המקובלות ואם לא – תיחשב כמתקבלת ביום העסקים העוקב, והכל בתנאי שברשות השולח אישור בכתב על קבלתה, שבמקביל תשלח ההודעה בדואר רשום כאמור להלן.
- 68.3. כל הודעה שתשלח על ידי צד למשנהו בדואר רשום, על פי הכתובת המצוינת להלן ותוך ציון הנמען המצוין להלן – תחשב כאילו התקבלה על ידי הצד השני תוך 48 שעות ממועד הישלחה.
69. חוזה זה מכיל, מגלם, ממזג ומבטא את כל התנאים המוסכמים בין הצדדים, כל הבטחות, ערובות, הסכמים בכתב או בעל פה, התחייבויות או מצגים בדבר נושא חוזה זה שניתנו או נעשו על ידי הצדדים לפני כריתת חוזה זה ואשר לא באו לידי ביטוי מפורש בו, אין בהם כדי להוסיף על החיובים והזכויות הקבועים בחוזה זה או הנובעים הימנו, לגרוע מהם או לשנותם, והצדדים לא יהיו קשורים בהם החל מתאריך חוזה זה.

70. **כתובת הצדדים**

האשכול –

המען: _____

טלפון: _____ פקס': _____

הספק –

המען: _____

טלפון: _____ פקס': _____

ולראיה באו הצדדים על החתום :

הספק

המועצה

אישור חתימת הספק

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר בזה, כי ה"ה _____, ת.ז. _____ ו _____, ת.ז. _____, רשאים לחתום בשם _____ (להלן: "הספק"), וכי חתימת ה"ה _____ ו _____ הנ"ל על ההסכם, בצירוף חותמת הספק, מחייבת את הספק לכל דבר ועניין, וכי התחייבויות הספק כאמור בהסכם זה תואמות את מסמכי היסוד של החברה, ובהתאם להחלטת דירקטוריון החברה שהתקבלה כדין.

תאריך: _____ חתימה: _____

נספח ב-1

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

נוסח כתב העדר תביעות

לכבוד

א.ג.נ.,

הנדון: כתב וויתור / הצהרת העדר תביעות

אנו הח"מ _____ אשר סיפקנו וביצענו עבודות התקנה ולהקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי עבור _____, מאשרים בזאת כי הסכום המגיע לנו על פי החשבון האחרון המאושר על ידכם ועל ידנו והוא _____ ש"ח (במילים: _____ ש"ח).

אנו מצהירים כי לאחר שנקבל את יתרת הסכום הנ"ל בסך של _____ ש"ח לא תהיינה לנו כל תביעות ו/או טענות ו/או דרישות נוספות מכל סוג או מין שהוא נגד _____ (הרשות המקומית) בכל הקשור והנוגע לתשלום בגין להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי ב _____ (הרשות המקומית) בהתאם להתקשרות לפי מכרז פומבי 08/2025 של איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי.

למען הסדר הטוב, ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הננו מאשרים כי הסכום הנ"ל מהווה ומכסה את כל המגיע לנו מאת איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי בנוגע להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי עבור איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי.

בכתב התחייבות זה, " _____ " - לרבות תאגיד עירוני אליו הומחו זכויות והתחייבויות הרשות המקומית, כולן או חלקן.

ולראיה באנו על החתום:

_____ חתימה וחותמת

_____ תאריך

נספח ב-2

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

נספח הוראות פקודת בטיחות

המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה קיום הוראות פקודת הבטיחות

1. הספק מתחייב לקיים את כל הוראות פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970 והתקנות שלפיה, וכן חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954 – ולפי כל דין אחר העוסק בבטיחות בעבודה, לרבות כל התקנות, ההוראות והצווים שפורסמו ו/או יפורסמו מכוחם וכל הוראות מפקחי הבטיחות והמורשים על פי דין למתן הוראות בנושאי בטיחות.
2. הספק מצהיר ומאשר כי הינו קבלן ראשי כמשמעו של דבר בפקודה הנ"ל ובתקנותיה.
3. כתנאי מקדמי לתוקפו של הסכם זה, הקבלן הראשי ידאג להמצאת ביטוחים מתאימים שייערכו ע"י הספק.
4. הספק מאשר כי העבודות יבוצעו על ידו כקבלן ראשי ובהנהלתו הישירה של מנהל עבודה מוסמך שימונה על ידו לצורך כך, במקרים בהם דורשות התקנות והחוק.
5. בלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף 1 לעיל:
 - 5.1. הספק יקיים במועד ובמדויק את תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה, התשמ"ח-1988) לרבות את כל החובות המוטלות על מבצע בניה כמפורט בתקנות אלה.
 - 5.2. הספק ידווח למשרד התמ"ת ולמפקח העבודה האזורי שבאזורו מתבצעות העבודות על היותו קבלן ראשי לביצוע העבודה – במידה ומתקיימים התנאים לצורך במנהל עבודה מוסמך.
 - 5.3. הספק לא יהיה זכאי לתוספת תשלום כלשהי עבור קיום התחייבויותיו על פי האמור בנספח זה.
 - 5.4. התחייבות זו אינה גורעת ורק באה להוסיף על כל התחייבות אחרת של הספק על פי החוזה.
6. **בטיחות**
 - 6.1. **כללי**
 - 6.1.1. הספק מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם ולמלא אחר ההוראות הנוגעות לבטיחות בעבודה על פי כל דין, ובאין דרישה חוקית – כפי שיידרש על ידי מפקחי העבודה כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954.
 - 6.1.2. הספק מתחייב לבצע את המבנה בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970.
 - 6.1.3. הספק הוא האחראי הבלעדי על הבטיחות בעבודה, אחריותו המלאה לנקוט בכל האמצעים הנדרשים ובכללם אלו שיפורטו להלן על מנת למנוע פגיעה בנפש וברכוש.

- 6.1.4 לפני התחלת ביצוע העבודות יקבלו עובדי הספק תדרוך בטיחות מקיף מאת הממונה על הבטיחות מטעם הספק. לא יתחיל הספק את העבודות במבנה לפני שיוודא כי כל הצוותים שיעסקו בביצוע העבודות במבנה תודרכו ע"י ממונה הבטיחות.
- 6.1.5 האשכולות שומרים לעצמם את הזכות להוסיף בעתיד הוראות לנוהל הבטיחות המתאימות בהתאם לאופי העבודות המתבצעות.
- 6.1.6 כל המכונות, הציוד והרכב המצויים בשימוש הספק יהיו מוגנים כחוק, תקינים על פי דין, ובעלי תו תקן או אישור של בודק מוסמך לפי העניין, או כל רישוי אחר.
- 6.1.7 כל האמור בסעיף זה בא להוסיף ולא לגרוע מהוראות כל דין ומהאמור בחוזה גופו.
- 6.2 הוראות בטיחות כלליות: אם למטרת ביצוע העבודות יש להשתמש בחומרים מסוכנים רעילים/דליקים יש לקבל לכך אישור מראש בכתב מאת האשכול.
- 6.3 **הספק מתחייב:**
- 6.3.1 לנהל יומן עבודה שוטף במקום המבנה.
- 6.3.2 להחזיק ארגז עזרה ראשונה תקין במקום ביצוע המבנה ולמנות עובד אחראי, ששמו יימסר למפקח, על ארגז זה.
- 6.3.3 להמציא הודעה בכתב למפקח האזורי של משרד העבודה, לא יאוחר משבעה (7) ימים ממועד תחילת ביצוע העבודות, במידה והתקנות והחוק מחייב זאת, המציינת את הפרטים הבאים:
- 6.3.3.1 שם המבצע ומען הדואר שלו.
- 6.3.3.2 מקומה ומהותה של הבנייה או בנייה הנדסית.
- 6.3.3.3 פרטי מנהל העבודה.
- 6.3.3.4 פרטים אחרים שנקבעו בדין.
- 6.3.4 לספק ציוד מגן אישי לעובדים למניעת סיכונים בטיחותיים, כולל הדרכת העובדים לשימוש נכון בציוד והחלפת ציוד פגום.
- 6.3.5 לדאוג לכך שכל המועסקים על ידו וכל העוסקים בביצוע המבנה ילבשו, בשעת ביצוע העבודות, לבוש הולם, אשר יהיה בולט הן בשעות האור והן בשעות החושך, כאמצעי בטיחות.
- 6.3.6 לספק כובע מגן (קסדת בטיחות) לכל עובד ולדאוג כי כל עובד ישתמש בו במהלך ביצוע העבודות.
- 6.3.7 לספק כלי עבודה העומדים בדרישות הדין.
- 6.3.8 לספק ציוד מגן כגון, משקפי מגן, כפפות והכול בהתאם לסוג העבודה המבוצעת.

- 6.3.9 למסור מידע לעובד בדבר הסיכונים הקיימים במקום המבנה וכן, למסור הוראות עדכניות בדבר שימוש, הפעלה ותחזוקה בטוחה של הציוד, חומרים ותהליכי העבודה.
- 6.3.10 לא להעסיק עובד אלא אם כן ניתנה לו הדרכה כאמור וסופקו לו אמצעי המיגון הנדרשים.
- 6.3.11 במידה ונדרש להתקין פיגומים, אזי להתקין פיגום זקפים תקני על ידי בונה מקצועי לפיגומים כולל: און יד, און תיכון ולוח רגל, זקפי הפיגום במפלס הקרקע יונחו על אדני עץ במידות 20/4.5 ס"מ כולל כוסות ברזל, וביצוע חיזוקים אלכסוניים.
- 6.3.12 לדאוג לכך שקשירת הפיגום למבנה חיבורי תבצע באמצעות מוטות קשיחים פרקיים קצרים בלבד (לא חוט שזור).
- 6.3.13 לדאוג לכך שאם יותקן פיגום ממוכן מכל סוג שהוא, יועברו למזמין:
- 6.3.14.1 תעודת רישום דגם.
- 6.3.14.2 אישור בודק מוסמך.
- 6.3.14 לדאוג לכך שלא יתבצע כל שימוש שהוא בפיגום ללא המצאות המסמכים הנ"ל.
- 6.3.15 לדאוג לכך שאם מבוצע שימוש בכנת חשמלית מכל סוג – לא תופעל הכנת ללא אישור בודק מוסמך.
- 6.3.16 לדאוג להסמכת העובדים בגובה בהתאם לתקנות עבודה בגובה 2007.
- 6.3.17 להבטיח חפירות על ידי דיפון מתאים, ככל שנחוצה המצאות עובדים במפלס תחתית החפירה, בביצוע עבודות חפירה שעומקן מעל 1.2 מטר.
- 6.3.18 לנקוט באמצעי זהירות בעת שימוש בביטומן חס/איטום ביריעות ביטומניות, כולל הרחקת מקורות אש מחומרים דליקים.
- 6.3.19 לנקוט בכל האמצעים הנאותים למניעת נפילת העובדים מן הגג, כולל שימוש ברשתות בטיחות - הכול בהתאם לצורך ולדין, ככל שיהיה צורך, בביצוע עבודות על גגות.
- 6.3.20 לדאוג לכך שכל הציוד, האביזרים והמתקנים הנמצאים או המותקנים במקום המבנה, יתאימו לדרישות חוק החשמל והתקנות שהותקנו לפיו, תקנות הבטיחות בעבודה (חשמל) והתקנים הישראליים, לרבות האמור להלן:
- 6.3.21.1 תיקון פריטי ציוד חשמלי יבוצעו רק בידי חשמלאי מוסמך.
- 6.3.21.2 כל הציוד וכלי העבודה החשמליים המיטלטלים בהם ייעשה שימוש יהיו תקינים ומוגנים ע"י בידוד כפול.
- 6.3.21.3 לא יותקן כל סידור מאולתר בציוד חשמלי.
- 6.3.21.4 ככל שיהיה צורך בשימוש בכבל מאריך, להניחו כנדרש בתקנות הבטיחות בחשמל.
- 6.3.21.5 לדווח מיד למפקח, על כל מקרה של תקלה בזרם החשמל.

6.3.21.6 הספק אחראי על מינויו של מנהל עבודה מוסמך באתר טרם תחילת העבודה.

6.3.21.7 יראו את כל האמור לעיל, כאילו הינו כלול במחירי היחידה הנקובים במסמך תמורה.

6.4 ויתור על סעדים

6.4.1 הספק מצהיר ומתחייב בזה כי לעניין כל טענה, תביעה ו/או דרישה, מכל סוג ומין, שתהיינה לו לפי החוזה ו/או מכוחו ו/או בקשר אליו, במישרין ו/או בעקיפין, בקשר לסילוק ידו מביצוע המבנה כאמור לעיל, הוא מוותר, ולא יהיה זכאי, לזכות עיכבון ו/או לכל סעד ו/או תרופה, בין זמניים ובין קבועים, בדרך של צו עשה, צו אל תעשה, צו עיכוב, צו מניעה או כל תרופה אחרת שתכליתה אכיפת החוזה.

6.4.2 במקרה של סילוק יד הספק כתוצאה מהפרות הנחיות בטיחות מביצוע המבנה, לא יהיה הספק רשאי למנוע מסירת ביצוע המבנה לאחר.

6.5 גישה לאתר

6.5.1 הגישה אל האתר עם משאיות או כלי רכב אחרים, לצורך הובלת חומרי בנין, פיגומים וכל ציוד אחר, תהיה באחריותו הבלעדית של הספק.

6.5.2 במידה והגישה אל האתר אפשרית רק בשעות מסוימות, יהיה על הספק להתאים את מועדי אספקת הציוד ו/או החומרים לפי שעות אלו.

6.5.3 במידה ויש צורך בתיאום וקבלת אישורים, לצורך הגישה לאתר, מהמשטרה או מהמזמין או מגורמים אחרים, חלה החובה על הספק לטפל בנושא ולקבל את האישורים הנ"ל.

6.5.4 הספק מצהיר בזה כי לקח בחשבון, במסגרת מחיריו, את כל התנאים, הדרישות וההגבלות הקשורים בגישה לבניין ואין הוא זכאי לכל תשלום נוסף עקב האמור לעיל.

6.5.5 הפיגומים יוקמו ויותקנו בהתאם לדרישות הבטיחות של משרד העבודה כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה תשט"ו-1955 ובכל העדכונים והתוספות לתקנות אלו. וגם לפי ת"י 1139 על כל חלקיו.

6.5.6 הספק חייב להתקין אמצעי הגנה ואזהרה בקומת הקרקע של הפיגום, בעיקר במקומות בהם עוברים אנשים. במידה ולדעת המפקח ו/או יעץ הבטיחות, אמצעים אלה שהותקנו ע"י הספק, אינם מספיקים רשאי המפקח לדרוש כל אמצעי נוסף ושיקול דעתו של המפקח בנדון יהיה סופי ולא ניתן לערער.

6.5.7 במקומות שבהם חייבים אנשים לעבור מתחת לפיגום, כגון בכניסות לבניין ובאזור רחוב, יתקין הספק מעברים מוגנים ברוחב 1.5 מ' לפחות ובגובה 2.0 מ' לפחות. שני צידי המעבר יהיו מכוסים בלוחות עץ/דיקט לכל הגובה ומעל המעבר יותקן גגון יציב

מלוחות עץ/דיקט. הלוחות יהיו בעובי 20 מ"מ לפחות. הגגון יחובר בצדו האחד באופן יציב אל קיר הבניין ובצדו השני יבלוט לפחות 1.5 מ' מעבר לקו החיצוני של הפיגום. 6.5.8 הפיגומים הקבועים וכל יתר הדרישות לעיל כלולים במחירים שנתן הספק בהצעתו לרבות פיגומים מיוחדים מעל גגות גגונים ובליטות ולא תשולם לספק תוספת מחיר כלשהי בגין כל המפורט לעיל.

6.6 הגנה על חלקי בנין והחצר

6.6.1 על הספק להגן על כל חלקי המבנה, קירות, חלונות, דלתות וכד' מפני נזקים ולכלוך שעלולים להיגרם במהלך העבודה, לרבות כיסוי ביריעות פוליאאתילן או בכל אופן אחר כנדרש.

6.6.2 את היריעות יחבר הספק באמצעים מתאימים כדי שלא תיפולנה במהלך עבודות השיקום. בסיום העבודות בכל קיר יסולקו היריעות וכל אמצעי החיבור שלהם.

6.6.3 על הספק להגן על שטחים מרוצפים, שטחי אספלט, פרגולות וכד' אשר נמצאים סביב לקירות מבנה, מפני נזקים ולכלוך שעלולים להיגרם במהלך העבודה. ההגנה תבוצע באופן שיבטיח מניעת נזקים לחלקים אלו. בסיום העבודה על הספק להחזיר את המצב לקדמותו ולסלק את כל אמצעי הכיסוי וההגנה אשר השתמש בהם.

6.6.4 במידה ויהיו נזקים על חלק כלשהו של המבנה ו/או החצר וכד', חייב הספק לנקותם ולתקנם מיד עם התהוותם. במידה וזה לא נעשה יהיה על הספק לבצע, על חשבונו, תיקון לפי הוראות המפקח. קביעתו של המפקח בנדון תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.

6.6.5 כל אמצעי ההגנה וכל יתר הדרישות לעיל כלולים במחירים שנתן הספק בהצעתו ולא תשולם לספק תוספת מחיר כלשהי בגין כל המפורט לעיל.

6.7 סדר העבודה באתר

לפני תחילת העבודה באתר יכין הספק בשיתוף עם המפקח תוכניות עבודה ולו"ז מפורטות ובה יתאר את אופן התקדמות העבודה בהתאמה לתקופת הביצוע שנקבעה בחוזה.

6.7.1 קביעת סדר העבודה באתר תיעשה בתיאום עם הספק ובשיתוף כל הגורמים הנוגעים בדבר. סדר העבודה באתר יותאם במידת האפשר לצרכים ולאפשרויות של האשכול ובכל מקרה קביעת המפקח בנדון תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.

6.7.2 כל הדרישות לעיל כלולות במחירים שנתן הספק בהצעתו ולא תשולם לספק תוספת מחיר כלשהי בגין כל המפורט לעיל

6.8 ניהול עבודה מטעם הספק

6.7.3 הספק או בא כוחו המוסמך יהיה נוכח באתר העבודה וישגיח על ביצוע העבודה.

- 6.7.4. מינוי בא כוח מוסמך מטעם הספק יהיה טעון אישורם המוקדם של המפקח והמנהל. הם גם יהיו רשאים לסרב לתת את אישורם או לבטלו בכל עת ולספק לא תהיה תביעה כלשהי, כספית או אחרת, בגין אי אישור או ביטול האישור כאמור.
- 6.7.5. דין בא כוחו המוסמך של הספק כדין הספק.
- 6.7.6. כבא כוחו המוסמך של הספק יכול להתמנות מנהל עבודה מוסמך עם תעודה מטעם משרד העבודה או מהנדס או הנדסאי מוסמך עם תעודה מטעם רשם המהנדסים וההנדסאים.

נספח בטיחות לעבודות בניה ופיתוח **מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025**

1. אין משום הנחיות אלו לבטל או לשנות כל הוראות חוק ודין, ובכל מקום בו ישנה סתירה, הוראות החוקים והתקנות קודמות.
2. הספק מתחייב לעבוד על פי פקודת הבטיחות בעבודה, נוסח חדש 1970 ותקנותיה.
3. הספק מתחייב לעבוד על פי חוק ארגון הפיקוח על העבודה 1981 ותקנותיה.
4. במידה והוראות החוק או התקנות מחייבות, הספק ימנה מנהל עבודה מוסמך, אשר ימצא במשך כל זמן הפעילות באתר.
5. העתק תעודות מנהל העבודה והודעה על מינויו באתר יועברו למפקח.
6. הספק יוכרז "כקבלן ראשי" לנושא הבטיחות ויפעל מול קבלני המשנה או קבלנים אחרים באתר למילוי הנחיות הבטיחות.
7. הספק ימלא אחר הנחיות הבטיחות כפי שיימסרו לו, אם בכתב ובן בעל פה על ידי המפקח או מפקח הבטיחות מטעם האשכולות.
8. הספק יספק לעובדיו ציוד מגן אישי כנדרש בתקנות הבטיחות ובהתאמה לסיכונים הקיימים באתר.
9. הספק יחזיק באתר כמות מספיקה של ציוד בטיחות ובתוספת 10% לצרכי החלפת בלאי.
10. הספק ידריך את עובדיו בדבר הסכנות באתר העבודה ודרכי המניעה כמו גם בדבר כללי הבטיחות וזאת על ידי מדריך בטיחות מוסמך.
11. הספק ינהל פנקס כללי כאמור בתקנות ויצונו למפקח או למפקח הבטיחות לפי דרישתם, הפנקס יימצא בכל עת באתר.
12. הספק ינהל פנקס הדרכות בטיחות בו יתעד את ההדרכות שהועברו לעובדים ויצונו לפי דרישת המפקח או מפקח הבטיחות, הפנקס יימצא באתר בכל עת.
13. הספק יחזיק באתר העתקי תסקירי בדיקות ומסמכים שונים בנושא בטיחות (בונה פיגומים, חשמל וכדומה). ויצונו למפקח או מפקח הבטיחות.
14. הספק יחזיק באתר ציוד עזרה ראשונה בכמות העונה על דרישות התקנות לפי כמות העובדים וכן יימצא באתר מגיש עזרה ראשונה מוסמך כחוק.
15. הספק יחזיק באתר ציוד לכיבוי אש לצורך מתן מענה ראשוני לשריפות באזור עבודתו וימנה אדם אחראי לנושא זה.

16. הספק יכין תוכנית בטיחות והתארגנות באתר על ידי ממונה בטיחות בעל אישור כשירות הכוללת נוהלי שגרה וחירום וכן סיכונים ותגובות.
17. כל האמור לעיל חל על הספק ועובדיו בין אם מועסקים ישירות על ידו ובין אם ע"י קבלני משנה או מועסקים על ידי קבלנים אשר הוכפפו אליו כקבלן ראשי.
18. על חפירות ועבודות עפר:
- חפירה שעומקה עולה על 120 ס"מ תעשה באופן שישופעו דפנות החפירה, באם הדבר לא אפשרי יותקן דיפון מתאים.
- באם קיימת סכנה התמוטטות בעת התקנת הדיפון, על עובד הנמצא בחפירה להשתמש בתא הגנה שיאפשר לו לעבוד בלי להיפגע. אין צורך בדיפון אם משתמשים תמיד בתא הגנה לכל עובד הנמצא בחפירה, או שהחפירה מתבצעת באמצעות מכונה בלבד
- דיפון חפירה שעומקה עולה על 4 מטרים יעשה על-פי תוכנית מאושרת ע"י מהנדס שתוחזק באתר העבודה.
- 22.1 הרחקת ציוד או רכב כבדים מחפירה: אין לקרב לשפת החפירה רכב או ציוד כבד אחר שעלול למוטט את דפנותיה, אלא אם ננקטו צעדים מיוחדים למניעת התמוטטות.
- 22.2 הרחקת חומר המוצא מהחפירה: חומר או אדמה שהוצאו מהחפירה צריכים להיות מוחזקים במרחק שלא יפחת מ- 50 ס"מ משפת החפירה.
- 22.3 יש לוודא שלא ייפגעו קווי חשמל, ביוב, טלפון, גז, דלק וכדומה: לפני התחלת החפירה או החציבה על מבצע העבודה לבדוק אם מצויים בשטח קווי חשמל, ביוב, טלפון, גז וכד'. אסור להתחיל בעבודה לפני נקיטת אמצעי זהירות למניעת פגיעה בעובדים או במתקנים. על מנהל העבודה לנקוט אמצעי זהירות מיוחדים כדי להבטיח שעובדים לא ייפגעו מזרם חשמלי, אדים מזיקים, או מים פורצים.
- 22.4 התקנת תאורה בחפירה במקום חשוך: אם מבצעים עבודת חפירה בשעות החשכה או במקום חשוך, יש להתקין במקום העבודה ובמעברים הסמוכים תאורה נאותה. בנוסף, ליד כל חפירה או בור שקיימת סכנת נפילה לתוכם יש להציב פנסים שצבעם אדום.
- 22.5 גידור חפירה ממנה אפשר ליפול לגובה העולה על שני מטרים: יש לגדר על-ידי מעקה עם אזן-יד ואזן-תיכון כל בור, חפירה, קיר חצוב או מדרון מהם עלול אדם ליפול מגובה העולה על שני מטרים.
- 22.6 ירידה ועליה לבור שעומקו עולה על 120 ס"מ רק עם סולם או מדרגות: הירידה והעלייה לבור או חפירה שעומקם עולה על 120 ס"מ תהיינה באמצעות דרך ששיפועה אינו עולה על היחס של 1 אנכי ל-1.5 אופקי, או על-ידי סולם או מדרגות מתאימות. המרחק בין מקום הימצאות עובד בחפירה לבין היציאה ממנה לא יעלה על 20 מטרים.
- 22.7 תעלות באדמה חולית: בתקנות הבניה קיימות הוראות מיוחדות בדבר דיפון תעלות באדמה חולית. יש להתקין בה דפנות עומדות המכסות את כל צידי התעלה, חודרות לעומק מספיק

- בקרקעיתה ובולטות 15 ס"מ מעל פני הקרקע. בתקנה קיים פירוט של אופן בניית דפנות התעלה, כולל משענות וחיזוקים, וכללי הבטיחות להבטחת יציבותם.
- 22.8 התקנת מעברים מעל תעלות: יש להתקין מעברים בטוחים מעל כל תעלה שרוחבה עולה על 60 ס"מ. על המעברים להיות בטוחים לפי כללי הבטיחות הנהוגים לגבי מדרכות מעבר.
- 22.9 ביצוע ביקורת בטיחות יומית בעבודות חפירה על-ידי מנהל עבודה: על מנהל העבודה באתר שבו מבוצעים חפירה, מילוי, חציבה, או דיפון חובה לערוך ביקורת בטיחות מידי יום, אחרי הפסקת עבודה של שבעה ימים, ואחרי הפסקת עבודה בשל גשם או הצפה (לפני חידושה).
- 22.10 בטיחות במדרון ובקיר חצוב: יש למנוע הידרדרות סלעים או חומרים אחרים בעבודה המתבצעת במדרון, ויש להפעיל במקום כזה כלים ושיטות עבודה שימנעו פגיעה באדם או ברכוש. מבצע העבודה אחראי לכך שחיצוב של קיר יתוכנן ויבוצע בבטיחות, ועל מנהל העבודה לבדוק מדי יום, לפני תחילת העבודה, את יציבותו של קיר חצוב, ולהסיר ממנו כל חלק בולט או רופף, אסור לדרוש מאדם שיעבוד או שיימצא במקום בו הוא עלול להיפגע מחומר רופף או מקיר לא יציב.

19. בקרה ואכיפה

- 23.1 הספק יאכוף את כללי הבטיחות על העובדים באתר.
- 23.2 עובד אשר לא יפעל בהתאם להנחיות הבטיחות יסולק מהאתר.
- 23.3 המפקח או מפקח הבטיחות רשאים להרחיק כל אדם או להפסיק ביצוע כל עבודה באתר אם מצאו כי האדם או העבודה מסכנים את הבטיחות באתר.
- 23.4 הפסקת עבודה בשל ליקויי בטיחות לא תילקח במניין ימי העבודה וימים אלו יהיו על חשבון הספק.
- 23.5 מצא המפקח כי הספק או עובדיו מפר באופן שוטף את כללי הבטיחות ואינם מבצעים פעילות מתקנת לשביעות רצונו רשאי המפקח להפסיק את עבודתו באופן מידי וללא כל פיצוי.

תאריך _____

טופס הרשאת עבודה חמה

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי משותף 08/2025

פרטי העבודה:

1. מיקום מדויק _____.
2. מהות העבודה (ריתוך, אחזקה וכו') _____.
3. תאריך ביצוע _____ שעת התחלה _____.

אמצעי הבטיחות שנקטו:

1. הצבת צופה אש.
2. פריסת אמצעי כיבוי.
3. הרחקת חומרים דליקים.
4. כיסוי מגן.
5. כיסוי גלאי עשן.
6. ניתוק כיבוי אוטומטי בלוחות חשמל סמוכים.
7. אמצעים נוספים: _____.

פרטי המבצע:

שם: _____.

מעסיק: _____.

פרטי מאשר ביצוע:

שם: _____ תפקיד _____ חתימה _____
הרשאה זו טובה אך ורק ליום הוצאת.

חתימת הספק

ת א ר י ך

נספח ב-3

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

נוהל פניה לקבלת הצעה לעבודה מהספק

1. המזמין יפנה לספק להזמנת עבודה בנוסח **נספח ב-4** לצורך הקמת עמדות טעינה באתר ספציפי (להלן: "האתר"). בהזמנה יציין המזמין את זהות המפקח על העבודות, ודרכי יצירת הקשר עמו (להלן: "המפקח").
2. המזמין רשאי לדרוש מהספק רישום עמדת הטעינה להסדרה וקבלת אישור להקמתה מחברת החשמל או מכל גוף רלוונטי אחר כתנאי לאישור התכנון הראשוני.
3. על הספק לתאם עם המפקח ביקור באתר וסביבתו.
4. הספק יגיש תיק תכנון ראשוני ביחס לאתר (להלן: "תכנון ראשוני") לאישור המזמין והמפקח בהתאם למפרט ב**נספח א-13** ב'.
5. המזמין רשאי לדרוש מהספק הצעות תכנון חלופיות, לדרוש שינויים בתוכניות או לבצע בעצמו הכנות, תיקונים ושינויים באתר, לבצע תכנון ראשוני חלופי לאתר בעצמו או באמצעות צד שלישי, להתנות את אישורו בשינויים בתכנון הראשוני ולפעול בכל דרך שימצא לנכון על פי שיקול דעתו הבלעדי כתנאי לאישור התכנון הראשוני. אין באמור כדי להפחית מהתחייבותו של הספק להתקין עמדות טעינה לרכב חשמלי בכל אתר ואתר מהאתרים המיועדים או מכל התחייבות אחרת.
6. היה והספק סירב לדרישת המזמין לשינויים בתכנון הראשוני בנסיבות שאינן סבירות, יחשב הספק כמי שחזר בו מהתחייבותו להקמת המערכות על פי תנאי המכרז.
7. היה והחליט המזמין שלא להקים את עמדת הטעינה ע"פ התכנון הראשוני שהציג הספק לאתר מהאתרים המיועדים, רשאי המזמין לגרוע את האתר מרשימת האתרים המיועדים של הספק ו/או לגרוע את האתר יחד עם אתרים מיועדים נוספים מרשימת האתרים המיועדים של הספק ו/או להפנות את האתר או האתרים להתקנת עמדת טעינה לרכב חשמלי באמצעות ספק חלופי על פי שיקול דעתו הבלעדי.
8. אישר המזמין את התכנון הראשוני, ימסור המזמין את אישורו לספק.
9. הספק לא יבצע כל הזמנת חומרים בקשר לפרויקט קודם לקבלת אישור לתכנון הראשוני.
10. עם קבלת אישור המזמין לתכנון הראשוני יבצע הספק תכנון מפורט לעמדת טעינה כפי האמור ב**נספח א-13** ב' ויעבירו לאישור המזמין והמפקח, כולל פירוט שינויים ביחס לתכנון הראשוני ככל ויש כאלה.
11. יובהר כי אישור תיקי ומסמכי התכנון על ידי המפקח אינו מתבסס אלא על המצגים כפי שהציג אותם בפניו הספק ואינו גורע מאחריותו המלאה והבלעדית של הספק לתוכנם של תיקי התכנון ולכל התחייבות אחרת מהתחייבויותיו.

12. הספק יספק ויתקין את עמדת הטעינה לרכב חשמלי בהתאם לתכנון המפורט המאושר על ידי המזמין ובהתאם ל **נספח א- 13** ב.
13. הספק יעביר את עמדת הטעינה את הבדיקות הנדרשות מול כל גורם רלוונטי וידאג לקבלת כל האישורים להפעלתה כדין על פי תנאי ההסדרה.
14. הספק ימסור למזמין ולבעל האתר תיק עמדת טעינה למסירה, בהתאם למפרט **בנספח א- 13** ב'.
15. הספק ימסור את עמדות הטעינה למזמין ולבעל האתר כשהן פועלות באופן מיטבי ולשביעות רצונן המלא.
16. הספק יהיה אחראי אחריות מלאה לעמדת טעינה ולמרכיביה, לרבות האביזרים והמערכות הנלוות, שסופקו או הותקנו על ידו למשך 10 שנים.
17. הספק יהיה אחראי לתחזוקת עמדת הטעינה בהתאם למפרט התחזוקה (כמוגדר ב**נספח א- 13**) במשך 12 חודשים לפחות. האשכול רשאי לדרוש מהספק להאריך את תקופת התחזוקה למשך 3 תקופות נוספות בנות שנה כ"א. במקרה זה התמורה עבור התחזוקה תיקבע בהתאם להצעת המחיר.

נספח ב-4

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי משותף 08/2025

נוסח הזמנה

(דוגמא בלבד)

לכבוד

מ _____

א.ג.נ.,

הזמנה להצעה לאספקה והתקנה של עמדות טעינה לרכב חשמלי

בהתאם לזכייתכם במכרז פומבי משותף 08/2025 של איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי לאספקה והתקנת עמדות טעינה לרכב חשמלי, אנו מזמינים מכם לתת הצעה לביצוע עבודות לפי הפירוט להלן:

מיקום העבודות _____

מהות העבודה _____

שיטת ההתקשרות (יש לסמן את שיטת ההתקשרות):

(התקשרות סוג ב')

(התקשרות סוג א')

מצ"ב:

1. נתוני אתר _____:

א. כתובת האתר.

ב. סוג האתר (מגרש חניה, מדרכה) _____

i. _____

ג. שטח האתר _____ מ"ר.

ד. עמדה מותקנת מתוכננת.

ה. צילום אוויר כפי שקיים בידי המזמין.

- ו. חיבור החשמל של כל אתר (ככל וקיים).
- ז. הוראות מיוחדות;
- ח. תקופת ביצוע העבודות _____
- ט. פירוט דרישות נלווה לעמדת טעינה (כלול / לא כלול)
- י. סכום בסך של _____ מהתמורה ממומנת ע"י _____

אופן חישוב הצעת המחיר בהליך התחרותי (במקרה והזמנה זו תכלול תמהיל של אתרים שונים, ההזמנה תכלול את אופן חישוב הצעות המחיר השונות עבור כל אתר בהתאם להוראות נספח א-2):

תשלום ע"י האשכול

דרישות מיוחדות לאתר

סיור קבלנים יהיה ביום _____ בשעה _____ מ _____

ההצעה הכוללת את הזמנה זו לרבות כל המצורפים לה כאשר כולם חתומים ע"י הספק, תוגש באופן מקוון כפי שיוורה האשכול עד ליום _____ שעה _____.

ביצוע העבודה לפי הזמנה זו יהיה כפוף לכל תנאי החוזה, על כל מסמכיו ונספחיו, חוקים ארציים וחוקים של האשכול.

הנכם אחראים באופן בלעדי לנקיטת כל אמצעי הבטיחות הדרושים בעת ביצוע העבודה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970 ו/או בהתאם לתקנות, הוראות וצווים אחרים ו/או בהתאם להוראות החוזה בין הצדדים.

בכבוד רב,

גזבר האשכול

מהנדס/ מנהל מחלקת ההנדסה
באשכול

נספח ב-7.1

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

נוסח אישורי המבטח

על הספק להמציא לידי איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי ו/או הרשויות החברות באשכול, מרחוב משגב 16, כרמיאל (להלן "מבקשי האישור") אישור קיום ביטוחים (אק"ב) בנוסח הטבלה המופיעה בנספח זה, הכולל את הביטוחים המפורטים להלן:

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים/אישור על הסכמה לעריכת ביטוח** - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה		
<p>באישור קיום ביטוחים תבוא הפיסקה הבאה: 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 מטיב עם מבקש האישור.</p> <p>באישור על הסכמה לעריכת ביטוח תבוא הפיסקה הבאה: אישור זה מהווה אסמכתא לכך שהמועמד לביטוח קיבל הצעת ביטוח, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי ההצעה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בהצעה יגבר האמור בהצעה למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מטיב עם מבקש האישור. אישור זה אינו מהווה אישור על קיומה של פוליסה תקפה.</p>				
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 איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי בע"מ ו/או הרשויות שהאשכול בבעלותן ו/או גופים בשליטתם ו/או מנהלים ו/או עובדים		שם ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה	אספקה, הקמה התקנה ותחזוקה של עמדת טעינה פוטו וולטאית בחצרי מבקש האישור	<input type="checkbox"/> קבלן הביצוע <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> שוכר <input checked="" type="checkbox"/> אחר: מזמין העבודה
ח.פ. 501400626				
מען: משגב 16 כרמיאל				
ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.		
מען	מען	מען		

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)	אישור קיום ביטוחים/אישור על הסכמה לעריכת ביטוח** - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה		
			תואר הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או שלושה ו/או חלק מקבוצה.

כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים**	מטב ע	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח/שווי העבודה למקרה*		תאריך סיום (ניתן להזין תאריך רטרוא קטיב)	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטי בי)	נוסח ומהדור ת פוליסה ***	מספר הפוליס ***	פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח או הרחבות
		לתקופה	למקרה*					
309, 313, 314, 316, 318, 328, - 334			כלול					כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה): גניבה ופריצה
24 חודש, 345,34	ש	20% מינימום 2,000,000	20% מינימום 2,000,000					רכוש עליו עובדים
3, 346, 324	ש	20% מינימום 2,000,000	20% מינימום 2,000,000					רכוש סמוך
רכוש המזמין	ש	20% מינימום 800,000	20% מינימום 800,000					רכוש בהעברה
	ש	15% מינימום 150,000 ₪	15% מינימום 150,000 ₪					שכ"ט מתכננים אדריכלים ואחרים
	ש	15% מינימום 1,000,000 ₪	15% מינימום 1,000,000 ₪					פינוי הריסות
	ש							נוק ישיר מתכנון/חומרים/עב ודה לקויים
			כלול					נוקי זדון, פרעות ומהומות אזרחיות

נספח ב-7.2

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

נוסח אישורי המבטח

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)	אישור קיום ביטוחים/אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד**			
<p>באישור קיום ביטוחים תבוא הפיסקה הבאה: 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.</p> <p>באישור על הסכמה לעריכת ביטוח תבוא הפיסקה הבאה: אישור זה מהווה אסמכתא לכך שהמועמד לביטוח קיבל הצעת ביטוח, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי ההצעה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בהצעה יגבר האמור בהצעה למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור. אישור זה אינו מהווה אישור על קיומה של פוליסה תקפה.</p>				
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	אופי העסקה והעיסוק המבוטח*	מעמד מבקש האישור*
שם איגוד ערים אשכול רשויות יישובי בית הכרם הגלילי בע"מ ו/או הרשויות שהאשכול בבעלותן ו/או גופים בשליטתם ו/או מנהלים ו/או עובדים	שם	שם	אופי העסקה: <input type="checkbox"/> נדל"ן <input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input checked="" type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____ העיסוק המבוטח: _____ אספקה, הקמה התקנה תחזוקה ושירות של עמדות טעינה לרכב חשמלי בתחומי אשכול רשויות בית הכרם הגליל	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input checked="" type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____
ח.פ. 501400626	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.		
מען: משגב 16 כרמיאל	מען	מען		
	תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או			

חתימת המציע

© הזכויות שמורות לעו"ד עדי הרטל ושות' אין לעשות שימוש במסמך זה, כולו או חלקו, ללא אישור בעלי הזכויות

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)	אישור קיום ביטוחים/אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד**		
			שלושה ו/או חלק מקבוצה.

כיסויים									
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים ****	מט בע	השתתפ ות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח		תאריך סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקט יביל)	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקט יביל)	נוסח ומהדורת הפוליסה ***	מספר הפוליסה ***	סוג הבי טוח חלוקה לפי גבולות אחריו ת או סכומי ביטוח
			למקרה*	לתקופה					
, 302 , 307 , 309 , 312 , 315 , 321 322 , 328,	נח		10,000, 000	10,000, 000					צד ג'
, 304 , 309 319 , 328 , 344 350	נח		20,000, 000	20,000, 000					אחר יות מעבי דים
302,3 , 01 , 303 309,3 , 04 321 , 325 , 326 , 327 328 -332 12 חודש ים	נח		4,000,0 00	4,000,0 00					אחר יות מקצ ועית
, 302 , 304 , 309 , 321 , 347 -332 12 חודש ים	נח		10,000, 000	10,000, 000					חבו ת המו צר

כיסויים									

<p>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):</p>
088, 086, 083, 040, 038

<p>ביטול/שינוי הפוליסה *</p> <p>שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.</p>

<p>תוקף אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד**</p> <p>תאריך תום תקופת האישור על הסכמה לעריכת ביטוח (DD/MM/YYYY)**</p>

<p>חתימת האישור</p> <p>המבטח:</p>

* באישור ביטוח כללי ואישור על הסכמה לעריכת ביטוח ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.
 ** שדות אלה יופיעו באישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד.
 *** שדות אלה לא יופיעו באישור על הסכמה לעריכת ביטוח.
 **** יש לציין קוד כיסוי בהתאם לרשימה הסגורה המנויה בנספח ד' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. במקרה של קודי כיסוי הכוללים נתון הנדרש למלא, יש להציג בנוסף את המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה.

נספח ב-8

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

נוסח ערבות בנקאית

לכבוד

איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי

(להלן: "האשכול")

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית

1. על פי בקשת _____ מס' ת.ז.ח.פ.ח.צ. _____ (להלן - "הנערב") מרחוב _____ (כתובת מלאה) אנו ערבים בזאת באופן בלתי חוזר בקשר למילוי כל מחויבויותיו של הנערב כלפיכם על פי מכרז פומבי משותף מס' 08/2025 לביצוע עבודות להקמה, הפעלה ותחזוקה של עמדות טעינה לרכב חשמלי לשלם לכם כל סכום שתדרשו מאת הנערב עד לסכום כולל של _____ ש"ח (במילים: _____ שקלים חדשים) בצירוף הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן המפורסם מעת לעת ע"י הלמ"ס או כל מדד שיחליף אותו. מדד הבסיס של ערבות הביצוע יהיה המדד האחרון הידוע ביום _____ (להלן - "סכום הערבות").

2. אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום המפורט בסעיף 1 דלעיל בפעם אחת או במספר דרישות שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות בלבד ובתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל בסכום הערבות.

3. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך המפורט בסעיף 1 לעיל, תוך שבעה (7) ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו חתומה על-ידי גזבר האשכול וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, מבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לנערב במכרז בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת הנערב.

4. לדרישתכם כאמור לעיל עליכם לצרף כתב ערבות זה.

5. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ ועד בכלל.

חתימת המציע _____

6. תוקף הערבות ניתן להארכה בהודעה בכתב של גזבר האשכול באופן חד צדדי לבנק, בלא צורך בקבלת הסכמת הנערב, לתקופה של מאה ושמונים (180) ימים נוספים כל פעם מהמועד הנקוב בסעיף 5 דלעיל ללא הגבלה במספר הארכות (להלן – **"בתקופה הנוספת"**).
7. כל דרישה על-פי ערבות זו, צריכה להתקבל לא יאוחר מתאריך תום תוקפה של הערבות כנקוב בסעיף 5 לעיל ו/או לאחר חלוף המועד האחרון לתוקף הערבות לאחר התקופה הנוספת (באם הוארכה) כאמור בסעיף 6 דלעיל.
8. לאחר מועד זה, תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.
9. ערבות זו איננה ניתנה להמחאה ו/או להסבה ו/או להעברה בכל צורה שהיא והיא אינה ניתנת לשינוי, ביטול או התליה הואיל וזכויותיכם מותנות בה.

בכבוד רב,

שם הבנק _____

נספח ב-9

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

נוסח צו התחלת עבודה

לכבוד

מ _____

א.ג.נ.,

צו התחלת העבודה

הנכם מתבקשים להתחיל בביצוע העבודות כדלהלן:

תיאור העבודה _____

המקום: _____

לפי מכרז פומבי משותף 08/2025 של איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגלילי.

1. מועד התחלת ביצוע העבודה – לא יאוחר מתאריך _____.

2. העבודות יבוצעו בהתאם ללוחות הזמנים הקבועים במכרז ונספחיו.

3. עלות ביצוע העבודות לא תחרוג מסך של _____ ש"ח (כולל מע"מ), וזאת לפי התקציב הקיים אצל המזמין – הרשות המקומית. עבודה שתחרוג מסכום זה לא תשולם.

4. ביצוע העבודה לפי צו זה יהיה כפוף לכל תנאי החוזה, על כל מסמכיו ונספחיו, חוקים ארציים וחוקים של הרשות המקומית.

5. הנכם אחראים באופן בלעדי לנקיטת כל אמצעי הבטיחות הדרושים בעת ביצוע העבודה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970 ו/או בהתאם לתקנות, הוראות וצווים אחרים ו/או בהתאם להוראות החוזה בין הצדדים.

בכבוד רב,

גזבר האשכול

מהנדס/ מנהל מחלקת

ההנדסה

באשכול

חתימת המציע

נספח ב-10

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

אמנת שירות - SLA

1. נספח זה מתייחס לשני מקרים של רמת שרות:
 - 1.1. רמת שרות באספקה והתקנה של עמדת טעינה לרכב חשמלי.
 - 1.2. רמת שרות שוטפת באחזקה ותפעול – תקלה או השבתה של השרות.
2. **רמת שרות שוטפת**
 - 2.1. **מטרה:** להבטיח את רמת השרות ורמת תפקוד המערכות שבאחריות הספק כך שהספק יעמוד בתנאי אמנת שירות זו ותנאי החוזה.
 - 2.2. חוזה רמת שרות זה הינו חלק בלתי נפרד מהחוזה עם הספק.
 - 2.3. אי-עמידה בתקן רמת השרות לאורך זמן תחשב כהפרה יסודית של החוזה.
 - 2.4. **הגדרות:**
 - 2.4.1. **"תקלה"** היא חריגה מ"תקן רמת השרות", כמפורט **בטבלה 1**. הספק יעמוד בתקן רמת השירות עפ"י המפורט **בטבלה 1** להלן. במקרה והתגלתה תקלה על הספק לתקן את התקלה תוך פרק הזמן המוגדר בעמודה "זמן לתיקון התקלה".
 - 2.4.2. **"השבתה"** היא הפסקה של הפעילות הקשורה לאותו שרות. במקרה של השבתה, כהגדרתה **בטבלה 2**, בנוגע לכל אחד מרכיבי השרות, יפעל הספק באופן מיידי להחזיר את הרכיב לפעולה תקינה תוך פרק הזמן המוגדר בעמודה "זמן להחזרת הרכיב לאחר השבתה", כמפורט בטבלה זו.

או

 תקלה החוזרת ו/או המתמשכת המונעת מהמזמין שימוש ברכיב / עמדת טעינה ו/או משבשת את הפעלת עמדת הטעינה לרכב חשמלי יחשב כ"השבתה". המנהל יקבע אם וממתי התקלה החוזרת/מתמשכת הופכת להשבתה.
 - 2.4.3. **אחריות דיווח ותאום:** כל תיקון, עדכון גרסה או שנוי יעשה בידיעת ובתאום עם בעלי המקצוע הרלוונטיים בכל אשכול.

3. רמת שרות באספקה והתקנה של עמדת טעינה לרכב חשמלי

מס"ד	רכיב	שיטת המדידה של רמת שרות	תקן רמת שרות	הגדרת תקלה	זמן לתיקון התקלה	הפיצוי המוסכם
1.	ביצוע עבודה ללא צו התחלת עבודה/ היתר נדרש	מרגע תחילת הביצוע	מהיום הראשון	ביצוע עבודה ללא צו/ היתר	יום אחד	2,500 ₪ עבור כל יום
2.	הגשת בקשות מידע למוסדות תכנון	מיום הזמנת העבודה.	שבועיים	איחור של שבוע מעבר לתקן רמת השירות	שבוע	500 ₪ עבור כל שבוע איחור.
3.	עיכוב באספקה	מיום אספקה מוגדר	90 יום	איחור של שבוע מעבר לתקן רמת השירות	שבוע	500 ₪ עבור כל עמדה לכל שבוע איחור.
4.	אי עמידה בתנאי האחריות	תקן המופיע במכרז	מהיום הראשון	איחור של שבוע מעבר לתקן רמת השירות	שבוע	500 ₪ עבור כל שבוע 145 איחור.
5.	אספקת מוצר פגום או שאינו תואם לדרישות המכרז והחלפתו בצידו תקין	תקן המופיע במכרז	שבועיים	איחור של שבוע מעבר לתקן רמת השירות	שבוע	500 ₪ עבור כל מוצר לכל שבוע איחור.
6.	הגשת תיק תכנון ראשוני למזמין	מיום הזמנת העבודה.	60 ימי עבודה	איחור של שבוע מעבר לתקן רמת השירות	שבוע	1000 ₪ עבור כל שבוע איחור.
7.	הגשת תיק תכנון מפורט (תכנון לביצוע) למזמין	מאישור התכנון הראשוני	3 שבועות	איחור של שבוע מעבר לתקן רמת השירות	שבוע	1000 ₪ עבור כל שבוע איחור.
8.	הגשת תיק תכנון ראשוני למזמין	מיום הזמנת העבודה או מאישור המזמין	3 שבועות	איחור של שבוע מעבר לתקן רמת השירות	שבוע	1,000 ₪ עבור כל

חתימת המציע

שבוע איחור.				לתכנון הקירוי (המאוחר מבין השניים)		
1,000 ₪ עבור כל שבוע איחור.	שבוע	איחור של שבוע מעבר לתקן רמת השירות	3 שבועות	מאישור תיק תכנון לביצוע על ידי המזמין (או ממועד קבלת ההיתר ככל שנדרש וככל שהתקבל ההיתר לאחר אישור תיק תכנון לביצוע)	תחילת עבודות הכנה באתר	9.
1,000 ₪ עבור כל שבוע איחור.	שבוע	איחור של שבוע מעבר לתקן רמת השירות	5 שבועות	מסיום עבודות ההכנה באתר או מהשלמת עמדת טעינה	סיום התקנת עמדת הטעינה	10.
200 ₪ למקרה 146		אי תיאום – מהמקרה הראשון	48 שעות לפני אספקה	48 שעות לפני אספקה	תיאום ביצוע עבודות	11.
50 ₪ למקרה	יום עבודה אחד	מקרה אחד החורג מ-2 ימי עבודה	יום עבודה אחד	משליחת בקשה בדואר אלקטרוני	קבלת רישומי הזמנות וסטאטוס הזמנות	12.
2,000 ₪ בגין כל הפרה	4 שעות	מקרה אחד	מייד / שוטף	בהתאם להוראות הבטיחות	הפרת הנחיות הנוגעות לבטיחות בעבודה	13.
5,000 ₪ בגין כל הפרה	4 שעות	מקרה אחד הנמשך יותר מ-24 שעות	מייד / שוטף	בהתאם להערות המיוחדות המצוינות בתוכנית העבודה ובהתאם להוראות המפקח	הפרת הנחיות הנוגעות לנוחות התושבים	14.
5,000 ₪ בגין כל שבוע עיכוב	שבוע	אי תיקון תשתית ציבורית שנפגעה במהלך העבודות	5 ימי עבודה	תיקון מלא של הנזק	תשתית ציבורית	15.
500 ₪ לכל יום איחור	48 שעות	מקרה אחד שאיחורו מגיע 24 שעות	14 ימי עבודה	מרגע סיום העבודות באתר	התקנת עמדת טעינה שליטה ובקרה	16.

חתימת המציע

					במשרדי המזמין והאשכול
--	--	--	--	--	--------------------------

4. רמת שרות שוטפת באחזקה ותפעול – תקלה או השבתה של השרות.

הפיצוי המוסכם	זמן לתיקון התקלה	הגדרת תקלה	תקן רמת שרות	שיטת המדידה של רמת שרות	רכיב
50 ₪ למקרה	24 שעות	2 מקרים רצופים ביום החורגים מ-7 דקות	7 דקות	ממועד ההתקשרות	1. שעות מענה לקריאות שירות טלפוניות עבור תקלות בעמדת טעינה בימים א' – ה': 08:00-16:00 – זמינות לקריאות רגילות 08:00-20:00 – זמינות לקריאות דחופות.
50 ₪ למקרה	24 שעות	2 מקרים רצופים ביום החורגים מ-120 דקות	1 יום עבודה	משליחת הדואר האלקטרוני	2. מענה לדואר אלקטרוני
500 ₪ למקרה	24 שעות	2 מקרים רצופים ביום החורגים מ-2 ימי עבודה	יום עבודה	משליחת בקשה בדואר אלקטרוני	3. קבלת דוח פניות מהמוקד
1000 ₪ לכל שבוע איחור	48 שעות	מקרה אחד שאיחורו מגיע לשבוע	חודש	מרגע סיום העבודות באתר	4. מימשוק עמדת טעינה השליטה והבקרה עם עמדת טעינה קיימת
100 ₪ לכל יום איחור	48 שעות	מקרה אחד שאיחורו מגיע לשבוע	14 ימי עבודה	מרגע קבלת הבקשה	5. הדרכות לעובדי המזמין על עמדת טעינה השו"ב

5. אחריות על ציוד ועבודות החשמל:

- 5.1 בכל מקרה של תקלה בעמדת טעינה, המזמין יערוך בדיקה ראשונית ויבחן שאין בעיה הנראית לעין ברשת החשמל.
- 5.2 המזמין יקרא לספק, והספק יגיע לבדוק את התקלה.
- 5.3 במידה וזוהתה תקלה ברשת החשמל יתקן הספק את התקלה באופן מידי, גם אם מקורה אינו בעבודות שבוצעו על ידי הספק בזמן ההתקנה. במקרה כזה בו תיקון הספק תקלה שאינה בתחום האחריות ישלם המזמין לספק בהתאם להוראות חוזה זה.
6. כל חלק שיפורק בעקבות תקלה ישלח לבדיקת מעבדה מורשית על ידי הספק. דו"ח המעבדה יועבר לידי המזמין. הדו"ח יקבע אם התקלה הייתה בתחום האחריות.
חתימת המציע _____

7. בכל מקרה בו תהיה מחלוקת בין הספק לבין המזמין על מקור התקלה, ראשי המזמין לפנות לבודק מוסמך לפי החלטתה. הבודק יקבע מה מקור התקלה. במידה ויתברר כי הסיבה לתקלה נובעת מעבודות החשמל שביצע הספק או בגלל חלק בעמדת טעינה, התשלום על הבדיקה יוטל על הספק, בכל מקרה אחר העלות תוטל על המזמין.

7.1. טבלה 3: טיפול בתקלות לאחר סיום ביצוע העבודות

מס"ד	סוג התקלה	תיאור	זמן תגובה
1.	תקלה חמורה	משביתה את עמדת הטעינה או מפחיתה את תפוקת עמדת הטעינה ב - 10% או יותר או מהווה הפרעה פוטנציאלית לאדם או לסביבה	טיפול בבוקר יום העבודה העוקב ליום קריאת השירות בשעה 10:00 בבוקר וברציפות עד לתיקון התקלה (למעט שבת וחג. יום שישי וערב חג ייחשבו ליום עבודה)
2.	תקלה אחרת	שאינה כמוגדר בסעיף תקלה חמורה	סיום הטיפול בתוך 5 ימי עסקים מיום קריאת השירות

נספח ב-11

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי 08/2025

תעודת השלמת עבודות

להתקנת עמדת טעינה לרכב חשמלי

תאריך _____

חוזה מס' _____

באתר _____

שם המפקח _____

שם המנהל _____

קבלה מוקדמת / סופית

149

תיקונים נדרשים

.....

.....

הערות:

.....

.....

.....

רשות מקומית המנהל מפקח יועץ מקצועי ספק

_____ חתימת המציע

נספח ב-12

מכרז פומבי 08/2025

מיקומים פוטנציאליים להקמת עמדות

מצורפת רשימת פוטנציאל לעמדות, שנבחנו בסקירה מקדימה ע"י האשכול. יצויין כי רשימה זו אינה מחייבת, וכי אינה מבטאת בהכרח את מלוא הפוטנציאל בפעילות האשכול.

Y	X	
מיקום מדוייק של העמדה (רשת ישראל החדשה)		סוג עמדה
758078	223772	אולטרה מהירה
758077	223776	מהירה
758075	223780	מהירה
757824	221500	מהירה
757817	221501	מהירה
757831	221499	מהירה
757837	221497	מהירה
757627	221510	אולטרה מהירה
757637	221511	מהירה
757632	221509	מהירה
751753	225021	אולטרה מהירה
751762	225017	מהירה
751765	225015	מהירה