

אשכול כנרת עמקים

מכרז מסגרת מס' 04/25

**ביצוע עבודות תכנון, אספקה, הקמה, תפעול,
תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים**

א. מבוא:

1. כללי

1.1. אשכול כנרת עמקים (להלן: "האשכול" ו/או "המזמין") מעוניין להתקשר בחוזה מסגרת לרכישת מכרז מסגרת קבלני לרכישת לביצוע עבודות תכנון, אספקה, הקמה, תפעול, תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים.

1.2. האשכול הינו איגוד ערים אשר חברות בו 15 רשויות מקומיות להלן: טבריה, בית שאן, מגדל, יבנאל, בועיינה- נוג'דאת, שיבלי- אום אל גאנם, מג'אר, אל- בטוף, עמק המעיינות, עמק הירדן, גליל תחתון, עילבון, טורעאן, כפר תבור, כפר כמא (להלן: "הרשויות") והוא הוקם על מנת לקדם פיתוח אזורי ושיתופי פעולה בין הרשויות החברות בו.

1.3. הרכב האשכול מגוון הן מבחינת סוגי הרשויות המרכיבות אותו והן בהרכב קבוצות וקהילות התושבים. בשטח האשכול מתגוררים כ- 200,000 תושבים.

1.4. לטובת מתן שירותים אלו, האשכול ריכז את כלל הנדרש עבור הרשויות החברות בו והן רשאיות (אך לא חייבות) לבצע שימוש בקבלן שייבחר במכרז לטובת ביצוע השירותים המוגדרים בו, בהיקף שאינו מוגבל (להלן: "הקבלן").

1.5. את מסמכי המכרז על תנאיו ונספחיו ניתן לרכוש תמורת תשלום בסך של 2500 ₪ (כולל מע"מ) שישולם לאשכול כנרת עמקים.

1.6. "רכישה מרחוק" של מסמכי המכרז - ניתן לרכוש את מסמכי המכרז באתר האינטרנט של האשכול - פרסום המכרזים לינק: <https://kineretamakim.co.il/procurement>, באמצעות העברה בנקאית. פרטי החשבון לביצוע העברה בנקאית: שם חשבון: איגוד ערים אשכול רשויות הכנרת, בנק הפועלים, סניף 549, מספר חשבון 372148. תשומת לב המציעים - רכישת מסמכי המכרז מהווה תנאי סף להשתתפות במכרז - יש לצרף להצעה קבלה בדבר רכישת מסמכי המכרז. מציע שלא רכש את מסמכי המכרז (בעצמו ו/או באמצעות מי מטעמו) הצעתו תפסל ולא תובא לדיון.

1.7. מובהר ומודגש בזאת, כי התשלום עבור רכישת מסמכי המכרז לא יוחזר בשום מקרה ומכל סיבה שהיא.

1.8. ניתן לעיין במסמכי המכרז ולהורידם מאתר האינטרנט של האשכול בלינק: <https://kineretamakim.co.il/procurement> יש להתעדכן ביחס להבהרות גם באתר האינטרנט של האשכול. הנוסח המחייב את המציעים הוא הנוסח המלא של מסמכי המכרז כפי שיופיע באתר האשכול.

1.9. מציע המוצא עצמו מתאים לתת הצעתו למכרז ולשירותים המפורטים במסמך זה – יגיש הצעתו במעטפת הצעה שאינה נושאת כל סימן זיהוי פרט למספר המכרז לתיבת המכרזים של האשכול. ההצעה על מסמכיה, נספחיה ואישוריה (לרבות הצעת המחיר ולרבות הסכם הקבלן על נספחיו) תוגש באופן ידני בתוך מעטפה סגורה, ועליה יצוין מספר המכרז בלבד, ללא כל פרט מזהה של המציע, כאשר היא ממולאת וחתומה על-ידי המציע. ההצעה תוכנס

לתיבת המכרזים במשרדי האשכול בכתובת ההגשה לתיבת המכרזים במשרדי האשכול –
קומת קרקע, רחוב אחווה 5 טבריה, עד ליום א' תאריך 03/08/25 בשעה 12:00.

- 1.10. הצעה אשר לא תוגש במועד, לא תתקבל.
- 1.11. ההיקף המלא והמאפיינים המלאים של הטובין שהזוכה במכרז יידרש לספק מכוח זכייתו במכרז מפורטים במפרט הטכני והתנאים המיוחדים, **נספח (1)** לחוזה ההתקשרות (**נספח ג' למכרז**) (להלן: "**הטובין**").
- 1.12. תשומת לב המציעים מוסבת לכך שאת הצעת המחיר יש למלא בקובץ נפרד (**נספח א'1 למכרז**), שאותו יש לצרף לטופס הצעת המחיר (**נספח א'1 למכרז**).
- 1.13. תכלית המכרז הינה להתקשר עם המציע המיטבי, תוך שמירה על עקרונות השוויון, ההגינות וטוהר המידות.
- 1.14. כל גורם המקיים את תנאי הסף המפורטים במסמכי המכרז מוזמן להגיש הצעה במסגרת מכרז זה לאספקת הטובין.
- 1.15. המכרז דנא הינו מכרז מסגרת, שבמסגרתו מתכוונת המזמינה לבחור עד 3 זוכים (להלן: "**ספקי מסגרת**").
- 1.15.1. הזמנת הטובין בפועל מספק מסגרת תיעשה ככל הניתן בסבב מחזורי הוגן, תוך נסיון לשמור על עקרונות של צדק חלוקתי בין ספקי המסגרת.
- 1.15.2. בהתאם לאמור לעיל, המזמינה אינה מתחייבת לרכוש מהזוכים במכרז המסגרת את כל הטובין מושא המכרז והחוזה או לרכוש מהם טובין בהיקף כלשהו, ואינה מתחייבת לכל תכיפות או רציפות ברכישת הטובין. היקפם של אלו ייקבע מעת לעת בהתאם לצרכיה המשתנים של המזמינה, על פי שיקול דעתה המקצועי, ובהתאם לתכלית ההתקשרות. זאת בכפוף לשיקולי תקציב ובכפוף למנגנון הבחירה בין ספקי המסגרת.
- 1.15.3. המזמינה תהיה רשאית לגרוע ספק מסגרת מרשימת ספקי המסגרת, בנסיבות של חוסר שביעות רצון מתמשך משירותיו או מהטובין שהוא סיפק לה, או בנסיבות של חוסר היענות מצידו לביצוע הזמנת טובין, וזאת בכפוף למתן זכות טיעון לספק המסגרת. השימוע יכול שיהיה בכתב.
- 1.15.4. יודגש כי המזמינה תהיה רשאית לערוך בכל עת מכרז מסגרת משלים, על מנת להרחיב את מאגר ספקי המסגרת שיעמוד לרשותה; ככל שמספר ספקי המסגרת שייזכו במכרז דנא יהיה קטן מהקבוע לעיל, או ככל שצרכי המזמינה יצדיקו זאת.
- 1.16. ההתקשרות עם הזוכה במכרז תהיה למשך 3 שנים ממועד חתימתם של הצדדים על החוזה, והתקיימות כל יתר התנאים המוקדמים לכניסת החוזה לתוקף. כמו כן יהיה

ניתן להאריך את המכרז לעוד תקופה של שנתיים ועד לתקופה מקסימאלית של חמש שנים.

1.16.1. מובהר כי המזמינה רשאית להאריך את ההתקשרות עם חלק מספקי המסגרת בלבד; וזאת, בין היתר, בהתאם לשביעות רצונה מביצועיהם של ספקי המסגרת. החלטה בדבר אי-מימוש האופציה להארכת תקופת ההתקשרות אינה כפופה למתן זכות טיעון.

1.17. יודגש, כי האמור בסעיף זה הוא לידיעה בלבד, וככל שהוא סותר הוראה במכרז או בחוזה – יגברו האחרונים.

2. לוח הזמנים לעריכת המכרז

2.1. להלן לוח הזמנים לעריכת המכרז:

2.1.1. המועד האחרון להגשת בקשה להבהרות: 15/07/25

2.1.2. המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז: 03/08/25, בשעה 12:00.

2.1.3. תוקף הערבות שיש לצרף להצעה יהיה לפחות 5 חודשים ממועד הגשת ההצעות למכרז

2.2. המזמינה רשאית לערוך שינויים והתאמות במועדים דלעיל, ובכלל זה לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות, כל עוד לא חלף מועד זה. הודעה בדבר דחייה כאמור תפורסם באתר האינטרנט של המזמינה.

3. הנספחים למכרז:

3.1. הנספחים למכרז, המהווים חלק בלתי נפרד ממנו, הם:

3.1.1. נספח א' – טופס ההצעה;

3.1.1.1. נספח א'1 – טופס הצעת המחיר;

3.1.1.1.1. נספח א'1.1 – קובץ נפרד לצורך מילוי הצעת המחיר;

3.1.1.1.2. נספח א'2 – אישור רו"ח / מנהל חשבונות / יועץ מס בדבר מחזור כספי;

3.1.2. נספח ב' – תצהיר;

3.1.3. נספח ג' – חוזה ההתקשרות עם הזוכה במכרז;

3.1.3.1.1. נספח ג'(1) – מפרט טכני ותנאים מיוחדים;

3.1.3.1.2. נספח ג'(2) – אישור קיום ביטוחים;

3.1.3.1.3. נספח ג'(3) – הצעתו של המציע במכרז;

3.1.3.1.4. נספח ג'(4) – נוסח ערבות ביצוע;

3.1.3.1.5. נספח ג'(5) – טופס הזמנה;

3.1.4. נספח ד' – טופס משוב על שביעות רצון לקוחות;

3.1.5. נספח ה' – נוסח כתב ערבות;

4. אופן ההכרעה במכרז:

- 4.1. **בשלב הראשון** תיבחן עמידתם של המציעים בתנאי הסף שיפורטו להלן. הצעה שלא תקיים את כל תנאי הסף תיפסל.
- 4.2. **בשלב השני** תנוקדנה ההצעות שעמדו בתנאי הסף בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז, שעניינן איכות המציע או ההצעה. המשקל שיינתן לאמות המידה האיכותיות לעומת הצעת המחיר יהיה: 40 נק' לאיכות ו-60 נק' להצעת המחיר.
- 4.3. **בשלב השלישי** תפתחנה הצעות המחיר של המציעים הכשירים, (להלן: "ההצעות הכשירות"), ותנוקדנה הצעות המחיר שלהם. ועדת המכרזים תהיה רשאית לפסול הצעה הכוללת הצעת מחיר בלתי סבירה, לאחר ששמעה את המציע. השימוע יכול שיהיה בכתב.
- 4.4. **בשלב הרביעי** יינתן לכל הצעה כשירה ניקוד משוקלל (ציון איכות + ציון מחיר). בכפוף לקבוע בהוראות המכרז, 2 ההצעות הכשירות שתקבלנה את הניקוד המשוקלל הגבוה ביותר תוכרזנה כזוכות במכרז המסגרת.
- 4.5. ככל שעקב ציון משוקלל זהה, מספר המציעים שזכאים להיכלל ברשימת ספקי המסגרת יהיה גדול מהקבוע לעיל, תורחב הרשימה בהתאם, לצורך הכללתם של מציעים אלה ברשימת ספקי המסגרת.

ב. תנאי הסף:

5. תנאי הסף להתמודדות במכרז

5.1. כללי

- 5.1.1. רשאים להתמודד במכרז רק מציעים העומדים במועד האחרון להגשת ההצעות בכל התנאים המפורטים בפרק זה. הצעה שאינה עומדת בכל התנאים – **תיפסל**.
- 5.1.2. תנאי הסף המתייחסים למציע צריכים להתקיים במציע עצמו. קיום תנאי הסף בתאגיד קשור, באורגן של המציע (לדוגמא, מנכ"ל), בבעל מניות או בכל גורם אחר, לא ייחשב כעמידה בתנאי הסף, אלא אם כן נקבע במסמכי המכרז במפורש אחרת.
- 5.1.3. מציע אינו רשאי לייחס לעצמו במסגרת הצעתו נתונים של כל גורם אחר (לרבות תאגיד אחר, בעל מניות במציע, נושא משרה במציע, עובד של המציע וכד'), אלא אם כן הדבר הותר במפורש במסמכי המכרז.
- 5.1.4. אין להגיש הצעה משותפת למספר גופים. ההצעה תוגש על ידי אישיות משפטית אחת ובשמה בלבד, אלא אם כן נקבע במסמכי המכרז במפורש אחרת.
- 5.1.5. מציע אינו רשאי להגיש במכרז יותר מהצעה אחת, ואינו רשאי להגיש במכרז הצעות חלופיות, אלא אם כן הדבר הותר במפורש במסמכי המכרז.

ב.1 תנאי סף מנהליים:

- 5.2. תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שהמציע הוא תאגיד הרשום בישראל כדין.
- 5.3. תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שלמציע יש את כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, ובכלל זה הוא מקיים את כל חובותיו בעניין שמירה על זכויות עובדים, בעניין העסקת עובדים זרים ובעניין ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות, כמפורט בתצהיר שבנספח ב' למכרז.
- 5.4. תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שההצעה מוגשת ללא כל הסכם, תיאום או קשר, ישיר או עקיף, עם גוף אחר או אדם אחר המתמודד במכרז זה. גופים שיש ביניהם קשר עסקי/משפטי/משפחתי (גם אם לכל אחד מהם מספר ח.פ. נפרד), היוצר או עלול ליצור חשש לניגוד עניינים או חשש לפגיעה בתחרות בין שני הגופים, לרבות הסכמה על שיתוף פעולה או היעדר תחרות, לא יגישו במכרז שתי הצעות נפרדות. ועדת המכרזים תפסול הצעות של מציעים, שקיים ביניהם קשר של בעל עניין או חברת בת או חברה מסונפת או חברה קשורה, כהגדרתם בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968, או שקיימים בין בעלי עניין בהם או בין נושאי משרה בהם קשרי משפחה, כמפורט בתצהיר שבנספח ב' למכרז. זאת, אלא אם כן נקבע במסמכי המכרז במפורש אחרת.
- 5.5. תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שהמציע אינו מצוי בחשש לניגוד עניינים או בחשש למראית עין של ניגוד עניינים, שיש בהם כדי להפריע לזכייתו במכרז או כדי להפריע לקיום איזו מהתחייבויותיו על-פי ההצעה, על-פי המכרז, על-פי ההסכם המצורף למכרז או על-פי דין, כמפורט בתצהיר שבנספח ב' למכרז. פסילת ההצעה בגין סעיף זה כפופה לזכות טיעון, ונתונה לשיקול דעתה של ועדת המכרזים, בהתחשב בנסיבותיו של כל מקרה. השימוע יכול שיהיה בכתב.
- 5.5.1. מבלי לגרוע מתוקף האמור לעיל, לא יורשה להתמודד במכרז עובד של המזמינה או קרובו או אישיות משפטית אחרת, אשר לעובד של המזמינה או לקרובו יש בהם ענין אישי, אלא אם כן הדבר הותר במפורש על ידי ועדת המכרזים. ככל שמתקיים במציע איזה מתנאים אלה, עליו לפרט קירבה זו במסגרת הליך ההבהרות במכרז ו/או במסגרת הצעתו למכרז (בנספח ב' למכרז). פסילת ההצעה בגין סעיף זה כפופה לזכות טיעון, ונתונה לשיקול דעתה של ועדת המכרזים, בהתחשב בנסיבותיו של כל מקרה. השימוע יכול שיהיה בכתב.
- 5.5.2. לעניין סעיף זה:
- 5.5.2.1. "ענין אישי" – כמשמעותו בחוק החברות, תשנ"ט-1999.
- 5.5.2.2. "קרוב" – כמשמעותו בחוק החברות, תשנ"ט-1999.
- 5.6. ועדת המכרזים רשאית לפסול מציע שהוא או בעל שליטה בו או נושא משרה בו הורשעו, בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, בעבירה לפי חוק התחרות הכלכלית, תשמ"ח-1988; או בעבירה על הסעיפים הבאים בחוק העונשין, תשל"ז-1977:

297-290 (עבירות שוחד), 393-383 (עבירות גניבה) ו- 438-414 (עבירות מרמה, סחיטה ועושק, או שתלוי ועומד נגדם משפט פלילי או חקירה פלילית בגין איזו מעבירות אלה. זאת, לאחר שבחנה את מהות העבירה וחומרתה, הזמן שחלף מביצוע העבירה, הזיקה בין ביצוע העבירה לבין נושא המכרז, צעדים שננקטו על ידי המציע כדי למנוע את הישנות העבירה, שינויים שנערכו בממשל התאגידי של המציע, וכן אמות מידה נוספות, כמפורט בסעיף 36 לחוק המידע הפלילי ותקנת השבים, תשע"ט-2019. פסילת ההצעה בגין סעיף זה כפופה לזכות טיעון. השימוע יכול שיהיה בכתב.

5.7. תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שהמציע אינו נמצא בהליכי פירוק או פשיטת רגל או כינוס נכסים או שהוא פועל תחת הסדר נושים או שרשומה לגביו הערת עסק חי, כמפורט בתצהיר שבנספח ב' למכרז.

5.8. תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שהמציע משתמש בתוכנות מורשות בלבד, כמפורט בתצהיר שבנספח ב' למכרז.

5.9. ועדת המכרזים תהיה רשאית לפסול מציע שלמזמינה יש עימו ניסיון שלילי מכוח התקשרות קודמת ו/או קיימת עימו, במהלך שלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז. פסילת הצעה בגין סעיף זה כפופה לזכות טיעון, ונתונה לשיקול דעתה של ועדת המכרזים, בהתחשב בנסיבותיו של כל מקרה. השימוע יכול שיהיה בכתב.

5.10. **ערבות בנקאית**

5.10.1. תנאי סף להתמודדות במכרז הינו צירוף של ערבות בנקאית אוטונומית מאת בנק ישראלי.

5.10.2. על הערבות להיות לטובת המזמינה, בסכום שלא יפחת מ- 50,000 ש"ח, ולהיות בתוקף לפחות עד למועד הקבוע בסעיף 2.1.3 למכרז.

5.10.3. על נוסח הערבות להיות זהה לנוסח המצורף כנספח ד' למכרז.

5.10.4. יש להקפיד הקפדה יתירה על תאימות מלאה בין נוסח הערבות ותנאיה, כפי שהם נדרשים במכרז, לבין נוסחו של כתב הערבות שמגיש המציע. אי-התאמה בין נוסח הערבות הנדרש במכרז לבין נוסח כתב הערבות שיוגש בפועל עלולה להוביל לפסילת ההצעה.

5.10.5. ועדת המכרזים תהיה רשאית לחלט את הערבות, כולה או חלקה, בין היתר בנסיבות הקבועות בתקנה 16ב(ב) לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993, לאחר שנתנה למציע הזדמנות לומר את דברו. השימוע יכול שיהיה בכתב. אולם, על אף האמור בסעיף 15 לחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א-1970, בחילוט הערבות אין כדי למצות בהכרח את מלוא הנזק שנגרם למזמינה כתוצאה מהתנהלות המציע; ואין בה כדי למנוע מהמזמינה לתבוע מהמציע **בנוסף לכך** שיפוי בגין נזק זה בכל דרך שתמצא לנכון, לרבות באמצעות תביעה לפיצויי הסתמכות, לפיצויי קיום או לאכיפה.

ב.2 תנאי סף מקצועיים:

- 5.11. ככל שעיסוקו של המציע מחייב רישום במרשם המתנהל על פי דין ו/או מחייב קיומו של רשיון, תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שהמציע רשום שמרשם כאמור ו/או מחזיק ברשיון תקף כנדרש בדין.
- 5.12. ככל שעסקו של המציע מחייב רשיון עסק, תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שלמציע רשיון עסק תקף במועד הגשת ההצעות במכרז או פטור מרשות הרישוי המקומית בדבר הצורך ברשיון עסק.
- 5.13. ככל שלטובין מושא המכרז קיים תקן ישראלי רשמי, כמשמעותו בחוק התקנים, תשי"ג-1953, תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שהטובין המוצעים נושאים תו תקן כאמור. מצ"ב [קישור לאתר משרד הכלכלה](#) שעניינו חיפוש תקנים רשמיים.
- 5.14. תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שהטובין המוצעים עומדים בכל דרישות המפרט הטכני – נספח ג(1) למכרז.
- 5.15. תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שהחל משנת 2020 (כולל), המציע סיפק עבודות תכנון, אספקה, הקמה, תפעול, תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים, בהיקף של 300,000.00 ש"ח לפחות, בכל שנה קלנדרית מלאה (לא כולל מע"מ).
- 5.16. תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שלמציע מחזור כספי בהיקף של 2 מיליון ש"ח, הנובע מאספקת מכרז מסגרת לרכישת לביצוע עבודות תכנון, אספקה, הקמה, תפעול, תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים, בכל אחת מהשנים: 2023, 2024. ניתן להסתפק בכך שהמציע יעמוד במחזור הכספי הנדרש בממוצע. על המציע להוכיח את עמידתו בתנאי סף זה באמצעות פירוט בטופס ההצעה.
- 5.17. תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שלמציע 5 שנות ותק לפחות באספקת מכרז מסגרת לרכישת לביצוע עבודות תכנון, אספקה, הקמה, תפעול, תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים.
- 5.18. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף על המציע לצרף להצעתו את המסמכים הבאים:
- 5.18.1. טופס ההצעה, **נספח א'** למכרז, כשהוא מלא, חתום ומאושר על ידי עו"ד;
- 5.18.2. תצהיר בנוסח המצורף **כנספח ב'** למכרז, כשהוא חתום ומאושר ע"י עו"ד;
- 5.18.3. אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976;
- 5.18.4. ככל שהמציע הינו תאגיד – נסח עדכני מרשם התאגידים;
- 5.18.5. תעודת עוסק מורשה על שם המציע;
- 5.18.6. ככל שעיסוקו של המציע מחייב רשיון עסק – רשיון עסק תקף / פטור מצורך ברשיון עסק;
- 5.18.7. ככל שקיים לטובין מושא המכרז תקן ישראלי רשמי – היתר רשמי לסימון הטובין בתו תקן כאמור;

- 5.18.8. ככל שעיסוקו של המציע מחייב רישום במרשם המתנהל על פי דין ו/או מחייב קיומו של רשיון על פי דין – אסמכתא עדכנית בדבר רישומו של המציע במרשם כאמור, והעתק רשיון תקף על שם המציע;
- 5.18.9. אסמכתא בדבר עמידת הטובין המוצעים בדרישות המפרט הטכני כמפורט לעיל;
- 5.18.10. אישור רו"ח / מנהל חשבונות / יועץ מס של המציע בדבר המחזור הכספי של המציע, בשנים 2022, 2023, בנוסח הקבוע בנספח א' 2 למכרז;
- 5.18.11. כתב ערבות;

ג. אמות המידה להכרעה במכרז

ההכרעה במכרז תתבצע בהתאם לחלוקה הבאה: 40 נק' לאיכות ו-60 נק' להצעת המחיר.

6. ציון האיכות (40 נק' לאיכות ו-60 נק' להצעת המחיר)

ציון האיכות של ההצעות יתבסס על הרכיבים הבאים:

- א. שביעות רצון לקוחות (עד 10 נקודות);
- ב. מספר הלקוחות של המציע (עד 15);
- ג. הציון שיתקבל יומר לאחוז ויוכפל ב40 הנקודות.

6.1. שביעות רצון לקוחות (עד 10 נקודות)

6.1.1. נציגי ועדת המכרזים יפנו לשלושה לקוחות של המציע, אשר ייבחרו על ידם מבין הלקוחות שהמציע פירט בהצעתו, ויציגו להם שאלות כמפורט בשאלון המצורף כנספח ד' למכרז.

6.1.2. **אופן הניקוד:** כל תשובה לשאלה תזכה את המציע בניקוד, בהתאם להערכה שניתנה לו על ידי הלקוח (בין 1-5). הציון לשאלון בכללותו יהיה ממוצע הניקוד שצבר המציע בגין כל השאלות שבשאלון (שאלה שלא נתקבלה לגביה תשובה לא תחושב במסגרת הממוצע), כך שכל שאלון יזכה את המציע בציון כולל שבין 1 ל-5 נקודות. לפיכך, הניקוד שיינתן למציע בגין אמת מידה זו יהיה ממוצע הנקודות שצבר המציע בגין שלושת השאלונים (1-5 נקודות), כפול משקלה של אמת מידה זו, לחלק ל-5 (לדוגמא, $16.8 = 5 / 20 \times 4.2$).

6.1.3. ככל שהמציע סיפק למזמינה טובין דומים או זהים לטובין מושא מכרז זה, המזמינה תהא רשאית להיחשב כאחד הלקוחות של המציע לצורך אמת מידה זו, גם אם היא לא צוינה בהצעה. במקרה זה משקלו של שאלון זה יהיה 70%, ומשקלם של שני השאלונים האחרים יהיה 15% כל אחד. השאלון ימולא על ידי הגורם אצל המזמינה שלו סופקו הטובין על ידי המציע.

6.1.4. ככל שנציגי ועדת המכרזים לא יצליחו ליצור קשר עם מספר מספיק של לקוחות - יוענק למציע עבור כל לקוח חסר, הציון הנמוך ביותר שהעניק לקוח כלשהו למי מהמציעים במכרז (לדוגמא, אם מסיבה כלשהי נציגי ועדת המכרזים יצליחו ליצור קשר עם שני לקוחות בלבד של אחד המציעים, הציון שיינתן למציע בגין הלקוח השלישי יהיה הציון הנמוך ביותר שנתן לקוח כלשהו למי מהמציעים בהליך).

6.1.5. נציגי ועדת המכרזים ינסו ליצור קשר עם לקוח פעמיים לפחות, בהפרשים שלא יפחתו מחמש שעות בין פעם לפעם.

6.1.6. כל נסיון התקשרות וכל שיחה עם לקוח יתועדו בשאלון, אולם פרטי הלקוחות שאליהם בוצעה הפניה לא ייחשפו בפני המציע או בפני מציעים אחרים במסגרת הליכי העיון במסמכי המכרז וההצעה הזוכה. זאת, על מנת לשמור על אמינות הסקר ועל המוכנות של לקוחות לשתף פעולה עם ועדת המכרזים. ההתמודדות במכרז מהווה הסכמה של המציע לאמור בסעיף זה.

6.1.7. לצורך סעיף זה יפרט המציע בטופס ההצעה שמות ופרטי אנשי קשר של 3 לקוחות לפחות, שלהם הוא סיפק את הטובין מושא המכרז לאחר שנת 2021. נציגי ועדת המכרזים אינם חייבים לפנות דווקא ללקוחות אלה לצורך ניקוד ההצעה.

6.2. מספר הלקוחות של המציע – עד 15

6.2.1. למציע יוענקו 5 נקודות עבור כל לקוח, וזאת עד לתקרה של 15.

7. הציון בגין הצעת המחיר (40 נק' לאיכות ו-60 נק' להצעת המחיר)

הציון בגין הצעת המחיר יחושב כדלקמן:

7.1. המציע יציין בקובץ נפרד המצורף למסמכי המכרז (נספח א' 1.1 למכרז) את שיעור הנחה (באחוזים) שהוא מעוניין להעניק על מחיר הטובין מושא המכרז, כפי שהוא מפורט בטבלת מחירים. זאת בהתבסס על הוראות המכרז, החוזה והמפרט הטכני המצורף לחוזה (נספח ג(1) למכרז).

7.2. אין לנקוב בשיעור הנחה שלילי, המבטא הצעת מחיר הגבוהה מהמחיר המירבי הקבוע בטבלה. מציע שינקוב בשיעור הנחה שלילי, יראוהו כמי שנקב בשיעור הנחה של 0%.

7.3. יודגש כי שיעור הנחה שיציע המציע במכרז המסגרת יהווה רף עליון בכל תיחור כספי עתידי שתערוך המזמינה. כך לדוגמא, מציע שהציע במכרז המסגרת הנחה בשיעור של 15% על המחיר הנקוב בטבלה, לא יהיה רשאי להציע במסגרת תיחורים שתערוך המזמינה בעתיד הנחה בשיעור נמוך יותר (לדוגמא, 12%), אלא אך ורק בשיעור גבוה יותר (לדוגמא, 18%).

7.4. הצעת המחיר תוגש במסגרת קובץ נפרד המצורף למסמכי המכרז (נספח א' 1.1 למכרז).

7.5. היקף ההזמנות הצפוי המצוין בטבלה, מהווה הערכה המבוססת על נסיון העבר, ואין בה כדי לחייב את המזמינה לבצע הזמנות בפועל.

7.6. לצורך הניקוד של הצעת המחיר, ההנחה שתוצע על ידי המציע תתורגם לש"ח, והמחיר המבוקש על ידי המציע עבור פריט אחד יוכפל בהיקף ההזמנות הצפוי של הפריט (להלן: "המכפלה"). ככל שהמציע נדרש לנקוב בהנחה עבור יותר מפריט אחד, הצעת המחיר הכוללת שלו תחושב כסך המכפלות של רכיבי הצעת המחיר.

7.7. ההצעה הכשירה שתנקוב בהצעת המחיר הזולה ביותר תקבל את הניקוד המירבי של 40 נק' לאיכות ו-60 נק' להצעת המחיר נקודות. יתר ההצעות הכשירות תנוקדנה באופן יחסי אליה, על פי הנוסחה הבאה:

$$\text{ציון המחיר} = \frac{\text{הצעת המחיר הזולה ביותר}}{\text{הצעת המחיר הנבחרת}} \times \text{משקלו של רכיב המחיר (W)}$$

7.8. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעה, שעל פי ניתוח כלכלי שלה הינה גרעונית, וזאת בשל החשש שהצעה גרעונית תקשה על המציע לבצע את ההתקשרות באופן מיטבי. פסילת ההצעה בגין נימוק זה כפופה למתן זכות טיעון למציע. השימוע יכול שיהיה בכתב. ככל שוועדת המכרזים החליטה לפסול הצעה מכוח סעיף זה, היא לא תשמש מישור ייחוס לצורך הניקוד של הצעות אחרות.

7.9. בכל מקרה של סתירה בין הצעת מחיר המוגשת ליחידה בודדת לבין סכומן או הכפלתן של הצעות מחיר אלה, תיגבר הצעת המחיר ליחידה בודדת.

7.10. הצעת המחיר תוגש בשקלים חדשים; ללא מס ערך מוסף, שיתווסף לתמורה שתשולם לספק כשיעורו במועד התשלום.

7.11. המחיר המבוקש על ידי המציע מבטא את התמורה המלאה והסופית עבור כלל הטובין והשירותים שיידרשו מהספק בהתאם למכרז ולחוזה המצורף לו, לרבות כל עלות או הוצאה הכרוכה בהם, ולרבות כל מס ישיר או עקיף, למעט מע"מ. זאת, אלא אם כן צוין בחוזה במפורש אחרת.

7.12. הצעת המחיר הינה סופית. אי-התקיימות של איזו מהערכות המציע או אי-התממשות של איזו מצגיפיותיו, תחזיותיו או תוכניותיו, לא יהוו עילה לשינוי הצעתו או לכל שינוי אחר בתנאים ובהוראות הכלולים במכרז או בחוזה.

8. ההכרעה במכרז

8.1. הציון הסופי של ההצעה יחושב על ידי חיבור ציון האיכות של ההצעה עם ציון הצעת המחיר (40 נק' לאיכות ו-60 נק' להצעת המחיר).

8.2. בכפוף ליתר הוראות המכרז, עד 2 ההצעות הכשירות בעלות הציון המשוקלל הגבוה ביותר יוכרזו כזוכות במכרז המסגרת.

- 8.3. המזמינה תהיה רשאית לפצל את הזכייה במכרז בין (שהצעותיהם קיבלו את הניקוד המשוקלל הגבוה ביותר), במטרה להבטיח את מירב היתרונות למזמינה.
- 8.4. ועדת המכרזים רשאית (אך אינה חייבת) להכריז על מציעים כשירים שהצעתם לא הוכרזה כזוכה במכרז המסגרת ככשירים נוספים, בהתאם לדירוגם במכרז.
- 8.5. כתנאי לכניסתה של הזמנת עבודה לתוקף, יידרש הזוכה במכרז להמציא למזמינה, בתוך המועד שתיקבע המזמינה, את כל המסמכים הנדרשים במכרז ובחווזה, לרבות אישור על קיום ביטוחים, ערבות ביצוע (ככל שנדרשה) ואישורים שונים – הכל בהתאם לדרישותיה של המזמינה. אי-עמידה של הזוכה במכרז בדרישות אלה במועדים שקצבה לכך המזמינה תהווה עילה לביטול זכייתו במכרז המסגרת ולחילוט הערבות שצירף המציע להצעתו. זאת מבלי לגרוע מכל זכות אחרת שתעמוד למזמינה בגין הנזקים שנגרמו לה עקב כך. מובהר בזאת כי ההתקשרות בין הצדדים לא תיכנס לתוקף כל עוד החווזה המצורף כנספח למכרז לא נחתם על ידי המזמינה.
- 8.6. נמצא כי תנאים שהתקיימו במציע או בהצעה במועד הגשתה אינם מתקיימים עוד במועד החתימה על החווזה, יהווה הדבר עילה לביטול זכייתו של המציע במכרז המסגרת. על אף האמור לעיל, ועדת המכרזים רשאית לאפשר למציע לתקן או להשלים את הדרוש תיקון או השלמה, ובלבד שלא יהיה בכך כדי לוותר על דרישה שצוינה במכרז או כדי להעניק למציע יתרון לא הוגן במכרז.
- 8.7. נמצא כי בעל תפקיד (לדוגמא, מנהל פרויקט) שהוצע על ידי המציע במסגרת הצעתו במכרז אינו עומד עוד לרשותו של המציע במועד החתימה על החווזה, יהווה הדבר עילה לביטול זכייתו של המציע במכרז. על אף האמור לעיל, ועדת המכרזים תהיה רשאית לאפשר למציע להציג איש צוות חלופי, ובלבד שאיש הצוות החלופי יענה על דרישות המכרז, ולא יהיה בקבלתו כדי להשליך על הגינות המכרז.
- 8.8. בנסיבות שבהן ועדת המכרזים החליטה על ביטול זכייתו של מציע במכרז המסגרת, מכל סיבה שהיא, היא רשאית (אך אינה חייבת) להכריז על המציע שדורג אחריו כעל הזוכה במכרז; ויחולו לגביו כל ההוראות החלות על הזוכה במכרז.

ד. הליך המכרז

9. הליך הבהרות

- 9.1. החל מיום פרסום המכרז ועד למועד הקבוע בסעיף 2.1.1 לעיל, רשאי כל אדם לפנות לאשכול, באמצעות הדואר האלקטרוני הבא: michrazim@kineretamakim.org, ולהעלות כל בקשה להבהרה ו/או שאלה ו/או השגה הקשורה במכרז ו/או בהתקשרות שתבוא בעקבותיו. על הפונה לוודא כי הוא מקבל אישור בדבר קבלת פנייתו.
- 9.2. על הפונה לציין בפנייתו את שם המכרז ומספרו, את פרטיו, וכן פרטי התקשרות עימו. על הפונה להגיש את שאלותיו **באמצעות קובץ Word**, תוך הפרדה בין שאלות המתייחסות

למסמכי המכרז על נספחיו, לבין שאלות המתייחסות לחוזה על נספחיו, על פי התבנית הבאה :

מס' סידורי של השאלה	החלק במסמכי המכרז שאליו מתייחסת השאלה	הסעיף במסמכי המכרז/ בחוזה/ בנספח	השאלה
1	מסמכי המכרז		
2	מסמכי המכרז		
3	החוזה		
4	נספח X לחוזה [אם השאלה מתייחסת לנספח כלשהו, יש לציין את שם הנספח ואת מספר הסעיף בו]		

9.3. למזמינה מסור שיקול דעת במתן התשובות למזמינה מסור שיקול דעת במתן התשובות. המזמינה אינה מחויבת להשיב לכל השאלות. הימנעות המזמינה ממתן מענה לשאלת הבהרה שקולה לדחיית הבקשה.

9.4. המענה לשאלות הבהרה יפורסם באתר האינטרנט של המזמינה, וזאת מבלי לחשוף את זהות הפונה. למזמינה מסור שיקול דעת לגבי חשיפתה של תוכן הפנייה.

9.5. התשובות לשאלות הבהרה יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז; ובכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז המקוריים לבין הבהרה / שינוי / תיקון / עדכון של מסמכי המכרז – יגברו האחרונים.

9.6. רק מענה **בכתב** הינו בעל תוקף מחייב.

9.7. האשכול רשאי להשיב לשאלות שיוגשו גם לאחר המועד הקבוע בסעיף 2.1.1 לעיל, ככל שתהיינה נסיבות שיצדיקו זאת. האשכול לא מתחייב לפרסם פנייה שהתקבלה לאחר המועד האמור, אשר המזמינה החליטה שלא להשיב לה.

9.8. האשכול רשאי לשנות את תנאי המכרז, לפי שיקול דעתה המקצועי, עד למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז. הודעה על השינוי תפורסם באתר האינטרנט של המזמינה, וככל שהדבר נדרש – גם בעיתונות.

9.9. הודעות אלו יהיו אף הן חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ובכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז המקוריים לבין שינוי / תיקון / עדכון של מסמכי המכרז – יגברו האחרונים.

10. ההצעה:

10.1. ההצעה למכרז תכלול את המסמכים הבאים, בסדר הבא :

- 10.1.1. **טופס ההצעה (נספח א' למכרז)**, כשהוא מלא וחתום כנדרש.
- 10.1.2. כל המסמכים שצירופם נדרש, כמפורט במכרז ובטופס ההצעה.
- 10.1.3. **תצהיר (נספח ב' למכרז)**, כשהוא מלא וחתום כנדרש.
- 10.1.4. **החוזה (נספח ג' למכרז)**, כשהוא חתום על כל דפיו בראשי תיבות ובסופו חתימה מלאה.
- 10.1.5. **המענה של המזמינה לשאלות ההבהרה.**
- 10.1.6. טופס הצעת המחיר (**נספח א' 1 למכרז**), כשהוא מלא וחתום כנדרש, לרבות **נספח א' 1.1 למכרז**.
- 10.2. ההצעה על כל חלקיה תוגש בעותק אחד.
- 10.3. אין להגיש מסמכים שהגשתם לא נדרשה.
- 10.4. חל איסור לבצע כל תיקון או שינוי או השמטה או הסתייגות או התניה או תוספת לטופס ההצעה (נספח א'), לתצהיר (נספח ב'), לחוזה (נספח ג'), לטופס הצעת המחיר (נספח א' 1), או לכל מסמך אחר המהווה חלק ממסמכי המכרז, שהגשתו נדרשת.
- 10.5. אם עיסקו של המציע הוא בשליטת אישה, כמשמעות הדבר בסעיף 2' לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992, המציע רשאי לצרף להצעתו אישור רו"ח ותצהיר עו"ד כנדרש בחוק, ובהתאם לתנאים המפורטים בו.
- 10.6. אם עיסקו של המציע הוא בשליטת משרת מילואים פעיל, כמשמעותו בסעיף 2' לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992, המציע רשאי לצרף להצעתו הצהרה על כך כנדרש בחוק, ובהתאם לתנאים המפורטים בו.
- 10.7. על המציע לוודא כי המספר המזוהה (מספר ח.פ או מספר עוסק מורשה) בכל המסמכים המוגשים מטעמו, לרבות תעודת התאגדות ושינוי השם, אישורי רשויות המס וכיו"ב, יהיה זהה. ככל שאין התאמה במספר המזוהה, על המציע לצרף להצעתו אישור או הסבר מטעם הרשויות המוסמכות לכך בדבר אי-ההתאמה.
- 10.8. ועדת המכרזים רשאית לדרוש ממציע מסמכים נוספים או חלופיים על אלו המפורטים לעיל, וכן מידע נוסף על זה שנדרש במכרז, ככל שהיא סבורה שהדבר דרוש לה לשם הכרעה במכרז.

11. הגשת ההצעה

- 11.1. המציע יגיש את הצעתו במעטפה סגורה אשר עליה **לא יצוין שמו של המציע**, או כל פרט מזהה אחר, אלא רק את המשפט הבא: "**מכרז מס' 04/25**" (ללא כל רישום נוסף). למעטפה זו יכניס המציע את טופס ההצעה (**נספח א' למכרז**) המלא וחתום, את כל המסמכים שיש לצרף לו, וכן את הצעת המחיר (**נספח א' 1 למכרז**), כשהם כרוכים.

11.2. את המעטפה הכוללת את ההצעה בכללותה יש להניח לא יאוחר מהמועד הקבוע בסעיף 2.1.2 למכרז, בתיבת המכרזים הנמצאת במשרדיה של המזמינה בכתובת: רחוב המלאכה 3, בנימינה.

11.3. **הצעה שלא תהיה בתיבת המכרזים, במועד הקבוע בסעיף 2.1.2 למכרז, מכל סיבה שהיא, לא תיבחן.**

11.4. הגשת ההצעה החתומה על-ידי המציע מהווה אישור וראיה חלוטה לכך שהמציע קרא את מסמכי המכרז בכללותם, לרבות החוזה המצורף להם; קיבל את כל ההסברים וההבהרות לגבי מהות ההתקשרות, תכולתה וחובותיו על פיה; וכן בירר כל פרט שהיה נחוץ לו לצורך גיבוש הצעתו במכרז, ללא כל סייג.

12. תוקף ההצעה

- 12.1. ההצעה תעמוד בתוקפה למשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.
- 12.2. המזמינה רשאית להאריך את תוקף ההצעה בתקופה נוספת של עד 90 יום נוספים, ובמקרה זה לדרוש את הארכת הערבות שהגיש המציע ביחד עם הצעתו למכרז בתקופה נוספת.
- 12.3. הצעות הכשירים הנוספים תעמודנה בתוקפן למשך 120 יום נוספים לאחר ההכרעה במכרז, וזאת למקרה שבו הזוכה במכרז יחזור בו מהצעתו או שההתקשרות החוזית עימו תסתיים טרם זמנה מכל סיבה שהיא. בנסיבות מעין אלה ועדת המכרזים תהא רשאית להכריז על המציע הכשיר הבא בתור כעל הזוכה במכרז.
- 12.4. ועדת המכרזים רשאית להכריז על הצעת הכשיר הנוסף כעל הזוכה במכרז, גם לאחר חלוף 120 יום ממועד ההכרעה במכרז, בכפוף להסכמתו.

13. דרישה למידע נוסף או להבהרות

- 13.1. ועדת המכרזים רשאית לבקש מכל מציע, בכל שלב של המכרז, הבהרות בכתב או בעל פה ביחס להצעתו, ובלבד שלא יהיה בכך כדי לאפשר למציע לשנות את הצעתו או כדי להעניק לו יתרון בלתי הוגן על פני מציעים אחרים. הבהרות יהוו חלק בלתי נפרד מההצעה.
- 13.2. ועדת המכרזים רשאית לדרוש מכל מציע, בכל שלב של המכרז, השלמה של מידע חסר או של מסמך חסר, לצורך בחינת עמידתו של המציע בתנאי המכרז, לרבות בתנאי הסף, וכן לבצע כל פעולה אחרת הדרושה לה לצורך בחינת ההצעה וההכרעה במכרז.
- 13.3. ועדת המכרזים רשאית להורות על תיקון פגם שנפל בהצעה או להבליג על פגם בהצעה אם מצאה כי מדובר בפגם טכני שאין בתיקונו או בהבלגה עליו כדי לפגוע בשוויון בין המציעים; וכן מצאה כי החלטה זו משרתת באופן מיטבי את תכליתו של המכרז.

- 13.4. נציגי ועדת המכרזים יהיו רשאים לבקר במשרדי המציע ו/או אצל לקוחות המציע, ו/או לפנות לכל גורם רלוונטי לשם קבלת חוות דעת, נתונים ופרטים אודות המציע; לרבות חוות דעת אודות מצבו הכלכלי של המציע.
- 13.5. ועדת המכרזים רשאית לדרוש ממציע פרטים בדבר עסקיו, מבנה ההון שלו, מקורות המימון שלו או של בעל עניין בו, שיטת התמחור/ניתוח המחירים אשר לפיה הוא תמחר את הצעתו, וכן כל מידע אחר שנחוץ לוועדת המכרזים לצורך הכרעה במכרז.
- 13.6. לצורך ההכרעה במכרז, נציגי ועדת המכרזים יהיו רשאים לדרוש מהמציע להציג בפניהם את הטובין המוצעים על ידו במסגרת המכרז בכל דרך שימצאו לנכון, ולבחון אותם בכל דרך שימצאו לנכון.
- 13.7. המציע מתחייב לעדכן את ועדת המכרזים באופן מיידי לגבי כל שינוי לרעה שחל, אם חל, במידע שמסר במסגרת הצעתו במכרז או במסגרת תשובתו לשאלת הבהרה, כל עוד לא נקבע זוכה במכרז, ואם הוא הוכרז כזוכה במכרז – כל עוד לא נחתם החוזה עמו.
- 13.8. ככל שיתברר כי מציע מסר בהצעתו או בתשובה לבקשה של ועדת המכרזים לקבלת הבהרה, נתונים לא נכונים, שיש בהם כדי להיטיב עימו, חזקה כי הדבר נעשה במודע ומתוך כוונה להטעות את ועדת המכרזים, **וועדת המכרזים תהיה רשאית לפסול בגין כך את הצעתו.**

14. איסור הסתייגות או התניה

- 14.1. מציע לא יסייג את הצעתו או יתנה אותה באופן שאינו עולה בקנה אחד עם דרישות המכרז או החוזה. שינוי, מחיקה או תיקון במסמכי המכרז על נספחיו, ייחשבו כהסתייגות של המציע מתנאי המכרז (להלן: "הסתייגות").
- 14.2. להסתייגות שתיעשה בהצעה לא יהיה כל תוקף כלפי המזמינה. ועדת המכרזים רשאית לקבל הצעה אשר כללה הסתייגות, תוך התעלמות ממנה; או לחלופין, לפסול את ההצעה, לפי שיקול דעתה המקצועי. בחרה ועדת המכרזים לקבל הצעה כאמור, תודיע על כך למציע בכתב, והמציע יהיה מחויב לעמוד בהתחייבויותיו, תוך התעלמות מן ההסתייגות שכלל במסגרת הצעתו במכרז.
- 14.3. מציע הסבור, כי דרישה במכרז או בחוזה ראויה להתניה או להסתייגות, רשאי להעלות את השגותיו או את הערותיו במסגרת הליך ההבהרות, כמפורט לעיל.
- 14.4. תשומת לב המציעים מופנית לדרישת המכרז לקיום ביטוחים על ידי הזוכה במכרז, כמפורט בחוזה. על המציע לוודא עם מבטחו קודם להגשת הצעתו במכרז את יכולתו לרכוש את הביטוחים הנדרשים. הסתייגות לגבי דרישת הביטוח ניתן להעלות במסגרת הליך ההבהרות **בלבד**. לאחר הגשת ההצעה, לא תתקבלנה הסתייגויות לדרישות הביטוח. **אין צורך להגיש במסגרת ההצעה למכרז את נספח הביטוח המצורף לחוזה.**

15. הצעה תכסיסנית או הצעה הלוקה בחוסר תום לב

15.1. מבלי לגרוע מכל זכות אחרת הנתונה למזמינה, הצעה תכסיסנית או הצעה הלוקה בסבסוד צולב או הצעה שיסתבר כי היא תואמה עם מציע אחר במכרז או הצעה שיש בה משום חוסר תום לב או אי-נקיון כפיים או הצעה שמהניתוח שלה עולה כי אין לה בסיס כלכלי ברור ומוצק שניתן להסבירו – **תיפסל**. זאת, בכפוף למתן זכות טיעון למציע. השימוע יכול שיהיה בכתב. ככל שוועדת המכרזים החליטה לפסול הצעה מכוח סעיף זה, היא לא תשמש מישור ייחוס בעת ניקוד ההצעות האחרות.

16. עיון במסמכי המכרז ובהצעה הזוכה

16.1. ועדת המכרזים תאפשר למציע שלא זכה במכרז לעיין בפרוטוקול ועדת המכרזים ובמסמכי ההצעה הזוכה, בהתאם לקבוע בדיון ולהלכה הפסוקה.

16.2. לנוכח אופיו של המכרז ושל המידע שהמציעים נדרשים למסור במסגרת הצעתם, זכות העיון לא תוגבל משיקולים של סוד מסחרי או עסקי. זאת למעט זהות הלקוחות ואנשי הקשר אשר שימשו את ועדת המכרזים לצורך מתן ניקוד איכות להצעה, ככל שישנם כאלה, אשר לא יחשפו במסגרת הליכי העיון. מציע שבחר להשתתף במכרז, מביע את הסכמתו לאמור בסעיף זה.

17. ביטול המכרז

17.1. האשכול רשאי לבטל את המכרז בכל שלב, ככל שהמשך הליכי המכרז סותר את תכליתו של המכרז או את טובתה של האשכול. המציעים מוותרים על סעד של אכיפה או פיצויים חיוביים בשל ביטול המכרז.

17.2. מבלי לגרוע מתוקף האמור לעיל, האשכול רשאי לבטל את המכרז, בכל אחד מהמקרים הבאים:

17.2.1. ועדת המכרזים מצאה שהתקיים פגם בהליך המכרז או בניהולו או בהכרעה בו;

17.2.2. חל שינוי נסיבות מהותי או השתנו צרכיה של המזמינה באופן מהותי;

17.2.3. קיים חשש סביר לכך שהמציעים, כולם או חלקם, תיאמו הצעות או מחירים או פעלו באופן המהווה הגבל עסקי או עבירה על החוק;

17.2.4. הוגשה למכרז הצעה אחת בלבד, וקיימות אינדיקציות לכך שההצעה אינה כדאית לאשכול.

17.2.5. כל הצעות המחיר שהוגשו במסגרת המכרז מטעם מציעים כשירים גבוהות באופן משמעותי מהאומדן או מהתקציב שהוקצה לצורך ביצוע ההתקשרות.

18. כללי:

18.1. החוזה המצורף למכרז, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

18.2. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין נוסח המכרז לבין נוסח החוזה, יגבר נוסח החוזה. בכל מקרה של סתירה בין הבהרה או הודעת עדכון למכרז או לחוזה לבין האמור במכרז או בחוזה יגבר המסמך האחרון שפורסם.

18.3. בכל מקרה שבו עומדת למציע זכות טיעון, רשאית ועדת המכרזים לקבוע כי השימוע ייערך בכתב.

18.4. ביטויים המופיעים בלשון זכר – משמעם גם בלשון נקבה ולהיפך; ביטויים המופיעים בלשון יחיד – משמעם גם בלשון רבים ולהיפך.

נספח א' – טופס ההצעה

1. כללי

- 1.1. יש למלא את הטופס במלואו **בנתוני אמת**, לחתום עליו, להחתים עורך דין, ולהגישו כחלק מההצעה במכרז.
- 1.2. יש להתייחס לכל הסעיפים. ככל ששאלה או טבלה מסוימת אינה רלוונטית למציע, יש לציין במפורש "לא רלוונטי", **ולא להשאיר מקום ריק**.
- 1.3. בכל סעיף שבו הושאר מקום למילוי ההצעה, יש במקום שהושאר כדי להעיד על היקף הפירוט המצופה מהמציע. יחד עם זאת, ניתן להוסיף לטופס ההצעה שורות או טבלאות לפי הצורך.
- 1.4. בכל מקום בטופס ההצעה שבו נדרשת חתימה, הכוונה היא לחתימה של מורשה החתימה מטעם המציע.
- 1.5. בכל מקום בטופס ההצעה שבו המציע נדרש למסור פרטי איש קשר, יש לציין את שם איש הקשר, תפקידו ופרטי ההתקשרות עימו (טלפון נייד ודוא"ל).
- 1.6. אין למלא את הטופס בעיפרון ואין לבצע עליו מחיקות, לרבות מחיקה בטיפקס.
- 1.7. בכל מקרה של סתירה בין טופס ההצעה לבין גוף המכרז, יגבר האמור במכרז.

2. פרטי המציע

<u>תשובה</u>	<u>פרטי המציע</u>
	שם המציע
	כתובת המציע
	טלפון
	פקס
	דוא"ל

<u>תשובה</u>	<u>פרטי איש הקשר מטעם המציע</u>
	שם איש הקשר
	תפקידו של איש הקשר
	כתובת דוא"ל של איש הקשר
	טל' של איש הקשר
	טל' נייד של איש הקשר

3. מעמדו המשפטי של המציע

- 3.1. מעמדו המשפטי של המציע הוא (חברה / שותפות / עמותה / חל"צ / עוסק מורשה / אחר): _____.
- 3.2. המספר המזהה של המציע הוא (לפי הרישום במרשם הרלוונטי): _____.
- 3.3. הגורמים אצל המציע המורשים לחתום על ההצעה במכרז, ותפקידם אצל המציע: _____.

מס"ד	שם	ת.ז.	תפקיד אצל המציע	דוגמת חתימה
1				
2				
3				

4. ניסיון המציע

תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שהחל משנת 2020(כולל), המציע סיפק עבודות תכנון, אספקה, הקמה, תפעול, תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים, בהיקף של 300,000.00 ש"ח לפחות, בכל שנה קלנדרית מלאה (לא כולל מע"מ).

#	שנה	שם הלקוח	סוג הטובין	היקף כספי	פרטי איש קשר: שם + טל. נייד + דוא"ל
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

במידת הצורך, ניתן להוסיף לטבלה שורות.

5. ותק המציע באספקת מכרז מסגרת לרכישת לביצוע עבודות תכנון, אספקה, הקמה, תפעול,

תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים

תנאי סף להתמודדות במכרז הינו שלמציע

5 שנות ותק באספקת מכרז מסגרת לרכישת לביצוע עבודות תכנון, אספקה, הקמה, תפעול, תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים. פירוט:

6. עמידת הטובין המוצעים בדרישות המפרט הטכני

על המציע להצהיר כי הטובין המוצעים על ידו עומדים בכל הדרישות המפורטות במפרט הטכני (נספח ג(1) למכרז):
פירוט:

7. אמת מידה איכותית – שביעות רצון לקוחות

7.1. יש לציין שמות ופרטי אנשי קשר של 3 לקוחות לפחות, שלהם המציע סיפק מכרז מסגרת לרכישת לביצוע עבודות תכנון, אספקה, הקמה, תפעול, תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים, החל משנת 2021 (כולל). יש לציין את פרטי הקשר של הלקוחות בטבלה שלהלן:

#	שם הלקוח	מועד מתן השירות	פרטי איש קשר: שם + טל. נייד + דוא"ל
.1			
.2			
.3			
.4			
.5			
.6			
.7			
.8			
.9			
.10			

במידת הצורך, ניתן להוסיף לטבלה שורות.

8. אמת מידה איכותית – מספר הלקוחות של המציע

8.1. למציע יוענקו 5 נקודות עבור כל לקוח, עד לתקרה של 15.

#	שם הלקוח	סוג השירות	פרטי איש קשר
.1			
.2			
.3			
.4			
.5			

במידת הצורך, ניתן להוסיף לטבלה שורות.

9. המסמכים שיש לצרף לטופס ההצעה:

- 9.1. על המציע לצרף לטופס ההצעה את המסמכים הבאים, לפי הסדר שבטבלה להלן.
- 9.2. על כל מסמך יש לרשום לאיזה סעיף במכרז הוא מתייחס.
- 9.3. תיאור מלא של המסמכים הנחוצים מפורט בגוף המכרז.

#	מס' הסעיף במכרז	המסמך	צורף / לא צורף (סמן ✓ אם צורף)
1		טופס ההצעה מלא וחתום – נספח א' למכרז.	
2		תצהיר מלא וחתום – נספח ב' למכרז.	
3		אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות, כנדרש לפי חוק עסקאות ציבוריים, התשל"ו-1976.	

#	מס' הסעיף במכרז	המסמך	צורף / לא צורף (סמן ✓ אם צורף)
4		ככל שהמציע הינו תאגיד – נסח עדכני מרשם התאגידיים.	
5		תעודת עוסק מורשה על שם המציע.	
6		ככל שעסקו של המציע מחייב רשיון עסק – רישיון עסק תקף / פטור מצורך ברשיון עסק.	
7		ככל שקיים לטובין מושא המכרז תקן ישראלי רשמי – היתר רשמי לסימון הטובין בתו תקן כאמור.	
8		ככל שעיסוקו של המציע מחייב רישום במירשם המתנהל על פי דין ו/או מחייב קיומו של רשיון על פי דין – אסמכתא עדכנית בדבר רישומו של המציע במירשם כאמור, והעתק רשיון תקף על שם המציע.	
9		אסמכתא בדבר עמידת הטובין בדרישות המפרט הטכני כמפורט בסעיף 5 למכרז.	
10		אישור ר"ח / מנהל החשבונות / יועץ המס של המציע בדבר המחזור הכספי של המציע בשנים 2022, 2023, בנוסח הקבוע בנספח א'2 למכרז.	
11		כתב ערבות.	
12		טופס הצעת המחיר (נספח א'1) מלא וחתום, לרבות קובץ הצעת המחיר הנילווה לטופס הצעת המחיר (נספח א'1.1)	

10. תצהיר:

10.1. הריני מצהיר בזאת כי כל הנתונים המפורטים בטופס ההצעה, לרבות בטבלאות דלעיל, נבדקו על ידי באופן אישי והם נכונים ומדויקים.

10.2. ידוע לי כי אם יתברר שמסרתי בטופס ההצעה מידע שגוי או לא מדויק באופן המיטיב עם המציע, הדבר עלול לפסול את ההצעה; וכן עלול להוות **עבירה פלילית לפי חוק העונשין בדבר נסיון לקבלת דבר במרמה ומסירת תצהיר שקר**, שהעונש בגינן אף יכול להגיע כדי מאסר בפועל.

10.3. זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

שם מורשה החתימה מטעם המציע: _____ חתימה וחותמת: _____ תאריך: _____

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד, מ.ר. _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____, התייצב/ה בפני _____, שהזדהה/תה בפניי באמצעות ת.ז. _____ / המוכר/ת לי אישית, ולאחר

שהזהרתיו/ה כי עליו/ה לומר את האמת בלבד ואת האמת כולה, וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

עו"ד _____

נספח א'1 למכרז – טופס הצעת המחיר

1. אין למלא את הצעת המחיר בעיפרון, ואין לבצע עליה מחיקות כלשהן, לרבות מחיקה בטיפקס.
2. יש למלא את הצעת המחיר בשלמותה. הותרת מקום ריק תיחשב כהצעה לאספקת הטובין ללא תמורה או שההצעה תיפסל. זאת בהתאם לשיקול דעתה של ועדת המכרזים, ובהתחשב במרכזיותו של הסעיף שבו הנתון החסר.
3. בכל מקרה של סתירה בין מילים לבין ספרות, יגברו המילים.
4. בכל מקרה של סתירה בין מחירי יחידות לבין סכומם או הכפלתם, יגבר מחיר היחידה.
5. הצעת המחיר הינה בשקלים חדשים; ללא מס ערך מוסף, שיתווסף לתמורה שתשולם לספק כשיעורו במועד התשלום.
6. המציע מודע לכך ומסכים לכך שהמחיר המבוקש על ידו כולל את כל הטובין הנדרשים מהזוכה במכרז בהתאם למכרז ולחוזה, לרבות כל עלות או הוצאה הכרוכה בהם או באספקתם למזמינה, ולרבות כל מס ישיר או עקיף, למעט מע"מ.
7. המציע מודע לכך ומסכים לכך שהצעת המחיר שלו הינה סופית, וכי אי-התקיימות של איזו מהערכות המציע או אי-התממשות של איזו מציפיותיו, תחזיותיו או תוכניותיו, לא יהוו בשום מקרה עילה לשינוי הצעתו או לכל שינוי אחר בתנאים ובהוראות הכלולים במסמכי המכרז והחוזה.
8. על המציע למלא את הפרטים הבאים:
שם המציע: _____
מספר מזהה של המציע (לדוג' - מס' ח.פ.): _____
9. אין לנקוב בשיעור הנחה שלילי, המבטא הצעת מחיר הגבוהה מהמחיר המירבי הקבוע בטבלה שלהלן. מציע שנקוב בשיעור הנחה שלילי, יראוהו כמי שנקב בשיעור הנחה של 0%.
10. יש להציע את שיעור ההנחה במספרים שלמים, ועד ספרה אחת לאחר הנקודה העשרונית. ככל שמציע ינקוב בשיעור הנחה הכולל יותר ספרות לאחר הנקודה העשרונית, ועדת המכרזים תתעלם מהספרות הנוספות שלאחר הנקודה.
11. יודגש כי **שיעור ההנחה שיציע המציע במכרז המסגרת יהווה רף עליון בכל תיחור כספי עתידי** שתערוך המזמינה. כך לדוגמא, מציע שהציע במכרז המסגרת הנחה בשיעור של 15% על המחיר הנקוב במכרז, לא יהיה רשאי להציע במסגרת תיחורים שתערוך המזמינה בעתיד הנחה בשיעור נמוך יותר (לדוגמא, 12%), אלא אך ורק בשיעור גבוה יותר (לדוגמא, 18%).
12. **את ההנחה המוצעת עבור פריט אחד יש לפרט במסגרת הקובץ המצורף לטופס הצעת המחיר (נספח א'1.1 למכרז).** קובץ זה יוגש לאחר שמולא, ביחד עם טופס הצעת המחיר.
13. **ידוע לספק כי המכרז כולל תקורה של 7% עבור אשכול כנרת עמקים.**
14. במעמד הגשת חשבונית המס תוגש חשבונית זיכוי ע"ס 7% המהווים תקורה עבור האשכול.
15. למען הסר ספק, מובהר כי ככל שמימון ההתקשרות או חלק ממנו נעשה במסגרת תמיכה ממשלתית (כהגדרתה בנהלי משרד האוצר ו/או משרד ממשלתי רלוונטי אחר), התשלום לספק

יהא מותנה בעמידת המזמין בתנאי התמיכה, בקבלת אישור מפורש מהמשרד המממן ובהעברת התשלום בפועל על ידי המשרד המממן. לספק לא תהא כל טענה, דרישה או תביעה כלפי המזמין, לרבות בגין עיכוב או אי-ביצוע תשלום, ככל שייגרם בשל עיכוב או אי-ביצוע תשלום מצד המשרד המממן, או בשל אי-עמידה בתנאי התמיכה.

שם המציע: _____

בעלי זכויות החתימה: _____

חתימה וחותמת: _____

תאריך: _____

נספח א' 1.1 למכרז – הצעת המחיר

(קובץ נפרד שיוגש ביחד עם טופס הצעת המחיר לאחר מילוי)

נספח א'2 – אישור על מחזור כספי

(יש להדפיס אישור זה על נייר פירמה של רואה החשבון / מנהל החשבונות / יועץ המס של המציע.
על הנוסח המודפס להיות זהה לנוסח הנספח)

תאריך: _____

לכבוד,

_____ [המזמינה]

הנדון: אישור בדבר מחזור כספי של המציע

הנני משמש כרו"ח / מנהל החשבונות / יועץ המס הקבוע של _____ (שם המציע) (להלן: "המציע").

1. הריני לאשר כי בממוצע המחזור הכספי השנתי של המציע בשנים 2022, 2023 מאספקת מכרז מסגרת לרכישת לביצוע עבודות תכנון, אספקה, הקמה, תפעול, תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים, היה גבוה מ- 2 מיליון ש"ח ללא מע"מ.

שם + חותמת + חתימה

נספח ב' – תצהיר

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

1. **קראתי את מסמכי המכרז ואת פרטי ההצעה ואני מכיר ממקור ראשון את כל הנתונים שלגביהם אני מצהיר להלן.**
2. **שמירה על דיני העבודה** (סעיף 5.3 למכרז)
 - 2.1. הנני מצהיר כי המציע פועל בהתאם לחוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), תשנ"א-1991 (להלן: "**חוק עובדים זרים**").
 - 2.2. מבלי לגרוע מתוקף האמור לעיל, הנני מצהיר כי מתקיים במציע אחד מאלה:
 - 2.2.1. המציע או בעל הזיקה אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים.
 - 2.2.2. אם המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים, במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה. (סעיף ב2(ב)(1) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976)
 - 2.2.3. ככל שזה **אינו** המצב, הריני לפרט כי:

- 2.3. הנני מצהיר כי המציע פועל בהתאם לחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן: "**חוק שכר מינימום**"), ומשלם שכר עבודה לעובדיו בקביעות ובמועד כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליו.
- 2.4. מבלי לגרוע מתוקף האמור לעיל, הנני מצהיר כי מתקיים במציע אחד מאלה:
 - 2.4.1. המציע או בעל זיקה אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום.
 - 2.4.2. אם המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום – במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה. (סעיף ב2(ב)(1) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976)
 - 2.4.3. לעניין סעיף זה:
- 1.1.1.1. "**בעל זיקה**" – תאגיד שבשליטת המציע, נושא משרה אצל המציע, בעל שליטה במציע, תאגיד אחר שבעל השליטה במציע הנו בעל השליטה גם בו.
- 1.1.1.2. "**שליטה**" – כמשמעותה בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

2.4.4. ככל שזה אינו המצב, הריני לפרט כי:

3. ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות (סעיף 5.3 למכרז)

3.1. הנני מצהיר כי במציע מתקיים אחד מאלה:

3.1.1. המציע מעסיק 25 עובדים או פחות ולכן הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים

עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות"), אינן חלות עליו;

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

3.2. אם המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, הנני מצהיר בזאת על התחייבותו של המציע לפנות

למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום

חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר

ליישומן; ככל שהמציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה

והשירותים החברתיים כאמור, הוא מצהיר כי הוא פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות

ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן;

3.3. הנני מצהיר כי אם המציע יזכה במכרז, הוא יעביר העתק של תצהיר זה למנהל הכללי של

משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 יום ממועד תחילת ההתקשרות.

(סעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976)

3.3.1. ככל שזה אינו המצב, הריני לפרט כי:

4. העדר תיאום (סעיף 5.4 למכרז)

4.1. הנני מצהיר כי ההצעה מוגשת ללא כל הסכם, תיאום או קשר, ישיר או עקיף, עם גוף אחר

או אדם אחר המתמודד במכרז זה.

4.2. הנני מצהיר כי אף פרט מהצעתו של המציע לא הוצג בפני מי שהוא מציע במכרז או בפני

נציגו של מציע כאמור.

4.3. הנני מצהיר כי המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מציע אחר מלהגיש הצעה במכרז זה

ולא היה מעורב בניסיון לגרום למציע אחר להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.

4.4. הנני מצהיר כי המציע מודע לכך ש**תיאום הצעות במכרז מהווה עבירה פלילית**, שהעונש

בגינה יכול להגיע כדי חמש שנות מאסר בפועל.

5. איסור ניגוד עניינים (סעיף 5.5 למכרז)

5.1. הנני מצהיר כי לא ידוע לי על קיומה של מניעה כלשהי, לרבות חשש לניגוד עניינים או חשש

למראית עין של ניגוד עניינים, שיש בה כדי להפריע לזכיותו של המציע במכרז או כדי

להפריע לקיום איזו מהתחייבויותיו על-פי ההצעה, על-פי המכרז, על-פי החוזה המצורף

למכרז או על-פי דין.

5.2. הנני מצהיר כי המציע או בעל שליטה במציע או נושא משרה במציע אינו עובד של המזמינה או קרובו של עובד של המזמינה או עובד של אישיות משפטית אחרת, אשר לעובד של המזמינה או לקרובו יש בהם ענין אישי.

5.3. לצורך סעיף זה:

5.3.1. "נושא משרה" – כמשמעותו בחוק החברות, תשנ"ט-1999.

5.3.2. "עובד" – לרבות כפרילנסר.

5.3.3. "ענין אישי" – כמשמעותו בחוק החברות, תשנ"ט-1999.

5.3.4. "קרוב" – כמשמעותו בחוק החברות, תשנ"ט-1999.

5.3.5. "שליטה" – כמשמעותה בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968.

5.4. ככל שזה אינו המצב, הריני לפרט כי:

6. העדר עבר פלילי רלוונטי (סעיף 5.6 למכרז)

6.1. הנני מצהיר כי המציע או בעל שליטה בו או נושא משרה בו לא הורשעו בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז בעבירה לפי חוק התחרות הכלכלית, תשמ"ח-1988; או בעבירה על הסעיפים הבאים בחוק העונשין, תשל"ז-1977: 290-297 (עבירות שוחד), 383-393 (עבירות גניבה) ו- 414-438 (עבירות מרמה, סחיטה ועושק), ולא תלוי ועומד נגדם משפט פלילי או חקירה פלילית בגין איזו מעבירות אלה.

6.2. ככל שזה אינו המצב, הריני לפרט כי:

7. מצב כלכלי ושימוש בתוכנות מורשות

7.1. **מצב כלכלי:** הנני מצהיר כי המציע אינו נמצא בהליכי פירוק או פשיטת רגל או כינוס נכסים או שהוא פועל תחת הסדר נושים או תחת אזהרת עסק חי (סעיף 5.7 למכרז).

7.2. **הנני מצהיר כי המציע משתמש בתוכנות מחשב מורשות בלבד** (סעיף 5.8 למכרז).

8. **כללי:**

8.1. הנני מצהיר כי קראתי את מסמכי המכרז והחווזה על נספחיהם, קראתי את תשובות המזמינה לשאלות ההבהרה שהוצגו בפניה (ככל שהוצגו), העליתי בפני המזמינה כל שאלה, השגה או הסתייגות שהיה ברצוני להעלות בפניה, כי נוסח המכרז והחווזה על נספחיהם מובנים לי ומקובלים על המציע במלואם וללא כל הסתייגות, וכי הגשת הצעה במכרז מבטאת הסכמה בלתי מסויגת ובלתי מותנית של המציע לתנאי המכרז והחווזה על נספחיהם.

- 8.2. הריני מצהיר בשם המציע כי המציע מתחייב לקיים את הצעתו למכרז, וככל שייזכה במכרז הוא יעשה את כל הנדרש על מנת לחתום על החוזה המהווה נספח למכרז.
- 8.3. ידוע לי כי אם יתברר שהצהרתי במסגרת תצהירי זה דבר שאינו אמת, הדבר עלול להוביל לפסילת ההצעה; וכן עלול להוות **עבירה פלילית לפי חוק העונשין בדבר נסיון לקבלת דבר במרמה ומסירת תצהיר שקר**, שהעונש בגינן יכול להגיע כדי מאסר בפועל.
9. זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימה

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד, מ.ר. _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____, התייצב/ה בפני _____, שהזדהה/תה בפניי באמצעות ת.ז. _____ / המוכר/ת לי אישית, ולאחר שהזהרתי/ה כי עליו/ה לומר את האמת בלבד ואת האמת כולה, וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

עו"ד, _____

נספח ג' למכרז

חוזה לאספקת מכרז קבלני לרכישת לביצוע עבודות תכנון, אספקה, הקמה,

תפעול, תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים

שנערך ונחתם ביום _____ בחודש _____ בשנת _____ ב _____

בין _____

מרח' _____, מס' _____, _____,

טל. _____; פקס. _____.

דוא"ל: _____

מצד אחד;

(להלן: "המזמינה")

לבין _____

ת.ז. /ח.פ. _____.

מרח' _____

טל. _____; פקס. _____.

דוא"ל _____

באמצעות: _____

המוסמכים להתחייב ולחתום בשם הספק על חוזה זה

מצד שני;

(להלן: "הספק")

הואיל והספק עוסק באספקת מכרז מסגרת לרכישת לביצוע עבודות תכנון, אספקה, הקמה, תפעול, תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים (להלן: "הטובין");

והואיל והמזמינה מעוניינת לרכוש ולקבל, מעת לעת ולפי צרכיה, פריטים מהסוג הנמנה על הטובין, ולצורך כך היא ערכה מכרז מסגרת לבחירת הספק שיספק לה טובין אלה;

והואיל והספק זכה במכרז המסגרת שערכה המזמינה לאספקת הטובין במסלול קבלני. זאת בהסתמך, בין היתר, על הצהרותיו והתחייבויותיו במסגרת הצעתו למכרז המסגרת, ובהינתן הצהרותיו והתחייבויותיו המפורטות להלן בחוזה;

והואיל והספק מעוניין להעניק למזמינה את הטובין מושא חוזה זה, והמזמינה מעוניינת לרכוש טובין אלה מהספק, בתנאים המפורטים בחוזה זה;

לפיכך, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. כללי

1.1. המבוא לחוזה והנספחים לו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו. אולם, בכל מקרה של סתירה שאינה ניתנת ליישוב בין הוראות החוזה להוראות איזה מנספחיו – יגבר האמור בנספח.

1.2. כותרות הסעיפים בחוזה הן לשם התמצאות בלבד, ולא תשמשנה לפרשנות החוזה.

1.3. ככל שהספק נדרש לספק לטובין מושא החוזה שירותי תחזוקה ו/או אחריות, יראו במושג "טובין" ככולל גם שירותים אלה.

1.4. נציג המזמינה לצורך חוזה זה הינו _____, מס' נייד _____; דוא"ל _____; או מי שימונה על-ידו בהתאם להודעה שתימסר על ידו בכתב לספק (להלן: "נציג המזמינה").

1.4.1. נציג המזמינה הינו הגורם הקובע והמכריע בכל נושא ועניין הנוגע או הקשור לאספקת הטובין על פי הקבוע בחוזה, ובכלל זה לפרשנות המוסמכת של המפרט ושל הצעת הספק, והספק יפעל על פי הנחיותיו.

1.5. נציג הספק לצורך חוזה זה הינו _____, מס' נייד _____; דוא"ל _____ (להלן: "נציג הספק").

1.5.1. נציג הספק הינו הגורם המוסמך להתחייב מטעמו של הספק בכל הקשור לביצוע החוזה. בין היתר, נציג הספק ירכז את המידע, המסמכים והפעילות, ידאג לאספקת הטובין כנדרש בחוזה, יעדכן, ידווח ויבצע כל עניין הנוגע או הנובע מאספקת הטובין; ישתתף בישיבות ובפגישות עם גורמי המזמינה או עם צדדים שלישיים, כפי שיידרש על-ידי נציג המזמינה; יהיה אחראי לעריכת ביקורות על איכות הטובין; וכן יהיה איש הקשר בין הצדדים או מי מטעמם בכל הקשור לביצוע ההתקשרות, ולביצוע התחייבויות הספק על פי החוזה, במלואן ובמועדן.

2. נספחי החוזה

נספחי החוזה, המהווים חלק בלתי נפרד ממנו, הם:

2.1. **נספח ג(1)** – תנאים מיוחדים, מפרט טכני וקטלוג הטובין;

2.2. **נספח ג(2)** – אישור על קיום ביטוחים;

2.3. **נספח ג(3)** – הצעתו של הספק למכרז המסגרת, על התצהירים שצורפו לה, ולרבות ההצעה הכספית;

2.4. **נספח ג(4)** – נוסח ערבות ביצוע;

3. הצהרות הספק

הספק מצהיר כי :

- 3.1. הוא כשיר על פי כל דין לספק את הטובין המפורטים בחוזה זה על נספחיו ; וכי אספקת הטובין על ידו למזמינה בהתאם לחוזה אינה פוגעת בזכות של צד ג' כלשהו, לרבות בכל הקשור לזכויות קנין רוחני של צד ג' כלשהו.
- 3.2. יש לו את היכולת והאמצעים הדרושים, לרבות האמצעים הכספיים ומשאבי כוח האדם, הידע המקצועי, הניסיון והמומחיות הנדרשים לשם אספקת הטובין.
- 3.3. לא חלה עליו כל מניעה חוקית או אחרת, על פי כל דין או חוזה, להתקשר בחוזה ולמלא אחר כל התחייבויותיו על פיו.
- 3.4. הוא מחזיק בכל המסמכים והאישורים הנדרשים לצורך אספקת הטובין, והוא מוכן להציגם בפני המזמינה בכל עת שיידרש לכך.
- 3.5. הוא הבעלים של כל הזכויות בכלים ובשיטות שבהם הוא מתכוון להשתמש לצורך אספקת הטובין.
- 3.6. לנוכח העובדה שהתקשרות זו נעשית בעקבות זכייתו של הספק במכרז מסגרת שערכה המזמינה, הספק מודע ומסכים לכך שהחלקים האופרטיביים של החוזה ייכנסו לתוקף רק במקרה שבו תומצא לו הזמנת עבודה מטעם המזמינה, וזאת בעקבות בחירתו בהתאם למנגנון הבחירה המפורט במכרז המסגרת.
 - 3.6.1. בהתאם לאמור לעיל, המזמינה אינה מתחייבת לרכוש מהספק טובין בהיקף כלשהו, ואינה מתחייבת לכל תכיפות או רציפות ברכישת הטובין. היקפם של אלו ייקבע מעת לעת בהתאם לצרכיה המשתנים של המזמינה, על פי שיקול דעתה המקצועי, ובהתאם לתכלית ההתקשרות. זאת בכפוף לשיקולי תקציב ובכפוף למנגנון הבחירה בין ספקי המסגרת, כפי שהוא מוגדר במכרז.
 - 3.6.2. מבלי לגרוע מתוקף האמור לעיל וייתר הוראות החוזה, המזמינה תהיה רשאית לסיים התקשרות זו בנסיבות של חוסר היענות מצידו של הספק להשתתף בהליך תיחור שתערוך המזמינה, בנסיבות של חוסר היענות לספק את הטובין מושא החוזה או בנסיבות של חוסר שביעות רצון מתמשך משירותיו של הספק ו/או מהטובין שיסופקו על ידו, וזאת בכפוף למתן זכות טיעון לספק.
- 3.7. הוא מודע ומסכים לכך שהמזמינה רשאית לרכוש את הטובין מושא החוזה, כולם או חלקם, גם מצד ג', והוא מוותר על כל טענה בנושא.
- 3.8. הוא מוותר על כל טענה, מכל סוג שהוא, במקרה שהמזמינה תחליט שלא להזמין ממנו את הטובין כלל או בהיקף כלשהו.

3.9. הוא לא יקבל על עצמו במהלך תקופת ההתקשרות כל התחייבות שעלולה לפגוע בצורה כלשהי באספקת הטובין למזמינה או כדי ליצור חשש לניגוד עניינים בין עניין אישי או עסקי שלו להתחייבות שלו על פי החוזה.

3.10. הוא אינו חברה מפרת חוק, כמשמעותה בחוק החברות, התש"ס-1999.

3.11. יש בידו את כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, ובכלל זה הוא מקיים את חובותיו בעניין שמירה על זכויות עובדים, בעניין העסקת עובדים זרים ובעניין ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות.

3.12. הוא אינו נמצא בהליכי פירוק או פשיטת רגל או כינוס נכסים או תחת הסדר נושים או רשומה לגביו הערת עסק חי.

3.13. הוא וכל גורם מטעמו יעשו שימוש בתוכנות מורשות בלבד.

3.14. הוא מודע לכך שהמזמינה מתקשרת עמו בחוזה זה על סמך הצהרותיו והתחייבויותיו במסגרת הצעתו למכרז, וכי ככל שאיזה מהצהרות או התחייבויות אלה פסקה מלהתקיים, חובתו להודיע על כך לנציג המזמינה לאלתר.

3.15. **ידוע לספק כי המכרז כולל תקורה של 7% עבור אשכול כנרת עמקים . במקביל להגשת החשבונית עבור האשכול תוגש חשבונית זיכוי ע"ס 7% עבור האשכול.**

4. התחייבויות הספק

הספק מתחייב בזאת:

4.1. לספק למזמינה את הטובין המפורטים **בנספח (1)** לחוזה, ולפעול בהתאם לדרישות המזמינה. מוסכם על הספק כי המזמינה תהיה רשאי לשנות, ללא צורך בהתייעצות או בהסכמת הספק, את אופי או היקף הטובין הנדרשים לה, מבלי שתהא לספק זכות לתמורה נוספת בגין כך, ובלבד שאין מדובר בשינוי מהותי, המשפיע באופן משמעותי על עלות אספקת הטובין.

4.2. להוביל את הטובין ולספקם למזמינה באופן שיבטיח שמירה על הוראות כל דין, על איכותם של הטובין ועל טיבם, וכן לנקוט בכל האמצעים הדרושים לצורך שמירת הבטיחות בתהליך הובלת הטובין ואספקתם למזמינה. מובהר ומוסכם בזאת, כי מבלי לגרוע מאחריותו של הספק לטובין על פי הוראות החוזה, הספק אחראי לכל נזק ו/או אובדן שיגרמו לטובין, או לכל חלק מהם, כל עוד הם לא נמסרו והתקבלו על ידי המזמינה.

4.3. למלא בכל הקשור לחיוביו החוזיים אחר הוראות כל דין, לרבות חוק הפיקוח על מצרכים ושירותים, התשי"ח-1957, חוק הגנת הצרכן, התשמ"א-1981, חוק התחרות הכלכלית,

תשמ"ח-1988, חוק המכר, תשכ"ח-1968, חוק התקנים, תשי"ג-1953, וכל הוראת דין בדבר רישוי מכל סוג שהוא, מכסים ויבוא, טיב המוצרים ו/או איכותם ו/או סימונם, וכל הוראת דין אחרת החלה על יצרן ו/או יבואן ו/או משווק ו/או מאחסן ו/או מוביל של הטובין.

4.4. לספק את הטובין במלואם ובמועדם, תוך העמדת כל הזמן, המשאבים, הניסיון, הכישורים והידע הנדרשים לצורך אספקת הטובין מושא החוזה, במסירות, ביושר, בנאמנות, בשקידה וברמה המקצועית הגבוהה ביותר.

4.5. להמנע מלהעסיק במסגרת מתן הטובין עובדים שאינם אזרחי המדינה, אלא אם כן יש לעובד אישור עבודה תקף הניתן להצגה לעבוד בתחום מדינת ישראל.

4.6. לספק את הטובין בהתאם ללוח הזמנים שיוכתב לו על ידי נציג המזמינה, ויוסכם על ידי הצדדים.

4.7. לספק אך ורק טובין התואמים את הוראות חוזה זה ואת הוראות הדין, באיכות מעולה, תקינים, ראויים לשימוש, ושעומדים בדרישות התקנים הישראליים הרלוונטיים. בהעדרם של תקנים ישראלים מתאימים, יתאימו הטובין לדרישות התקן הבינלאומי הרלוונטי; ובהעדר תקן בינלאומי – לתקן של הארץ שממנה יובאו.

4.8. לספק למזמינה, במועד שתורה לו, דוגמאות של הטובין מושא חוזה זה, וזאת ללא תמורה נוספת לספק.

4.9. לדווח למזמינה באופן מיידי על כל אירוע חריג שבו הוא נתקל במסגרת אספקת הטובין, לרבות מקרה המעורר חשד לביצוע עבירה פלילית על ידי כל גורם שהוא.

4.10. להמשיך לספק את הטובין מושא חוזה זה בהתאם לקבוע בחוזה, גם בנסיבות שבהן קיימת בין הצדדים מחלוקת בקשר עם פירושו או יישומו של חוזה זה. קיומה של מחלוקת כאמור לא תהווה עילה עבור הספק להפסיק, לצמצם, לעכב או להשהות, בכל דרך שהיא, את קיום חיוביו החוזיים.

4.11. להגיש את הצעתו בכל פנייה פרטנית שתפנה אליו המזמינה לצורך אספקת טובין מכוח חוזה זה, ולספק את הטובין בפועל ככל שהמזמינה תזמין ממנו טובין אלה.

5. תקופת ההתקשרות והיקפה

5.1. תקופת ההתקשרות תהיה למשך 3 שנים ממועד החתימה של המזמינה על החוזה. למזמינה שמורה האופציה, על פי שיקול דעתה המקצועי, להאריך את תקופת ההתקשרות בשתי תקופות נוספות, בנות עד 12 חודשים כל אחת. בסך הכל, תקופת ההתקשרות, כולל האופציות, לא תעלה על 5 שנים.

- 5.1.1. מימוש האופציה יהיה באותם תנאים הקבועים בחוזה או בתנאים המיטיבים עם המזמינה.
- 5.1.2. החלטה בדבר מימוש אופציה נתונה לשיקול דעתה המלא של המזמינה, ולספק לא תהיה זכות או טענה בגין החלטה של המזמינה להמנע ממימוש האופציה, כולה או חלקה.
- 5.1.3. החלטה בדבר מימוש או אי-מימוש של אופציה תימסר לספק לפחות 30 יום מראש בטרם סיום ההתקשרות. אולם אי-מסירת הודעה כאמור לא תיחשב כהחלטה בדבר מימוש האופציה.
- 5.1.4. הספק מודע ומסכים לכך שהחלטה בדבר אי-מימוש אופציה אינה כפופה למתן זכות טיעון לספק.
- 5.2. ככל שהיקף ההתקשרות מוגבל בסכום, למזמינה עומדת האופציה להרחיב את היקף ההתקשרות בשיעור שלא יעלה על 20% משווי ההתקשרות המקורית, וזאת מטעמי חסכון ויעילות. תוקף ההחלטה כפוף לאישורה של ועדת המכרזים של המזמינה.
- 5.3. יובהר כי המזמינה רשאית להפסיק את ההתקשרות עם הספק בכל עת, וזאת מכל סיבה שהיא, באמצעות מתן הודעה בכתב לספק 30 יום מראש. במקרה כאמור תשלם המזמינה לספק את התמורה שלה הוא זכאי בגין הטובין שסופקו על ידו בפועל עד למועד הפסקת ההתקשרות, ולספק לא תהיה כל טענה או תביעה מעבר לכך.
- 5.4. מבלי לגרוע מתוקף האמור לעיל, המזמינה תהיה רשאית לבטל את החוזה בכל אחד מהאירועים הבאים:
- 5.4.1. הספק הפר את החוזה הפרה יסודית.
- 5.4.2. הספק הפר את החוזה הפרה שאינה יסודית, ולא תיקן אותה בתוך 7 ימים לאחר שנשלחה לו הוראה לעשות כן.
- 5.4.3. הוצא נגד הספק צו כינוס נכסים ו/או צו פירוק ו/או הוא הוכרז כפסול דין והחלטה לא בוטלה תוך שלושים יום ממועד קבלתה.
- 5.4.4. הוטל עיקול (או פעולת הוצאה לפועל אחרת) על רוב נכסי הספק או על נכסים מהותיים של הספק ו/או נכסים הדרושים לספק לצורך אספקת הטובין, והעיקול האמור לא הוסר תוך שלושים יום ממועד הטלתו.
- 5.5. הספק מוותר בזאת על כל זכות או טענה לפיצוי המגיע לו בשל הפסקת ההתקשרות עימו בטרם הגיעה לסיומה.

5.6. הספק לא יהיה זכאי לבטל חוזה זה, כולו או מקצתו, אלא בהתאם לדין. יובהר כי בכל מקרה לא יהא הספק רשאי להפסיק את מתן השירותים המבוקשים או לעכבם בגין אי תשלום סכום שבמחלוקת.

5.7. ההתקשרות תיכנס לתוקפה ממועד חתימת המזמינה על החוזה אלא אם כן נקבע בחוזה אחרת.

6. הזמנת הטובין ואספקתם

6.1. הספק יספק למזמינה טובין מהסוג ובכמויות שיפורטו בטופס הזמנה חתום על ידי נציג המזמינה, שיועבר לספק מעת לעת בתקופת ההסכם על ידי נציג המזמינה. הספק ימציא לנציג המזמינה את טופס ההזמנה, כשהוא חתום על ידי נציג הספק, לא יאוחר ממועד אספקת הטובין.

6.2. בכל עת עד לאספקת הטובין, המזמינה תהיה רשאית לבטל את הזמנת הטובין, כולה או חלקה, מכל סיבה שהיא, והספק לא יהיה זכאי בשל כך לתשלום כלשהו, אלא אם כן יש בידו להוכיח כי הדבר גרם לו נזק בלתי הפיך.

6.3. הספק יספק את הטובין במועד הקבוע בטופס ההזמנה (להלן: "מועד האספקה"). הספק יתאם מראש עם נציג המזמינה את מועד האספקה המדויק.

6.4. הספק יספק את הטובין למזמינה, בכתובת המדויקת המפורטת בטופס ההזמנה, וימסור אותם לידי הגורם המפורט בטופס ההזמנה. הספק בלבד יהיה אחראי להובלת הטובין, לפריקתם ולמסירתם כאמור, לרבות שינועם, אם נדרש, בין קומות בניין שונות, ויישא בעלות הכרוכה בכך.

6.5. הספק יוביל ויספק את הטובין באופן המבטיח שמירה על הוראות הדין ועל איכותם ותקינותם של הטובין; תוך שמירת הבטיחות, הבריאות ואיכות הסביבה. הספק יהיה אחראי לכל נזק או אובדן שיגרמו לטובין במקום או במהלך הייצור, העיבוד, הרכישה, האריזה, האחסנה, ההובלה, והאספקה, עד לקבלתם על ידי המזמינה.

6.6. עם אספקת הטובין יספור נציג המזמינה את האריזות, והספק יחתים את נציג המזמינה על 2 (שני) עותקים של תעודת משלוח, וישאיר עותק חתום אחד בידי נציג המזמינה. חתימה כאמור מהווה אישור של המזמינה בדבר מספר האריזות שסופקו לה בלבד.

6.7. בשלב מאוחר יותר ייבדק תוכן האריזות ונציג המזמינה יאשר את התאמת הטובין לטופס ההזמנה, ככל שהם מתאימים, בחתימתו, במקום המיועד לכך בתעודת המשלוח. בחתימה כאמור תעבור הבעלות בטובין מהספק למזמינה.

7. פסילת טובין והחזרתם לספק

7.1. המזמינה רשאית שלא לרכוש או לסרב לקבל לידיה טובין שלא יעמדו בדרישות ההזמנה או ההסכם, לרבות טובין שרשות מוסמכת קבעה כי אינם ראויים לשימוש או שהם פגומים מסיבה אחרת (להלן: "טובין פגומים").

7.2. הודיעה המזמינה לספק בכתב על סירובה לקבל לידיה את הטובין הפגומים ועל דרישתה לפינויים מחצריה (להלן: "דרישת פינויים"), ידאג הספק, על חשבונו, לאיסוף הטובין ופינויים במועד הקבוע לכך בדרישת הפינוי. לא עשה כן, תהיה המזמינה רשאית לפנות את הטובין האמורים ולהובילם לספק בעצמה, על חשבונו ועל אחריותו של הספק.

7.3. מסרה המזמינה דרישת פינוי של טובין פגומים, יספק הספק במקומם, מיד עם דרישתה בכתב של המזמינה, אם תדרוש, טובין שאינם פגומים, בכמות ומסוג זהה לטובין הפגומים.

7.4. שילמה המזמינה לספק את התמורה או חלקה בגין הטובין הפגומים, יחזיר הספק למזמינה, מיד עם דרישתה הראשונה, את התמורה ששולמה כאמור, וזאת מבלי לגרוע מזכויות המזמינה, לרבות זכותה לקיזוז.

8. הבעלות בטובין

8.1. הטובין יעברו לבעלותה המלאה של המזמינה עם קבלתם על ידי המזמינה, וזאת ללא קשר למועד תשלום התמורה בגינם לספק.

9. אחריות לטובין

9.1. הספק אחראי לכל פגם, אי התאמה או ליקוי בטובין, אף אם הטובין עמדו בבדיקות התקנים הישראליים או אושרו על ידי נציג המזמינה.

9.2. משך תקופת האחריות לגבי הטובין יהיה כנקוב בנספח הטכני והיא תחל במועד מסירת הטובין למזמין. נקבעו בתעודות האחריות שהוצאו לטובין או על פי דין תקופות אחריות ארוכות יותר, תחייבנה תקופות אלה (להלן: "תקופת האחריות").

9.3. במסגרת תקופת האחריות יהיה הספק אחראי לטיב, לאיכות ולתקינות הטובין שסופקו על ידו. נתגלו בטובין, תוך תקופת האחריות, פגם, נזק, קלקול, ליקוי או אי התאמה, מכל סוג (להלן: "הפגמים"), יתקנס הספק על חשבונו, לפי דרישת נציג המזמינה, מיד לאחר קבלת הדרישה, ולאחר תיאום מוקדם עם המזמינה, ולא יאוחר מעשרה ימי עבודה ממועד קבלת הדרישה.

9.4. הספק ימסור למזמינה תעודות אחריות מקוריות ומתאימות להבטחת האחריות לטובין, שהונפקו על ידי יצרנים או יבואנים של הטובין, לרבות עבור חומרים או פריטים שלגביהם קיימת חובה על פי דין על מסירת תעודות אחריות לצרכן, הכל מבלי לגרוע מאחריותו של הספק לטובין.

9.5. מובהר כי קבלת הטובין על ידי המזמינה או תשלום תמורתם, לא יהוו ראייה לגבי טיבם, ולא יהוו ויתור מצד המזמינה, לרבות לעניין טענות בדבר איכות הטובין או הפרה שנעשתה מצד הספק.

10. תמורה ותנאי תשלום

- 10.1. בתמורה לאספקת כל השירותים, במלואם ובמועדם, בכפוף למילוי כל יתר התחייבויותיו של הספק על פי החוזה במלואן ובמועדן, ובכפוף ליתר הוראות החוזה, תשלם המזמינה לספק תמורה, שלא תעלה על סכום הצעתו של הספק במכרז המסגרת כמפורט בהצעתו למכרז (נספח ג(3)) לחוזה (להלן: "התמורה").
- 10.2. לסכום זה יתווסף מע"מ, כשיעורו במועד התשלום.
- 10.3. התמורה לספק לא תישא ריבית ו/או הצמדה.
- 10.4. עד ליום _____ בחודש שלאחר אספקת הטובין ימציא הספק לנציג המזמינה או למי שהורה לו נציג המזמינה, חשבון בגין החודש החולף, בצירוף דו"ח המפרט את הטובין שסיפק הספק בתקופה זו.
- 10.5. המזמינה תבדוק את החשבון שהגיש הספק, וככל שתאשרו תשולם התמורה לספק בתנאי שוטף +30 מיום קבלת החשבון ולא יאוחר מ-45 יום ממועד קבלתו.
- 10.6. לא אושר החשבון, יתקנו הספק בהתאם להערות המזמינה ויגישו מחדש. לחילופין, רשאי הספק להשיג על הערות המזמינה, וזאת בתוך תקופה של 30 יום מקבלתו.
- 10.7. המזמינה רשאית לשלם את התמורה ישירות לחשבון הבנק של הספק או באמצעות המחאה או בכל דרך אחרת, לפי בחירתה.
- 10.8. מוסכם בין הצדדים כי הגשת חשבונות ואישורם תתבצע באמצעות תקשורת בדוא"ל.
- 10.9. תנאי לביצוע תשלום כלשהו לפי חוזה זה הינו המצאת כל אישור, תעודה או רישיון שיידרשו על ידי המזמינה, לרבות אישור תקף בדבר ניהול פנקסי חשבונות כדון, ואישור תקף בדבר גובה ניכוי מס במקור.
- 10.10. מבלי לגרוע מיתר הוראות החוזה לעניין קיזוזים וניכויים, המזמינה תנכה במקור מכל תשלום שישולם לספק כל מס, היטל, אגרה או תשלום אחר שחלה עליו חובת ניכוי מס במקור על פי דין.
- 10.11. הספק מאשר כי תמחר ושיקלל את מלוא העלות של אספקת הטובין שהוא יעניק למזמינה מכוח החוזה, וכי סכום התמורה הינו מלא, סופי וכולל את כל העלויות וההוצאות שיהיו לו במהלך כל תקופת ההתקשרות בקשר עם אספקת הטובין. המזמינה לא תישא בכל הוצאה שתהיה לספק בקשר עם אספקת הטובין מעבר לסכום התמורה המפורט לעיל.

11. המחאת זכויות וחובות

- 11.1. הספק אינו רשאי להעביר או להמחות או לשעבד לאחר זכות או חובה שיש לו מכוח החוזה, במישרין או בעקיפין, אלא אם כן קיבל לכך את הסכמת המזמינה מראש ובכתב.

11.2. ככל שהספק הוא תאגיד, מוסכם כי העברה או שיעבוד של יותר מ-25% מזכויות הבעלות או השליטה בספק, תחשב כהעברת זכויות או חובות של הספק לפי החוזה, ועל הספק להודיע על כך למזמינה לאלתר. במקרה כזה תקום למזמינה זכות לסיים את ההתקשרות עם הספק תוך מתן הודעה מוקדמת של 30 יום.

11.3. המזמינה רשאית להמחות את זכויותיה וחובותיה על פי החוזה, ובלבד שזכויותיו של הספק על פי החוזה לא תפגענה.

12. העסקת ספקי משנה

12.1. הספק אינו רשאי למסור לאחר (ספק משנה) את אספקת הטובין כולם או מקצתם, אלא בהסכמת המזמינה מראש ובכתב.

12.2. אספקת הטובין באמצעות ספק משנה, אינה פוטרת את הספק ואינה גורעת מאחריותו ומהתחייבויותיו לפי החוזה. הספק יישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של ספק משנה שלו או מי מטעמו, כאילו המעשה או המחדל האמור בוצע על ידו.

12.3. המזמינה תהיה רשאית להורות לספק להפסיק את העסקתו של כל ספק משנה או מי מטעמו בכל עת ועל פי שיקול דעתה המקצועי, תוך מתן התראה מראש של 30 יום.

12.4. ספק משנה לא יהא רשאי לבצע את הטובין באמצעות ספק משנה מטעמו, וחובתו של הספק למנוע זאת.

13. בעלות במסמכים וזכויות יוצרים

13.1. הבעלות בכל המסמכים והתוצרים שהכין הספק בקשר עם חוזה זה שייכים למזמינה בלבד, ולספק מוענקת זכות שימוש בהם בלבד. המזמינה תהא רשאית להשתמש בהם לפי ראות עיניה, לרבות העברתם לספק אחר, ללא כל הגבלה, ומבלי שהספק יהיה זכאי לפיצוי או לתמורה נוספת על זו שנקבעה בין הצדדים.

כל פיתוח ייעודי שיפותח במיוחד לצורך אספקת הטובין, ככל שיפותח, יהיה בבעלות המזמינה והספק יידרש להעבירו לבעלותה.

13.2. כל זכות יצירה מקורית וזכות יוצרים הנובעת מאספקת הטובין תהיה בבעלותה הבלעדית של המזמינה. הספק מצהיר שבחתימתו על חוזה זה הוא מוותר על כל טענה או תביעה לעניין בעלות או זכות קניין או זכות רוחנית כלשהי על תוצרי החוזה.

13.3. בכפוף לתשלום מלוא התמורה המגיעה לספק, הספק מעניק למזמינה זכות שימוש בלתי חוזרת, לא ייחודית, ללא תשלום תמורה כלשהי, בכל זכות יוצרים, זכות מסחרית וזכות קניינית אחרת, בנוגע לטובין מושא חוזה זה. המזמינה תהיה רשאית לעשות בתוצרי החוזה שינויים ותוספות, להעבירם לאחר או לעשות בהם כל שימוש שתראה לנכון.

13.4. מבלי לגרוע מתוקף האמור לעיל, מסמכים ותוצרים, לרבות שיטות עבודה, ידע מקצועי, know how, מתודולוגיות ורעיונות אשר הינן רכוש הספק או גורם אחר כלשהו קודם למועד התחלת אספקת השירותים מכח חוזה זה ישארו בבעלות הספק או אותו גורם.

13.5. הספק מתחייב, כי לא ייטול זכות יוצרים או פטנט או סימן מסחרי או זכות קניינית אחרת של צד ג' כלשהו, וכי בכפוף לקבלת פס"ד חלוט של רשות שיפוטית מוסמכת המחייב פיצוי ו/או שיפוי הוא יפצה ו/או ישפה את המזמינה מיד עם דרישתה הראשונה בגין כל טענה שיעלה צד ג' כלשהו בעניין זה, לרבות כל העלויות וההוצאות והנזקים שיגרמו למזמינה בגין כך, לרבות כל תשלום תמלוגים שיידרש.

14. עיכבון וקיצוז

14.1. לספק לא תהיה זכות עיכבון באשר לטובין שהוא מחויב לספק על פי החוזה.

14.2. הספק מסכים בזאת, כי המזמינה תהא רשאית לקזז ו/או לעכב תחת ידה ו/או לגבות כל סכום שמגיע ו/או שיגיע לה מהספק על פי חוזה זה ו/או כל חוזה אחר שנערך בינה לבין הספק, מכל סכום שיגיע לספק מהמזמינה על פי חוזה זה. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של המזמינה לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת.

14.3. המזמינה תודיע לספק מראש ובכתב, ככל שתחליט לקזז לו סכום כלשהו כאמור. ההודעה תכלול פירוט של הסכומים שבכוונתה לקזז ואת הסיבה לכך.

14.4. הספק יהיה רשאי להשיג על החלטת קיצוז כאמור או על כל תשלום שלא שולם לו ולטענתו מגיע לו.

14.5. השגה על החלטת קיצוז תועבר למזמינה לא יאוחר מ-60 יום מיום קבלת התשלום החסר או מיום קבלת הודעת הקיצוז, לפי המוקדם. אי-העברת השגה בתוך המועד האמור, משמעה הסכמה של הספק לביצוע הקיצוז.

15. אחריות לנזקים וביטוח

15.1. הספק אחראי על פי דין לכל נזק גוף ונזק רכוש, לרבות נזק כספי, שייגרם לספק עצמו או למזמינה ועובדיה או לצד שלישי כלשהו, כתוצאה ממעשה או מחדל של הספק וכל מי מטעמו, בכל הקשור להתחייבויותיו על פי החוזה. הספק אחראי בלעדית לאבדן, נזק או קלקול לציוד מכל סוג ותיאור, הנמצא או שהובא על ידו או על ידי מי מטעמו לצורך ביצוע התחייבויותיו על פי החוזה וכן לכל נזק שיגרם לעובדיו. הספק פוטר את המזמינה ואת הפועלים מטעמה מכל אחריות לנזקים כאמור, ומתחייב לשפותם ואת הפועלים מטעמם על כל סכום שיחויבו לשלם עקב נזקים כאמור לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד. המזמינה תודיע לספק על תביעה כאמור ותאפשר לו להתגונן, ובמידת הצורך להגן על המזמינה מפניה, על חשבוננו של הספק.

15.2. המזמינה רשאית לנכות כל סכום שהיא שילמה או חויבה לשלמו בגין תביעה ו/או דרישה כאמור, מכל סכום שיגיע לספק ממנה, וכן תהא זכאית לעכב כל סכום כזה להבטחת תשלום כני"ל, בכל מקרה בו המזמינה תהא צפויה לשלם דמי נזק לצד שלישי כלשהו. זכותה של המזמינה כאמור תהיה מותנית בכך שהמזמינה תודיע לספק על תביעה כאמור ותאפשר לו להתגונן מפניה.

15.3. הספק מתחייב לתקן כל נזק ולהשלים ולהיטיב כל נזק או אובדן שנגרמו למזמינה כאמור בסעיף 15.1 לעיל, וזאת מייד או במועד שתורה לו המזמינה; ועד שיעשה כן תהא המזמינה רשאית לעשות זאת במקומו ולהיפרע מהספק, בין בדרך של קיזוז או עיכוב תשלומים ובין בכל דרך חוקית אחרת.

15.4. מבלי לגרוע מאחריותו של הספק על פי דין ו/או על פי החוזה, ולפני מועד תחילת אספקת הטובין, מתחייב הספק לערוך ולקיים על חשבונו למשך כל תקופת ההתקשרות ולמשך תקופה נוספת של 12 חודשים לאחר תום תקופת ההתקשרות, ביטוח העונה על כלל האמור ב**נספח (2)** לחוזה (אישור קיום ביטוחים). הספק מתחייב להמציא לידי המזמינה, לפני מועד תחילת אספקת הטובין על פי חוזה זה, את אישור קיום הביטוח בנוסח **נספח (2)** לחוזה, כשהוא חתום כדין על ידי המבטח.

15.4.1. ביטוחי הספק יהיו ראשוניים וקודמים לביטוחי המזמינה, ויכללו סעיף לפיו המבטחת מוותרת על כל טענה ו/או דרישה בדבר שיתוף ביטוחי המזמינה.

15.4.2. ביטוחי הספק יכללו ויתור על זכות תחלוף כלפי המזמינה והבאים מטעמה. ויתור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

15.4.3. ביטוחי הספק יכללו הוראה לפיה אי-קיום תנאי הפוליסות בתום-לב לא יגרע מזכויות המזמינה על פי הביטוחים כאמור.

15.4.4. כל חריג, אם קיים בביטוחי הספק, לעניין רשלנות רבתי, יבוטל. זאת, מבלי לגרוע מחובת הזהירות של הספק ו/או מזכויות המבטח על פי הפוליסה ו/או על פי דין.

15.5. הספק לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוח הני"ל, יישא בדמי ההשתתפות העצמית הקבועים בפוליסות הביטוח, ויהיה אחראי למילוי כלל החובות המוטלות על המבוטח בהתאם לתנאי הפוליסה.

15.6. לפי דרישת המזמינה, יציג הספק את פוליסות ביטוחי הספק וכן קבלות בדבר התשלום בגין פרמיות הביטוח המשולמות על ידו בגין פוליסות אלה.

15.7. מוסכם על הספק כי קביעת גבולות האחריות כמפורט באישור עריכת הביטוחים הינה בבחינת דרישת מינימום המוטלת על הספק, אשר אינה פוטרת אותו ממלוא חבותו ואחריותו לפי חוזה וזה ו/או על פי כל דין. על הספק לבחון את חשיפתו לחבות ולקבוע

את גבולות האחריות בהתאם לכך. אם לדעת הספק קיים צורך בעריכת ביטוח נוסף ו/או משלים לביטוחי הספק כמפורט באישור עריכת הביטוח, על הספק לערוך את הביטוח הנוסף ו/או המשלים כאמור.

15.8. אין בעריכת ביטוחי הספק, בהמצאתם או בהמצאת אישור ביטוחי הספק כדי להוות אישור בדבר התאמתם, או כדי להטיל אחריות על המזמינה, או כדי לגרוע מאחריות הספק על פי החוזה ו/או על פי דין; ולא יהיה בעצם עריכת הביטוחים כדי לשחרר את הספק מחובתו לפצות ו/או לשפות את המזמינה ו/או כל אדם או גוף שהוא בגין נזק שהספק אחראי לו על פי החוזה או על פי דין.

15.9. יודגש כי לא יהיה בסיומו של חוזה זה כדי לגרוע מאחריות הספק לגבי נזקים שעילת התביעה בגינם נובעת מחוזה זה ו/או מאספקת הטובין מושא החוזה או קשורה אליהם.

16. חובת שמירה על סודיות ואבטחת מידע

16.1. הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, לא למסור ולא להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה או מסמך או קובץ שיגיעו אליו אגב או בקשר עם ביצוע החוזה או במהלך או אגב אספקתו, אלא אם כן ניתן על כך אישורה של המזמינה מראש ובכתב. הוראה זו תמשיך לחול גם לאחר סיום ההתקשרות.

ההתחייבויות כאמור בסעיף זה לא יחולו ביחס למידע העונה על התנאים הבאים:

16.1.1. מידע שהספק יפרסם בהתאם לדרישות ההתקשרות או בהתאם להוראות הדין או מידע שפורסם על ידי המזמינה;

16.1.2. מידע שהוא בבחינת נחלת הציבור, שלא עקב הפרת התחייבות הספק;

16.1.3. מידע שהגיע לידי הספק מצד ג', שלא עקב הפרת התחייבות לשמירת סודיות, עובר להעברתו על ידי המזמינה;

16.1.4. מידע שהספק חייב לגלותו לפי הוראות הדין ו/או על פי צו של בית משפט ו/או לפי בקשה של רשות מוסמכת, ובלבד שהספק יעדכן את המזמינה באופן מידי בדבר הדרישה למסירת המידע, יאפשר לה להתגונן כנגדה ויסייע לה בכך כמידת האפשר.

16.2. הספק מצהיר ומאשר, כי ידוע לו, כי אי מילוי ההתחייבות על-פי סעיף זה עלולה להוות עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז-1977.

16.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הספק מתחייב לנקוט בכל אמצעי זהירות שתורה לו המזמינה לשם אבטחת המידע והסייבר (פיזית ודיגיטאלית), ומניעת אובדנו של מידע או הגעתו לידי אחר; לרבות באמצעות הישמעות להוראות גורמי אבטחת המידע של המזמינה.

16.4. סיווג ובקרת הספק על פי מתודת ניהול שרשרת האספקה של מערך הסייבר הלאומי:

16.4.1. המזמינה רשאית לנהל את קשריה מול ספקיה על פי מתודת ניהול

שרשרת האספקה של מערך הסייבר הלאומי (מערכת יוב"ל). בהתאם לכך, המזמינה רשאית לדרוש מהספק לערוך סקר אבטחת מידע על פי המתכונת שגיבש מערך הסייבר, וזאת כראיה לכך שהספק עומד ברמת האבטחה הנדרשת על ידו.

16.4.2. לספק יוקצו 30 יום לצורך ביצוע הסקר והחזרתו למזמינה, אלא אם כן תקבע המזמינה אחרת.

16.4.3. ככל שימצא כי קיימים פערים בין דרישות מערך הסייבר הלאומי לבין מצב אבטחת המידע אצל הספק, המזמינה תהיה רשאית לדרוש מהספק לבצע תיקונים במערך אבטחת המידע אצלו בתוך פרק זמן שהמזמינה תקצוב לשם כך. ככל שהספק לא ימלא אחר דרישות המזמינה, הדבר יהווה עילה לביטול מיידי של ההתקשרות עם הספק.

16.4.4. על אף האמור בכל מקום אחר בחוזה, ככל שמדובר בשירות או בספק קריטי של המזמינה, המזמינה תהיה רשאית להתנות את כניסתו של הסכם זה לתוקפו בעמידתו של הספק בדרישות מערך הסייבר הלאומי.

16.4.5. המזמינה רשאית להסתייע בבודק חיצוני שזו מומחיותו, על מנת ליישם את הוראות סעיף זה, והספק מתחייב לשתף פעולה עימו באופן מלא.

16.5. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הספק מתחייב לנקוט ביוזמתו בפעולות הגנה סבירות ומקובלות למניעת סיכוני סייבר, כגון שימוש בתכנת אנטי-וירוס, "פייר וואל" וכד'.

16.6. הפרת סעיף זה מהווה הפרה יסודית של החוזה, אשר תזכה את המזמינה בזכות לבטל את החוזה באופן מיידי, ללא צורך במתן התראה מראש לספק. זאת מבלי לגרוע מזכותה של המזמינה לכל סעד אחר העומד לה על פי דין ועל פי החוזה.

17. איסור ניגוד עניינים

17.1. הספק מתחייב שלא לעשות כל פעולה, ולא להתקשר בחוזה עם צד שלישי כלשהו, באופן שעלול להעמידו במצב של חשש לניגוד עניינים עם התחייבויותיו על פי חוזה זה, ולא להימצא במצב שבו קיימת אפשרות לניגוד עניינים עם הטובין שהוא מעניק למזמינה על פי החוזה.

17.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הספק מצהיר ומתחייב בזאת כי לספק או לבעל שליטה בו או לשותפים בו או לכל אחד מעובדי הצוות המוצע מטעמו לצורך אספקת הטובין עבור המזמינה, אין קרוב משפחה, כהגדרתו בתקנות החברות הממשלתיות

(כללים בדבר העסקת קרובי משפחה), התשס"ה-2005, בקרב נושאי משרה בהנהלת המזמינה או עובדי המזמינה או דירקטוריון המזמינה.

17.3. הספק מתחייב להודיע לנציג המזמינה בכתב וללא דיחוי, ככל שיווצרו יחסי עובד ומעסיק בין הספק לבין עובד המזמינה או נושא משרה במזמינה או חבר דירקטוריון המזמינה או קרובו של כל אחד מאלה.

17.4. הספק מתחייב שלא לקבל או לתת טובת הנאה כלשהי, בכסף או בשווה כסף, שאינה נובעת באופן ישיר מחוזה זה, במישרין או בעקיפין, ל/מעובד המזמינה, ל/מנושא משרה במזמינה או ל/מחבר דירקטוריון של המזמינה, ולהודיע לנציג המזמינה באופן מיידי על כל הצעה למתן או לקבלה של טובת הנאה כאמור.

17.5. הספק מתחייב שלא להעניק שירות פרטי או כל טובת הנאה אחרת לעובד של המזמינה או ללקוח של המזמינה, אלא אם כן ניתן על כך אישורה של המזמינה מראש ובכתב.

17.6. הפרת סעיף זה מהווה הפרה יסודית של החוזה, אשר תזכה את המזמינה בזכות לבטל את החוזה באופן מיידי, ללא צורך במתן הודעה מראש ובכתב לספק. זאת מבלי לגרוע מזכותה של המזמינה לכל סעד אחר העומד לזכותה על פי דין ועל פי החוזה.

18. העדר יחסי עובד ומעסיק

18.1. הצדדים מסכימים כי היחסים ביניהם הינם יחסי מזמין-קבלן עצמאי, ובשום מקרה לא ניתן לפרש חוזה זה כיוצר יחסי עובד ומעסיק בין המזמינה לבין הספק, עובדי הספק, היועצים המועסקים על ידו או הפועלים מטעמו. ככל שתוגש נגד המזמינה תביעה שעניינה יחסי עובד ומעסיק, ישפה הספק את המזמינה בגין כל תשלום כספי, חיוב או חבות אחרת, שיפסקו נגד המזמינה, אם ייפסקו, מייד עם דרישת המזמינה והצגת הפסק המחייב.

18.2. הספק מצהיר בזאת כי הוא האחראי הבלעדי על עובדיו, מועסקיו והפועלים מטעמו, וכי הוא היחיד הנושא בכל אחריות, חבות או חוב שמעסיק עשוי לחוב בהם כלפי עובדיו, לרבות בתשלומי שכר או זכויות סוציאליות מכל מין וסוג.

18.3. המזמינה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לדרוש מהספק להמציא לה או לבודק שכר מטעמה כל מסמך או ראיה המעידים על כך שהספק ממלא אחר כל חובותיו כלפי עובדיו על פי דיני העבודה, לרבות אישור רו"ח, הצגת תלושי שכר, הצגת אישורי העברה בנקאיים וכל מסמך אחר. אולם, מוסכם כי אין בקיומה או בהיעדרה של בדיקה זו כדי להטיל על המזמינה אחריות כלשהי.

18.4. הפרת סעיף זה מהווה הפרה יסודית של החוזה, אשר תזכה את המזמינה בזכות לבטל את החוזה עם הספק. זאת מבלי לגרוע מזכותה של המזמינה לכל סעד אחר העומד לזכותה על פי דין או על פי החוזה.

19. ערבות לקיום החוזה

- 19.1. להבטחת התחייבויותיו של הספק, ימסור הספק למזמינה ערבות אוטונומית לפקודת המזמינה, בלתי מותנית, צמודה למדד המחירים לצרכן, וזאת בהתאם לנוסח המפורט **בנספח (5)** (להלן: **"ערבות הביצוע"**).
- 19.2. ערבות הביצוע תוצא – לבקשת הספק ולטובת המזמינה – מאת בנק ישראלי או מאת חברת ביטוח ישראלית המופיעה ברשומות התקפות של אגף שוק ההון ביטוח וחסכון במשרד האוצר נכון למועד הוצאת ערבות החוזה, כבעלת הרשאה למתן ערבויות כאמור בהודעת הפיקוח על עסקי ביטוח (ענפי ביטוח), תשמ"ה-1985, וחוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981. במקרה שערבות הביצוע תוצא על ידי חברת ביטוח, הוצאת כתב הערבות והחתימה עליו תבוצע על ידי חברת הביטוח, ולא באמצעות סוכנות ביטוח מטעמה.
- 19.3. גובה ערבות הביצוע יהיה 100,000 ש"ח.
- 19.4. ערבות הביצוע תעמוד בתוקפה עד לתום 3 חודשים ממועד תקופת ההתקשרות, ותוארך בהתאם למימוש האופציות.
- 19.5. במקרה של הפרת התחייבות מהתחייבויות הספק, המזמינה תהא זכאית לחלט, לפי שיקול דעתה, את ערבות הביצוע (כולה או חלקה), וזאת בכפוף למתן זכות טיעון לספק.
- 19.6. חילטה המזמינה את ערבות הביצוע כאמור (כולה או חלקה), יפקיד הספק בידי המזמינה ערבות ביצוע חדשה או ישלים את סכומה של ערבות הביצוע שחולטה בחלקה, בתנאים זהים ובשיעור הסכום שחולט, וזאת בתוך 7 ימים מהמועד שבו חולטה הערבות או כל חלק ממנה.
- 19.7. החליטה המזמינה על מימוש אופציה להארכת ההתקשרות יאריך הספק את תוקף ערבות הביצוע. לא האריך הספק את תוקף הערבות בהתאם לאמור לעיל, רשאית המזמינה לחלטה.
- 19.8. חילוט ערבות הביצוע אינו גורע מכל סעד או תרופה העומדים לזכותה של המזמינה על פי החוזה או על פי דין.
- 19.9. למען הסר ספק, הוצאת ערבות הביצוע, חידושה, שינויה או הארכתה, תעשה על ידי הספק ועל חשבונו.
- 19.10. מובהר כי בחילוט הערבות, כולה או חלקה, על ידי המזמינה, אין כדי לגרוע באופן כלשהו מהתחייבויותיו של הספק על פי החוזה ו/או על פי דין, ו/או כדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד אחר הנתונים למזמינה על פי החוזה ו/או על פי דין.

19.11. מבלי לגרוע מתוקף האמור לעיל, על אף האמור בסעיף 15 לחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א-1970, בחילוט ערבות הביצוע, כולה או חלקה, אין כדי למצות בהכרח את מלוא הנזק שנגרם למזמינה כתוצאה מהתנהלות הספק; ואין בה כדי למנוע מהמזמינה מלתבוע מהספק **בנוסף לכך** שיפוי בגין נזק זה בכל דרך שתמצא לנכון, לרבות באמצעות תביעה לפיצויי הסתמכות, לפיצויי קיום או לאכיפה.

19.12. הערבות תוחזר לספק בכפוף לכך שהספק מילא את כל התחייבויותיו על פי החוזה במלואן, במועדן ולשביעות רצונה המלא של המזמינה.

19.13. בנוסף לערבות הביצוע ימציא המציע ערבות לקיום החוזה עבור עמלת התקורה לאשכול כנרת עמקים על סך של 30,000 ₪, וזאת בהתאם לנוסח המפורט **בנספח (5)** (להלן: "**ערבות הביצוע**").

20. הפרת החוזה

20.1. על הפרת החוזה יחולו הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א-1970.

20.2. הפר הספק את החוזה ולא תיקן את ההפרה בתוך 7 ימים מיום שניתנה לו על כך התראה בכתב או בתוך מועד אחר שנכתב בהודעה אליו, תהפוך ההפרה להפרה יסודית של החוזה, על כל המשתמע מכך על פי החוזה ועל פי דין.

20.3. הפר הספק הפרה יסודית את החוזה (או שהפרה של החוזה הפכה להפרה יסודית) והספק לא תיקן את ההפרה היסודית בתוך 7 ימים מיום שניתנה לו על כך התראה בכתב (או בתוך 7 ימים מיום שהיא הפכה להפרה יסודית), תהא המזמינה רשאית לסיים את ההתקשרות עם הספק לאלתר.

20.4. מבלי לגרוע מתוקף האמור לעיל, קרות אחד מהמקרים שלהלן יחשבו אף הם עילה להפסקת ההתקשרות עם הספק:

20.4.1. הוגשה נגד הספק בקשה לפירוק או התקבלה החלטה על פירוקו מרצון או ניתן כנגדו צו פירוק או צו כינוס, זמני או קבוע, או הוגשה נגדו או על ידיו בקשה להסדר נושים או ניתן צו למינוי נאמן לספק, והצו לא הוסר בתוך 90 יום מהינתנו;

20.4.2. הוטל עיקול או בוצעה פעולת הוצאה לפועל אחרת, על רוב נכסי הספק או נכסים מהותיים שלו או נכסים הדרושים לצורך אספקת הטובין, והעיקול לא הוסר בתוך 90 יום מהטלתו.

20.5. בהפסקת החוזה עקב הפרתו אין כדי למעט מכל זכות אחרת העומדת למזמינה על פי החוזה ועל פי דין.

20.6. ככל שהפסקת ההתקשרות עם הספק נובעת ממעשה או ממחדל של הספק או מי מטעמו, תינתן לספק הזדמנות לומר את דברו בטרם קבלת החלטה סופית בנדון. זכות הטיעון יכול שתהיה בכתב.

20.7. מבלי לגרוע מתוקף האמור לעיל, המזמינה תהיה רשאית להפעיל במסגרת ההתקשרות "הסכם רמת שירות" (Service Level Agreement – SLA), שיקנה לה זכות לפיצוי מוסכם בנסיבות שבהן יפר הספק איזה מחיוביו הקבועים בהסכם רמת השירות; הכל כמפורט ב**נספח (1)** לחוזה.

21. שונות

21.1. הספק מאשר כי הינו עוסק מורשה בהתאם לחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1976, והוא מתחייב כי יש בידיו את כל האישורים הדרושים לפי פקודת מס הכנסה (נוסח חדש), התשכ"א-1961 ו/או חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, לרבות אישור על ניהול ספרים כדין.

21.2. הספק מתחייב לשלם, ועל חשבונו, את כל התשלומים שיש לבצע עפ"י החוק בגין אספקת הטובין, כולל תשלומים למס הכנסה, ביטוח לאומי, ביטוח בריאות וכל תשלום אחר או נוסף שיחול עליו על-פי דין, עברו ועבור המועסקים מטעמו לצורך ביצוע התחייבויותיו לפי חוזה זה.

21.3. בכל מקום שהחלטה מותנית במתן זכות טיעון לספק, מימוש זכות הטיעון יכול שיהיה בכתב.

21.4. הסמכות הייחודית לדון בכל הליך משפטי בקשר לחוזה זה מסורה לבית המשפט המוסמך בנצרת (סמכות עניינית מחוזי) ולטבריה (סמכות עניינית מקומית).

21.5. כל האמור בלשון יחיד, אף רבים במשמע, וכן להיפך; וכל האמור במין זכר, אף מין נקבה במשמע, וכן להיפך.

21.6. מוסכם בין הצדדים כי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי בחוזה, אלא אם כן הוא נעשה בכתב, ונחתם על ידי המורשים לחתום עליו מטעם הצדדים.

21.7. התנהגות של צד לחוזה לא תחשב כוויתור על זכות מזכויותיו על פי החוזה או על פי הדין, או כוויתור או כהסכמה מצדו להפרה או לאי קיום תנאי מתנאי החוזה, אלא אם כן הדבר נעשה במפורש ובכתב.

21.8. כתובות הצדדים הן כקבוע במבוא לחוזה. כל הודעה שתשלח בדואר רשום לפי כתובות אלה תיחשב כאילו הגיעה למענה בתוך 72 שעות ממועד שיגורה, ואם תימסר ביד או תשלח בפקס או בדוא"ל, עם קבלת אישורו של הנמען על קבלת ההודעה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

<u>המזמינה</u>	<u>הספק</u>
באמצעות: _____	באמצעות: _____
תאריך: _____	תאריך: _____

אישור עו"ד [ימולא ככל שהספק הוא תאגיד]

אני הח"מ, עו"ד _____ מאשר בזאת כי החוזה נחתם בפניי על ידי _____ מס' _____ ת"ז _____ ו- _____ מס' ת"ז _____ אשר חתימתו/ם מחייבת את הספק לצורך חוזה זה.

שם עוה"ד _____
חותמת וחתימה _____
תאריך _____

נספח ג(1) – תנאים מיוחדים, קטלוג ומפרט טכני

א. תנאים מיוחדים

התנאים המיוחדים בהסכם זה הם כדלקמן:

1. **מועד אספקה** (סעיף ___ להסכם): המועד הנקוב בטופס ההזמנה לגבי כל הזמנה, או במקרה שלא נקוב בטופס ההזמנה מועד כאמור –
תוך 90 (במילים: תשעים) ימים ממועד המצאת טופס ההזמנה לספק,
או במקרים דחופים (כפי שיידרש בטופס ההזמנה, על פי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה) -
תוך _____ (במילים: _____) ממועד המצאת טופס ההזמנה לספק.

ב. מפרט טכני

מפרט טכני

א. אפיון עמדות הטעינה

1. עמדת טעינה DC בהספק מינימלי של 50 ק"ו, הכוללת כבלים מסוג CHAdeMO ו-CCS type 2.
2. עמדת טעינה DC בהספק מינימלי של 80 ק"ו, הכוללת כבלים מסוג CHAdeMO ו-CCS type 2.
3. עמדת טעינה DC בהספק מינימלי של 100 ק"ו, עם שני כבלים מסוג CCS type 2.
4. עמדת טעינה DC בהספק מינימלי של 120 ק"ו, עם שני כבלים מסוג CCS type 2.
5. עמדת טעינה DC בהספק מינימלי של 150 ק"ו, עם שני כבלים מסוג CCS type 2.
6. עמדת טעינה DC בהספק מינימלי של 180 ק"ו, עם שני כבלים מסוג CCS type 2.
7. עמדות טעינה AC בהספק מינימלי של 22 ק"ו לשקע type 2, כאשר כל עמדה כוללת שני שקעי טעינה ללא כבלים.
8. עמדות טעינה AC בהספק מינימלי של 11 ק"ו לשקע type 2, כאשר כל עמדה כוללת שני שקעי טעינה ללא כבלים.
9. כל העמדות יהיו חדשות ויעמדו בתקן הישראלי והאירופי.
10. לעמדות נדרש רקע תפעולי של לפחות 150 התקנות עולמיות ותקופת פעילות רציפה של לפחות שישה חודשים.
11. העמדות יתמכו בפרוטוקול OCPP בגרסה 1.6 ומעלה לשימוש בתקשורת פתוחה.
12. נדרשת אפשרות לעדכון גרסת תוכנה מרחוק (OTA) ולחיבור לרשת תקשורת מאובטחת מסוג APN.
13. התקשורת בעמדות תהיה מבוססת תקשורת קווית או אלחוטית באמצעות רשת GSM, כרטיס SIM, WiFi וכבל רשת.
14. דרישות פונקציונליות נוספות:
 - ניטור תקינות בזמן אמת וניהול עומסים.
 - אפשרות אתחול מרחוק.
 - תמחור טעינה לפי זמן או לפי קוטי"ש.
 - שליחת התראות על סיום טעינה.
 - זיהוי רכבים לצורך הנחות ורכבי רשות.
15. השימוש יתאפשר באמצעות כרטיס אשראי, כרטיס חכם (RFID) או אפליקציה ללא צורך במנאי.
16. התשלום יכול לכלול חיוב עבור חניה בהתאם להנחיות הרשות.

17. העמדות יעמדו בדרגת הגנה IK08 (לחוזק מכני) ו IP54-להגנה מפני מים ואבק).
 18. העמדות יכללו אמצעי הגנה מפני זליגת זרם ישיר וממסר פחת מסוג A.
 19. עמדות AC יכללו מונה אנרגיה אינטגרלי בתקן MID.
 20. על העמדות לעמוד בדרישות החוק והתקנות של רשות החשמל וחברת החשמל.
-

ב. הנחיות התקנה

1. הקבלן יבצע את ההתקנה בהתאם לתכנון שאושר על ידי הרשות ולפי הנחיות הגורמים המוסמכים.
 2. הקבלן יגיש את הבקשות להיתרים הנדרשים, כולל תכניות חשמל, תנועה וחניה.
 3. העבודות יתבצעו בהתאם להנחיות תכנון מקומיות והנחיות חברת החשמל ותאגידי המים.
 4. הקבלן אחראי להשגת כלל האישורים הנדרשים, כולל היתרי חפירה.
 5. החפירות יתבצעו תוך תיאום וסימון תשתיות קיימות ותחת פיקוח מוסמך.
 6. העבודות יבוצעו על ידי אנשי מקצוע מוסמכים ותחת פיקוח צמוד של מפקח בנייה.
 7. העבודות יתחילו רק לאחר קבלת צו התחלת עבודה מהרשות.
 8. הקבלן ידאג לניקיון, סדר ובטיחות במהלך העבודה בשטח ציבורי.
 9. כל עמדה תוקם תוך 60 ימים ממועד צו תחילת העבודה.
 10. הקבלן יסיים את העבודה בהתאם לדרישות הסימון והתמרור המאושרות.
-

ג. הקמת עמדות טעינה

1. ההקמה תושלם תוך שישה חודשים מקבלת צו תחילת העבודה.
 2. המיקומים ייקבעו על ידי הרשות, בהתייעצות עם הקבלן ובהתבסס על שיקולים כלכליים ומפת ביקושים.
 3. תחילת העבודות מותנית בקבלת הרשאות ותיאומים עם כלל הגורמים הרלוונטיים.
 4. ההקמה תושלם תוך 60 ימי עבודה לכל עמדה לאחר קבלת צו התחלת עבודה.
 5. השלמת ההקמה תכלול חיבור לחשמל והשבת מצב המדרכות והתשתיות לקדמותם.
 6. אי עמידה בזמנים תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.
-

ד. הנחיות תפעול ואחזקה

1. עמדות טעינה ברחוב יפעלו בכל עת, ועמדות בחניון בשעות פעילות החניון.
2. העמדות נדרשות להיות תקינות לפחות 90% מהזמן.

3. תקלות יתוקנו תוך 2 ימי עסקים, ובמקרי ונדליזם או תאונות – תוך 5 ימי עסקים.
4. השימוש יתאפשר באמצעי תשלום שונים, כולל כרטיס אשראי, כרטיס חכם ואפליקציה.
5. הקבלן יפרסם מידע באתר ייעודי או באפליקציה, כולל מיקום, מצב תקינות, מחיר וזמינות בזמן אמת.
6. מוקד שירות לקוחות יהיה זמין 24/7 עם זמינות מענה בנושא תוך 3 דקות.
7. הקבלן ינהל נתוני פעילות ודיווח תקופתי לרשות, כולל פילוח נתוני שימוש, זמני טעינה ותקלות.

ה. שימוש בתאי חניה

1. חניה בתאי טעינה תיאכף על ידי הרשות בהתאם לתמרור מוצב.
2. חיוב על טעינת יתר יבוצע באחריות הספק, בהתאם להנחיות הרשות.
3. מתוך תקבולי טעינת יתר, 70% יועברו לרשות.
4. לרשות שמורה הזכות לגרור רכב בניגוד לתמרור מוצב.

ו. מצבי פעולה לטעינת רכב חשמלי

1. מצב פעולה 1: (MODE 1) כבל עם תקע ביתי (לא מותר לשימוש בישראל).
2. מצב פעולה 2: (MODE 2) כבל עם התקן טעינה ותעשייתי לפי תקן "60309 ת"י".
3. מצב פעולה 3: (MODE 3) עמדת טעינה קבועה בזרם חילופין (AC).
4. מצב פעולה 4: (MODE 4) טעינה בזרם ישיר (DC).

ז. דגשים למצבי פעולה ותקעים

- מצב פעולה 1 אינו מותר לשימוש בישראל.
- בית תקע לטעינה במצב פעולה 2 חייב להיות תעשייתי (60309 ת"י), חד-מופע, ובזרם נקוב עד 16 אמפר.
- לא יאושרו בתי תקע תלת-מופעים במצב פעולה 2.

ח. חלופות לזינת עמדות טעינה בבתי מגורים

1. זינה מלוח החשמל הדירתי.
2. זינה מחיבור ייעודי לכל עמדת טעינה.
3. זינה מחיבור ייעודי המשותף למספר עמדות טעינה.
4. תצורת הזינה תותאם אישית לכל מקרה לפי אילוצים ודרישות הרגולציה.

ט. תצורות חיבור לזינת עמדות טעינה בבניינים

1. חנייה בבעלות הלקוח: עמדת הטעינה תזון מלוח החשמל הפרטי של הלקוח או מחיבור ייעודי שיוזמן.
 2. חנייה שאינה בבעלות הלקוח: עמדת הטעינה תזון מחיבור ייעודי שיוזמן ע"י ועד הבית או ספק.
 3. איסור: אין להזין עמדת טעינה מלוח החשמל הציבורי של ועד הבית.
- י. תצורות חיבור לזינת עמדות טעינה במבנים צמודי קרקע ובמקומות ציבוריים
1. מבנה צמוד קרקע: עמדת הטעינה תזון מלוח החשמל הפרטי עם אפשרות להגדלת החיבור.
 2. מקום ציבורי: עמדות טעינה יוזנו מחיבורים ייעודיים בלבד שיוזמנו ע"י הגורם האחראי, כגון רשות מקומית. חל איסור להזין עמדות מלוח חשמל המשמש לצרכים אחרים (כגון תאורה ורמזורים).

יא. התקנת מערכת טעינה

1. התקנת עמדת טעינה או בית תקע תבוצע בהתאם לחוק החשמל, תקנותיו, והנחיות מינהל החשמל.
 2. ציוד לטעינה חייב לעמוד בתקן החלה עליו ולכלול טופס הצהרה חתום.
- יב. דרישות טכניות לעמדות טעינה
1. במקומות ציבוריים, עמדת טעינה במצב פעולה 3 תכלול בית תקע או מחבר מטיפוס 2 (Type 2).
 2. במקומות שאינם ציבוריים, המחבר יהיה מטיפוס 1 (Type 1) או 2 (Type 2).
- יג. מסמכים ואישורים
1. טפסי הצהרה של יבואן/יצרן בהתאם להנחיות מינהל החשמל.
 2. קישור להורדת הטפסים:
https://www.gov.il/he/departments/legalInfo/hanhayot_minhal

הנחיות ותצורות לזינת עמדות טעינה לרכב חשמלי

1. הגדרות בסיסיות

- 1.1. לוח חלוקה פרטי ראשי – לוח הכולל מפסק אוטומטי ראשי התואם את גודל החיבור ושני מעגלים: קו לזינת הלוח הדירתי ומעגל סופי לקו/עמדת טעינה.
- 1.2. עמדת טעינה – מכשיר חשמלי ייעודי לטעינת רכב חשמלי לפי ת"י 61851, המותקן בהתקנה קבועה.

2. הנחיות כלליות להתקנה

- 2.1. כל עבודות החשמל יבוצעו על ידי חשמלאי מורשה בלבד, ובהתאם לחוק החשמל ותקנותיו, אמות המידה והנחיות מינהל החשמל.

- 2.2. כל התקנה מחייבת בדיקת התשתית החשמלית המזינה אותה על ידי חשמלאי בודק לפני הפעלתה הראשונה או לאחר שינוי יסודי.
- 2.3. התקנה המצריכה ניתוק וחימוש אספקת החשמל מחייבת פתיחת הזמנה במרכז הביצוע המתאים.
- 2.4. חימוש האספקה יותנה באישור חתום של חשמלאי בודק על בדיקת ההתקנה בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו.

3. תצורות לזינת עמדות טעינה במבני מגורים

- 3.1. בתים צמודי קרקע:
- זינה מהלוח הדירתי.
 - זינה מלוח חלוקה פרטי ראשי המותקן בשטח הפרטי.
 - הבהרה: אין לספק חיבור ייעודי נוסף לטעינת רכב חשמלי.
- 3.2. בתים משותפים (בנייה רוויה):
- 3.3. זינה מחיבור ייעודי לטעינה שיוזמן על ידי ועד הבית או ספק טעינה.
- 3.4. זינה מהחיבור הציבורי/שירותי בית (לוח שירותי הבית) או מלוח משנה ייעודי.
- 3.5. זינה מהחיבור של החניון, אם קיים חיבור נפרד.
- 3.6. זינה מהחיבור הדירתי של כל לקוח עבור חניה שבבעלותו.

4. זינת עמדות טעינה בשטחים ציבוריים

- 1.1. טעינת רכבים בשטחים ציבוריים מותרת רק באמצעות עמדות טעינה ייעודיות.
- 1.2. חיבורי החשמל יהיו ייעודיים ויוזמנו על ידי הגורם האחראי על השטח הציבורי (לדוגמה, עירייה/רשות מקומית).
- 1.3. חל איסור להזין עמדות טעינה מחיבורי חשמל שאינם ייעודיים, כגון מרכזיות תאורה או רמזורים.
- 1.4. על הגורם האחראי לתעד את פרישת התשתיות בשטח הציבורי ולדאוג למתן היתרי חפירה כנדרש.

5. פתיחת הזמנות לרכב חשמלי

- 5.1. פתיחת ההזמנה תבצע לפי אפיון שטח ציבורי/פרטי ובהתאם לדרישות הפרויקט.
- 5.2. יש להגדיר את אפיון ההזמנה (לדוגמה, חניוני אוטובוסים, שטח פרטי, שטח ציבורי) לצורך מעקב עתידי והפקת דוחות.
- 5.3. יש להקפיד על עבודה בהתאם להנחיות סעיף 6.8 בתנאים להזמנת חיבור ולאספקת חשמל.

6. אחריות וביצוע

- 6.1. כל העבודות יתבצעו תחת פיקוח וניהול של צוותים מורשים בלבד.
- 6.2. האחריות על עמידה בדרישות החוק, התקנות וההנחיות חלה על מזמין החיבור והגורמים המבצעים.

הבהרה בנושא בדיקת עמדות טעינה לזינת כלי רכב חשמליים

1. הגדרת עמדת טעינה:

בהתאם להנחיות להתקנת מערכת טעינה לרכב חשמלי, "עמדת טעינה" מוגדרת כמכשיר חשמלי ייעודי לטעינת רכב חשמלי המותקן בהתקנה קבועה.

2. טופס הצהרת יבואן/יצרן:

- טופס "הצהרת יבואן/יצרן לעמדת טעינה לרכב חשמלי" כולל פירוט של אמצעי ההגנה המותקנים בעמדה.
- חתימה של חשמלאי מורשה מטעם היבואן/יצרן על הטופס מהווה אסמכתא לקיום אמצעי ההגנה הנדרשים.
- לא נדרשת בדיקה נוספת של העמדה עצמה לפני חיבורה למערכת החשמל.

3. בדיקות התקנה:

- במסגרת הבדיקה יש לבדוק את תשתית החשמל המזינה את עמדת הטעינה עד להדקי החיבור של העמדה.
- הבדיקה כוללת:
 - אופן ההתקנה והגנת הכבלים המחוברים לעמדה.
 - התאמת אמצעי ההגנה בלוח החשמל המזין את העמדה לדרישות ההנחיות והצהרת היצרן.

4. אחריות על תקינות עמדת הטעינה והתשתית:

- האחריות על תקינות עמדת הטעינה (כולל אמצעי הגנה בפני זרם יתר וחשמול המשולבים בעמדה) חלה על היבואן/היצרן.
- האחריות על תכנון והתקנה של התשתית המחברת בין העמדה ללוח החשמל המזין אותה, כולל התאמת מערך ההגנה בפני חשמול, חלה על המתכנן והמתקין.

מפרט השירותים – הוראות והנחיות נוספות

א. כללי

1. הקבלן יבצע כל עבודה בהתאם לחוזה ולמסמכים הנוספים ובהתאם להוראות צו התחלת עבודה הרלוונטית, אלא אם קיבל הנחיות אחרות מהרשות או מהמפקח.
2. המתקנים שיסופקו יהיו חדשים ויעמדו בדרישות התקן של מכון התקנים הישראלי והתקן האירופי.
3. על המתקנים שיסופקו לאפשר לצרכן להזמין טעינה המחושבת לפי כמות קילוואט או משך זמן הטעינה. עם הפסקת או סיום הטעינה המוזמנת תישלח לצרכן הודעה על כך, תוך בקשה לפנות את המתקן.
4. הקבלן מתחייב כי אופן ושיטות העבודה, החומרים והציוד שייעשה בהם שימוש לצורך העבודות יעמדו בדרישות כל דין ותקן החלים בישראל על עבודות מסוג זה.
5. עם השלמת התקנת המתקנים בהתאם לכל צו התחלת עבודה, יודיע הקבלן לרשות ולמנהל בהודעה בכתב ויזמן את המפקח לבדיקה.

6. השלמת והקמת כל מתקן מותנית בקבלת אישור מהרשות, לאחר המצאת תעודת הסיום חתומה על ידי המפקח. הרשות רשאית להתנות את אישורה בתנאים אותם יידרש הקבלן למלא.

7. הקבלן מתחייב להמציא לרשות בתוך 30 יום ממועד המצאת תעודת הסיום הצהרה על חיסול תביעות.

ב. ביצוע עבודות תכנון, אספקה והקמה

1. הקבלן יתכנן את אופן הקמת המתקנים בהתאם למסמכי המכרז, הנחיות הרשות והרשויות המוסמכות, לרבות טיפול בקבלת היתרי בנייה אם נדרש.
2. הקבלן יגיש בקשות להרשאות ולרישיונות ביצוע, לרבות תוכניות חשמל, תנועה, חניה, בטיחות וכל תוכנית נוספת הנדרשת, וישא בעלויות הכרוכות בכך.
3. הצעת הקבלן תכלול את הטיפול המוקדם בכל אתר, כגון ניקוי פסולת, פינוי מטרדים או מתקנים קיימים והתקנתם מחדש במיקום מאושר.
4. האתרים בהם יותקנו המתקנים הם אתרים פעילים, והעבודות יבוצעו בתיאום מראש עם המפקח מטעם הרשות.
5. הקבלן יתחייב להתקין את המערכות בהתאם לכל תנאי היתרי הבניה, הרישיונות והוראות הדין הרלוונטיות.
6. הקבלן יבצע את כל העבודות הנדרשות להבאת הפרויקט למצב תואם לחלוטין לתוכניות, המפרטים, היתרי הבניה ודרישות הרשות והרשויות הרלוונטיות.
7. הקבלן יישא בעלויות שינוע ושינוי מיקום של עמדות טעינה, כולל החזרת המצב לקדמותו באתר המקורי.
8. הרשות רשאית לדרוש שינוי מיקום עמדות טעינה, טרם ההקמה או לאחריה, והקבלן יבצע זאת על חשבונו.
9. המתקנים יותקנו בצמוד למקומות חניה ייעודיים לרכב חשמלי, כולל נגישות לנכים, ויסומנו בשילוט מתאים.
10. הקבלן ידווח לרשות על התקדמות העבודה אחת לשבועיים.
11. הקבלן ימתג את כל המתקנים בהתאם לעיצוב שיסופק על ידי הרשות.
12. הקבלן יעביר לרשות תוכניות לאחר ביצוע (as made) ואישור חשמלאי בודק לתקינות המתקנים.

ג. ביצוע עבודות הפעלה ואחזקה

1. הקבלן יתפעל ויתחזק את המתקנים 24/7, למעט יום הכיפורים.
2. תקלות משביתות יתוקנו תוך שעתיים מרגע הקריאה, ותקלות אחרות בתוך 24 שעות. במקרים חריגים יבוצע התיקון תוך חמישה ימי עסקים.
3. אי עמידה בלוחות זמנים לתיקון תקלות תחויב בקנס של 300 ש"ח ליום איחור.
4. הקבלן ישלם לחברת החשמל את התשלומים השוטפים בגין צריכת החשמל במתקנים.
5. הקבלן יפרסם באתר אינטרנט ובאפליקציה את פרטי המתקנים, כולל מיקום, שעות פעילות ומחיר הטעינה, ומצבם בזמן אמת.

6. המידע יועבר לצדדים שלישיים על פי הנחיית הרשות.
7. הקבלן יפעיל מוקד שירות לקוחות לפניית צרכנים ויתעד את הטיפול בקריאות בצורה מסודרת.
8. הקבלן יגיש דוחות רבעוניים לרשות הכוללים נתוני טעינה ופעילות המתקנים.
9. בתום תקופת ההפעלה, וככל שתבחר הרשות לרכוש את המתקנים, יימסרו המתקנים והרישיונות לרשות במצב תקין ושמיש.

ד. SLA

1. תחילת טיפול בתקלה משביתת עמדה עם הגעת טכנאי : עד שעתיים.
2. תחילת טיפול בתקלה משביתת עמדה ללא הגעת טכנאי : מייד.
3. תיקון תקלה שאינה משביתה : עד 24 שעות.
4. המצאת דוחות תפעוליים : עד 24 שעות.
5. זמינות איש קשר/מנהל פרויקט : מלאה.

ה. כוח אדם, חומרים, ציוד ורישיונות

1. הקבלן מתחייב להעסיק כוח אדם מיומן ובעל הכשרה מקצועית לכל תקופת החוזה.
2. הקבלן יהיה אחראי להשגת כל הרישיונות וההיתרים הדרושים.
3. הקבלן יספק את כל הציוד, הכלים, החומרים ואמצעי העבודה הדרושים על חשבונו.

ו. סמכויות הרשות ופיקוח

1. הרשות רשאית לבדוק את העבודות בכל עת, והקבלן יסייע לכך.
2. הרשות רשאית להנחות את הקבלן ולהפסיק את עבודתו של כל עובד שאינו עומד בדרישות.
3. ביצוע העבודות ילווה הנדסית הן על ידי הקבלן והן על ידי נציג הרשות.

ז. מפרט טכני להתקנת עמדות טעינה

1. קו הזנה לכל עמדה יכלול הגנה מגנטית ותרמית בלוח המזין ויתאים לדרישות החוק והתקנים.
2. כל העמדות יעמדו בדרישות חוק החשמל והתקנים הרלוונטיים.
3. הקבלן יציג תו תקן עדכני לכל סוגי עמדות הטעינה שיותקנו.
4. המתקנים יחוברו למערכת ניהול עומסים נפרדת לכל עמדה.
5. המועצה תספק חיבורי חשמל מתאימים.
6. התקנת המתקנים תבוצע על ידי חשמלאי מוסמך ותיבדק לפני הפעלתם.
7. העמדות יכללו תשתית תקשורת אלחוטית ומנגנון תשלום עתידי.
8. בחניון יותקנו מטעני AC בעלי שני שקעים לפחות המאפשרים טעינת שני רכבים במקביל.

9. חיבור הרכב יתבצע באמצעות כבל ייעודי, והטעינה תחל באמצעות שבב או אפליקציה לזיהוי.

מפרט השירותים - תנאים מיוחדים

בנוסף על האמור במכרז ו/או בהסכם ו/או בכל מסמך אחר שצורף למכרז, יחולו ההוראות הבאות:

1. **ארגון האתר**
שטח התארגנות הקבלן באתר העבודה יוגדר רק במקום שייקבע על ידי המזמין. על הקבלן לקבל אישור מוקדם מהמזמין למיקום המתקנים ולדאוג לאישור הרשויות המוסמכות, לפי הצורך.
2. **גידור**
על הקבלן להקים על חשבונו גדרות, מחיצות ושערים סביב העבודות להגנה על בני אדם ורכוש, בהתאם לחוקי הבטיחות ותקנות משרד העבודה. בגמר העבודה יפורקו רכיבים אלה ויישארו בבעלותו של הקבלן. הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום בגינם.
3. **שמירה**
הקבלן אחראי לשמירה על הציוד, החומרים והמבנים. כל קלקול, אבדה או גניבה יהיו באחריותו המלאה. עליו לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים.
4. **הקמת מבנים ארעיים ושימוש במבנים קיימים**
כל מבנה ארעי שהוקם על ידי הקבלן דורש אישור מוקדם מהמזמין. שימוש במבנים קיימים יחייב אישור מוקדם ובכתב של המזמין.
5. **מים וחשמל**
הקבלן אחראי לאספקת מים וחשמל. כל ניתוק מערכות מים וחשמל קיימות יותאם עם המזמין על מנת למנוע הפרעה. המזמין לא יישא באחריות לכל נזק הנובע מהפסקת מים או חשמל.
6. **תנועה בשטח המזמין**
נתיבי התנועה בשטח המזמין ייקבעו על ידו. כלי רכבו של הקבלן ועובדיו ינועו רק בנתיבים אלו. הקבלן יישא בעלויות תיקון נזקים שיגרמו לנתיבים.
7. **דרכי גישה ארעיות**
במידת הצורך, הקבלן יבצע דרכי גישה ארעיות ויחזיר את השטח לקדמותו לאחר סיום העבודה, באישור המזמין.
8. **שירותים מהמזמין ולינת פועלים באתר**
שירותי המזמין (כגון אוכל, שירותים סניטריים, טלפון ולינה) לא יהיו זמינים לקבלן, אלא אם כן יוסכם אחרת בכתב. לינת פועלים באתר מחייבת אישור מוקדם ובכתב מהמזמין.
9. **שמירה על איכות הסביבה**
הקבלן ינקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת זיהום סביבתי ומטרדי רעש, בהתאם להנחיות המזמין והרשויות המוסמכות. הקבלן יתקין על חשבונו שירותים סניטריים במקום שיוורה עליו המזמין.

10. **עבודה בשעות היום בימי חול**
 עבודות קבע יתבצעו בשעות היום בלבד, אלא אם כן התקבל אישור בכתב מהמזמין.
 עבודה בשעות הלילה, שבת, או חגים תדרוש אישור מוקדם בכתב.
11. **הגנה בפני נזקי אקלים ומי תהום**
 הקבלן ינקוט בכל אמצעי ההגנה הדרושים כדי למנוע נזקי אקלים והשפעות מי תהום. כל נזק שייגרם יתוקן על חשבונו ובאישור המזמין.
12. **אחריות למבנים ומתקנים קיימים**
 הקבלן אחראי לשלמות מבנים ומתקנים קיימים באתר, כולל דרכי גישה. נזקים ייתוקנו על חשבונו בלבד. לפני כל חפירה יש לוודא שאין כבלים או צינורות בתוואי החפירה.
13. **ביצוע בשלבים**
 העבודה תבוצע בשלבים כפי שייקבע המזמין, ללא תוספת תשלום או הארכת זמן ביצוע.
14. **תיאום ושירותים לגורמים אחרים**
 הקבלן יעניק שירותים לגורמים אחרים, כגון חברת החשמל ובזק, ללא תוספת תשלום, ויתאם עימם עבודות כנדרש.
15. **תגבור קצב העבודה**
 המזמין רשאי להורות על תגבור קצב העבודה, לרבות הבאת ציוד נוסף, כוח אדם נוסף, ועבודה בשעות נוספות. הקבלן לא יהיה זכאי לתוספת תשלום בגין כך.
16. **חומרים וציוד**
 כל החומרים והציוד יהיו באיכות מעולה. חומרים וציוד שאינם מתאימים יוסרו מהאתר על חשבון הקבלן.
17. **ניקוי אתר הבניין**
 הקבלן ינקח את אתר הבניין באופן שוטף ובתום העבודה, תוך סילוק פסולת ואשפה, והשארת האתר נקי ומוכן לשימוש.

מסמך דרישות והנחיות למכרז עמדות טעינה

1. **מבוא ורקע** מסמך זה מפרט את הדרישות הטכניות, אבטחת המידע, והתפעוליות להתקנת עמדות טעינה עבור תחבורה ציבורית בישראל. המסמך מהווה חלק מהתוכנית הלאומית לחישמול התחבורה הציבורית, בהתאם להחלטות ממשלה ודרישות משרד התחבורה והבטיחות בדרכים.

2. מפרט טכני לעמדות טעינה

2.1 מאפיינים פיזיים

- עמידות בתקן IP54 לפחות מפני אבק ומים. (IEC 60529)
- עמידות בפני מכות IK10 לפחות. (IEC/EN 62262)
- טווח טמפרטורה -10°C עד +50°C
- עמידות בלחות של 95% לפחות.
- תקן סביבה קורוזיבית. ISO 12944-4C :
- עמדת הטעינה תהיה מסוג One-in-All או מודולרית.
- מידות פיזיות ומשקל בהתאם לסוג המטען.

- גישה נוחה לתחזוקה ושירות, כולל נעילה מאובטחת.

2.2 מאפייני חיבור לרכב

- כל מטען יכיל מחברי CCS2 לפי תקן IEC 62196.
- מחברים נוספים (CHAdeMO, AC) לא ייחשבו במניין.
- כבל הזנה באורך 4-5 מטרים, ניתן להאריך עד 10 מטרים בתנאים מסוימים.
- התקן לאיסוף הכבל ומקום ייעודי להנחת המחבר.
- קורא RFID לפי תקן ISO/IEC 14443.
- צג LCD/LED עמיד לשמש להצגת נתוני טעינה, מצב טעינה, חיווי תקינות ותקלות.
- מחוון רמזורי לעמדת הטעינה (אדום: תקלה, צהוב: טעינה פעילה, ירוק: פנוי).
- כפתור ניתוק חירום וזיהוי אוטומטי של טעינה בעת חיבור הרכב.

2.3 מאפייני תקשורת

- תמיכה בחיבור Ethernet ותקשורת סולרית LTE/4G בתחומי תדרים מאושרים בישראל.

2.4 מאפיינים חשמליים

- מתח כניסה: 400VAC ±10% 50Hz
- מתח מוצא: 150-750VDC
- הספק DC לכל מחבר: לפחות kW^*
- מקדם הספק 0.95 לפחות.
- נצילות 94% לפחות בעומס מלא.
- הגנה על מערכת החשמל כולל ממסר פחת מסוג B.
- מונה אנרגיה פנימי MID Certified עם דיוק של 1-2%.
- הגנה מפני נחשולי מתח בהתאם ל- Overvoltage IEC III Category
- תקני בטיחות CE וקרינה אלקטרומגנטית Industrial-Emissions EMC A Class.
- רמת רעש אקוסטי נמוכה מ 70 dB - במרחק מטר אחד.
- סינון הרמוניות למניעת הפרעה לרשת החשמל.

3. דרישות אבטחת מידע

3.1 חיבור ואבטחת נתונים

- חיבור TLS/WSS 1.2 מאובטח למערכת הניהול.
- תמיכה ב OCPP 1.6J - ומעלה.
- אימות גישה באמצעות TLS + סיסמא.
- ניהול נתוני טעינה מאובטח ועמידה בדרישות חוק הגנת הפרטיות.
- חיבור ישיר למערכת הניהול ללא מעבר דרך ענן יצרן.

3.2 זיהוי משתמשים ותחנות

- זיהוי באמצעות MAC/VIN לתחילת טעינה.
- מערכת ניהול תאפשר ניהול משתמשים והקצאת הרשאות פרטנית.

3.3 מנגנוני הצפנה והגנה

- הצפנה בתווך תקשורת ברמת AES-256.
- הצפנת מידע במנוחה. Rest Data Encryption.
- בקרה ומעקב על פעולות במערכת.

4. תפעול ותחזוקה

- המערכת תאפשר עדכוני תוכנה תקופתיים ומבוקרים.
- התחייבות לזמינות מערכת מקסימלית.
- תשתית מערכת מבוזרת לגיבוי ושמירת נתונים.
- אחריות הספק להבטחת תפקוד מערכות מידע.

5. אחריות הספק והתחייבויות נוספות

- הספק יתחייב לעמידה בתקן ISO 27001 לאלבטחת מידע.
- עמידה בתקנות הרשות להגנת הפרטיות ומערך הסייבר הלאומי.
- עמידה בתנאים הנדרשים להבטחת אבטחת המידע והפרטיות.
- ביצוע ניתוח סיכונים וניהול איומי שרשרת אספקה.
- מנגנוני אבטחה פיזית למניעת גישה לא מורשית לתשתיות הטעינה.
- ניטור רציף וזיהוי תקיפות אפשריות.
- אחריות מלאה לבקרת איכות ובדיקות תקופתיות.

הנחיות מנהל החשמל

הגדרות לעניין הנחיות אלה –

”אבזר” – פריט של ציוד חשמלי;

”דרגת הגנה IK” – דרגת הגנה כמשמעותה בתקן IEC;

”דרגת הגנה IP” – דרגת הגנה כמשמעותה בתקן ישראלי ת”י 60529

”התקנה חשיפה” – התקנה של כבל שאינה נראית לעין בתוך אדמה, קיר, תקרה, רצפה, מחיצה, צינור או מובל אחר, העשויה להיות חשופה באמצעות פתיחת פתחים, הורדת מכסים או סילוק מחיצות;

”התקנה סמויה” – התקנה של כבל שאינה נראית לעין בתוך אדמה, קיר, תקרה, רצפה, מחיצה, צינור או מובל אחר ללא אפשרות פתיחת פתחים, הורדת מכסים או סילוק מחיצות;

”התקן טעינה” – מכשיר חשמלי מיטלטל ייעודי המשמש לטעינת רכב חשמלי המיועד למצב פעולה 2 (MODE 2) לפי תקן ישראלי ת”י 61851 חלק 1;

”התקנה קבועה” – התקנה שאינה מאפשרת העברה או העתקה של מתקן חשמלי אלא על ידי שימוש בכלים;

"זרם דלף" – זרם הדולף דרך בידוד או על פניו ;

"מחבר לרכב חשמלי" – בהתאם לתקן ישראלי ת"י 62196 ;

"מצב פעולה" (MODE) – מצבי פעולה 2, 3 ו-4 לטעינת רכב חשמלי כהגדרתם בתקן ישראל מס' 61851, חלק 1 ;

"מעגל סופי" – מעגל חשמלי שתחילתו במבטח הקרוב ביותר במעגל למכשיר חשמלי או לבית תקע וסיומו במכשיר או בבית התקע ;

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

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

"מערכת ניהול הכבילה" – מנגנון שנועד להגן על כבל הטעינה מנוק מכני ושכולל מקום המיועד להנחת הכבל וארגונו בזמן אי שימוש ;

"מפסק מגן" – מפסק המיועד לנתק אוטומטית מתקן המוגן על ידו ממקור הזינה, במקרה של הופעת זרם דלף לאדמה העולה על הערך שנקבע ;

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

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

"עמדת טעינה" – מכשיר חשמלי ייעודי לטעינת רכב חשמלי המותקן בהתקנה קבועה בסמוך למקום חנית רכב חשמלי והמשמש לטעינתו. עמדת הטעינה יכולה להיות ממצב פעולה 4 (MODE 4) בזרם ישר (DC) או ממצב פעולה 3 (MODE 3) בזרם חילופין (AC) ; הכל כאמור בתקן ישראלי ת"י 61851 חלק 1 ותקן ישראלי ת"י 61851 חלק 23, לפי העניין.

"ציוד" – חלק ממתקן חשמלי

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

"שינוי יסודי" – שינוי באמצעי ההגנה בפני חישה החלפה או הוספה של אבזר או ציוד חשמלי, תוכנה או חומרה המביאה לידי הגדלת הספק הטעינה ביחס להספק שהיה בעת ההפעלה הראשונה של מערכת הטעינה, החלפה או שינוי של קונסטרוקציה של עמדת הטעינה ;

2. טעינת רכב חשמלי

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

(ב) בחניה בשטח ציבורי או מסחרי תותקן עמדת טעינה בלבד ;

(ג) בחניה פרטית או בשטח המשותף בבניין מגורים ניתן להשתמש בהתקן טעינה בהתאם לאמור בסעיף 9 ;

(ד) לנקודת החיבור במערכת טעינה לא יחובר יותר מרכב אחד בכל זמן נתון ;

(ה) בטעינת רכב חשמלי אסור השימוש בכבל מאריך ;

(ו) אבזרים במערכת הטעינה יהיו בהתאם לתקן החל עליהם, לפי העניין, ובכפוף למפורט בהנחיות אלה ;

(ז) באחריות בעל מערכת הטעינה, מחזיקה או מפעילה לשמור את תכניות של מערכת הטעינה לרבות תוואי הסופי של תשתית חשמל הטמונה בקרקע, לרבות : ציון מיקום עמדות הטעינה, לוחות וארונות חשמל, הסתעפויות וכדומה בכדי לאפשר איתור התשתיות ותוואי בעתיד ;

3. תכנון, התקנת ותחזוקת מערכת טעינה
- תכנון, התקנה ותחזוקה או כל עבודת חשמל אחרת עבור מערכת טעינה תבוצע בידי בעל רישיון חשמלאי מתאים לגודל המיתקן, אך לא פחות מבעל רישיון חשמלאי מוסמך, לפי הוראות תקנות החשמל (רישיונות, התשמי"ה – 1985);
4. התקנת עמדת או התקן טעינה
- (א) עמדת טעינה תקובע על משטח יציב, לרבות: מבנה, קיר או עמוד;
- (ב) התקן טעינה יונח או יותקן בזמן הטעינה על משטח יציב, לרבות: מבנה, קיר או עמוד;
5. הזנת עמדת טעינה או התקן
- (א) מערכת טעינה תוזן על-ידי מעגל סופי בלעדי המיועד להזנה של המערכת;
- (ב) מעגל סופי לטעינה יהא עשוי מכבל בלבד, וכניסת הכבל לעמדת הטעינה תתבצע באמצעות התקן מבודד ייעודי;
- (ג) מעגל סופי לטעינה יהא מוגן באמצעות מפסק אוטומטי או מפסק אוטומטי זעיר;
- (ד) מעגל סופי לטעינה מחוץ למבנה יהא בהתקנה סמויה בלבד;
6. הגנה בפני חישמול
- (א) מעגל סופי לטעינה המזין עמדת טעינה או התקן טעינה יוגן בפני חישמול בהתאם להוראות תקנות החשמל לרבות תקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1000 וולט, התשנ"א – 1991) ותקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט, התשנ"א – 1991);
- (ב) נקודת חיבור בזרם חילופין תוגן באמצעות מפסק מגן בלעדי מדגם A לפי ת"י 61008-1 או ת"י 61009-1, המופעל בזרם דלף העולה על 0.03 אמפר;
- (ג) על אף האמור בסעיף קטן (ב) במערכת טעינה המצוידת בבית תקע או במחבר לרכב חשמלי לפי ת"י 62196, ושאינה כוללת הגנה מתאימה מפני זליגת זרם ישר, יותקן אחד מאלה:
- מפסק מגן מדגם B לפי IEC 62423;
- מפסק מגן מדגם A, יחד עם התקן לזיהוי זליגה בזרם ישר המתאים לתקן IEC 62955;
- מפסק מגן מדגם F לפי IEC 62423, יחד עם התקן לזיהוי זליגה בזרם ישר המתאים לתקן IEC 62955;
- (ד) הוראות סעיפים קטנים (ב) ו-(ג) לעיל לא יחולו כאשר מערכת טעינה מוגנת בפני חישמול באמצעות זינה צפה או הפרד מגן;
- (ה) עמדת טעינה המותקנת במקום סכנה מוגברת תוגן, בנוסף למפורט בסעיף 6(ב) וסעיף 6(ג), באמצעות אמצעי הגנה המתאים לתנאי המקום;
- (ו) נעשה שימוש באיפוס כאמצעי הגנה, יש לוודא שעמדת הטעינה מצויה בתחום השפעת הארקת היסוד של המתקן החשמלי המזין או שבוצעה השוואת פוטנציאלים מקומית, בהתאם להוראות תקנות החשמל;
7. כבל טעינה
- (א) טעינה תבוצע באמצעות כבל המחבר בין עמדת הטעינה או התקן הטעינה לרכב החשמלי בלבד;
- (ב) למען הסר ספק, סעיף קטן (א) אינו חל על שיטות טעינה אלחוטיות ואין מטרתו לאסור אותן;

- (ג) הכבל יהיה מסוג המתאים לתנאי מקום ההתקנה של עמדת הטעינה או לשימוש התקן הטעינה. אורכו של הכבל לא יעלה על 8 מטרים ;
- (ד) על אף האמור בסעיף קטן (ב) לעיל, הותקנה עמדת טעינה הכוללת מערכת ניהול כבילה, אורכו של הכבל יכול לעלות על 8 מטרים אך לא יעלה על 10 מטרים ;
8. מחבר לרכב חשמלי ובית תקע של עמדת טעינה
- (א) בשטח ציבורי או מסחרי, עמדת טעינה בזרם חילופין (מצב פעולה 3 - MODE 3) תכלול בית תקע או מחבר לרכב חשמלי מטיפוס 2 (Type 2) לפי ת"י 62196 ות"י 61851 ;
- (ב) בשטח פרטי או בשטח משותף בבניין מגורים, מחבר לרכב חשמלי או בית תקע של עמדת טעינה בזרם חילופין יהיה מטיפוס 1 או 2 (Type-1 או Type-2)
- (ג) מחבר לרכב חשמלי או בית תקע בעמדת טעינה בזרם ישר (מצב פעולה 4 - MODE 4) יעמוד בת"י 62196 ות"י 61851 ;
9. תקע ובית תקע בהתקן טעינה
- (א) תקע ובית תקע של התקן טעינה יעמדו בדרישות ת"י 60309 וזרם הטעינה לא יעלה על 16 אמפר בחד פזי ;
- (ב) על אף האמור בסעיף קטן (א) לעיל, יתאפשר שימוש בתקע ובית תקע בהתקן טעינה שאינם עונים על דרישות ת"י 60309 בתנאים שלהלן :
1. משך הטעינה לא יעלה על שעתיים רצופות
 2. זרם הטעינה לא יעלה על 10 אמפר בחד פזי
 3. בית תקע המותקן מחוץ למבנה אשר בו משתמשים לשם טעינת רכב חשמלי באמצעות התקן טעינה יהא בעל דרגת הגנה IP44 לפחות ; דרישה זו תתקיים כאשר התקע שלוף וכאשר התקע נמצא בתוך בית התקע ;
10. ציוד מערכת הטעינה
- (א) עמדת הטעינה או התקן הטעינה יצוידו באמצעים המאפשרים את הפעולות שלהלן :
- 1) בדיקת רציפות ההארקה בין עמדת הטעינה או התקן הטעינה לרכב החשמלי וניתוק הטעינה בהיעדר רציפות ;
 - 2) ניתוק אספקת החשמל לרכב החשמלי במקרה של ליקוי במערכת ההארקה ;
 - 3) ניתוק אספקת החשמל לרכב החשמלי בעת שליפת התקע מבית התקע במהלך הטעינה ;
 - 4) זינת רכב חשמלי בלבד ;
 - 5) הימצאות מתח בבית התקע של עמדת הטעינה או התקן הטעינה או בתקע של כבל שהינו חלק בלתי נפרד מעמדת הטעינה או התקן הטעינה, רק כאשר רכב חשמלי מחובר למערכת הטעינה ;
 - 6) הגבלת זרם הטעינה בהתאם להוראות תקנות החשמל (העמסה והגנה של מוליכים מבודדים וכבלים במתח עד 1000 וולט), התשע"ד – 2014 ;
 - 7) מניעת מעבר של אותות בקרה המועברים באמצעות מוליך ההארקה אל מערכת ההארקה של המתקן המזין ;
- (ב) נקודת החיבור בעמדת הטעינה שבשטח ציבורי תוגן מפני מתחי יתר ;
- (ג) ציוד במערכת טעינה יהיה מוגן נגד נזק או פגיעה מכאנית על ידי אחד או יותר מאלה :
- 1) התקנת הציוד במקום המבטיח מניעת הנזק על ידי כל גורם הצפוי מראש
 - 2) התקנת הגנה מכאנית נאותה המונעת פגיעה או נזק לציוד

3) שימוש בציוד בעל דרגת הגנה IK08 לפחות

(ד) בנוסף לאמור בסעיף קטן (ב) לעיל, ציוד של מערכת הטעינה המותקנת מחוץ למבנה יהיה בעלי דרגת הגנה IP44 לפחות; דרישה זו תתקיים כאשר התקע שלוף וכאשר התקע נמצא בתוך בית התקע;

במערכת הטעינה המותקנת בתוך מבנה, הציוד יהיה בעלי דרגת הגנה IP המתאימה למקום ההתקנה;

11. בדיקת מערכת הטעינה

(א) מערכת טעינה תיבדק בידי בעל רישיון חשמלאי בודק לפני הפעלתה הראשונה ולאחר ביצוע כל שינוי יסודי בה;

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

(ג) מפסקי מגן של מערכת הטעינה, למעט מפסק מגן המהווה חלק אינטגרלי מעמדת הטעינה וכולל מנגנון שמבצע בדיקות בתדירות קרובה יותר, ייבדקו בהתאם לטבלה להלן:

תדירות הבדיקה תיאור הבדיקה הכשרת הבודק

אחת לשישה חודשים

לפחות בדיקה על-ידי לחיצה על

לחיץ הבדיקה על אף האמור בסעיף 3, רשאי גם אדם

שאינו בעל רישיון חשמלאי לבצע זאת

אחת לשלוש שנים

לפחות בדיקה באמצעות מכשיר

בדיקה למפסק מגן חשמלאי בעל רישיון חשמלאי מעשי לפחות

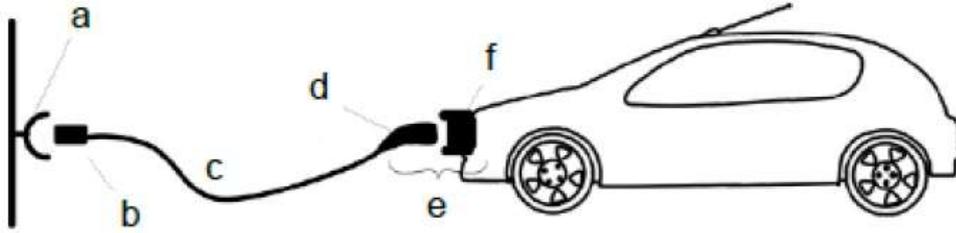
(ד) על אף האמור בסעיף קטן (ג) לעיל, מפסק מגן המשמש כהגנה בלעדית, כמפורט בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישהול במתח עד 1000 וולט), התשנ"א-1991, ייבדק באמצעות מכשיר בדיקה אחת לשנה על ידי חשמלאי בעל רישיון חשמלאי מוסמך לפחות

(ה) באחריות בעל מערכת הטעינה, מחזיקה או מפעילה לשמור את תוצאות הבדיקות ולתקן את הליקויים ללא דיחוי;

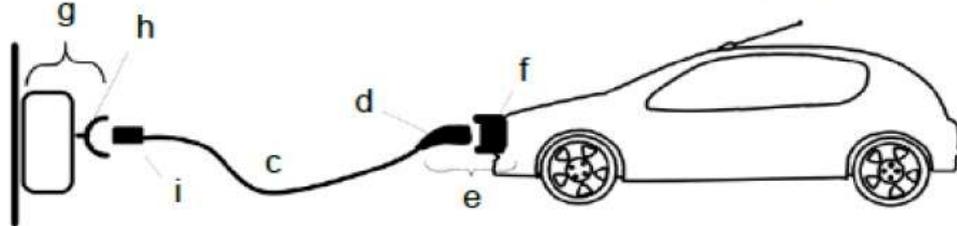
12. אחריות

האחריות ליישום הנדרש בהנחיות אלו מוטלת על מתכנן המתקן, על מתקינו, על בעליו, על מחזיקו ו/או על מפעילו, הכל לפי העניין.

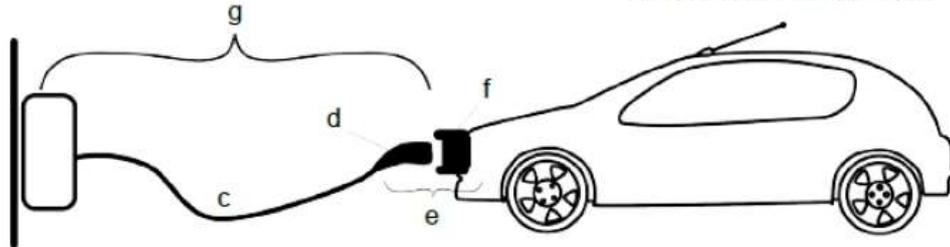
טעינת רכב חשמלי במצב פעולה 2:



טעינת רכב חשמלי במצב פעולה 3:



טעינת רכב חשמלי במצב פעולה 4:



- (a) בית-חַתְקַע לפי ת״י 60309 [Socket-outlet]
- (b) תַקַע לפי ת״י 60309 [Plug]
- (c) כַבֵּל טַעִינָה [Cable]
- (d) מַחְבֵּר לְרֵכֵב חֲשֵׁמְלִי [Vehicle connector]
- (e) אֲבֹזֵר חִיבּוּר (צִמְקָדָן – Coupler) לְרֵכֵב חֲשֵׁמְלִי [Vehicle coupler]
- (f) הַתְקָן מְבּוּא (inlet) בְּרֵכֵב חֲשֵׁמְלִי [Vehicle inlet]
- (g) עִמְדַת טַעִינָה [Charging station]
- (h) בֵּית-חַתְקַע מְטִיפּוֹס 2 לְפִי ת״י 62196 [EV socket-outlet]
- (i) תַקַע מְטִיפּוֹס 2 לְפִי ת״י 62196 [EV plug]
- (j) הַתְקָן טַעִינָה [AC EV supply equipment]

מקור: ת״י 61851 חֵלֵק 1 (2017)

בכבוד רב,

אינג' איגור

סטפנסקי

מנהל מינהל החשמל

נספח ג(2) - אישור על קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור:	אישור קיום ביטוחים		
<p>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>			
מבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור
שם _____	<input checked="" type="checkbox"/> מוצרים	<input checked="" type="checkbox"/> בעל חוזה (מזמין שירותים / מוצרים)	<input type="checkbox"/> אחר _____
ת.ז.ח.פ. _____	<input checked="" type="checkbox"/> אחר : מכרז מסגרת לרכישת לביצוע עבודות תכנון, אספקה, הקמה, תפעול, תחזוקה וניהול של עמדות טעינה לרכבים חשמליים	ת.ז.ח.פ. _____	מען : _____
מען _____	מען _____	ת.ז.ח.פ. _____	מען _____
כיסויים			
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	גבול האחריות/ סכום ביטוח	תאריך סיום	סוג הביטוח
	מטבע	סכום	חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 תביעות המל"ל 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות 329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג	₪	<u>3,000,000</u>	אחריות כלפי צד שלישי
304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף מבקש האישור 319 מבוטח נוסף היה יחשב כמעבידים 328 ראשוניות	₪	<u>20,000,000</u>	אחריות מעבידים
301 אובדן מסמכים 302 אחריות צולבת 303 דיבה, השמצה, והוצאות לשון הרע 304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 תביעות המל"ל 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 325 מרמה ואי יושר עובדים 326 פגיעה בפרטיות 327 עיכוב / שיהוי עקב מקרה ביטוח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי 6 חודשים.	₪	<u>3,000,000</u>	אחריות מוצר ואחריות מקצועית משולב
פירוט הטובין (בכפוף, לשירותים המפורטים בחוזה בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'): _____			
088,046,038			
ביטול/שינוי הפוליסה *			
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.			
חתימת האישור			
המבטח :			

נספח ג(3) – הצעת הספק למכרז

<u>מסקל</u>	<u>אחוז ההנחה המוצע</u>	<u>המחיר המירבי</u>	<u>תיאור העמדה</u>
<u>25</u>		<u>₪ 50,000</u>	<u>KW 20-40 שני</u> <u>שקעים / לעמדה</u>
<u>35</u>		<u>₪ 95,000</u>	<u>KW 40-60 שני</u> <u>שקעים / לעמדה</u>
<u>15</u>		<u>₪ 160,000</u>	<u>KW 150 או יותר /</u> <u>לעמדה</u>
<u>25</u>			<u>תשתיות על פי הנחה</u> <u>ממחירון דקל</u>
<u>100</u>			

נספח ג(4) – נוסח ערבות ביצוע

תאריך: _____

לכבוד,

_____ [שם המזמינה]

הנדון: ערבות בנקאית מספר _____

1. על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש"), אנו ערבים בזה כלפיכם, בערבות בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, לתשלום כל סכום, עד לסך כולל של 100,000 ש"ח (להלן: "סכום הקרן"), בתוספת הפרשי הצמדה למדד (כהגדרתו להלן), על פי החישוב המפורט שלהלן (סכום הקרן, בתוספת הפרשי הצמדה למדד (כהגדרתו להלן)), יכונה להלן: "סכום הערבות", שתדרשו מאת המבקש.

2. אופן חישוב הפרשי ההצמדה:

2.1. "המדד" - משמעו מדד המחירים לצרכן, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ובהעדר פרסום כאמור, כל מדד רשמי אחר שיבוא תחתיו.

2.2. "המדד החדש" - המדד שפורסם לאחרונה לפני התשלום בפועל על פי כתב ערבות זה.

2.3. "המדד הבסיסי" - המדד שפורסם ביום ____ בחודש ____ בגין חודש __, שנת __, העומד על ____ נקודות (בסיס ____).

אם במועד ביצוע תשלום כלשהו על פי כתב ערבות זה יתברר, כי המדד החדש גבוה מהמדד הבסיסי, יהיו הפרשי ההצמדה סכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד הבסיסי בסכום הנדרש לתשלום על פי כתב ערבות זה, ומחולק במדד הבסיסי. אם במועד ביצוע תשלום כלשהו על פי כתב ערבות זה, יתברר כי המדד החדש נמוך מהמדד הבסיסי, אזי נשלם לכם את סכום הקרן.

3. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום, או סכומים, שיידרשו/ו על ידיכם, עד לסכום הערבות, תוך 7 (שבעה) ימים מיום דרישתכם הראשונה בכתב, שתתקבל במעננו כמצוין בתחתית מסמך זה, וזאת בלי שיהיה עליכם להציג לנו מסמך או ראיה נוספים על דרישתכם האמורה, או לנמק את דרישתכם או להוכיחה באופן כלשהו, ובלי שיהיה עליכם לדרוש את הסכום, מראש או בדיעבד, מאת המבקש, או לפתוח בהליך משפטי נגד המבקש.

4. אתם זכאים ורשאים לממש ערבות זאת, מעת לעת, על כל סכום שיקבע על ידכם מתוך סכום הערבות, ובלבד שסך כל הסכומים שידרשו על ידכם וישולמו על ידינו בגין ערבות

זאת לא יעלו על סכום הערבות. לפיכך, אם לא תממשו ערבות זאת במלואה בפעם אחת, תישאר הערבות בתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומשת.

5. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ ועד בכלל. לאחר מועד זה תהיה הערבות בטלה ומבוטלת.

בכבוד רב,

[שם וכתובת הבנק הערב]

נספח ג(4.1) – נוסח ערבות ביצוע

תאריך: _____

לכבוד,
אשכול כנרת עמקים

הנדון: ערבות בנקאית מספר _____

6. על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש"), אנו ערבים בזה כלפיכם, בערבות בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, לתשלום כל סכום, עד לסך כולל של 30,000 ש"ח (להלן: "סכום הקרן"), בתוספת הפרשי הצמדה למדד (כהגדרתו להלן), על פי החישוב המפורט שלהלן (סכום הקרן, בתוספת הפרשי הצמדה למדד (כהגדרתו להלן)), יכונה להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת המבקש.

7. אופן חישוב הפרשי הצמדה:

7.1. "המדד" - משמעו מדד המחירים לצרכן, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ובהעדר פרסום כאמור, כל מדד רשמי אחר שיבוא תחתיו.

7.2. "המדד החדש" - המדד שפורסם לאחרונה לפני התשלום בפועל על פי כתב ערבות זה.

7.3. "המדד הבסיסי" - המדד שפורסם ביום _____ בחודש _____ בגין חודש _____, שנת _____, העומד על _____ נקודות (בסיס _____).

אם במועד ביצוע תשלום כלשהו על פי כתב ערבות זה יתברר, כי המדד החדש גבוה מהמדד הבסיסי, יהיו הפרשי הצמדה סכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד הבסיסי בסכום הנדרש לתשלום על פי כתב ערבות זה, ומחולק במדד הבסיסי. אם במועד ביצוע תשלום כלשהו על פי כתב ערבות זה, יתברר כי המדד החדש נמוך מהמדד הבסיסי, אזי נשלם לכם את סכום הקרן.

8. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום, או סכומים, שידרשו/ו על ידיכם, עד לסכום הערבות, תוך 7 (שבעה) ימים מיום דרישתכם הראשונה בכתב, שתתקבל במעננו כמצוין בתחתית מסמך זה, וזאת בלי שיהיה עליכם להציג לנו מסמך או ראיה נוספים על דרישתכם האמורה או לנמק את דרישתכם או להוכיחה באופן כלשהו, ובלי שיהיה עליכם לדרוש את הסכום, מראש או בדיעבד, מאת המבקש, או לפתוח בהליך משפטי נגד המבקש.

9. אתם זכאים ורשאים לממש ערבות זאת, מעת לעת, על כל סכום שיקבע על ידכם מתוך סכום הערבות, ובלבד שסך כל הסכומים שידרשו על ידכם וישולמו על ידינו בגין ערבות זאת לא יעלו על סכום הערבות. לפיכך, אם לא תממשו ערבות זאת במלואה בפעם אחת, תישאר הערבות בתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומשת.

10. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ ועד בכלל. לאחר מועד זה תהיה הערבות בטלה ומבוטלת.

בכבוד רב,

[שם וכתובת הבנק הערב]

נספח ג(5)

טופס הזמנה

תאריך: _____

לכבוד: _____

מרחוב _____, _____

("הספק")

לידי: _____

באמצעות דוא"ל / פקס: _____

הזמנה מס':

1. בהתאם להסכם שנחתם ביום _____ בין _____ ("המזמינה") לבין הספק ("ההסכם"), המזמינה מזמינה בזאת מהספק את הטובין המפורטים להלן:

מספר סידורי	מספר קטלוגי	תיאור הפריט	כמות	מחיר ליחידה (בשקלים חדשים)	סך הכל
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

מע"מ: _____

סך לתשלום: _____

2. הטובין המפורטים בהזמנה זו יסופקו למזמינה ביום _____ / עד ליום _____ / תוך _____ ימים ממועד חתימת הזמנה זו על ידי המזמינה.
3. הטובין יסופקו על ידי הספק לאתר המזמינה בכתובת ובמיקום המפורטים להלן: _____ לידי _____.
3. תנאי התשלום הם כמפורט בהסכם.

1. הנחיות/הוראות/דגשים מיוחדים: _____.
4. למניעת ספק, מובהר בזאת, כי על הזמנה זו ועל אספקת הטובין לפיה יחולו כל התנאים וההוראות המפורטים בהסכם, על נספחיו.

חתימת הספק

חתימת המזמינה

נספח ד' - שאלון שביעות רצון לקוחות

(אין למלא נספח זה, ימולא על ידי המזמינה)

שם הלקוח: _____

שם המרואיין: _____

תפקידו של המרואיין בארגון: _____

השנים שבמהלכן סופקו הטובין על ידי המציע: _____

הציונים בטבלאות שלהלן ימולאו על ידי נציגי ועדת המכרזים, לאחר שיחה טלפונית שיקיימו עם לקוחות המציע.

1. **עמידה בתנאי ההתקשרות** – האם הטובין שסופקו על ידי המציע עמדו בדרישות ההתקשרות עימו?

1 נקודות	2 נקודות	3 נקודות	4 נקודות	5 נקודות
כלל לא	במידה מעטה	במידה בינונית	במידה רבה	במידה רבה מאוד

2. **עמידה בלוחות זמנים** – האם המציע עמד בלוחות הזמנים שנקבעו במסגרת ההתקשרות עמו?

1 נקודות	2 נקודות	3 נקודות	4 נקודות	5 נקודות
כלל לא	במידה מעטה	במידה בינונית	במידה רבה	במידה רבה מאוד

3. **אמינות ומתן מענה לבעיות וטיפול בליקויים** – האם היית מרוצה מאמינות המציע בהקשר של דיווחים, התנהלות, ומגמישותו בטיפול במקרים דחופים ובלתי מתוכננים?

1 נקודות	2 נקודות	3 נקודות	4 נקודות	5 נקודות
כלל לא	במידה מעטה	במידה בינונית	במידה רבה	במידה רבה מאוד

4. **שביעות רצון כללית** – האם אתה ממליץ למזמינה להתקשר עם המציע?

1 נקודות	2 נקודות	3 נקודות	4 נקודות	5 נקודות
כלל לא	במידה מעטה	במידה בינונית	במידה רבה	במידה רבה מאוד

הערות (ככל שיש):

שם המראיין _____ ;

חתימת המראיין: _____ ;

תאריך ושעה: _____ .

נספח ה' – נוסח כתב ערבות

שם הבנק/חברת הביטוח: _____

הנדון: כתב ערבות

לכבוד,

_____ [שם המזמינה]

_____ **ערבות מס'**

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 50,000 ש"ח (במילים
(_____), אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב"), בקשר עם
מכרז _____.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה, שנשלחה אלינו במכתב
בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם
טענת הגנה כל שהיא, שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק
הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך _____.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו

_____.

_____ שם הבנק / חב' הביטוח

_____ מס' הבנק ומס' הסניף

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

_____ חתימה וחותמת

_____ שם מלא

_____ תאריך