



חברת חשמל
חטיבת תפעול ולוגיסטיקה
אגף הרכש
מכרזים פרויקטים הנדסיים

מכרז פומבי רגיל

מכרז מס' 440012080A - (תנאים מיוחדים)
תאור העבודה/השירות: תחמ"ש חולה - ביצוע עבודות אזהרות

(להלן: "העבודות" ו/או "השירות", לפי העניין)

הנכם מוזמנים להגיש לחברת החשמל לישראל בע"מ (להלן: "החברה") הצעה לביצוע עבודות/ שירותים/ אספקת הטובין, המתוארים בטופסי הליך זה, על כל נספחיו ובכפוף לתנאים ולתניות, המפורטים להלן. בנוסף לתנאים ולתניות המפורטים במסמך זה, ההצעה וכן ההזמנה שתוצא למציע שייבחר, יהיו כפופים לתנאים והתניות הכלולים ב"מסמכי המכרז – תנאים כלליים" של חח"י, המופיעים באתר האינטרנט:

מסמכי המכרז תנאים כלליים 16.08.2026

תנאים ותניות אלו יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי ההליך, ההצעה וההזמנה. הנכם נדרשים לקרוא אותם בעיון ולהגיש הצעתכם בהתאם.

1. מסמכי המכרז

א. כל המסמכים המפורטים להלן, לרבות מכתב זה, מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז/החוזר.

	מכתב נלווה למכרז
	נספח א' למכתב הלוואי
1	מפרט הכמויות והמחירים
2, 2א	המפרט המיוחד ונספחיו
3	תנאים כלליים
4	תנאי תשלום והתייקרויות
4 א	טופס פרטי חשבון בנק לצורך ביצוע תשלום
5, 5א	לוח זמנים
6	נספח בטחון ובטיחות
8	הצהרת עובד קבלן
9	הוראות להגשת הצעות באמצעות תיבה אלקטרונית
11	טופס הודעה על עסקה משותפת
12	תצהיר שכר מינימום ועובדים זרים
13	הצהרה בדבר שמירה על דיני התחרות
15	תצהיר בעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים
16	כתב התחייבות לשמירה על סודיות

2. הוראות למילוי ההצעה במכרז ממוכן

הנחיות אלו נועדו להבהיר אופן הגשת הצעות למכרזים כאשר מסמכי המכרז מפורסמים באתר האינטרנט של חב' החשמל.

- א. על המציע להגיש לחב' החשמל את המסמכים הבאים:
1. הצעת מחיר מודפסת וחתומה כמפורט בסעיף 2.ב. להלן.
 2. דף ריכוז מסמכים, המעודכן האחרון, חתום.
 3. תצהיר והצהרה חתומים (נספחים 12 ו-13).
 4. הודעה על עסקה משותפת (נספח 11) במידה ורלוונטי.
 5. כל מסמך שנדרש לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז, כמפורט בהוראות המכרז, לרבות מודעת הפרסום באתר האינטרנט וסעיף 3 להלן.
 6. ככל שרלוונטי - מידע מהאזור הכלכלי האירופי, כהגדרתם בסעיף "חובת דיוק המידע וחובת היידוע" בתנאים הכלליים, אשר יצורף להצעת המציע, יצורף כקובץ נפרד ומובחן מיתר מסמכי הצעתו. יצוין בכותרתו של הקובץ כי מדובר במידע מהאזור הכלכלי האירופי. יובהר, כי חברת החשמל לא תהיה אחראית ביחס למידע אשר לא ייכלל בקובץ כאמור ומלוא האחריות על פי תקנות הגנת הפרטיות (הוראות לעניין מידע שהועבר לישראל מהאזור הכלכלי האירופי), התשפ"ג – 2023 תוטל על המציע.

- ב. לצורך הכנת הצעת המחיר על הקבלן לפנות למטפל במכרז על מנת לקבל את קובץ האקסל (EXCELL) ולהזין בו את מחיריו. יצוין, כי לאחר הזנת המחירים עבור כלל הסעיפים המצוינים בקובץ, יכול המציע להעניק הנחה נוספת בשדה ההנחה בראש הגיליון, שתחול על כל הסעיפים. המציע מתבקש להגיש גם פלט חתום עפ"י ההוראות המופיעות בנספח 9 למסמכי המכרז. במקרה שהמציע לא יגיש פלט, חברת החשמל תהא רשאית להדפיס את הפלט.

- ג. כל המסמכים המפורטים לעיל, יהיו חתומים בחתימה ובחותמת המציע.

תוכניות- במידה ויצורפו תוכניות, קבצי התוכניות מופיעים באתר האינטרנט. (מספרי התוכניות מפורטים בנספח 2).

מציע המעוניין לקבל סט תוכניות מודפס יפנה למטפל במכרז לאחר ביצוע התשלום, ככל שנדרש, הקבוע במכתב הנלווה למסמכי המכרז. באם קבצי התוכניות לא מופיעים באתר, חובה על המציעים לקבלם מעורך המכרז לאחר ביצוע תשלום (במידה ונדרש על פי דין).

ד. המען להגשת ההצעות –

ההצעה תוגש באמצעות תיבת הצעות אלקטרונית במערכת sourcing vision של חברת משיק קישור לאתר (<https://account.sourcingvision.com>) ובהתאם להוראות נספח התיבה האלקטרונית, ולמדריך המצ"ב.

- ה. **מועד הגשת הצעות** – ביום האחרון להגשת הצעות ניתן יהיה להגיש הצעה עד לשעה 13:00 בלבד.

ו. תשלום עבור דמי השתתפות במכרז - בוטל

- ז. כל סטייה מהאמור לעיל ו/או אי מילוי כל הפרטים הנדרשים במסמכי המכרז עלולים לגרום לפסילת ההצעה.

- ח. על המציע להגיש את הצעתו לגבי כל הסעיפים המבוקשים אלא אם כן נאמר מפורשות אחרת. במקרה שהמציע לא יגיש הצעת מחיר לפריט כלשהו, הרי שבמסגרת השוואת המחירים, חברת החשמל תיקח בחשבון בהצעתו, את המחיר הגבוה ביותר אשר יוצע לאותו פריט ואולם, באם יזכה המציע בהתקשרות ישולם לו בגין הפריט, לכל היותר, המחיר הזול ביותר שיוצע לאותו פריט.

בנוסף, במקרה בו הוגשה הצעה יחידה, או שתיוותר הצעה יחידה לדיון, הרי שמסגרת השוואת המחירים ולצורך ההתקשרות (ככל שאותו מציע יזכה בהליך) חברת החשמל תיקח בחשבון בהצעתו את מחיר האומדן הפנימי של החברה לסעיף זה בשכלול ממוצע אחוז הסטיה מהאומדן של יתר הסעיפים בהצעתו.

יובהר, כי המידע כולו או חלקו עשוי להיות "מידע פנים" כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח – 1968 והשימוש בו מהווה עבירה על חוק זה אשר עלולות להיות לה השלכות פליליות. על כן אנו מבקשים לשמור מידע זה בסודיות.

זאת ועוד, במקרה שמציע לא יגיש הצעת מחיר לפריט ו/או לאופציה, אשר יצוין לגביהם מפורשות במסמכי ההליך כי לא יכללו בהשוואת המחירים, הרי שהמחיר שישולם לו באם יזכה בהליך יהיה לכל היותר המחיר הזול ביותר אשר יוצע לאותו פריט ו/או לאופציה. כמו כן, במקרה בו יתבקש מציע לציין בהצעתו מחיר עבור יחידה של פריט וכן את המחיר עבור סך כל הכמות לאותו פריט (מכפלת מחיר היחידה בכמות) וימצא שוני בין מחיר היחידה שיציין המציע בהצעתו לבין מחיר היחידה שיתקבל כתוצאה מחילוק המחיר שהוצע על ידי המציע בעבור סך כל הכמות במספר היחידות, הרי שהמחיר אשר יקבע לצורך ביצוע ההשוואה וכן ההזמנה (באם יזכה בהליך) יהיה מחיר היחידה.

במקרה של מכרז הכולל סעיפים שנקבע עבורם מחיר קבוע מראש (FIX PRICE), שהמציע לא נדרש להציע מחיר עבורם ויתברר שהמציע מילא מחיר/ים לאותם סעיפים/פרקים/תתי פרקים ו/או הגיש את הצעת המחיר על גבי טופס עם מחירים לא מעודכנים עבור סעיפים אלה, חברת החשמל תתעלם מהמחיר שמילא עבור אותם סעיפים/פרקים/תתי פרקים, והמחיר המחייב עבורם (הן לצורך השוואת ההצעות והן לצורך קביעת המחיר בהתקשרות עם הזוכה בהליך זה) הינו המחיר שנקבע ע"י החברה כפי שפורסם במסמכי הליך זה או המחיר המעודכן, ככל שעודכן במסגרת ההליך.

חברת החשמל שומרת לעצמה את הזכות לפסול הצעה שלא הוגשה בהתאם לתנאי ההליך.

3. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז

א. על כל מציע המעוניין להגיש הצעתו למכרז זה לעמוד בכל התנאים המוקדמים בהתאם למפורט באתר האינטרנט וכן בכל יתר התנאים המצוינים בתקנה 6(א) לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג – 1993.

הערה: חח"י תהא רשאית, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, לאפשר למציע אשר לא המציא מסמכים/לא הגיש דוגמאות (ככל שנדרשו) המוכיחים עמידתו בתנאים המוקדמים עד למועדים הנקובים לעיל, לפי הענין, להשלים מסמכים אלו ו/או הגשת דוגמאות (ככל שנדרשו) עד למועד אחר אשר ייקבע על ידי נציגי היחידה הטכנית ועורכי ההליך.

חח"י תהיה רשאית לאפשר השלמה כאמור לפי שיקול דעתה הבלעדי, **בכל שלב משלבי המכרז ולרבות לאחר סיום המכרז**, והשלמה זו כוללת, בין היתר, גם החלפת/הוספת פירוט ניסיון מקצועי, פרויקטים, לקוחות וכד' לעומת מה שהוגש עם ההצעה במקור (בהתאם למה שנדרש להציג/להוכיח עפ"י התנאים המוקדמים) לצורך הוכחת העמידה בתנאים המוקדמים, ובלבד שההשלמות עומדות מהותית בדרישות התנאים המוקדמים ושיתייחסו למועד הנדרש בתנאים המוקדמים.

עוד יצוין, כי לצורך עמידה בדרישת הניסיון, חברת החשמל תהא רשאית לקחת בחשבון עבודות שבוצעו עבורה על ידי המציע, בין אם צוינו על ידו במסגרת הצעתו ובין אם לאו.

ב. **שיק ערבות** – אם נדרש מהמציע לצרף להצעתו שיק ערבות לקיום ההצעה, בנוסף לתנאים כמפורט במסמכי המכרז – תנאים כלליים, עליו לעמוד בכל התנאים כדלקמן:

1. על אף הגשת ההצעה באמצעות התיבה האלקטרונית, על המציע להגיש שיק של המציע, חתום לפקודת חברת החשמל, בסכום שנקבע במודעת הפרסום באינטרנט (להלן: **"שיק הערבות"**) לתיבת המכרזים של אגף הרכש הממוקמת ברחוב יגאל אלון 90 ת"א – כניסה ג' קומת לובי, עד למועד האחרון להגשת ההצעות.

2. השם שעל חשבונו משוך שיק הערבות יהא זהה לשם המציע. לא יתקבל שיק בו השם שעל חשבונו משוך שיק הערבות הוא גוף אחר "עבור" המציע. אם המציע הוא עסקה משותפת ((כמפורט בסעיף 24 במסמכי המכרז – תנאים כלליים), שיק המשוך על חשבונה של שותפה אחת בהצעה – יספק.

3. שיק הערבות יהיה מבנק ישראלי בלבד ובשפה העברית בלבד.

ג. **ערבות בנקאית** – אם נדרש מהמציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית/ערבות חברת ביטוח לקיום ההצעה, עליה לעמוד בכל התנאים כדלקמן:

1. שם המבקש בכתב הערבות יהא זהה לשם המציע. לא תתקבלנה ערבויות בהן שם המבקש הוא גוף אחר "עבור" המציע. אם המציע הוא עסקה משותפת – ערבות בה שם המבקש הוא שותפה אחת בהצעה – תספק.
 2. יש לצרף את מקור הערבות להצעה.
 3. שער הערבות יהיה בהתאם למה שנקבע במודעת הפרסום באינטרנט.
 4. נוסח הערבות יהא תואם את הנוסח הכלול במסמכי המכרז.
 5. הערבות תהיה בתוקף עד למועד המצוין במודעת הפרסום באתר האינטרנט (ועד בכלל), או עד למועד אחר עליו יודע. תוקף הערבויות יוארך על ידי המציע על פי בקשת החברה. אם לא יוארך תוקף הערבות כאמור, יהא זאת כאילו חזר בו בהצעתו למכרז והצעתו לא תדון עוד על ידי ועדת המכרזים.
 6. הבנק/חברת הביטוח מוציא/ת הערבות, יהא בנק ישראל/חברת ביטוח ישראלית בלבד והערבות תהא בשפה העברית בלבד.
 7. לא יתקבלו חלף הערבות שעבוד ו/או הקפאה ו/או עיכוב חובות ו/או כספים המגיעים למציע מהחברה.
 8. אין לסייג את האפשרות לדרוש מימוש הערבות גם באמצעות פקסימיליה, טלקס, מברק וכיו"ב. עם זאת, לועדת המכרזים שיקול דעת לקבוע, כי סייג כאמור אינו מהווה פגם מהותי אשר יוביל לפסילת הערבות הבנקאית/ערבות חברת ביטוח על הסף, ולתת למציע אשר יגיש ערבות שבה ייכלל סייג זה אפשרות להגיש ערבות מתוקנת בפרק זמן שיינתן לו, כתנאי לדיון בהצעתו.
- המציעים מתבקשים להקפיד באופן מיוחד על כל התנאים וההוראות באשר לערבות הבנקאית/ערבות חברת ביטוח ועל נוסחה.
- כל חוסר ו/או פגם באשר לערבות הבנקאית/ערבות חברת ביטוח, אף אם יראה למציע קל ערך, עלול לגרום לפסילת ההצעה על הסף.
- המציעים מתבקשים להציג את נוסח הערבות לבנק/חברת ביטוח מוציא הערבות ולבקש להקפיד באופן מיוחד על תנאי הערבות כמפורט לעיל.
- ד. יודגש ויובהר, כי ככלל, אלא אם יצויין במפורש אחרת במסגרת התנאי המוקדם, עמידת מציע בתנאים המוקדמים להשתתפות בהליך תבחן אך ורק על פי נתוני אותו מציע, כאישיות משפטית נפרדת, ללא אפשרות הסתמכות כלשהי על אדם או גוף אחר זולת המציע עצמו, לרבות, אך לא רק, חברת אם, חברת בת או חברה קשורה אחרת של המציע, מנהל המציע או בעל מניות בו או קבלן משנה. יובהר כי הרישום הנדרש מהמציע על פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט – 1969 (להלן: "**חוק רישום קבלנים**") הוא רישום בסיווג המקצועי שנרשם במודעת הפרסום באינטרנט.
- יחד עם זאת, מובהר כי לצורך בחינת עמידת המציע בתנאים המוקדמים לעניין ותק ו/או ניסיון קודם ו/או היקפי מחזור כספי בשנים קודמות וכיוצא"ב, שנקבעו להשתתפות בהליך (ככל שנקבעו תנאים כאמור), חברת החשמל תהיה רשאית להתחשב בהתקיימותם אצל אישיות משפטית אחרת (שאינה המציע), ובלבד שמלוא הפעילות בתחום נשוא ההליך הועברה למציע, וחברת החשמל תהיה רשאית ליחסם למציע, לפי שיקול דעתה הבלעדי. במקרה כאמור יידרש המציע לצרף אסמכתאות רלבנטיות (לדוגמא, מקרה של עוסק מורשה שהפך לחברה בע"מ/מיזוג, אשר מלוא הפעילות בנושא ההליך טרם ההתאגדות החדשה עברה למציע בד בבד עם ההתאגדות, עשוי להיכנס לגדר המקרה שלעיל).
- ה. ככל שאספקת השירותים בפועל, כולם או חלקם, צפויה להיעשות על ידי בעל מקצוע מסוים, אשר המציע נדרש להוכיח את עמידתו בדרישות סף, המציע לא יהיה רשאי להחליף בעל מקצוע זה במהלך תקופת ההתקשרות, אלא אם כן ניתן על כך אישורה של חח"י מראש ובכתב ובתנאי שבעל המקצוע החלופי יעמוד באותן דרישות סף.
- ו. חברת החשמל תהיה רשאית לבדוק את התקיימות התנאים המוקדמים רק בשלוש (3) ההצעות הזולות ביותר שיוגשו למכרז, בהתאם לנסיבות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי.
- ז. חח"י תהא רשאית, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, לאפשר למציע אשר לא המציא מסמכים/לא הגיש דוגמאות (ככל שנדרשו) המוכיחים עמידתו בתנאים המוקדמים עד למועדים הנקובים

לעיל, לפי הענין, להשלים מסמכים אלו ו/או הגשת דומא/ות (ככל שנדרשו) עד למועד אחר אשר ייקבע על ידי נציגי היחידה הטכנית ועורכי המכרז.

חח"י תהיה רשאית לאפשר השלמה כאמור לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל שלב משלבי המכרז ולרבות לאחר סיום המכרז, והשלמה זו כוללת, בין היתר, גם החלפת/הוספת פירוט ניסיון מקצועי, פרויקטים, לקוחות וכד' לעומת מה שהוגש עם ההצעה במקור (בהתאם למה שנדרש להציג/להוכיח עפ"י התנאים המוקדמים) לצורך הוכחת העמידה בתנאים המוקדמים, ובלבד שההשלמות עומדות מהותית בדרישות התנאים המוקדמים ושיתייחסו למועד הנדרש בתנאים המוקדמים.

ח. קבלן שמקום עסקו מחוץ לישראל ואין לו מקום עסקים רשום בישראל רשאי, לצורך עמידה בתנאי המוקדם באשר לרישום הנדרש בפנקס הקבלנים, להמציא פטור משר הבינוי והשיכון מתחולת חוק רישום קבלנים לגבי ביצוע העבודות הכלולות במכרז, בהתאם לסעיף 14א לחוק.

4. מסמכים נוספים

ככל שרלוונטי בהתאם לתנאים המוקדמים שנקבעו למכרז, על כל מציע להגיש עם הצעתו את כל המסמכים הבאים תחומים:

רשימת עבודות קודמות המעידות על ניסיון המציע כנדרש בתנאים המוקדמים למכרז בצירוף העתקי חוזים המתייחסים אליהן ו/או אישורים מטעם המזמין על ביצוען ו/או כתבי כמויות ו/או חשבוניות/חשבון סופי ו/או כל מסמך רלוונטי אחר. יצוין, כי סעיף זה יחול ככל שלא נקבעה דרך הוכחה אחרת במודעת הפרסום באתר האינטרנט.

5. בחירת ההצעה הזוכה

מבלי לגרוע מהאמור במסמכי המכרז (תנאים כלליים), במקרה שתהיינה שתי הצעות או יותר, שתימצאנה זהות מבחינת הצעת המחיר שלהן, ככל שההשוואה בין ההצעות נעשית על בסיס הצעת המחיר בלבד, או מבחינת הניקוד הסופי שלהן, ככל שההשוואה בין ההצעות נעשית על בסיס שקלול של ציון טכני ומסחרי, ייערך הליך תחרותי נוסף אשר במסגרתו תודיע החברה למציעים שקיבלו תוצאה זהה כי הם רשאים להגיש הצעה חוזרת ומשופרת. מציע שלא יגיש הצעה חוזרת ומשופרת כאמור, תהיה הצעתו הראשונה ההצעה הסופית במכרז.

6. עסקה משותפת

מותרת הגשת הצעה משותפת במכרז.

7. עמידת ההצעה בדיני התחרות

א. בהגשת הצעתו להליך הרכישה, המציע מצהיר כי הצעתו עולה בקנה אחד עם הוראות דיני התחרות, לרבות חוק התחרות הכלכלית, התשמ"ח-1988. במידה ויתעורר חשד סביר שלא כך הדבר, ידוע למציע כי חח"י שומרת לעצמה את הזכות לפסול את ההצעה מנימוקים שיירשמו. המציע נדרש לחתום על ההצהרה בדבר שמירה על דיני התחרות ואי תיאום הליך, ולהגישה יחד עם הצעתו (בהליך עם שני שלבים, המציע נדרש להגיש את ההצהרה יחד עם הצעת המחיר מטעמו).

התצהיר, המצורף כנספח למסמכי ההליך, יאומת בפני עו"ד רק ביחס להצעות שערכן עולה על 3,000,000 ש"ח (לא כולל אופציות). עבור הצעות מחיר שערכן הינו בין 100,000 ש"ח (כולל) לבין 3,000,000 ש"ח (כולל) יש להגיש הצהרה בנוסח המצורף, אך לא נדרש לאמתה בפני עו"ד.

ב. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במקרה בו מציע בהליך ו/או מנהלו ו/או בעל מניותיו ו/או עובדיו ו/או כל גורם הפועל מטעמו ו/או בשמו יורשע בעבירה לפי חוק התחרות הכלכלית, התשמ"ח-1998 בנוגע להליך זה ו/או לכל הליך אחר של חח"י, ישלם המציע לחברה פיצוי מוסכם וקבוע מראש כדלקמן:

- פיצוי מוסכם וקבוע מראש בגובה סכום הצעתו בהליך של חח"י אשר בנוגע אליו הורשע ו/או הורשעו מי מהגורמים כמפורט לעיל – במקרה שהמציע זכה באותו הליך.
- פיצוי מוסכם וקבוע מראש בסך 10% מסכום הצעתו בהליך של חח"י אשר בנוגע אליו הורשע ו/או הורשעו מי מהגורמים כמפורט לעיל – במקרה שהמציע לא זכה באותו הליך.

1. סכום הפיצוי המוסכם יהיה צמוד לנוסחת ההצמדה שנכללה בהליך ו/או אושרה למציע במסגרת ההליך, לפי העניין, החל מהמועד בו הסתיים ההליך ועד למועד בו הורשע המציע.
2. החברה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לקזז את סכום הפיצוי המוסכם מכל סכום שיגיע למציע בכל עת בכל התקשרות עם המציע, או לגבותו מהמציע בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבויות.
3. למען הסר ספק מובהר, כי אין האמור לעיל גורע מאפשרות החברה לתבוע את המציע במקום הפיצויים המוסכמים, או בנוסף להם, בהתאם לכל טענה או זכות העומדת לחברה על פי דין. כן רשאית לנקוט בכל צעד כלפי מציע שפעל בניגוד להוראות חוק התחרות הכלכלית במסגרת הליך של החברה, לרבות בטרם הרשעה, כפי שרשאית הייתה אלמלא סעיף זה, זאת, בכפוף לשימוע ולכל דין.

8. אכיפת חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות

- א. על המציע לצרף להצעתו תצהיר ממולא וחתום בנוגע לעמידתו בדרישות סעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, המצ"ב כנספח 15.
- ב. המצאת תצהיר כאמור לחח"י בנוסח המצורף מהווה תנאי להתקשרות חח"י עם המציע.

9. אכיפת הוראות חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום

- א. התקשרויות בשווי העולה על 400,000 ש"ח על המציע, במידה והוא תושב ישראל, לצרף תצהיר בנוסח המצ"ב.
- ב. המצאת התצהיר לחח"י בנוסח כמפורט לעיל מהווה תנאי להתקשרות חח"י עם הספק.
- ג. תצהיר שיוגש, כוחו יפה לאותה שנה קלנדארית ונותן השירותים יוכל לצרפו לכל הזמנה בה יידרש להמציא התצהיר, או, לחלופין, להמציא תצהיר להזמנה זו.

10. סיור קבלנים

- א. מועד סיור הקבלנים יצוין במודעת הפרסום באינטרנט, אלא אם תימסר הודעה אחרת. החברה שומרת לעצמה את הזכות לא לדון בהצעות קבלנים שלא ישתתפו בסיור, אם השתתפות בסיור תוגדר כחובה.
- ב. תשובות החברה לשאלות שיוגשו לפני סיור הקבלנים תימסרנה בעל-פה בסיור. פרוטוקול סיור הקבלנים, ובכלל זה כל התשובות לשאלות שנמסרו בסיור, יינתן בכתב ויופץ לכל המציעים, באמצעות איש הקשר של המציע. פרוטוקול סיור הקבלנים יחייב את המציעים לכל דבר ועניין. (אם יהיו מספר סיורי קבלנים, עדכונים בעקבות הסיורים הנוספים יופצו לכל המציעים ויפורסמו באתר).

11. הבהרות/השלמות/שאלות הבהרה של מציעים

- שאלות ובקשות להבהרות בקשר לתנאי ומסמכי המכרז תוגשנה על ידי המציעים לא יאוחר מ- 3 ימים טרם מועד הגשת ההצעות, באמצעות פנייה אל המטפל במכרז זה. שאלות שיופנו לאחר המועד הנ"ל, לא יקבלו מענה, למעט במקרים חריגים ובכפוף לשיקול דעתה הבלעדי של החברה. תשובות ינתנו בכתב.
- הבהרות מהותיות ותשובות עקרוניות תופצנה בפומבי באמצעות פרסום באתר האינטרנט של החברה, והחברה תהיה רשאית (לא חייבת) להפיץ גם ישירות למציעים פוטנציאליים ו/או שהביעו עניין (בכתב) בפני עורך המכרז בהשתתפות במכרז.
- מובהר כי החברה שומרת לעצמה את הזכות לא להשיב או לא להתייחס לשאלות או חלקן, שאינן ברורות ו/או שלא הוגשו לפי הוראות ההליך ו/או שהתשובה להן כלולה במסמכי ההליך ו/או כאשר מדובר בשאלות הבהרה שאינן מהותיות, לפי שיקול דעתה הבלעדי. ככל שהחברה לא התייחסה/לא השיבה לשאלות, עד למועד האחרון להגשת הצעות, יראו בכך דחיית פנית המציע.

12. פקיעת תוקף ההצעות והארכתן

- ההצעות תהיינה תקפות למשך 180 ימים מהמועד האחרון שנקבע להגשתן.

13. זכייה של יותר ממציע אחד

- החברה רשאית למסור את העבודה ו/או חלק ממנה וכן לפצל העבודה בין מספר קבלנים לפי ראות עיניה.

14. חתימת החוזה או ההזמנה

- א. על המציע שיבחר לבצע את העבודות יהיה להמציא לחברה מייד עם קבלת ההודעה על מסירת העבודות פוליסות ביטוח וערבות בנקאית לקיום החוזה כמפורט בתנאים הכלליים (נספח מס' 3).
- ב. מציע שייבחר יקבל עותק של ההסכם ויהא עליו להחזיר לחברת החשמל את עותקי ההסכם, במספר הנדרש, חתומים, תוך המועד שייקבע על-ידי החברה.

15. מחירים קבועים

- על מחירי ההצעה לשרות הנדרש לכלול הכל כנדרש במפרט, בטופסי המכרז ובנספחיהם לרבות: העבודה שתבוצע כפי שמוגדר במפרט (לרבות לפי שרטוטים ותקנים) ולרבות: חומרים, ציוד, תכנון, ייצור, בדיקות ותעודות בדיקה, אריזה וכלי אריזה, שרטוטים, הדרכה, הפעלה, הרצה, הובלה לאתר חברת החשמל, אחריות למוצרים, הוצאות המציע, מכל מין וסוג שהוא, נסיעות, תנאים סוציאליים, תחבורה, חומרים, ציוד, ביטוח, פיקוח וכל הוצאה אחרת ללא יוצא מהכלל, כולל כל המיסים הישירים, העקיפים וההיטלים שבתוקף במועד האחרון להגשת ההצעות, למעט מע"מ.
- המחירים הנקובים בחוזה מוסכמים, קבועים ואינם ניתנים לשינוי, אלא אם כן נאמר בו במפורש אחרת. חח"י לא תשלם עמלת סוכן או דמי תיווך לכל צד, אלא אם הסכימה לתשלום כח"ל בכתב ומראש.
- הצעת המחיר הינה סופית. אי-התקיימות של איזו מהערכות המציע או אי-התממשות של איזו מציפויותיו, תחזיותיו או תוכניותיו, לא יהיו עילה לשינוי הצעתו או לכל שינוי אחר בתנאים ובהוראות הכלולים במכרז או בחוזה.

16. מקום השיפוט

- יובהר, כי המידע כולו או חלקו עשוי להוות "מידע פנים" כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח – 1968 והשימוש בו מהווה עבירה על חוק זה אשר עלולות להיות לה השלכות פליליות. על כן אנו מבקשים לשמור מידע זה בסודיות.

על אף האמור במסמכי המכרז- תנאים כלליים, כל סכסוך או חילוקי דעות בין הצדדים הנוגעים לשלב החוזי, יימסרו לבוררות במוסד הישראלי לבוררות עסקים, שתתנהל על פי כלליו, המופיעים באתר האינטרנט: [כללים לבוררות: מדריך מקיף להליך המשפטי | בוררות](#)

17. תנאים נוספים

- א. בכל מקרה של סתירה בין הוראות מסמך זה ובין הוראות מודעת פרסום המכרז באתר האינטרנט, תגברנה הוראות מודעת הפרסום.
- ב. יורשו לבצע את העבודות רק קבלנים ועובדים בעלי סיווג בטחוני מתאים כמפורט במסמכי המכרז.
- ג. לצורכי בטחון ובטיחות, הקבלן מתחייב לדווח על נוכחות עובדיו באתר ו/או לחייב את עובדיו לדווח על הנוכחות באתר בכל מנגנון שהחברה תקבע ובהתאם להנחיותיה.

עם הגשת הצעתו, מסכים המציע לכל התנאים והתניות, המפורטים במסמכי ההליך לרבות התנאים והתניות החלים בעניין והמופיעים באתר האינטרנט של ח"י.

אוקסנה שי
מנהלת מח' מכרזים פרויקטים הנדסיים
אגף הרכש

חברת	חשמל
חטיבת	תפעול ולוגיסטיקה
אגף	הרכש
מכרזים	מכני חשמלי



נספח א' – למכתב הלוואי

מכרז/ הליך מס': 440012080A

נושא המכרז/ הליך: תחמ"ש חולה - ביצוע עבודות אזוריות

הצעה לאספקת שירותים ואישור תאימות לדרישות המכרז/הליך קבלת הצעות

1. אנו מציעים בזה לספק לחח"י את הטובין/ השירותים המתוארים במסמכי הליך הרכישה, על פי כל התנאים, התניות, והדרישות הכלולים במסמכים אלה ובמחירים המפורטים בהצעתנו.
 2. תוקף ההצעה: הצעה זו תפקע בתאריך הבא: בתום מאה ושמונים (180) יום (אם לא נרשם אחרת בטופס מכרז/בל"מ) מהתאריך האחרון להגשת הצעות במסגרת הליך רכישה זה.
הצעה זו אינה ניתנת לביטול לפני תאריך פקיעתה, כאמור לעיל.
 3. אנו מסכימים בזאת לכל התנאים והתניות, המפורטים במסמכי הליך הרכישה, לרבות התנאים והתניות החלים בעניין והמופיעים באתר האינטרנט של חח"י, באם מסמכי הליך הרכישה היפנו לאתר זה.
 4. אנו מאשרים בזאת, שהמוצר/שירות, שהוצע ויסופק על ידנו, תואם במלואו את דרישות המכרז/הבל"מ ו/או המפרט ו/או הנספחים הרלוונטיים.
בכל מקרה של אי תאימות, מכל סוג שהוא, יש לפרט להלן את פרטי אי התאימות (העדר ציון פרטי אי תאימות, להלן, ייחשב כהצהרה ומצג מצד המציע, שהמוצר/פריט/שירות תואם במלואו את דרישות המכרז/בל"מ/מפרט ו/או הנספחים הרלוונטיים):
יובהר, כי חברת החשמל לא תקבל ולא תתחשב בפרטי אי תאימות שיצוינו בגוף ההצעה בלבד, מבלי לפרטם ולנקמם במסגרת נספח זה ולא תשמע כל טענה של המציע בהקשר זה
-
-
-
5. בכל מקרה שהצעה מוגשת בשם חברה, שותפות, או כל התאגדות משפטית אחרת, הח"מ מאשר/ים ומצהיר/ים בזאת שהוא/הם מוסמך/מוסמכים כדין לחתום על מסמך הצעה זה ולחייב את הגוף בשמו הם חותמים (יש לציין שם מלא ומדויק של המציע. אם המציע הינו חברה, שותפות או תאגיד אחר, יש לציין את השם, כפי שנרשם כדין).

המציע	
שם המציע	
מספר רישום המציע (ח.פ.ע.מ)	
ספק הרישום בחח"י – מס' הרישום	
כתובת המציע + מיקוד	
מס' טלפון	
מס' פקס	
מנהלים ובעלי מניות במציע	
שמות המנהלים במציע	
מס' בעלי המניות במציע	
שם החותם ותפקידו	
נציג המציע	
שם איש הקשר מטעם המציע	
תפקידו במציע	
מס' טלפון	
מס' טלפון נייד	
כתובת דוא"ל	
אחראי/ת לנושא מניעת הטרדה מינית	
שם האחראי/ת	
מס' טלפון	
כתובת דוא"ל	
תאריך	חותמת
חתימה	

כל מסמך, לרבות הבהרה ו/או עדכון, שיימסרו לכתובת הדוא"ל ו/או למספר הפקס הנ"ל, ייחשבו ככאלו שנמסרו ליעדם. המציע מתחייב ליידע את החברה במקרה שיחולו שינויים בפרטים לעיל.

6 זכות עיון:

בנוסף ומבלי לגרוע מהוראות סעיף "עיון בהצעה זוכה" במסמכי הליך הרכישה לעיל, מודגש כי:

- לאור זכות העיון המוקנית למציעים במכרז על-פי דין, מציע שיש לו התנגדות למתן זכות עיון בהצעתו **במלואה או בחלקה** בשל סוד מסחרי או מקצועי שלו, שלדעתו כלול בהצעתו, נדרש לסמנם במסגרת הצעתו וכן לפרטם בסוף סעיף זה, ולציין את הנימוקים הרלוונטיים לחיסיון. בהליך עם שלב מיון מוקדם/שני שלבים, מציע שסבור, כי הצעת המחיר **שתוגש על ידו**, כוללת **חלקים חסויים**, יפרט מהם אותם חלקים חסויים בהצעת המחיר וינמק, בהתאם להוראות לעיל ולהלן.
 - **חלקים בהצעה אשר לא יסומנו על ידי המציע כחסויים ו/או לא יצוינו לגביהם הנימוקים לחיסיון יחשבו ככאלה שמבחינת המציע העיון בהם מותר.** חברת החשמל לא מחויבת לפנות וככלל לא תפנה למציע כדי לברר אם חלקים בהצעתו חסויים ו/או את הנימוקים לחיסיון, במקרה שאלו לא צוינו בהצעתו.
 - **יובהר, כי חברת החשמל לא תהיה מחויבת להתייחס לבקשת המציע לחיסיון במקרה בו המציע יסמן את החלקים החסויים בגוף ההצעה בלבד ו/או יציין הערה כללית בדבר חיסיון בגוף ההצעה בלבד, מבלי לפרטם ולנמקם במסגרת נספח זה.**
 - עוד יובהר, כי בכל מקרה ההחלטה בדבר חשיפה או חיסיון של חלקים בהצעה הינה בסמכות ועדת המכרזים של חברת החשמל, או גורם אחר שיוסמך על ידה, אשר רשאי לחשוף גם חלקים שהמציע ציין אותם כחסויים. בכל מקרה ולמרות האמור בכל הצעה, ככלל, החברה תהיה רשאית לגלות את מחירי ההצעה הזוכה לכל מציע אשר יבקש גילוי כאמור.
 - **מציע לא יהיה רשאי לעיין בחלקים המקבילים לאלה אשר סומנו כסודיים בהצעתו, בהצעת מציע אחר, ויהיה מנוע ומושתק מלטעון טענות בהקשר זה.**
- בהמשך לאמור לעיל, אם המציע סבור שיש חלקים חסויים בהצעתו, יפרטם להלן ויציין את הנימוקים הרלוונטיים לחיסיון (יש לפרט את הנימוק הרלבנטי לכל חלק, ואין להסתפק בנימוק כללי):

שם	תפקיד	חתימה	תאריך

מכרז פומבי מס' 440012080A
תחמ"ש חולה - ביצוע עבודות אזרחיות

להלן רשימת המסמכים והתוכניות במכרז שבנדון:

מס"ד	שם המסמך	מס' הנספח	מהדורה
1	מכתב נלווה למכרז		
2	נספח א' למכתב הלוואי		א'
3	מפרט הכמויות והמחירים	1	א'
4	המפרט המיוחד ונספחיו	2, 2א	א'
5	תנאים כללים	3	א'
6	תנאי תשלום והתייקרויות	4	א'
7	טופס פרטי חשבון בנק לצורך ביצוע תשלום	4א	א'
8	לוח זמנים	5, 5א	א'
9	נספח בטחון ובטיחות	6	א'
10	הצהרת עובד קבלן	8	א'
11	הוראות להגשת הצעות באמצעות תיבה אלקטרונית	9	א'
12	טופס הודעה על עסקה משותפת	11	א'
13	תצהיר שכר מינימום ועובדים זרים	12	א'
14	הצהרה בדבר שמירה על דיני התחרות	13	א'
15	תצהיר בעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים	15	א'
16	כתב התחייבות לשמירה על סודיות	16	א'

הערה: על המציע לוודא שמסמך זה כולל את העדכון האחרון למסמכי המכרז.

הצהרה: בחתימתי על דף זה, הנני מאשר כי עיינתי בכל המסמכים המפורטים לעיל וכי אני מתחייב לפעול בהתאם לאמור בהם.

השם המלא של הקבלן: _____

חתימה: _____ תאריך: _____

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

מפרט הכמויות והמחירים

שורה: 00001 חולה כיבוי אש

מבנה: 01 סככה ובסיסים למאגר מים ומשאבת הידרנטים
פרק: 01 עבודות עפר
תת פרק: 1 עבודות חציבה ולאן חפירה

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.01.1.0010		חציבה ו/או חפירה בכל סוג של קרקע / בטון, טקסט ארוך: חציבה ו/או חפירה בכל סוג של קרקע / בטון, בכל מקום ולכל עומק שיידרש עבור כל האלמנטים, לרבות עבור יישור השטח, ניקוי פני הסלע, החלפת קרקע, תעלות במידות ועומקים שונים, צנרת/כבלים/הארקות שיונחו ע"י חח"י וכל חציבה/ חפירה שתידרש ואשר אינה כלולה בסעיפים אחרים לרבות פינוי עודפי חפירה. המחיר כולל גם הרטבה והידוק השתית ע"י מכבש ויברציוני מונע ידנית עד להתייצבות מלאה, מילוי חוזר של החומר החפור אשר יאושר ע"י המנהל החוזה מהודק בשכבות בעלות עובי של 20 ס"מ לכל שכבה לאחר ההידוק, והרטבה והידוק ע"י מכבש ויברציוני ממונע ידנית עד להתייצבות מלאה. המחיר כולל גם תכנון וביצוע דיפון דפנות החפירה, תכנון וביצוע תמיכות עבור תשתיות, מתקנים ואלמנטים קיימים הנמצאים בקרבת אזורי החפירה.	מ"ק	800.00		
01.01.1.0020		חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים קטנים ו/או טקסט ארוך: חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים קטנים ו/או בידיים בכל סוג של קרקע, בכל מקום ולכל עומק שיידרש עבור כל האלמנטים, לרבות עבור יישור השטח, ניקוי פני הסלע, החלפת קרקע, תעלות במידות ועומקים שונים, צנרת/כבלים/הארקות שיונחו ע"י חח"י, חפירת גישוש לגילוי תשתיות חשמל ותקשורת תת קרקעית וכל חפירה /חציבה שתידרש ואשר אינה כלולה בסעיפים אחרים. המחיר כולל גם הרטבה והידוק השתית ע"י מכבש ויברציוני מונע ידנית עד להתייצבות מלאה, מילוי חוזר של החומר החפור אשר יאושר ע"י המנהל החוזה מהודק בשכבות בעלות עובי של 20 ס"מ לכל שכבה לאחר ההידוק, והרטבה והידוק ע"י מכבש ויברציוני ממונע ידנית עד להתייצבות מלאה. המחיר כולל גם תכנון וביצוע דיפון דפנות החפירה, תכנון וביצוע תמיכות עבור תשתיות, מתקנים ואלמנטים קיימים הנמצאים בקרבת אזורי החפירה.	מ"ק	70.00		
01.01.1.0030		פירוק מסלעה, לרבות פינוייה טקסט ארוך: פירוק מסלעה, לרבות פינוייה	מ"ר	30.00		

שם האתר :
מכרז מס' : 440012080A
תיאור בל"מ :

01.01.1.0040	הסרת צמחיה וניקוי השטח לרבות פינוי טקסט ארוך: הסרת צמחיה וניקוי השטח לרבות פינוי	מ"ר	320.00		
01.01.1.0050	תשלום אגרה, לאתר מורשה ע"י הרשויות, טקסט ארוך: תשלום אגרה, לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת פסולת בנין/פיתוח/תשתיות עם עודפי חציבה/חפירה שאינם מתאימים למילוי (פסולת במשקל מרחבי כולל של מעל 900 ק"ג/מ"ק) ובתנאי שלא נאמר אחרת בחוזה. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. עלויות הפינוי וההובלה לאתר המורשה נכללות בעבודות שבגינן נוצרו עודפי העפר והפסולת, ולכן אינן נכללות בסעיף זה.	מ"ק	800.00		
סה"כ תת פרק: 1 עבודות חציבה ולא חפירה					

תת פרק: 2 עבודות עפר					
מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה
01.01.2.0010		מצע סוג א' מובא מבחוץ ומאושר, מונח ומפוזר טקסט ארוך: מצע סוג א' מובא מבחוץ ומאושר, מונח ומפוזר בשכבות בעובי 20 ס"מ לכל שכבה לאחר ההידוק. הידוק עד קבלת צפיפות יחסית של 98% מהצפיפות המרבית לפי הבדיקה PROCTOR MODIFIED TEST. המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	120.00	
01.01.2.0020		שכבת תשתית מאגו"מ סוג א' לרבות פיזור מבוא טקסט ארוך: שכבת תשתית מאגו"מ סוג א' לרבות פיזור מבוקר הרטבה והידוק השתית ע"י מכבש ווירציוני מונע ידנית עד להתייצבות מלאה.	מ"ק	45.00	
סה"כ תת פרק: 2 עבודות עפר					

פרק: 02 עבודות בטון יצוק אתר					
תת פרק: 1 עבודות בטון יצוק אתר					
מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה
01.02.1.0010		מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים וה טקסט ארוך: מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	5.00	
01.02.1.0020		מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת טקסט ארוך: מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למשטחי בטון	מ"ר	50.00	

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

		40.00	מ"ר	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפ טקסט ארוך: מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	01.02.1.0030
		8.00	מ"ק	יסוד מסוג רפסודה בטון ב-40 (שקיעה "5", טקסט ארוך: יסוד מסוג רפסודה בטון ב-40 (שקיעה "5", דרגת חשיפה 5) בעובי 0.5 מ' ועד 1.0 מ'	01.02.1.0040
		30.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-40 (שקיעה "5", דרגת חשיפה 5) טקסט ארוך: מרצפי בטון ב-40 (שקיעה "5", דרגת חשיפה 5) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 35 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	01.02.1.0050
		10.00	מ"ק	עיבויים במרצפים (ווסות) במידות שונות טקסט ארוך: עיבויים במרצפים (ווסות) במידות שונות	01.02.1.0060
		0.50	מ"ק	בסיסי בטון ב-40 (שקיעה "5", דרגת חשיפה 5) טקסט ארוך: בסיסי בטון ב-40 (שקיעה "5", דרגת חשיפה 5) בחתכים שונים	01.02.1.0070
		8.00	יח'	ברגי עיגון לפי תכנית לרבות שרולים, פרטי טקסט ארוך: ברגי עיגון לפי תכנית לרבות שרולים, פרטי עיגון וכל האלמנטים הדרושים לביצוע מלא ומושלם	01.02.1.0080
		16.00	יח'	עוגנים כימיים בקטרים 12 מ"מ עד 20 מ"מ וב טקסט ארוך: עוגנים כימיים בקטרים 12 מ"מ עד 20 מ"מ ובאורכים 200-500 מ"מ קדוחים ומעוגנים באלמנטים מבטון מזוין ואשר אינם כלולים בסעיפים אחרים, לרבות קידוח חורים במקדח ייעודי עפ"י הנחיות יצרן הברגים, בקוטר 2 מ"מ גדול מקוטר העוגן ובעומק עד 300 מ"מ, דבק אפוקסי והחדרת העוגנים ע"י דפיקות פטיש. המחיר כולל גם תיקוני בטון ואיטום שנפגעו בקידוח, וכל העבודות, החומרים והאביזרים הדרושים ללהחזרת המצב לקדמותו. העבודה תבוצע באישור מנהל החוזה בכתב ובמקומות שהוא יורה עליהם.	01.02.1.0090
		3.00	מ"ר	דייס מסוג סיקה גראוט 318 או ש"ע בלתי מת טקסט ארוך: דייס מסוג סיקה גראוט 318 או ש"ע בלתי מתכווץ ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ, בעל חוזק לחיצה סופי 900 ק"ג/סמ"ר	01.02.1.0100
		10.00	מטר	צינורות פקסגול בקוטר 50 מ"מ דרג 24 או ש" טקסט ארוך: צינורות פקסגול בקוטר 50 מ"מ דרג 24 או ש"ע מאושר, עבור הארקת מבנה מבוטנים ומקובעים לתבנית היציקה	01.02.1.0110

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

	סה"כ תת פרק: 1 עבודות בטון יצוק אתר
--	-------------------------------------

פרק: 05		עבודות איטום		תת פרק: 1		עבודות איטום	
מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר	טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.05.1.0010		איטום חלקי בטון הבאים במגע עם קרקע ואשר טקסט ארוך: איטום חלקי בטון הבאים במגע עם קרקע ואשר לא נכללו בסעיפים אחרים, בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107 אלסטיק" או ש"ע מאושר, בשלוש שכבות (בכמות של כ-2.0 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ		מ"ר	80.00		
סה"כ תת פרק: 1 עבודות איטום							

פרק: 07		מתקני תברואה		תת פרק: 1		מערכות כיבוי אש במים	
מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר	טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.07.1.0010		קופסת ריכוז טקסט ארוך: קופסת ריכוז הערה: קופסת ריכוז להתראות ופיקוד לברז חשמלי. ייצור והתקנת ארגז/ קופסת ריכוז בגודל של לפחות 200X400X400 מ"מ . בעלת דרגת אטימות IP65. עבור אינדיקציות מבקר ומתמר לחץ ומברזים הכוללים אינדיקציות חשמליות ועבור פיקוד לפתיחת/סגירה אוט' של ברז חשמלי (24 וולט) למילוי מיכל המים. כולל תשתיות וחיווט תקני בין אביזרי הקצה למהדקים בתוך קופסת הריכוז, הכל לפי תוכנית T37E-5034 .		יח'	1.00		
01.07.1.0020		מערכת חשמל ואינסטלציה ללוח חשמל ולמתמר טקסט ארוך: מערכת חשמל ואינסטלציה ללוח חשמל הכוללת חיווט ואינסטלציה חשמלית בין הלוח פיקוד וריכוז התראות לבין הצידוד ואביזרי קצה, כגון: בקר מתמר לחץ, מגוף מילוי, ברזים מבוקרים (מרחק מקסימלי בין הקופסה לאביזר קצה כ-20 מטר). מוליכים וכבלים יהיו בחתך מינימלי של 1 ממ"ר ויוותקנו בתוך מובילים קשיחים מפח וקופסאות מעבר IP65 חיבורים סופיים יוגנו בצינור שרשורי. האביזרים שנדרש לחוות יפורטו בתוכנית שתימסר לקבלן.		קומ	1.00		

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
סה"כ תת פרק: 1 מערכות כיבוי אש במים						

תת פרק: 2 מאגר מים לכיבוי אש						
מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.07.2.0010		מיכל מים, m3 75 טקסט ארוך: מיכל מים m3 75 הערה: מאגר מים לכיבוי אש 75 מ"3 נטו בהתאם לתקן NFPA - 22, ת"י 413, ת"י 414, ובהתאם לדרישות תקן FM בפרט לרעידות אדמה 50-FM. תוצרת BALMORAL או שו"ע מאושר. המאגר יהיה עשוי מפחים מגולוונים צבועים באבקת פוליאסטר שמחוברים בברגים. המאגר יצויד בליינר פנימי בעל תו תקן ישראלי. עלות המאגר כוללת: הובלה, התקנה, אנטי וורטקס, נחירים בקטרים שונים, מעקה עליון על גג המאגר, סולם חיצוני עם כלוב מגן מגולוון, פתח אוורור(נשם) עם "רשת ציפורים" על גג המאגר, פתח שירות, פתח כניסת אדם, פתח רזרבי עליון (בגובה מילוי), פתח רזרבי תחתון (בגובה קו למשאבה), קו ניקוז עם שסתום, קו גלישה, מד גובה מכני, מד לחץ כמד רמה, סרגל מפלס גובה חיצוני מכאני וכל האביזרים הנלווים הנדרשים להתקנה לפי NFPA - 22. בהתאם לדף נתונים ומפרט הטכני. הקבלן מחויב להעביר למזמין העבודה תכנית מאגר מים של היצרן לרבות תוכנית עיגון ותוכנית כוחות. התאמת הנחירים של המאגר תבוצע ע"י הקבלן בהתאם לתכנון הפיזי של בית המשאבות ומאגר המים. הציוד יהיה בדרגת הגנה IP65 לכל הפחות.	יח'	1.00		
01.07.2.0020		מגוף מילוי מאגר מים "4 מופעל חשמלית טקסט ארוך: שסתום מילוי מאגר "4 הפעלה חשמלית, מאוגן עם סולנואיד. דגם NFP-4-450-65-6E-G-C-A5-ER-4DC-N מופעל חשמלית 24DC, תקן אוגנים150 ASA, צבוע אדום אפוקסי פוליאסטר שכבה כפולה, צנרת פיקוד נירוסטה	יח'	1.00		

שם האתר :
מכרז מס' : 440012080A
תיאור בל"מ :

		12.00	מטר	צינור מגולוון 6" SCH40 טקסט ארוך: צינור 6" מגולוון, Sch40, חומר, A-795 Gr.B, התקנה חיצונית. צבוע בצביעה חרושתי, פוליאסטר APC-P בצבע אדום. כולל ספחים, מחברים, תמיכות וכל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת. הצינור יסופק עם כיתוב בצבע שחור: "Standard Pipe A-795 Gr.B Israeli" 4314.		01.07.2.0030
		4.00	יח'	שסתום פרפר 4" UL/FM מחוט טקסט ארוך: שסתום פרפר 4" UL/FM מאושר שסתום פרפר, קוטר 4", iron Dictile, חיבור מחורץ, מחוט (כולל פוסק גבול), ציפוי אפוקסי, לחץ עבודה 12 בר, מאושר UL/FM. דגם דוגמה: Central BFV או שווה ערך מאושר.		01.07.2.0040
		1.00	יח'	שסתום פרפר 3" UL/FM מחוט טקסט ארוך: שסתום פרפר 3" UL/FM מאושר שסתום פרפר, קוטר 3", iron Dictile, חיבור מחורץ, מחוט (כולל פוסק גבול), ציפוי אפוקסי, לחץ עבודה 12 בר, מאושר UL/FM. דגם דוגמה: Central BFV או שווה ערך מאושר.		01.07.2.0050
		12.00	מטר	צינור פלדה מגולוון 3" SCH40 טקסט ארוך: צינור פלדה מגולוון 3" צינור 3" מגולוון, Sch40, חומר, A-795 Gr.B, התקנה חיצונית. צבוע בצביעה חרושתי, אפוקסי בצבע אדום. כולל ספחים, מחברים, תמיכות וכל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת. הצינור יסופק עם כיתוב בצבע שחור: "Standard Pipe A-795 Gr.B Israeli" 4314. הערה: עבור עמוד מים		01.07.2.0060
	סה"כ תת פרק: 2 מאגר מים לכיבוי אש					

פרק: 08 מתקני חשמל
תת פרק: 1 מתקני חשמל

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.08.1.0010		פירוק והעתקה של כבלים תת קרקעיים של טקסט ארוך: פירוק והעתקה של כבלים תת קרקעיים של	מטר	80.00		

שם האתר : מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
		עמודי תאורה				
01.08.1.0020		שוחת פעמון קוטר 80 ובגובה 140 ס"מ עם מכס טקסט ארוך: שוחת פעמון קוטר 80 ובגובה 140 ס"מ עם מכסה B-125 של חברת "חופית" או ש"ע מאושר לרבות התקנה, חפירה/ חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום וכל הדרוש לביצוע מלא ומושלם	יח'	1.00		
01.08.1.0030		צינור P.V.C בקוטר 160 מ"מ דרג SN=16 עובי טקסט ארוך: צינור P.V.C בקוטר 160 מ"מ דרג SN=16 עובי דופן 6.2 מ"מ כדוגמת צינורות חשמל של חברת "פלסים" או ש"ע מאושר לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחמרי עזר וכל הדרוש לביצוע מלא ומושלם	מטר	15.00		
01.08.1.0040		צינור P.V.C גמיש קוטר 160 מ"מ לרבות חמרי טקסט ארוך: צינור P.V.C גמיש קוטר 160 מ"מ לרבות חמרי עזר, פרטי חיבור וכל הדרוש לביצוע מלא ומושלם מאושר ע"י מנהל החוזה	מטר	5.00		
01.08.1.0050		חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציב טקסט ארוך: חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת בקוטר עד 25 מ"מ	יח'	1.00		
01.08.1.0060	28.08.023.00 20	"תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מ טקסט ארוך: "תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפ ויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה"	מטר	15.00		
01.08.1.0070	28.08.023.00 30	"תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מ טקסט ארוך: "תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפ ויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה"	מטר	15.00		
01.08.1.0080	28.08.073.50 10	"כניסת כבל M20 לכבל קוטר 7-13 מ"מ, IP68 טקסט ארוך: "כניסת כבל M20 לכבל קוטר 7-13 מ"מ, IP68, אורך הברגה 9 מ"מ"	יח'	20.00		

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

		5.00	יח'	"כניסת כבל M25 לכבל קוטר 10-17 מ"מ, IP6 טקסט ארוך: "כניסת כבל M25 לכבל קוטר 10-17 מ"מ, IP68, אורך הברגה 11 מ"מ"	28.08.073.50 20	01.08.1.0090
		2.00	יח'	"כניסת כבל M32 לכבל קוטר 13-21 מ"מ, IP6 טקסט ארוך: "כניסת כבל M32 לכבל קוטר 13-21 מ"מ, IP68, אורך הברגה 11 מ"מ"	28.08.073.50 30	01.08.1.0100
		2.00	יח'	"כניסת כבל M40 לכבל קוטר 19-28 מ"מ, IP6 טקסט ארוך: "כניסת כבל M40 לכבל קוטר 19-28 מ"מ, IP68, אורך הברגה 13 מ"מ"	28.08.073.50 40	01.08.1.0110
		2.00	יח'	"כניסת כבל M50 לכבל קוטר 27-35 מ"מ, IP6 טקסט ארוך: "כניסת כבל M50 לכבל קוטר 27-35 מ"מ, IP68, אורך הברגה 13 מ"מ"	28.08.073.50 50	01.08.1.0120
		2.00	יח'	"כניסת כבל M63 לכבל קוטר 34-46 מ"מ, IP6 טקסט ארוך: "כניסת כבל M63 לכבל קוטר 34-46 מ"מ, IP68, אורך הברגה 14 מ"מ"	28.08.073.50 60	01.08.1.0130
סה"כ תת פרק: 1 מתקני חשמל						

תת פרק: 2 מערכת מדידת מפלס						
מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.08.2.0010		קופסה טקסט ארוך: קופסה הכוללת: ספק מתח, מאמ"ת וצינור שרשורי עמידות IP67 התקנה קומפלט עד לעבודה מושלמת כלל כל האביזרים הנדרשים	קומ	1.00		
01.08.2.0020		MSCI4N-בקר עם 4 ממסרים טקסט ארוך: בקר עם 4 ממסרים דגם MSCI4N או ש"ע. הבקר מקבל כניסה 4-20 mA ומפעיל 4 ממסרים. כל ממסר עם 2 פוטנציומטרים (HI להפעלה ו LOW לניתוק). מגשרים ביחידה כדי להפוך בין NO ל NC בעל מסך LCD בגודל לפחות 3.5 אינץ' בידוד בין מתח הזנה לכניסת זרם ממסרים בעלי יכולת מיתוג עד A5/VAC250	קומ	1.00		

שם האתר :
מכרז מס' : 440012080A
תיאור בל"מ :

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
		המעגל מזוודת בקופסת פלסטיק להתקנה על פס דין W71Xh73XI90mm מופעל ע"י VDC24 / mA 230 כולל ספק כוח מתאים לדוגמא דגם MPS230 מותאם להתקנה על פס דין צמוד ליחידה כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת אספקה בלבד				
01.08.2.0030		מתמר לחץ BAR 0-1 טקסט ארוך: מתמר לחץ - PM20S לחץ: BAR 1-0 דיוק: FSO0.5% יציאה: 4-20mA דיאפרגמה: Stainless Steel 316 הזנה: VDC12-36 חיבור: "1/2 (BSP) או ASME () כולל כבל מסוכך 4 גידים מסוכך באורך עד 30 מטר הניתן להארכה כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת כולל אביזר חיבור עם מחבר "1/2 מתאים וחיבורו לצנרת קיימת אספקה בלבד	קומ	1.00		
01.08.2.0040		התקנה מושלמת של מערכת המדידה והבקר טקסט ארוך: התקנה מושלמת של מערכת המדידה, הבקר, קופסה התקנה של מערכת מדידת המפלס, כולל כל האביזרים הנדרשים, כולל כבל מסוכך, כולל הבדיקות הנדרשות עד להפעלה מושלמת של המערכת כולל כיול ההתראות ופעילות שסתום מילוי המאגר בהתאם לדיאגרמה המצורפת לאחר סיום התקנת המערכת והכיול, תתבצע בדיקת המערכת הכוללת את כל האירועים הנדרשים לעבודה מושלמת של המערכת: פקודות התראה כגון רמה נמוכה, מיכל מלא, גלישה פקודות לשסתום מילוי מאגר פתיחה וסגירה מסירת דו"ח מסכם מפורט ללקוח	קומ	1.00		
סה"כ תת פרק: 2 מערכת מדידת מפלס						

תת פרק: 3 תאורה						
מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.08.3.0010	28.08.101.00 10	"נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינף" טקסט ארוך: "נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות		2.00		

שם האתר : מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
		צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחוש ת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתק רה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת ""ארכה"" או ש""ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה"				
01.08.3.0020	28.08.083.01 51	"גוף תאורה דו תכליתי מעוצב להתקנה חיצונית טקסט ארוך: "גוף תאורה דו תכליתי מעוצב להתקנה חיצונית לקיר או לתקרה לזמן פעולה של 180 דקות דוגמת ""חרמון חרום"" 1X13W TCD או ש""ע, מותקן מושלם"	יח'	2.00		
סה"כ תת פרק: 3 תאורה						

תת פרק: 90 הארקות						
מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.08.90.0010		פרטים מבוטנים ביסודות+תעלות ושוחות טקסט ארוך: הערה: כולל מתכת מגולוונת ולא מגולוונת. כולל יציאות חוץ. הכל יבוצע על פי תכניות הארקה לפני ביצוע היציקה יש להזמין את המשגיח מטעם חברת חשמל לאשר את הארקה.	ק"ג	45.00		
01.08.90.0020		"מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמון הערה: "מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת ""ארכה"" או ש""ע"	מטר	5.00		
01.08.90.0030		"נקודת הארקה במוליך 35 ממ"ר לאלמנט מתכת הערה: "נקודת הארקה במוליך 35 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה"	נק'	30.00		

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

	סה"כ תת פרק: 90 הארקות
--	------------------------

פרק: 19

מסגרות חרש

תת פרק: 1

מסגרות חרש

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.19.1.0010		קונסטרוקציות וחלקי מסגרות שונים מפלדה מג טקסט ארוך: קונסטרוקציות וחלקי מסגרות שונים מפלדה מגולוונת באבץ חם כגון: פחי קשר, פחי עיגון וברגים, פרופילי פלדה בחתכים שונים, מדרגות, מעקות, ברזלי שפה, פלטות, עוגנים, שרולים, צינורות, חיבורים למיניהם, סבכות, מכסים מפח מרוג במידות וצורות שונות וכיו"ב, לרבות חלקי מסגרות פלדה מבוטנים, כמצוין בתכניות ו\ או בדרישת הממונה ואשר לא נכללו בסעיפים אחרים, לרבות ייצור הספקה והרכבה. המחיר כולל גם: עבודה בכל גובה שיידרש ותבוצע בשטחים בגדלים שונים, תיקון גיליון בכל מקום שיידרש ולרבות ניקוי, השלמת חלקים במקומות שהממונה יידרש, חיבורי ברגים ו\ או ריתוכים של אלמנטים שונים כגון סטדים, פלטות סגירה וכד', וכל העבודות והאביזרים הדרושים לביצוע מלא ומושלם, מורכב במקום.במקום.	טון	2.00		
01.19.1.0020		מערכת צבע מעל גיליון לקונסטרוקצית פלדה ו טקסט ארוך: מערכת צבע מעל גיליון לקונסטרוקצית פלדה וחלקי מסגרות שונים, בהתאם למפרט חח"י 217-0036925-2021 במהדורתו העדכנית. התאמה לתנאים ובחירת גוון לפי הנחיות מנהל החוזה.	טון	2.00		
01.19.1.0030		סיכוך גגות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) בע טקסט ארוך: סיכוך גגות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) בעובי 0.75 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, לרבות אביזרי איטום וחיבור וכל הדרוש לביצוע מלא ומושלם	מ"ר	10.00		
01.19.1.0040		סיכוך קירות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) ב טקסט ארוך: סיכוך קירות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) בעובי 0.75 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, לרבות אביזרי איטום וחיבור וכל הדרוש לביצוע מלא ומושלם	מ"ר	30.00		
01.19.1.0050		השלמות סיכוך בפלשווגים (סוגר גמלון, רוכב טקסט ארוך: השלמות סיכוך בפלשווגים (סוגר גמלון, רוכבים, סגירות צד, סגירות פינות, ארגז רוח צדי וחזיתי וכו') ברוחב פרוס עד 1.0 מ', בכל גובה שיידרש, לרבות ברגי הידוק, אביזרי יבור ואיטום בהתאם להוראות היצרן, אמצעי הרמה	מטר	15.00		

שם האתר : מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
		וכל האביזרים, החומרים והפרטים הדרושים לביצוע מלא ומושלם.				
01.19.1.0060		מזחלה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ ובפריסה של טקסט ארוך: מזחלה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ ובפריסה של עד 1250 מ"מ.	מטר	3.50		
01.19.1.0070		צינורות מפלדה מגולוונת למי גשמים, קוטר ' טקסט ארוך: צינורות מפלדה מגולוונת למי גשמים, קוטר 6" עובי דופן 5/32" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית, מותקנים גלויים על קיר, לרבות חבקים ומחברים.	מטר	4.00		
01.19.1.0080		שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במי טקסט ארוך: שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ.	יח'	1.00		
01.19.1.0090		קולט מי גשמים עם ברדס מחוטים מגולוונים ק טקסט ארוך: קולט מי גשמים עם ברדס מחוטים מגולוונים קוטר 4 מ"מ בראש המרזב, לרבות צלחת פח אבץ מס' 14.	יח'	1.00		
סה"כ תת פרק: 1 מסגרות חרש						

פרק: 24 עבודות הכנה, הריסות ופירוקים

תת פרק: 1 עבודות הכנה, הריסות ופירוקים

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.24.1.0010		פירוק מיסעת אספלט/ בטון, לרבות ניסור. טקסט ארוך: פירוק מיסעת אספלט/ בטון, לרבות ניסור.	מ"ר	50.00		
סה"כ תת פרק: 1 עבודות הכנה, הריסות ופירוקים						

פרק: 34 מערכות כיבוי אש

תת פרק: 1 משאבת הידרנטים

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.34.1.0010		שסתום אל-חוזר swing קוטר 4" UL/FM טקסט ארוך: שסתום אל-חוזר swing קוטר 4" שסתום אל-חוזר, swing, קוטר 4", Dictile iron, חיבור אוגנים/מחורץ, ציפוי אפוקסי, לחץ עבודה 12 בר, מאושר UL/FM. דגם דוגמה: Viking G1 או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00		

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

		1.00	יח'	מד ספיקה למשאבה עם גליצ'ין, קוטר 4" טקסט ארוך: מד ספיקה למשאבה עם גליצ'ין, קוטר 4" למשאבת הידרנטים GPM 300 מד ספיקה למשאבה; מד ספיקה וונטורי, קוטר 4", כולל שעוני לחץ, ברזים, צנרת וכל האביזרים הנדרשים לעבודה תקינה, מאושר UL/FM; בהתאם לדרישת התקן NFPA 20.		01.34.1.0020
		1.00	יח'	משאבת כיבוי אש חשמלית m3/hr 75 טקסט ארוך: משאבת כיבוי אש חשמלית m3/hr SPLIT 75 CASE נק' עבודה ספיקה 1250 לדקה (GPM 330) לחץ עבודה 5 אטמ'. לחץ מקסימאלי 6 בר. כולל ארון עם לוח פיקוד המיועד להתקנה חיצונית עם רמת אטימות IP65. קו פיקוד הידראולי 0.5" נירוסטה, עם 2 שסתומים אלחוזרים, שסתום פורק אוויר, שסתום פורק לחץ 3/4", מפסק לחץ pressure switch, התראות, חיבורים וכל הברזים הנדרשים קומפלט, מתאמי צנרת ו/או משני קוטר, מחבר גמיש בסניקה ממשאבה (2 מחברים מהירים גמישים). ללא טראנספר סוויטש. כל הציוד מאושר ע"י מעבדת UL/FM בהתאם לתקן NFPA-20. כולל בדיקת מהנדס חשמל ללוח הפיקוד של המשאבה.		01.34.1.0030
		1.00	יח'	משנה קוטר אקסצנטרי 4" - 3" טקסט ארוך: משנה קוטר אקסצנטרי 4" - 3" משנה קוטר אקסצנטרי 4" - 3" עבור משאבת כיבוי אש בהתאם לדרישות התקן NFPA 20.		01.34.1.0040
		1.00	יח'	סככה למשטח משאבות טקסט ארוך: סככה למשטח משאבות מידות 2.3 מ' X 3.3 מ' X 2.2 מ' פתוחה בצד אחד, שלד מפלדה מגולוונת, צבוע בהתאם למפרט חח"י מס': מ.כ 716/1600/99 כיסוי 3 קירות וגג מפח איסכורית צבוע מגולוון משני הצדדים (עובי כיסוי לפי חישוב סטטי) ראה שרטוטי קונסטרוקציה של הסככה ושאר השרטוטים לגבי הסככה.		01.34.1.0050
		3.00	יח'	שסתום פרפר 4" UL/FM מחווט טקסט ארוך: שסתום פרפר 4" UL/FM מאושר שסתום פרפר, קוטר 4", iron Dictile, חיבור מחורץ, מחווט (כולל פוסק גבול), ציפוי אפוקסי, לחץ עבודה 12 בר, מאושר UL/FM.		01.34.1.0060

עסקי שמור

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
		דגם דוגמה: Central BFV או שווה ערך מאושר.				
01.34.1.0070		שילוט טקסט ארוך: שילוט בהתאם לדרישות התקן הישראלי 1596 (סעיף 25.5) ותקן NFPA 22 מידות 20 ס"מ X 30 ס"מ לפחות, מחומר קשיח, הכיתוב יעשה בחריטה כאשר השלט יהיה באדום והכיתוב בלבן. השלט יוצמד באמצעות שרשרת אלחלד חוליה דקה. כמו כן שילוט על שסתומים בגודל 15 ס"מ X 10 ס"מ: ברז פרפר קו סחרור-סגור X2, ברז שער יניקת משאבה-פתוח, ברז פרפר סניקת משאבה-פתוח, שסתום מילוי מאגר-פתוח X2, שסתום עקיף מילוי מאגר-סגור, ברז ריקון עמוד מים-סגור, ברז ריקון מאגר-סגור, ברז ניתוק-פתוח X2	קומ	1.00		
01.34.1.0080		שסתום שער OS&Y קוטר 4" UL/FM טקסט ארוך: שסתום שער OS&Y קוטר 4" UL/FM מגוף שער Y&OS עשוי מברזל יציקה מאוגן קוטר 4" ציפוי אפוקסי צבוע אדום תוצרת KENNEDY דגם 8000 (הכולל הכנה לפוסק גבול) או ש"ע	יח'	1.00		
01.34.1.0090		פוסק גבול עבור שסתום שער OS&Y 4" טקסט ארוך: פוסק גבול (limit switch) מאושר UL/FM עבור שסתום שער OS&Y קוטר 4" UL/FM מבוקר	יח'	1.00		
סה"כ תת פרק: 1 משאבת הידרנטים						

תת פרק: 2 קו הידרנטים בחצר התחנה ואספקת מים						
מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.34.2.0010		הטמנת שרוול/צינור פלדה שחור טקסט ארוך: הטמנת שרוול/צינור פלדה שחור, 4" הערה: לפי EVK-9018 סעיף 01.01.1.0090	מ"ק	15.00		
01.34.2.0020		אדן לצנרת 4" - 3" טקסט ארוך: אדנים לצנרת 4" - 3" , דגם גומה וולפסון MPS-3/4 או שווה ערך מאושר כולל תמיכה ומחבק לפי EVK-9004	יח'	80.00		

מכרז מס' : 440012080A

שם האתר :

תיאור בל"מ :

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.34.2.0030		ברז כיבוי אש בודד 3" טקסט ארוך: ברז כיבוי אש (הידרנט) בודד, 3", בהתאם לת"י 448, כולל גלגל פתיחה.	יח'	3.00		
01.34.2.0040		פורק לחץ 1/2"+שסתום מנתק 1/2" כדורי טקסט ארוך: שסתום פורק לחץ, קוטר 1/2" כולל שסתום כדורי מנתק, חומר גוף: ברונזה, סוג חיבור: הברגה, לחץ עבודה 12 בר, מכויל ל6 בר. דגם דוגמה: Bermad FP-3PB או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00		
01.34.2.0050		פתיחת כביש/חציבה לצורך העברת צינור 4" טקסט ארוך: פתיחת כביש קיים / חציבה להעברת צנרת פתיחת כביש קיים ו/או חציבה ברוחב הנדרש לצורך העברת צנרת 4" כולל חפירה לעומק 1 מ' לפי EVK-9018, מילוי בחול, תיקון המשטח והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	15.00		
01.34.2.0060		התחברות לצנרת קיימת 4" טקסט ארוך: התחברות צנרת חדשה בקוטר 2" לצנרת קיימת בקוטר 4" כולל כל העבודות הנדרשות לרבות ניתוק הקו, חיתוך, ריתוך, אביזרי צנרת (לרבות אוגנים, מחברים וכו') וכל זה עד להתקנה מושלמת.	קומ	3.00		
01.34.2.0070		צינור פלדה מגולוון 4" עטוף מונח בקרקע טקסט ארוך: צינור פלדה מגולוון, קוטר 4", Sch40, למי שתייה קרים וחמים, עם עטיפה חיצונית שח פוליאתילן (PE) תלת שכבתי בשיחול לפי מפמ"כ 266.5.2 מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ' עם עטיפת חול.	מטר	16.00		
01.34.2.0080		צינור מגולוון 4" SCH40 טקסט ארוך: צינור 4" מגולוון, Sch40, חומר, A-795 Gr.B, התקנה חיצונית. צבוע בצביעה חרושתי, פוליאסטר APC-P בצבע אדום. כולל ספחים, מחברים, תמיכות וכל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת. הצינור יסופק עם כיתוב בצבע שחור: Standard Pipe A-795 Gr.B Israeli".4314.	מטר	310.00		
01.34.2.0090		שרוול מצינור פלדה קוטר 8" טקסט ארוך: שרוול מצינור פלדה, קוטר 8" ועובי דופן 5/32 לפי ת"י 530, עם צפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי לפי מפמ"כ 266.5.2 מונח בקרקע מעומק עד עומק 1.75 מ'. השרוול כולל סנדלי סמך ואטמי קצה בקצה. השרוול עם	מטר	15.00		

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
		בנדים מנירוסטה.				
01.34.2.0100		ארון כיבוי אש עגול עבור מכלול זרנוקים טקסט ארוך: ארון כיבוי אש עגול עבור מכלול זרנוקים מבנה בהתאם EVK-9033 כולל תכולה בהתאם לEVK-9032	יח'	3.00		
01.34.2.0110		שסתום מנתק פרפר 4" טקסט ארוך: שסתום פרפר, קוטר 4", iron Dictile, חיבור בין אוגנים (כולל אוגנים נגדיים) / הברגה / מחורץ, ציפוי פנים וחוז' רילסן, הפעלה בתמסורת, לחץ עבודה 12 בר.	יח'	2.00		
01.34.2.0120		פורק לחץ 3/4" +שסתום מנתק 3/4" כדורי טקסט ארוך: שסתום פורק לחץ, קוטר 3/4" כולל שסתום כדורי מנתק, חומר גוף: ברונזה, סוג חיבור: הברגה, לחץ עבודה 12 בר, מכויל ל6 בר. דגם דוגמה: Bermad FP-3HC או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00		
סה"כ תת פרק: 2 קו הידרנטים בחצר התחנה ואספקת מים						

פרק: 51 סלילת כבישים

תת פרק: 1 סלילת כבישים

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.51.1.0010		ריסוס יסוד באמולסיה ביטומנית בשיעור של 0 טקסט ארוך: ריסוס יסוד באמולסיה ביטומנית בשיעור של 0.9-1.2 ק"ג למ"ר	מ"ר	290.00		
01.51.1.0020		שכבה מקשרת מבטון אספלט מסוג תא"צ 25 בעוב טקסט ארוך: שכבה מקשרת מבטון אספלט מסוג תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אגרגט גס/ דולומיטי, סוג א', וביטומן PG 70-10 לרבות פיזור והידוק.	מ"ר	290.00		
01.51.1.0030		ריסוס מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של טקסט ארוך: ריסוס מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25-0.5 ק"ג למ"ר.	מ"ר	290.00		
01.51.1.0040		שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט מס טקסט ארוך: שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט מסוג תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אגרגט גס/ דולומיטי, סוג א', וביטומן 70-10	מ"ר	290.00		

מכרז מס' : 440012080A

שם האתר :

תיאור בל"מ :

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
		PG, לרבות פיזור והידוק.				
01.51.1.0050		מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש על כל טקסט ארוך: מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש על כל שכבותיו, לרבות חיתוך, עיבוד, ומריחת ביטומן בין שכבות האספלט וכל העבודות והחומרים הדרושים לביצוע מלא ומושלם.	מטר	50.00		
01.51.1.0060		יצוב מצוקי חציבה ברשתות פלדה לוחצות כדוג טקסט ארוך: יצוב מצוקי חציבה ברשתות פלדה לוחצות כדוגמת "Tecco-Geobrugg" או ש"ע מאושר, תיל בקוטר 3 מ"מ, בגילון אבץ ואלומניום, לרבות מתיחה וכבלי פלדה היקפיים. המחיר כולל מסמרי קרקע/ סלע תוצרת "Geobrugg" או ש"ע מאושר מגולוונים לרבות קידוח ודיוס וכל הדרוש לביצוע מלא ומושלם ובהתאם לפרט B בתכנית VT-37DI102.	מ"ר	120.00		
01.51.1.0070		בטון מזויין ב-20 בעובי 5 ס"מ. המחיר כולל טקסט ארוך: בטון מזויין ב-20 בעובי 5 ס"מ. המחיר כולל גם: חציבה/חפירה בשיפועים הדרושים, הידוק השתית, תשתית מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ, טפסות ורשת מרותכת קוטר 6 כל 15/15 ס"מ, כניסת צינורות מבוטנים לתעלה וכל העבודות, החומרים והאביזרים הדרושים לביצוע מלא ומושלם. העבודה תבוצע באישור מנהל החוזה בכתב בלבד ובמקומות שמנהל החוזה יורה עליהם.	מ"ר	100.00		
01.51.1.0080		ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרב טקסט ארוך: ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות במילוי דיס צמנטי. העבודה כוללת התחברות לתעלה קיימת וכל הדרוש לביצוע מלא ומושלם. העבודה תבוצע באישור מנהל החוזה בכתב בלבד ובמקומות שמנהל החוזה יורה עליהם.	מ"ר	100.00		
סה"כ תת פרק: 1 סלילת כבישים						

פרק: 60 עבודה בתנאי רג'י

תת פרק: 1 עבודה בתנאי רג'י

טקסט ארוך: א.סעיפי הרג'י שלהלן כוללים את מחירי יחידות העבודה. המחירים הנקובים נקבעו ע"י חח"י והם חלק בלתי נפרד מההצעה ומחייבים את הקבלן.

במידה והקבלן יידרש לבצע עבודות בתנאי רג'י הוא יבצען אך ורק עפ"י המחירים שנקבו בסעיפים שלהלן לרבות הנחה על המחירים במידה וייתן. במידה והצעת הקבלן לא תכלול את המחירים שלהלן מסיבה כלשהיא, חח"י תעדיכן את הצעת הקבלן בהתאם למחירים שלהלן ולקבלן לא תהיינה טענות בגין כך.

ב. התמורה עבור עבודת הפועלים ברג'י כוללת את כל הוצאות הקבלן בקשר לעובדיו כגון שכרם ותוספות סוציאליות, דמי זמן נסיעה, השימוש בכלי העבודה הרגילים שלהם וכל יתר ההוצאות ורווח הקבלן.

מכרז מס' : 440012080A

שם האתר :

תיאור בל"מ :

בהוצאות הנ"ל נכללו גם ההוצאות על העובדים הבלתי ישירים כגון: מהנדסים, מנהלי עבודה, מחסנאים, פקידים רשמיים וכו' אשר אין לרשום אותם ישירות בין עובדי הרג'. בהוצאות הנ"ל נכללו ציוד מכאני, במות הרמה, פיגומים וכו' שנדרשו לביצוע העבודה.

ג. ישולם רק עבור השעות בהן הועסקו הפועלים למעשה (ללא כל זמן נוסף עבור בטלה, נסיעה, או כל תוספת זמן אחרת) כפי שיאושר ע"י הממונה בכתב .

ד. עבודות הרג' יבוצעו רק לפי הוראה בכתב של הממונה.

מס' סעיף	מס' שרות	טקסט קצר טקסט שירות ארוך	יחמ"ד	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ ליחידה
01.60.1.0010		פועל מקצועי מעולה (כגון: טפסן, בנאי, ברז טקסט ארוך: פועל מקצועי מעולה (כגון: טפסן, בנאי, ברזלן, אינסטלטור, חשמלאי וכו'). מחיר היחידה יהיה 110 ש"ח/ש"ע.	ש"ע	200.00	110	22,000.00
01.60.1.0020		פועל בלתי מקצועי. מחיר היחידה יהיה 90 ש" טקסט ארוך: פועל בלתי מקצועי. מחיר היחידה יהיה 90 ש"ח/ש"ע.	ש"ע	200.00	90	18,000.00
01.60.1.0030		רתך מקצועי כולל רתכת ואלקטרודות. מחיר הי טקסט ארוך: רתך מקצועי כולל רתכת ואלקטרודות. מחיר היחידה יהיה 230 ש"ח/ש"ע.	ש"ע	50.00	230	11,500.00
01.60.1.0040		פטיש חציבה חשמלי (קונגו) ו/או דיסק חשמלי טקסט ארוך: פטיש חציבה חשמלי (קונגו) ו/או דיסק חשמלי לרבות מפעיל	ש"ע	50.00	180	9,000.00
סה"כ תת פרק: 1 עבודה בתנאי רג'						60,500.00

חברת החשמל לישראל בע"מ
אגף הרכש

ס.מ.מ 2.01

נספח מס' 2

למכרז מס' 440012080A

המפרט המיוחד

תחמ"ש חולה

בסיס למיכל כיבוי אש ובסיס
סככה למשאבה

מפרט טכני מיוחד

כהשלמה למפרט הכללי הבין משרדי
רשימת הפרקים הרלוונטיים מהמפרט הכללי:

מס' פרק	ת א ו ר ה פר ק
פרק 00	פרק מוקדמות
פרק 01	עבודות עפר
פרק 02	עבודות בטון יצוק אתר
פרק 05	עבודות איטום
פרק 08	מתקני חשמל
פרק 19	מסגרות חרש
פרק 24	עבודות הכנה, הריסות ופירוקים
פרק 51	סלילת כבישים ורחבות
פרק 60	עבודות רג'י

הקבלן מתחייב לעמוד בכל דרישות המפרט הכללי הבין- משרדי של משרד הביטחון (הספר הכחול), המהווה את הבסיס למפרט זה.

בנוסף, הקבלן מתחייב לעמוד בדרישות האיכות של חח"י בהתאם לנספח- "דרישות איכות להתקשרות", ולזמן את בקרת האיכות של חח"י לישיבת התנעת הפרויקט לקבלת הנחיות.

00. – מוקדמות

00.01 תיאור העבודה

00.01.1 כללי

תכולת הפרויקט:

- בניית בסיס למיכל כיבוי אש בקוטר של כ- 6 מ'
- בניית בסיס למשאבת כיבוי אש במידות 2.3/3.3 מ'
- בניית סככה למשאבת כיבוי אש במידות כ- 3.1 מ' / 1.7 מ' ובגובה כ- 3 מ'

תכולת העבודה כוללת עבודות עפר, עבודות מבטון ומפלדה, עבודות פיתוח, תשתיות (מים, חשמל, ניקוז וכד') עבודות פירוק והכנה.

לתשומת ליבו של הקבלן, העבודות יבוצעו בתחמ"ש פעיל. באתר בו מבוצעות העבודות, נמצאים מתקנים פעילים. הקבלן יתאם מראש עם מנהל החוזה ונציג התחמ"ש את לו"ז ואופן ביצוע העבודות כך שלא ייגרם נזק ו/או הפרעה כלשהם, לתשתיות או/ו לרכוש ולהמשך הפעילות השוטפת של התחמ"ש. תחילת העבודות לאחר אישור מנהל החוזה בלבד.

אם הקבלן יגרום נזק לרכוש החברה, יהיה עליו לתקן את המצב ולהחזירו לקדמותו, מיד וללא שהות, ועל חשבונו, בהתאם להנחיות שיקבל ממנהל החוזה ולשביעות רצונו המלאה. הקבלן יישא בכל ההוצאות לכך וגם יפצה את החברה בעד כל נזק אחר שיגרם לה כתוצאה מהעבודה הלקויה שביצע. לא תוכרנה כל תביעות מצד הקבלן לא להארכת תקופת הביצוע ולא תביעות כספיות הקשורות עם האמור לעיל או עקב הצורך לאפשר את תפעול התחמ"ש בצורה שוטפת במשך ביצוע העבודות. תשומת ליבו של הקבלן מופנית באופן מיוחד לכך שכל **העבודות יבוצעו ביבש** (מים כלואים, מי גשמים וכד'). באחריות הקבלן ועל חשבונו, לקבל תעודת גמר על כל המסמכים והאישורים הנדרשים כולל אישור פיקוד העורף וקבלת טופס אכלוס ואישור רשות הכבאות. העבודה תבוצע בהמשכים, בשלבים או במספר מקומות במקביל על פי הנחיות והוראות מנהל החוזה ללא תוספת מחיר.

00.01.2 התשלום

הכמויות הנקובות במפרט הכמויות והמחירים וביתר מסמכי ונספחי החוזה, הינן אומדן בלבד. מוסכם בזה כי התשלום לקבלן יבוצע בהתאם למדידת כמויות העבודה שתבוצענה בפועל ובהתאם למחירי היחידה שנקבעו על ידו בהתייחס לכל אחד מהסעיפים השונים במפרט.

00.01.3 תוספת/הפחתת סעיפים

מנהל החוזה רשאי לבטל באמצעות הוראה בכתב סעיפי עבודה שלמים. במקרה זה יופחת מחיר הסעיפים המבוטלים מחשבון הקבלן. כמו כן רשאי מנהל החוזה להגדיל או להקטין כמות של סעיף עבודה מסוים ובמקרה זה יגדל או יפחת היקף העבודה לפי מחיר היחידה של הסעיף הנדון בהתאם לכמות העבודה שתבוצע בפועל.

00.01.4 אופני המדידה ותכולת המחירים

מפרט זה כפוף למפרט הכללי הבין-משרדי של משרד הביטחון (הספר הכחול) כולל אופני המדידה ותכולת המחירים, אלא אם כן צוין אחרת. אופני המדידה ותכולת המחירים המצוינים בכל הפרקים במפרט זה, באים כתוספת, השלמה והבהרה לאמור בדרישות המפרט הכללי הבין-משרדי של משרד הביטחון ואינם גורעים מדרישותיו.

00.01.5 רשימת התכניות

מס' סדורי	מספר חח"י	שם התכנית	מהדורה
1	VT-37BR200	מיכל מים חדש ומשאבת הידרנטים תכנית יסודות	01
2	VT-37CT200	מיכל מים חדש ומשאבת הידרנטים תכנית סככת פלדה	01
3	VT-37DI100	תוספת מאגר מים ומשאבת הידרנטים תכנית כללית	01
4	VT-37DI102	תוספת מאגר מים ומשאבת הידרנטים פרטים	00

00.01.6 הערות לרשימת התוכניות

- ב. הקבלן מתחייב לפעול בהתאם להוראות מנהל החוזה בכתב שתימסרנה לו מעת לעת, לפי הצורך.
- ד. על הקבלן להחזיק באתר העבודה את כל התוכניות והמסמכים, מוכנים תמיד לשימוש ע"י מנהל החוזה.
- באחריות הקבלן לשמור על התוכניות והמסמכים שלמים, נקיים וניתנים לקריאה.
- אם יגרם לתוכניות ו/או למסמכים נזק מכל מין או סוג שהוא יהיה על הקבלן להחליפם, על חשבוננו, באופן שייקבע ע"י מנהל החוזה.
- ה. באם נדרש, הקבלן יקבל שלושה סטים מלאים של תוכניות ביצוע מחח"י. כל תכנית נוספת שיבקש לקבל מסיבה כל שהיא, תסופק לו על חשבוננו.

01. – עבודות עפר

01.01 כללי

העבודות בפרק זה כפופות למפרט הבין משרדי פרק 00 – מוקדמות ופרק 01 המהדורה האחרונה, אלא אם צוין אחרת להלן.

העבודות באתר יבוצעו ע"פ הדו"ח הגיאוטכני לביסוס מס' HOLA 25R-2025-1 המצורף בנספחים. הקבלן חייב לבקר באתר לפני הגשת הצעתו לצורך בדיקת טיב הקרקע, הפיתוח והמצב הטופוגרפי במקום. תשומת לבו של הקבלן מופנית באופן מיוחד לכך שהעבודות יבוצעו בתוך מתקן פעיל של חח"י אשר חייב להמשיך ולתפקד ללא כל הפרעה. כמו כן, בשטח נמצאים תשתיות תת קרקעיות פעילות ועל כן, על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים בעת ביצוע עבודות העפר על מנת שלא לגרום נזק כלשהו לתשתיות אלו.

01.02 הגדרת חפירה ו/או חציבה

01.02.1 כללי

החפירה ו/או החציבה תהא מוגדרת כהוצאת כל חומר מתחת לפני הקרקע הקיימים לפי הצורך והעברתו למקום אשר יידרש.

העבודה תבוצע בכלים מכניים או בידיים בלבד או בכל שיטה אחרת אשר תאושר על ידי מנהל החוזה כדי להביא את פני הקרקע למפלסים ו/או לשיפועים הדרושים לפי התכנית או הוראות מנהל החוזה בכתב, בדיוק של ± 1 ס"מ מהגובה המתוכנן. לא יאושרו פיצוצים.

במידה ונדרש לבצע חפירות גישוש באתר, החפירה הכללית תבוצע רק לאחר תום חפירות הגישוש וקבלת מפת מודד עם מיקום מדויק של הממצאים.

01.02.2 תכולת העבודה

בנוסף לנאמר בפרק 01 של המפרט הכללי הבין משרדי, עבודות חפירה ו/או חציבה כללית בשטח יכללו כדלקמן:

- עבודות חפירה בהתאם לרומים המסומנים בתכניות, כולל יישור ועיבוד תחתית החפירה.
- החפירה ו/או החציבה עצמן בכל שטח ועומק שיידרש, בכל סוג של קרקע, בידיים ו/או בכלים קטנים, בשלבים וקטעים כפי שיקבעו ע"י מנהל החוזה בכתב.
- החפירה/החציבה תבוצע בשטח האתר, בכל המקומות ובעומקים הדרושים במקומות המסומנים בתוכניות ו/או לפי הנחיות והוראות מנהל החוזה בכתב.
- החפירה/החציבה תכלול שכבות שונות שיתגלו במהלך החפירה לרבות סלעים, שכבת בטון וממצאים שונים.

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

- פירוק תשתיות ומתקנים מקומיים, לצורך ביצוע החפירה/החציבה במקום.
עבודות פירוק יבוצעו ע"פ דרישת מנהל החוזה, ואישורו ובהשגחת צמודה של הפיקוח
- תכנון וביצוע דיפון ותמוך דפנות החפירה ו/או החציבה: מודגש בזאת שיש לתמוך ולהגן על דפנות החפירה בכל מקום שיידרש על מנת לשמור על יציבותן במשך כל זמן ביצוע העבודות.
- תמוך תשתיות והגנת על מתקנים הקיימים במקום (במידה וישנם ולא ניתן או לא מאושר לפרק אותם לצורך החפירה ו/או חציבה), על הקבלן להקפיד להקפדה יתרה על שמירת שלמותם ויציבותם של תשתיות, מתקנים, יסודות, שוחות, מובילי כבלים, צינורות וכדו', כך שהם יישארו בפעילות ו/או ללא פגע במשך כל תקופת העבודה.
- הידוק מבוקר של שתית החפירה ו/או החציבה בהתאם להנחיות דו"ח יועץ הקרקע.
מודגש בזאת שהידוק מבוקר של השתית לא ישולם בנפרד והוא כלול במחירי יחידות העבודה.
- שאיבת מים כלואים וסילוק מי גשמים ומים הכלואים באופן שיאפשר ביצוע כל העבודות ביבש לאורך כל תקופת העבודה וכן את סילוקם מהאתר.
- יישור קרקעית החפירה ו/או החציבה ודפנותיה, לפי הגבהים הדרושים או התקנתה לפי השיפועים המבוקשים על ידי בטישה והידוק תוך הרטבה כפי שנדרש בעבודות מילוי.
- החזרת החומר החפור ו/או החצוב לאחר מיון, פרור וניפוי, אם טיבו יאושר על ידי מנהל החוזה, למקומות המילוי בשטח העבודה. המילוי יעשה בשכבות בעובי של עד כ 20- ס"מ לאחר ההידוק או 25 ס"מ ברוטו תוך הרטבה אופטימלית של המילוי והידוקו על ידי מכבש ויברציוני ממונע ידנית.
- אחסון החומר החפור ו/או החצוב שאושר על ידי מנהל החוזה לשמש כמילוי חוזר יאוחסן באתר במקום שיורה עליו מנהל החוזה או מחוץ לאתר במקום שיבחר על ידי הקבלן על אחריותו ועל חשבון בלבד. החומר יוחזר לאתר במועדים שיאושרו על ידי מנהל החוזה ועל חשבון הקבלן.
- סילוק החומר החפור ו/או החצוב פרט לחומר אשר לפי דעתו הבלעדית של מנהל החוזה מתאים למילוי חוזר בשטח העבודה. חייב הקבלן לסלק את כל החומר למקום שפיכה מותר על ידי הרשויות הנוגעות לדבר, לרבות פסולת, סלעים, שאלמנטי ושכבות בטון שיתגלו בחפירה וכ"ו. סילוק עודפי חפירה/חציבה יבוצע לפי הוראות בכתב של מנהל החוזה ו/או כפי שצוין במפרט הכמויות והמחירים.
- מובהר ומודגש בזאת כי הקבלן לא יורשה לפנות עודפי חפירה ו/או חציבה מהאתר, אלא באישור מראש של מנהל החוזה. הקבלן לא יתחייב כלפי כל גורם שהוא בכל הנוגע לפינוי עודפי החפירה ו/או החציבה כאמור, אלא באישור מראש של מנהל החוזה או של כל גורם אחר, אשר מנהל החוזה יקבע. לקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה כנגד חברת החשמל, בקשר למתן ו/או אי מתן האישורים כאמור.
- חפירה ו/או חציבה מתחת לעומק הנדרש – בוצעה חפירה ו/או חציבה על ידי הקבלן לעומק גדול מהנדרש, ימלאנה הקבלן על חשבון עד למפלסים הנכונים בבטון רזה מתחת ליסודות, ובמילוי מאושר בשטח.

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

- חפירה ו/או חציבה (לרבות מילוי חוזר) בידיים בלבד, בשטחים רחבים ו/או בשטחים קטנים וצרים. לא תשולם תמורה נוספת עבורן והן כלולות במחירי היחידה של עבודות החפירה ו/או החציבה, למעט חפירה ו/או חציבת גישוש בידיים, הנמדדת ומשולמת בנפרד, בהתאם לסעיף המתאים בכתב הכמויות.

התמורה בעד עבודות החפירה ו/או החציבה תכלול את כל הוצאות הקבלן הכרוכות בביצוע העבודות כמתואר לעיל. התמורה תהא אחידה לכל סוגי הקרקע והממצאים אשר יתגלו.

01.02.3 אופני המדידה ותכולת המחירים

המדידה לעבודות החפירה ו/או החציבה תבוצע כדלקמן:

א. חפירה ו/או חציבה כללית בשטח

תימדד בהתאם למצב הטופוגרפי של השטח לפני החפירה ו/או החציבה והמפלסים או השיפועים הסופיים (התיאורטיים) המסומנים בתכניות או לפי דרישת מנהל החוזה בכתב.

ב. חפירה ו/או חציבה עבור יסודות לסוגיהם, קורות יסוד, שוחות ו/או לתעלות שונות ו/או מבנים תת

קרקעיים (מרתפים) ומבנים אחרים

תימדד לפי אורך ורוחב המבנים כפי שמסומן בתכניות בלי שום תוספת עבור מרחב העבודה במקרה של יציקה בתבניות או בביצוע עבודות איטום ולפי עומק הנמדד לפי המפלס הקיים לפני החפירה (לאחר ביצוע החפירה ו/או החציבה הכללית בשטח) וגובה קרקעית החפירה ו/או החציבה לפי התכניות או דרישת מנהל החוזה בכתב.

01.03 מילוי ועבודות עפר

01.03.1 כללי

מקורות למילוי מובא יאושרו על ידי מנהל החוזה טרם הובלתם לאתר. מילוי במצעים יבוצע במקומות הדרושים בתכניות מחומר מובא ומאושר לפי הדרישה שבמפרט ו/או שבתכניות. יתרת המילוי תהיה מחומרים כמתואר בתכניות.

01.03.2 חומר המילוי

- א. מילוי ממצע סוג א' מובא ממחצבה מאושרת ע"י מנהל החוזה.
- ב. מילוי חוזר מהחומר החפור, העונה לדרישות של חול כורכרי או חומר גרנולרי (חומר חפירה דק, גרגרי, נקי מאבנים ומחומרים אורגניים) או חומר שיאושר על ידי מנהל החוזה. בשום מקרה לא יורשה מילוי במצע שלא יאושר מראש על ידי מנהל החוזה.

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

ג. ניתן להשתמש באפר פחם אשר יעמוד בדרישות ת"י 1209 בתחתית במקום החומר הגרנולרי, באישור בכתב של יועץ הקרקע ושל מנהל החוזה, עד למפלס של 60 ס"מ מתחתית הרצפה או למפלס שיאושר על ידי יועץ הקרקע ועל ידי מנהל החוזה.

01.03.3 ביצוע מילוי מהודק

- א. חומר המילוי יאוחסן במקום שיורה מנהל החוזה ויוחזר למקומות הדרושים באתר במועדים שיאושרו על ידי מנהל החוזה, לאחר מיון וניפוי. על הקבלן לקבל את אישור מנהל החוזה לפני פיזור המילוי במקום.
- ב. גם בזמן ביצוע המילוי על הקבלן להמשיך ולהגן ולשמור על יציבותם ושלמותם של כל המתקנים הקיימים ולאפשר את המשך תפקודם התקין במשך כל זמן ביצוע העבודות.
- ג. עבודות המילוי יבוצעו בהקפדה ובזהירות מרבית על מנת למנוע נזקים לאלמנטים הצמודים (קירות, עמודים, קורות יסוד, יסודות וכד') ולציוד מכני. אין להתקרב אליהם, אלא עד מרחק מסוים, כפי שיאושר ע"י מנהל החוזה.
- ד. מילוי חוזר של החומר החפור יבוצע בשכבות של 15-20 ס"מ בהידוק מבוקר בהתאם לתכניות ולדו"ח הקרקע ועד למפלס בהתאם לתכניות.
- ה. מילוי ממצע סוג א' מובא מבחוץ ומאושר מונח בשכבות בעלות עובי של 20 ס"מ לכל שכבה, לאחר ההידוק. בהידוק מבוקר בהתאם לתכניות ולדו"ח הקרקע ועד למפלס בהתאם לתכניות.

01.03.4 אופני המדידה ותכולת המחירים

המילוי המובא מבחוץ, מצע סוג א' המילוי החוזר של החומר החפור יימדדו וישולמו **במטר מעוקב [מ"ק] נטו** בהתאם למצב הטופוגרפי של השטח כפי שהוא מסומן בתכניות, בהורדת נפחי כל המתקנים, היסודות לסוגיהם, הצינורות, השוחות, וכל מתקן או אלמנט אחר אשר נמצא באזורי המילוי המסומנים בתכניות או על פי הוראות מנהל החוזה בכתב.

בנוסף לנאמר בפרק 00 ו- 01 של המפרט הכללי הבין משרדי המחירים יכללו הידוק מבוקר של שכבות המילוי והוא לא ישולם בנפרד.

מודגש בזאת שלא ישולם בנפרד תכנון וביצוע דיפון ותמוך דפנות החפירה ו/או החציבה והגנה על התשתיות ומתקנים הקיימים ומילוי חוזר מהחומר החפור והידוק מבוקר בשכבות והם כלולים במחירי יחידות החפירה.

02. – עבודות בטון יצוק אתר

02.01 כללי

עבודות בטון יצוק באתר יבוצעו עפ"י המפרט הבין משרדי פרק 02, המהדורה האחרונה, אלא אם צוין אחרת להלן.

02.02 סוגי הבטון ופלדת הזיון:

הבטון של כל האלמנטים היצוקים באתר יהיה מטיב ב- 40 - דרגת חשיפה 5, בהתאם לנדרש בתכניות. כל הבטונים יעמדו בדרישות לפי ת"י 118, 466 חלק 1. פלדת זיון הבטון: תהיה מצולעת רתיכה לפי ת"י 4466 חלק 3.

02.02.1 מישקים- הפסקות ביציקות ותכנון יציקות

כל האובייקטים יוצקו ללא הפסקה או עד לתפר עבודה כפי שסומן בתכניות ו/או לפי הוראות מנהל החוזה בכתב. במידה וכמות היציקה תגרום לעבודה ממושכת מעל ליום עבודה רגיל, ינקוט הקבלן בכל האמצעים הדרושים לעבודה בלילה וכל הנובע מכך על מנת לאפשר את יציקת הבטונים ללא הפסקה. תכנון היציקה יקבע בתאום עם מנהל החוזה מראש לפני כל יציקה.

הערה:

זכותה של החברה לדרוש מהקבלן ביצוע הפסקות ביציקות ו/או בתפרי עבודה שלא הופיעו בתכניות, וזאת לפי ראות עיניו של מנהל החוזה ללא תשלום תמורה כלשהי עבור הפסקות ו/או תפרי עבודה אלה.

02.02.2 חספוס בטונים להמשך יציקה (לאחר הפסקת יציקה)

החספוס יבוצע על ידי מברשת פלדה לשיפור ההדבקות. לפני המשך היציקה יש לוודא שפני הבטונים לחים, אבל לא מוצפים במים. לא תשולם שום תוספת עבור ביצוע החספוס.

02.02.3 גמר פני בטונים

לאחר פרוק הטפסות, לא יהיה הקבלן רשאי לבצע כל תיקון על פני הבטונים לפני קבלת אישור מנהל החוזה. גמר פני הבטונים יבוצע ע"י החלקת הליקופטר.

02.02.4 קיבוע אלמנטים בבטונים לפני יציקה

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

דיוק נדרש לקיבוע אלמנטים בבטונים לפני יציקה: ± 1 מ"מ. החלקים יקובעו בתוך התבניות או בעזרת שבלונות ותמיכות מיוחדות. כל חלקי הפלדה שיבוטנו יהיו מגולוונים באבץ חם ע"פ ת"י 918. הקבלן יסכם עם מנהל החוזה את צורת הסידור וקביעת החלקים.

02.02.5 אשפרה

בנוסף לנאמר במפרט הכללי פרק 02 - תת פרק 0205 ובמפרט המיוחד לבטון יצוק באתר, על הקבלן לבצע אשפרה מתאימה לפי סוג הרכיב היצוק.

על כל השטחים ו/או פני יציקות יותז חומר שחוסם את התאדות המים מתוך הבטון הנקרא CURING COMPOUND צבעוני. יישום לפי הוראות היצרן. הוראה זו אינה מתייחסת לשטחי התחברות האלמנטים בעתיד (שטחי הפסקות יציקה) עליהם יש לפרוס יריעות יוטה (בשתי שכבות) ולהחזיק את משטח הבטון רטוב למשך 7 ימים.

על משטחי הפסקת יציקה אין להתיז CURING COMPOUND.

אשפרת העמודים תהיה על ידי עטיפתם ביוטה סמיכה עד ראש העמוד אשר תישמר רטובה במשך חמישה ימים.

מחיר האשפרה כלול במחירי היחידה השונים הנקובים בכתב הכמויות ולא תשולם לקבלן שום תוספת שהיא בגינה.

הקבלן יעסיק מנהל עבודה מיוחד שיהיה אחראי לבקרה ולביצוע עבודות האשפרה.

02.02.6 תנאי בקרה

תנאי הבקרה הנדרשים יהיו טובים לכל חלקי הבטון באלמנטים, לפי ת"י 118.

02.02.7 דייס (GROUT)

דייס (GROUT) בלתי מתכווץ יהיה בעל חוזק לחיצה סופי 900 ק"ג/סמ"ר, הדייס כדוגמת "סיקה גראוט 318" או ש"ע מאושר ללא אגרגט.

02.02.8 סיבולת - TOLERANCE

סיבולת לעבודות בטון יצוק באתר יהיו בהתאם לטבלה להלן:

מס' סידורי	תיאור העבודה והגדרת הסטייה	התחום שבו תבדק הסטייה	גודל הסטייה מקסימלי
1	סטייה מהאנך בקווים והשטחים קירות ועמודים	של כ- 3 מ'	3 מ"מ

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

2	סטייה מהאנך בקווים ובשטחים קירות ועמודים (בחזיתות)	של כ 10 מ'	2 מ"מ
3	סטייה אופקית בתכניות מהניצב בקווים של קירות וכי"ב	כ- 5 מ'	3 מ"מ
4	סטייה מהמפלס או מהשיפוע, מסומן בתכניות לרצפות, תקרות וקירות	כ- 5 מ'	3 מ"מ
5	סטייה בגודל ובמקומות של פתחים ברצפות, תקרות וקירות	---	5 מ"מ
6	סטייה בעוביים של רצפות, תקרות חתכי קורות ועמודים	פלוס / מינוס	5 מ"מ
7	סטייה בין מרכז העמוד ומרכז היסוד	1%	ממידות היסוד

בכל מקום שיתגלו סטיות גדולות מאלה שהוגדרו לעיל, על הקבלן יהיה לשאת בכל ההוצאות הכרוכות בתיקון, כולל הריסת המבנים/ האלמנטים שנוצקו ויציקתם מחדש.

02.03 טפסות

02.03.1 סוגי החומרים לתבניות

טפסות עץ חלקות תבוצענה מדיקטים חדשים בעובי 21 ס"מ בעלי גודל אחיד (אורך ורוחב קבועים).
טפסות אחרות תבוצענה מדיקטים או לוחות עץ בהתאם לבחירת הקבלן ובאישור מנהל החוזה. כל החומרים יהיו ללא פגמים ויקבלו את אישור מנהל החוזה, לפני השימוש בהם.
ניתן להשתמש גם בטפסות פלדה לקבלת פני בטון נקיים וחלקים במקומות הדרושים.

02.03.2 טפסות לבטון חשוף או חלק

סוג הטפסות הנ"ל בסעיף א' שלעיל.
המיקום – עפ"י תכניות האדריכל או הוראות מנהל החוזה.
הלבידים והלוחות יונחו בקווים נמשכים (אופקית ואנכית) על פי תכניות האדריכל או הוראות מנהל החוזה.

02.03.3 פתחי יציקה

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

פתחים בטפסות עבור יציקת הבטון יסודרו לפי הצורך וללא תוספת תשלום. מיקום ומידות הפתחים ייקבעו בתאום עם מנהל החוזה.

02.03.4 בדיקות לפני יציקות

לא יוחל בשום יציקה של בטון בטרם אושר מערך הטפסות והתמיכות על ידי מנהל החוזה. דעתו של מנהל החוזה ביחס להוספת סמוכות וקשרים תהיה מכרעת וללא ערעור, אולם אין אישורו משחרר את הקבלן בשום פנים מאחריותו הבלעדית למידות וליציבות הטפסות ותמיכותיהן.

02.04 אופני מדידה ומחירים

02.04.1 עבודות בטון

עבודות הבטון השונות ימדדו בניכוי כל הנפחים שאינם ממולאים בבטון. כל העבודות השונות שיבוצעו שלא בהתאם לתכניות, למפרט או הוראות מנהל החוזה בכתב, או שבוצעו ונפסלו, לא יובאו בחשבון בזמן מדידת הכמויות לתשלום. התמורה לעבודות השונות תכלול את כל הוצאות הקבלן הקשורות בביצוע מושלם שלהן, בהתאם לתכניות, להערות שבתכניות, למפרט ו/או הוראות מנהל החוזה בכתב וכל המשתמע מכך גם אם לא הוזכר במפורש. בנוסף לנאמר בפרק 02 של המפרט הכללי הבין משרדי ולנאמר לעיל מחירי היחידה יכללו גם את האמור כדלקמן:

א. עבודות הכנה :

עבודות ההכנה תכלולנה את אספקת כל החומרים והציוד, כולל ציוד רזרבי, שיידרש במקרה הצורך, דרכי הגישה, ניקוי טפסות ופלדת זיון, ניקוי פני הבטונים הקיימים, חספוס לפני יציקת הבטונים, יישור והכנת קוצים להמשך יציקות וכל עבודת הכנה אחרת שתידרש.

ב. פרטים מיוחדים כגון:

- עבודה בשלבים על פי התכניות או לפי הוראות מנהל החוזה;
- יציקה בשלבים על פי התכניות או לפי הוראות מנהל החוזה;
- יציקה במהלך יציקה אחת על פי התכניות או לפי הוראות מנהל החוזה;
- הרחבות, בליטות וכד';
- ביצוע שיפועים, בטון בשיפועים, יציקות משופעות וכיו"ב;
- יציקות קטנות בדליים בהתאם לצורך;
- יציקות בקווים/משוריים/שטחים ישרים, מעוגלים, נטויים, משופעים וכיו"ב;

ג. תוספות לבטונים (עבודה בערבים וכד'):

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

עבודה בערבים, או תוספות אחרות יוכנסו על ידי הקבלן לבטון לפי הסוג והכמות אשר יקבעו בתכניות או בהתאם להמלצה של מעבדה מוסמכת בכפוף לאישור מנהל החוזה וכן לפי דרישת מנהל החוזה וזאת בהתחשב בסוגי הבטונים הדרושים באתר. תוספות אלה תוכנסנה לבטונים על ידי הקבלן ועל חשבונו ועליו להכלילן במחירי יחידות העבודות השונות.

ד. מישקים:

מישקי יציקה (עבודה) יוכנו לפי הפרטים ובמקומות המסומנים בתכניות או כפי שיורה מנהל החוזה ולא ימדדו בנפרד ויכללו במחירי היחידה השונים.

02.04.2 טפסות למיניהן:

המדידה לטפסות ליצירת בטון חשוף תהיה נטו לפי שטח מגע עם הבטון. תבניות רגילות ואבודות כלולות במחיר של עבודות הבטון ולא ימדדו ולא ישולמו בנפרד, אלא אם צוין אחרת במפרט הכמויות והמחירים. מחירי היחידה ייחשבו ככוללים גם:

- כל הוצאות הקבלן להקמת הטפסות ופירוקן, כולל כל הפגומים והתמיכות;
- עיבוד פרטים;
- עיצוב המגרעות;
- פתחים;
- חורים או חריצים למיניהם;
- שקעים בצורות ובמידות שונות;
- מגרעות;
- כרכובים;
- פינות קטומות בבטונים;
- עשיית חורים במידות ובצורות שונות כנדרש בתכניות;
- קדיחת חורים בטפסות לשם העברת קוצים;
- כל העיבודים הדרושים ליצירת הפרטים המיוחדים המופיעים בתכניות, הן לשם צרכים קונסטרוקטיביים והן לצרכים ארכיטקטוניים;
- כל האמצעים לקשירת וחיזוק הטפסות וכל שאר ההוצאות הכרוכות בביצוע מושלם של העבודה;
- תיקון שטחי בטון חשוף בהתאם לדרישות המתכנן ו/או מנהל החוזה במידה ופני הבטון החשוף לא יהיו לשביעות רצונו המלאה של המנהל החוזה ;

02.05 פלדת הזיון:

מוטות פלדת זיון יוכנו עפ"י המפרט הבין משרדי פרק 02 , המהדורה האחרונה ובהתאם לדרישות בתוכניות.

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

עבודות הזיון תימדדנה בנפרד בהתאם לתכניות ו/או לפי הוראות מנהל החוזה בכתב ללא הבחנה בין הקטרים והאורכים של המוטות לרבות אורכים מעל 12 מ"א.

מחירי היחידה של הזיון יכללו:

- חיתוכים;
- כיפופים;
- ריתוכים;
- תברגים;
- פחת;
- תמיכות;
- חוטי קשירה;
- צינורות המשמשים כשומרי מרחק;
- שומרי מרחק ;
- סידור הברזל בחלקי המבנה בהתאם לתכניות והוראות מנהל החוזה;
- לא ימדדו חפיות שאושרו על ידי מנהל החוזה לפי בקשת הקבלן ולנוחיותו ואינן נמצאות בתכניות;
- בדיקת רשימות פלדת זיון המופיעות בתכניות ותיקונן בהתאם לצורך או הכנת רשימות פלדת הזיון, אם אינן נמצאות בתכניות, הכל כמפורט בסעיפים לעיל;
- מודגש בזאת שישולם לקבלן עבור פלדת הזיון בהתאם לדרישות בתכניות ו/או הוראות מנהל החוזה בכתב, ולא עפ"י רשימות פלדת הזיון;
- קוצים מכופפים (שלא לפי תכנית)/ מעוקמים, פגומים וכד' – על הקבלן להקפיד ולשמור בעת הביצוע על שלמות קוצים ופלדת זיון. יש להקפיד שלא יתעקמו, יפגמו וכ"ו. שמורה למנהל החוזה הזכות לדרוש החלפת קוצים אלה לרבות פירוק בטונים, ויוטל על הקבלן להחליפם ואף לבצעם מחדש (לרבות הבטונים) על חשבונו ולשביעות רצונו המלאה של מנהל החוזה.

05. – עבודות איטום

05.01 כללי

העבודות בפרק זה כפופות למפרט הבין משרדי פרק 00 – מוקדמות ופרק 05 המהדורה האחרונה, אלא אם כן צוין אחרת להלן.

05.02 איטום חלקי בטון הבאים במגע עם קרקע

בהוראת ובאישור הממונה ובמקומות הדרושים בלבד, ציפוי הבטון יהיה ציפוי בעובי 3 מ"מ, בחומר "Sika Top Seal 107" או ש"ע מאושר על כל שטח הפנים. יישום ע"פ הוראות היצרן: 3 שכבות ברצפה/משטחים/יסודות, 2 שכבות בקירות/דפנות. היישום יתבצע בליווי יועץ טכני מטעם יצרן החומר.

05.03 אופני המדידה ותכולת המחירים

המחירים יכללו כל המפורט בתוכניות, במפרט ובכתב הכמויות.

08. – מתקני חשמל

08.01 כללי

עבודות חשמל יבוצעו ע"פ המפרט הבין משרדי פרק 08, המהדורה האחרונה, אלא אם צוין אחרת להלן.

08.02 סוג הצנרת

הצינורות יעמדו בכל הדרישות המפורטות בתכניות.

דרג הצינור ועובי הדופן יהיו כפי שמפורט בתכניות ובכתב הכמויות.

08.02.1 צינורות פלסטיים

צינורות פלסטיים יהיו בהתאם לדרישות התקן ת"י 61386-24

צינורות שרשורים יהיו בעלי ת"י 4519.

08.02.2 צינורות פלדה

צינורות פלדה יהיו בעלי תקן ישראלי ת"י 103: "צינורות פלדה המתאימים לחריטת תברג, או תקן ישראלי

ת"י 593: "צינורות פלדה ללא תפר", בהתאם לדרישות שבתכניות.

08.02.3 צינורות פלדה עטופים בפוליאתילן שחול וציפוי פנימי במלט צמנט

צינורות פלדה מצופים מבפנים ועטופים מבחוץ להגנה אנטי קורוזיבית ומכאנית, המתאימים כל סוגי הקרקעות ועמידים לכל סוגי המים, יהיו בעלי תקן ישראלי ת"י או ת"י 593 בהתאם לדרישות שבתכניות.

עטיפה חיצונית תלת שכבתית: שכבת אפוקסי, שכבת הדבקה, שכבת הגנה בפוליאתילן או פוליפרופילן שחול, לפי ת"י 5089.

ציפוי פנים במלט צמנט רב אלומינה (High Alumina Cement) לפי ת"י 5207 ותקנים בין לאומיים תקפים. אם לא יפורט אחרת בתכניות ובכתב הכמויות, יהיו הצינורות כדוגמת "טריו" או "APC-3" תוצרת "אברות" או צינורות "המזרח התיכון או ש"ע מאושר.

08.03 חפירת התעלות והנחת הצינורות

08.03.1 כללי

תבוצע הנחת הצנרת לפי האמור במפרט הכללי הבין משרדי פרק 08.

08.03.2 צינורות בחפירה

הצינורות יונחו לאחר השלמת החפירה לעומק המתוכנן בהתאם למפלסים המתוכננים של הצנרת וסוג הקרקע.

08.03.3 צינורות במילוי

- הצינורות יונחו לאחר שבוצע מילוי ראשוני לגובה של עד לפחות קוטר הצינור ועוד 50 ס"מ. חפירה לעומק המתוכנן בהתאם למפלסים המתוכננים של הצנרת. הנחה של הצנרת בחפיר שבוצע בסוללה.
- תחתית החפירה ברוחב מינימאלי של קוטר הצינור החיצוני ועוד 10 ס"מ, כולל בשטחי מילוי (החפירה תבוצע בשיפועי דפנות בהתאם לכללי הבטיחות הנדרשים).
- יישור והידוק תחתית החפירה ע"י מעברי מכבש לשביעות רצון מנהל החוזה.
- חיבור צינורות חדשים למתקנים קיימים: חיבור הצינור לאלמנטים בטון מזוין יבוצע ע"י קידוח במקדח יהלום לקוטר ולמפלסים הדרושים ולאחר החדרת הצינור, יבוצעו תיקוני בטון, איטום וכל הדרוש להחזרת המצב לקדמותו.

08.03.4 אופני המדידה ותכולת המחירים

מחירי היחידה של הצינורות יכללו, בנוסף לנאמר בפרק 08 – "אופני מדידה" במפרט הכללי, את כל האמור להלן:

- פקקים/מכסים זמניים ;
- מחברים למיניהם כדוגמת פלסים דגם קראוס או שווה ערך מאושר ;
- רווחים עבור סדור הצינורות בשכבות כנדרש בתכניות ;
- סתימות זמניות לצנרת פלדה/PVC המיועדת לחיבורים העתידיים למניעת כניסת בטון, מים, לכלוך וכיו"ב ;
- חוט שזור מושחל ;
- סרטי סימון ;
- כל האביזרים, ההתחברויות והחיבורים הדרושים בכל המקומות ;
- מעטפת חול בעובי 20 ס"מ לפחות מסביב לצנרת כלולה במחיר הצנרת ;
- ביצוע חיבורים בין הצינורות, חיבורים לשוחות כולל כל ההתאמות והאטימות הדרושות לבצוע מושלם ;
- עטיפת בטון לצינורות פלדה נמדדת בנפרד בפרק 02- עבודות בטון יצוק במקום.
- בניגוד לאמור בסעיף 08.00.12 פרק 08 של המפרט הבין משרדי, עבודות העפר השונות עבור הנחת הצנרת כלולות במחירי היחידה של הצינורות ולא תימדדנה ולא תשולמנה בנפרד. אלה אם צוין סעיף מיוחד עבורן בכתב הכמויות והמחירים.

19. – מסגרות חרש

19.01 כללי

העבודות בפרק זה כפופות למפרט הכללי פרק 00 - מוקדמות ופרק 19 , בהוצאתם המעודכנת, אלא אם כן צוין אחרת להלן

19.02 פירוקים, הריסות והכנות

19.02.1 כללי

הקבלן חייב לבקר באתר לפני הגשת הצעתו לצורך בדיקת המצב בשטח המבנה במקום, וללמוד היטב את כל המערכות והחלקים המיועדים להריסה ו/או לפירוק. על הקבלן לברר ולקחת בחשבון את כל המגבלות וההפרעות הקיימות בעבודה הנובעות מאופיו המיוחד של המקום ולארגן את אופני הביצוע הנדרשים, בהתאם לתוכניות ולמפרט הכללי והמיוחד.

בכל מקום בו מופיע פירוק או הריסה, הסמכות בידי הממונה לקבוע, בלעדית, אם לפרק או להרוס. הנחיות המפרט וכתב הכמויות מתאימות לשתי הפעולות גם אם צוינה אחת מהן.

כל האלמנטים המיועדים לפירוק, יפורקו בזהירות המרבית על מנת שלא לפגוע בקונסטרוקציה קיימת ובאלמנטים אשר אינם מיועדים לפירוק.

א. בעת ההריסה ו/או פירוק ינקוט הקבלן בכל האמצעים הדרושים למניעת התמוטטות, עליו לתמוך כל חלק

שעלול להיפגע. כל התמוטטות מכל סוג שהוא תהיה באחריות הקבלן. בתום ההריסה ישקם הקבלן, ללא תוספת מחיר, את כל המקומות באזור ההריסה ע"י תיקונים והשלמות הדרושים עד להחזרת המצב לקדמותו בצורה מלאה ומושלמת, לשביעות רצון מנהל החוזה. עבודות אלו לא ימדדו בנפרד.

ב. הקבלן ינקוט את כל האמצעים הדרושים (תמיכות, הגנות וכו'), שיאפשרו ע"י מנהל החוזה, כדי שלא יגרם נזק לאלמנטים שאינם מיועדים להריסה ו/או לפירוק, כגון קונסטרוקציית וחלקי מסגרות פלדה, מעקות, חיפויים, חלונות וזיגוג, מכשירים, מערכות שונות, צנרת מכל סוג, אשר נמצאים באזורים שבהם מתבצעות עבודות הקבלן, בסביבת האזורים הללו ובדרכי הגישה אליהם. על הקבלן לשקם את כל החלקים ו/או האלמנטים שיפגעו בזמן הפירוק כולל כל תיקוני הגליון והצביעה הדרושים וכל העבודות הדרושות עד להחזרת המצב לקדמותו על חשבון.

ג. בכל עבודות ההתחברות לקיים, ישמור הקבלן על שלמות חלקי המבנה, שאינם מיועדים להריסה. כל נזק שייגרם לחלקי בנין, ציוד או מתקנים סמוכים למקום העבודה יתוקן ו/או יוחלף על ידי הקבלן ועל חשבון מיידיית לשביעות רצון מנהל החוזה וללא תשלום. הביצוע ייעשה באופן זהה והמשכי לחלק הקיים עד לקבלת אחידות בין חלקי המבנה הקיימים והחדשים לשביעות רצון המלאה של מנהל החוזה.

ד. כל תיקוני גליון וצבע הנדרשים יבוצעו לפי מפרט חח"י 217-0036812-217.

- ה. על הקבלן לתכנן את אמצעי התמוך של האלמנטים הסמוכים לחלקים המיועדים להריסה ו/או פירוק ולקבל את אישור מהנדס הקונסטרוקציה, העתק האישור יועבר לממונה לפני תחילת ההריסה.
- ו. עבודות ההריסה ו/או הפירוקים יבוצעו במכשור שיאושר ע"י מנהל החוזה ו/או ידניות בלבד.
- ז. אם הקבלן פירק ו/או הרס אלמנטים מעבר לגבולות שנקבעו לו, או גרם נזק לרכוש החברה, יהיה עליו לתקן את המצב ולהחזירו לקדמותו, מיד וללא שהות, בהתאם להנחיות שיקבל ממנהל החוזה. הקבלן יישא בכל ההוצאות לכך וגם יפצה את החברה בעד כל נזק אחר שיגרם לה כתוצאה מהעבודה הלקויה שביצע.
- ח. כדי למנוע פגיעה במהלך התקין של הפעילות הקיימת בקרבת מקום העבודה רשאי מנהל החוזה לדרוש ביצוע עבודות הפירוק וההריסה בתקופות שונות במשך יום העבודה, לרבות הפסקות במשך יום העבודה וכן ביצוע עבודות אל מחוץ למסגרת שעות העבודה הרגילות וכל זאת ללא תוספת מחיר. בכל מקרה תבוצע העבודה בהתאם לשלבי הביצוע שידרוש מנהל החוזה ולא תשולם שום תוספת במקרה של שינוי סדר שלבי הביצוע.
- ט. לגבי כל עבודה ופריט, רשאי מנהל החוזה להורות לקבלן למסרו לידי ללא תמורה נוספת, גם אם לא נאמר הדבר בסעיף מתאים בכתב הכמויות. החומר אשר לדעת מנהל החוזה ראוי לאחסון יובל למקום אחסון שיורה מנהל החוזה בתוך שטח התחמ"ש.
- י. אלמנטים מתכתיים שפורקו, ימוינו וירוכזו במקום שיורה מנהל החוזה. החומר אשר לדעת מנהל החוזה ראוי לאחסון יובל למקום אחסון שיורה מנהל החוזה בתוך שטח התחמ"ש.
- יא. הפסולת אשר לדעתו הבלעדית של מנהל החוזה לא ראויה לשימוש חוזר תסולק ע"י הקבלן ובאחריותו מחוץ לתחמ"ש למקום מאושר ע"י הרשויות הנוגעות לדבר. הכול בכפוף להנחיות מנהל החוזה.
- מובהר ומודגש בזאת** כי הקבלן לא יורשה לפנות פסולת מתכתית מהאתר, אלא באישור מראש של מנהל החוזה. הקבלן לא יתחייב כלפי כל גורם שהוא בכל הנוגע לפינוי הפסולת כאמור, אלא באישור מראש של מנהל החוזה או של כל גורם אחר, אשר מנהל החוזה יקבע. לקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה כנגד חברת החשמל, בקשר למתן ו/או אי מתן האישורים כאמור.
- יב. צוות העובדים באתר יכלול גם מהנדס בטיחות מוסמך לאורך כל תקופת העבודה. על הקבלן מוטלת האחריות המלאה לבטיחות העובדים באתר. מובהר בזאת במפורש כי דגש מיוחד ייושם על בטיחות העובדים בהתאם להנחיות משרד העבודה בשלבי הפירוקים וההריסות. על העובדים להיות ממוגנים בכל פרטי ציוד המיגון האישי הנדרש כגון: קסדה, כפפות ואביזרי מיגון נוספים בהתאם להנחיות המעודכנות של משרד העבודה.
- יג. כל העבודות יבוצעו בעת הפסקת מערכות החשמל שבמקום בלבד ובהשגחה צמודה של נציג התחמ"ש.

19.03 ייצור המסגרות וחלקי מסגרות

19.03.1 כללי

על הקבלן לייצר ולהגיש דגמים מעבודות המסגרות ואביזריהם לפי דרישות הממונה, לשם בחינתם ואישורם לפני ביצוע ההזמנה. על הקבלן לאמת בשטח את כל המידות המופיעות בכל התוכניות לפני ייצור והרכבת המסגרות. ואם תמצא אי התאמה, על הקבלן להודיע על כך למנהל החוזה ולקבל הוראות לתיקון או שינוי המצב. כל חלקי המסגרות יסומנו על ידי הטבעת מספרים או אותיות במקום בולט לעין, כדי לאפשר זיהוי מוחלט.

הקבלן ייצר את חלקי המסגרות לפי התוכניות והפרוט להלן; כל חלק המסומן בתוכנית כחתיכה אחת ייעשה מחתיכה אחת בלבד. רק באישורו המפורש של מנהל החוזה בכתב, יותר לייצר חלק כזה בחתיכות כפי שיאשרו על ידי מנהל החוזה, במקרה כזה יבצע הקבלן את כל החיבורים על חשבונם וללא תמורה נוספת, כולל כל החומרים הדרושים. הקבלן יכין את כל החורים הדרושים לחיבורים וכד' בבית המלאכה ולא תורשה פתיחת חורים חדשים בשדה או סתימת חורים ישנים ללא הסכמת מנהל החוזה. אם לא צוין אחרת במסמכי המכרז/חוזה עובי הפח יהיה לפחות 3 מ"מ עבור פחי סגירה ו- 6 מ"מ עבור פחים קונסטרוקטיביים, אלא אם כן נאמר אחרת בתוכניות.

הקבלן יבצע את כל חלקי המסגרות עפ"י התוכניות לביצוע. העבודה כוללת ייצור, אספקה והתקנה מושלמת על היסודות/ הקונסטרוקציה בשטח. האספקה כוללת את כל הברגים, האומים והדסקיות הנדרשות עפ"י התוכניות.

במסגרת עבודת קבלן הפלדה, יכין הנ"ל על חשבונם כנדרש פרטי חיבור מפורטים, תוכניות בית מלאכה ליצור האלמנטים (SHOP DRAWINGS) וכן תוכניות הרכבה המפרטות את יציבות המערכת הבודדת והמערכות הכלליות הן בשלבי ההרכבה והן במצבם המוגמר.

הקבלן ימסור לאישור המתכנן את שם המהנדס או המחלקה הטכנית אשר יכינו את התוכניות הנ"ל כבר בשלב מסירת המכרז. המתכנן רשאי שלא לקבל את המחלקה הטכנית ולדרוש להחליפה באחרת, לפי ראות עיניו.

תוכניות של הקבלן תהיינה תוכניות בקנה מידה מתאים לכל רכיב המהווה יחידה שלמה לצרכי ייצור והקמה ויכלול בין השאר גם את גודל הרכיבים, פתחים ושרוולים, חירור מתאים, סוג הריתוך, עובי הריתוך וכן תוכניות הרכבה אשר יבהירו את סוגי הברגים, האומים והדסקיות הנחוצים וכל הנדרש לקבלת תמונה שלמה ומלאה לטיפול בקונסטרוקציה.

התוכניות הנ"ל תובאנה לאישור המהנדס המתכנן מטעם מנהל החוזה. התוכניות תהיינה אסמכתא לעבודה רק לאחר שהמהנדס אישר אותן בכתב. אישורי התוכניות אינן פוטרים את הקבלן מאחריות למוצר ומהוות רק הסכמה לדרך הפתרון המוצע.

19.03.2 סוג הפלדה

אם לא מצוין אחרת על גבי התוכניות, הפלדה שתסופק ע"י הקבלן תהיה מסוג:

S235JR EN 10025-2004

הפלדה תהיה חדשה, בלתי פגועה ו/או מוחדרת ע"י חלודה וללא קליפה מתקלפת, מתאימה בהרכבה הכימי לגליון באבץ חם.

הקבלן ימציא למתכנן תעודה מטעם יצרן הפלדה המציינת שהפלדה המיועדת לשימוש מתאימה למפרט ולתקנים.

19.03.3 גליון וצביעה

כל חלקי מסגרות פלדה חדשים ואביזריהם החדשים יסופקו מגולוונים וצבועים.

- גליון לפי התקן הישראלי **ת"י 918** ולפי הוראות מנהל החוזה, בשיטה בטבילת באבץ חם, עובי יבש לפחות 70 מיקרונים, הכול כלול במחיר היחידה.
- צביעה בהתאם למפרט חח"י **217-0036812-217**, בהתאמה תנאים קשים (טבלה 3.2) המצורף כנספח למפרט זה ובאישור מנהל החוזה.

כל עיוות בחלקי המסגרות שיגרם בעקבות הגליון ו/או הריתוכים יתוקן ע"י הקבלן ועל חשבוננו ללא תמורה נוספת, כולל החלפת חלקים באחרים במקרים קיצוניים כפי שידרש ע"י מנהל החוזה. בכל האלמנטים המגולוונים אשר בהם הקבלן ביצע חורים על מנת לאפשר גליון, יש לאטום חורים אלו עם מרק מתאים טרם ביצוע הצביעה.

19.04 הרכבת קונסטרוקציה פלדה

- א. קונסטרוקציות פלדה וחלקי מסגרות שונים יסופקו ע"י הקבלן בשלבים בהתאם להתקדמות העבודות ולאחר אישור מנהל החוזה.
- ב. על הקבלן יהיה להוביל לאתר ולהרכיב קונסטרוקציה שלמה ו/או חלקי קונסטרוקציות פלדה שונים, כגון: קורות נסיעה לעגורנים, משטחי הליכה, סולמות, מדרגות פנימיות, משטחי גישה, מעקות, צינורות, שרוולים, ציוד פנימי וחיצוני, חיפוי קירות חיצוניים ופנימיים, קירוי גגות, וכיו"ב, לפי התכניות ובהתאם למפרטים וההוראות של מנהל החוזה.
- ג. כל האלמנטים שיוסופקו ע"י הקבלן יהיו מגולוונים וצבועים. על הקבלן למיין את כל האלמנטים, הברגים והפלטות שקבלו סטיות/ נפגמו במהלך ההובלה, הפריקה, ההרכבה וכ"ו, ולהחליפם בחדשים על חשבוננו.
- ד. באחריות הקבלן המבצע לתקן את כל נזקי הגליון והצבע כתוצאה מהובלה, הנפה, עבודות הרכבה המבוצעות על ידו וכ"ו. כמו כן, יש לבצע תיקוני גליון וצבע של אזורים שנפגעו כתוצאה מריתוכים באתר.

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

תיקוני גלון וצבע יבוצעו לפי מפרט חח"י מס' 217-0036812-217 המצורף, יבוצעו במקומות הדרושים, לפי מפרט חח"י ולשביעות רצונו של מנהל החוזה.
גוון : גוון סופי ו/או שילוב גוונים תיעשה בהתאם לקיים או ע"פ בחירת מנהל החוזה.

19.04.1 חיבורים

כל החיבורים יבוצעו בריתוך ו/או ברגים לפי המפורט בתוכניות, ובהתאם להוראות מנהל החוזה.

א. חיבור בברגים:

כל הברגים אשר ישמשו לחיבורים יהיו מסוג CLASS 8.8, ISO898/1-2013 מגולוונים באבץ חם לפי ת"י 918.

בחיבורי ברגים יש לנקות את שטחי המגע לפני ביצוע החיבור. בחיבורים שיבוצעו באמצעות ברגים, החיבור יהיה בעל חוזק שווה או גבוה יותר מחוזק האלמנט המחובר. מומנט סגירה לפי הוראות מנהל החוזה בכתב בלבד.

ב. חיבור בריתוכים:

אלקטרודות לריתוך יהיו מסוג E-70XX.

כל הריתוכים יבוצעו בהתאם לנוהל ריתוך חח"י 17/745/03/01-08 המצורף בנספחים, ובהתאם לסימני הריתוך בגוף השרטוטים הרלוונטיים ובהתאם להנחיות מנהל החוזה. כל הריתוכים יהיו מלאים לכל אורך הריתוך. יש לבצע ניקוי שאריות וקליפות ריתוך וכן השחזת בליטות ופינות חדות בגמר ביצוע עבודות הריתוך ולצבוע את רצועות הריתוך בהתאם להוראות מנהל החוזה ולמפרטים המיוחדים המצורפים בנספחים.
כל הרתכים יוסמכו ע"י מעבדת חומרים של חח"י. רתכים ללא הסמכה לא יורשו לבצע עבודות.

19.04.2 בורגי עיגון

בורגי העיגון יהיו מפלדה מסוג CLASS 5.6 מגולוונים באבץ חם בקוטר ואורך ע"פ התוכניות וכפי שצוין במפרט הכמויות והמחירים.

בורגי העיגון יבוטנו תוך כדי פילוס ודיוק בסיבולת ± 1.00 מ"מ לאחר היציקה או כפי שנדרש בתוכנית. הרכבת הברגים (לרבות ברגים עם שרוולים) תבוצע בעזרת שבלונות פלדה שתסופקנה ע"י הקבלן ועל חשבונו.

19.05 אופני מדידה ותכולת המחירים

העבודות של קונסטרוקציות פלדה וחלקי מסגרות ייעשו בהתאם למוגדר במפרט הבין משרדי פרק 19- המהדורה האחרונה, כשהם מורכבים ומוקמים במקומם. לא תשולם תוספת עבור פחת, פסולת, שבר, עוגנים, ריתוכים, ברגים, אומים ודסקיות כובעים מפלסטיק או איזו שהיא תוספת אחרת. אם לא נדרש במפורש אחרת במפרט הכמויות והמחירים תכלול התמורה ייצור, אספקה, גליון, צביעה, תיקוני גליון בצבע עשיר אבץ, תיקוני צבע, כל ההוצאות להכנה, יישור שבלונות, סימון, חיתוך, ריתוך ותיקוני ריתוך, השחזת ריתוך, ניקוב או קידוח חורים, פיגומים, תמיכות, חיזוקים מכל הסוגים, דרכי גישה, הובלות דרושות וכל הדרוש לביצוע מלא ומושלם. בנוסף לנאמר לעיל ובפרק 19 של המפרט הכללי הבין משרדי מחירי הפרק יכללו:

- SHOP DRAWINGS תוכניות ייצור.
- חומרי עזר ואביזרי עזר.
- גליון בכל חלקי המסגרות.
- תיקוני צבע לאחר הרכבה וצביעה וכל יתר הוצאות הקבלן הדרושות לבצוע מלא ומושלם של העבודות לפי התוכניות או הוראות מנהל החוזה בכתב.
- מודגש שהדיוק להרכבת המסגרות יהיה ± 1 מ"מ.
- אמצעי הרמה ופיגומים לכל גובה שיידרש, ללא תשלום נוסף.
- מדידת מצב קיים

19.05.1 גליון וצביעה

מחיר הגליון כלול במחיר המסגרות וחלקי מסגרת ולא ישולם בנפרד. עבודות הצביעה תימדדנה נטו לפי שטחי קונסטרוקציה שנצבעו בפועל וכוללות צביעה של כל האלמנטים, המשטחים, הבליטות השקעים וכדו', בניכוי שטחים בלתי צבועים. בנוסף לנאמר בפרק 11 של המפרט הכללי הבין משרדי מחירי היחידה יכללו:

- כל השלבים הדרושים: הכנת הרקע ויישום שכבות הצבע הדרושות כאמור במפרט הטכני המיוחד
- מספר שכבות עד לקבלת גוון אחיד ומלא.
- פיגומים, אמצעי הרמה למיניהם לכל גובה שיידרש, ללא תשלום נוסף.

לא תשולם תוספת כל שהיא לכל האמור לעיל.

תיקוני גליון וצבע של חלקי מסגרות חדשים במקומות שהצבע ו/או הגליון נפגע כתוצאה של הובלה, אחסון ו/או הרכבה או מכל פגיעה אחרת כתוצאה מהעבודה שהקבלן ביצע במקום יבוצעו בהתאם למפורט במפרט **217-0036812-217** ע"י הקבלן ועל חשבוננו ללא תמורה נוספת.

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

גוון : גוון סופי ו/או שילוב גוונים תיעשה בהתאם לקיים או ע"פ בחירת מנהל החוזה.
כל עיוות בחלקי המסגרות - חדשים וקיימים - שיגרם בעקבות הריתוכים או כתוצאה מהעבודה שהקבלן ביצע במקום יתוקן ע"י הקבלן ועל חשבונו ללא תמורה נוספת, כולל החלפת חלקים באחרים במקרים קיצוניים כפי שיידרש ע"י מנהל החוזה.

19.05.2 בורגי עיגון

בורגי עיגון ישולמו כיחידות [יח'] כשהם מורכבים ומבוטנים ביסודות ביחידות, זוגות, שלישיות, רביעות ו/או כל הרכב שיידרש ע"פ פירוט המופיע בתוכניות.
הרכבת זוגות, שלישיות ו/או רביעות תעשה במערכת אחת בעזרת שבלונה אחת.
השבלונות טעונות את אישור מנהל החוזה מראש.
בנוסף לאמור לעיל, המחיר כולל גם:

- הספקה והובלה.
- בורגי עיגון מגולוונים בגליון חם בלבד.
- כל החיזוקים והריתוכים הדרושים כדי למנוע תזוזה כלשהי של הברגים והשרוולים בזמן היציקה.
- שרוולים.
- אומים, דסקיות ופלטות עיגון ע"פ פירוט המופיע בתוכניות.
- שמירת הברגים והגנתם מפגיעות, חלודה ושומנים, וניקויים בשמן מינרלי לפני היציקה ועד לאחריה, עטיפה בסמרטוטים ו/או בדי יוטה.

19.05.3 בורגי עיגון כימיים

בורגי עיגון כימיים ישולמו כיחידות [יח'] כשהם מורכבים ביסודות ביחידות, זוגות, שלישיות, רביעות ו/או כל הרכב שיידרש ע"פ פירוט המופיע בתוכניות.
המחיר כולל גם:

- דבק כימי המתאים לסוג הבורג הנמצא בתוקף שימוש ע"פ הוראות היצרן.
- הספקה והובלה.
- אומים, דסקיות ופלטות עיגון ע"פ פירוט המופיע בתוכניות.
- שמירת הברגים והגנתם מפגיעות, חלודה ושומנים, וניקויים בשמן מינרלי לפני היציקה ועד לאחריה, עטיפה בסמרטוטים ו/או בדי יוטה.
- הקידוח יבוצע אך ורק עם מקדח ייעודי עפ"י הנחיות יצרן הברגים אין לבצע קידוח באמצעות כוס יהלום.

19.05.4 סבכות, מדרכים ומכסים מפלדה ו/או מפיברגלס (GRP)

אם לא צוין אחרת בתכניות ובמפרט הכמויות והמחירים, התמורה כוללת גם מסגרת לרכיבים מעוגנת לבטון, ברגים, עוגנים, קידוחים, דבק כימי, מנעולי סבכות, ידיות וכל העבודות, האביזרים והחומרים הדרושים לביצוע מלא ומושלם והרכבה במקום. במקרים בהם המסגרת משולמת בנפרד במפרט הכמויות והמחירים, המחיר יכלול גם ברגים, עוגנים, קידוחים, דבק כימי וכל העבודות, האביזרים והחומרים הדרושים לביצוע מלא ומושלם והרכבה במקום.

19.05.5 תכנון ותוכניות הקבלן

העבודה תבוצע על גבי קונסטרוקציות פלדה/בטון קיימות או/ו בסמוך אליהן. על הקבלן להתאים את התכנון/הביצוע למצב הקיים. במקרה ויתגלו אי התאמות בין התכנון למצב הקיים, הן יובאו להחלטת הבלעדית של מנהל החוזה.

התכנון המפורט והביצוע יבוצעו ברמה מקצועית נאותה לפי כללי המקצוע והתקנים הקיימים ובכפיפות לחוקים ולתקנות מטעם הרשויות המתאימות.

לאחר סיום העבודה יהפוך כל התכנון המפורט (לרבות תכניות עבודה מפורטות) לרכושה הבלעדי של חברת החשמל וזכותה להשתמש בו כרצונה ולקבלן לא תהיינה תביעות כלשהן בקשר לכך.

19.05.5.1 מסמכים

הקבלן יספק פרטים ותיאורים מדויקים הקשורים בביצוע העבודה כגון:

- מפרטים טכניים ופירוט של כל החומרים והאלמנטים שיסופקו ע"י הקבלן בציון התקנים בהם עמדו החומרים הנ"ל.
- תיעוד על מבחני טיב ואיכות של חומרים ואלמנטים המסופקים על ידו.
- כל יתר התוכניות, הפרטים והתיאורים ההכרחיים לבצוע העבודה והנדרשים ע"י מנהל החוזה.

התוכניות תהיינה ברורות, מדויקות ומפורטות לגבי כל אלמנט לרבות פרטי החיבור שלהם.

כל התיאורים, המפרטים ותוכניות העבודה טעונים אישור מנהל החוזה בכתב.

המסמכים יסופקו ע"י הקבלן תוך 3 שבועות מיום קבלת צו על התחלת העבודה.

כל התוכניות תאושרנה סופית רק לאחר ביצוע תיקונים שנדרשו ע"י מנהל החוזה.

19.05.5.2 אחריות לתכנון

אישור התוכניות ע"י מנהל החוזה לא ישחרר את הקבלן מאחריותו המלאה והבלעדית לטיב התכנון או לשגיאות, אי-דיוקים ו/או ליקויי תכנון אחרים העלולים להתגלות במועד מאוחר יותר ובכלל זה חוזק, יציבות, טיב החומרים והעבודה.

כל נזק הכרוך בליקויי התכנון ו/או הנובע מהם, יתוקן ע"י הקבלן ועל חשבון.

24.01 כללי

תשומת ליבו של הקבלן מופנית באופן מיוחד לכך שהעבודות מתבצעות בתחומו של מתקן פעיל אשר ימשיך לתפקד ללא הפרעות במשך כל הזמן שיערכו העבודות.

הקבלן חייב לבקר באתר לפני הגשת הצעתו לצורך בדיקת המצב והמבנים במקום, וללמוד היטב את האתר ואופן פעולתו ומערכתיו וכן את כל המערכות והחלקים המיועדים להריסה.

א. הקבלן יתאם מראש עם מנהל החוזה ואנשי המקום את אופן ביצוע הפירוקים וההריסות כך שלא ייגרם נזק ו/או הפרעה כלשהם, לא לרכוש ולא להמשך פעילותו הרגילה של המתקן. לא תוכרנה כל תביעות מצד הקבלן לא להערכת תקופת הביצוע ולא כספיות הקשורות עם האמור לעיל או עקב הצורך לאפשר תפעול המתקן במשך ביצוע העבודות.

ב. בכל מקום בו מופיע פירוק או הריסה, הסמכות בידי מנהל החוזה לקבוע, בלעדית, אם לפרק או להרוס. הנחיות המפרט וכתב הכמויות מתאימות לשתי הפעולות גם אם צוינה אחת מהן.

ג. לפני תחילת הפירוקים תיערך רשימת ציוד המיועד לשימוש חוזר אותו יידרש הקבלן לפרק בזהירות מרבית ככל האפשר, ולהעבירו למקום מוגן, עליו יורה מנהל החוזה עד להחזרת אותו פריט לשימוש.

ד. לגבי כל עבודה ופריט, רשאי מנהל החוזה להורות לקבלן למסרו לידי צורך שימוש חוזר, גם אם לא נאמר הדבר בסעיף מתאים בכתב הכמויות ללא תמורה נוספת.

ה. על הקבלן להגיש למנהל החוזה תכנון לביצוע הפירוקים ויורשה ליישם אותו רק לאחר אישור בכתב בידי מנהל החוזה. מודגש בזאת כי אין אישור זה פוטר את הקבלן מאחריותו המלאה על טיב העבודה, בטיחות עובדים ושמירה על רכוש החברה.

ו. בעת ההריסה ינקוט הקבלן בכל האמצעים הדרושים למניעת התמוטטות, עליו לתמוך כל חלק שעלול להיפגע. כל התמוטטות מכל סוג שהוא תהיה באחריות הקבלן. בתום ההריסה יתקן הקבלן, ללא תוספת מחיר, את כל המקומות באזור ההריסה ע"י תיקוני והשלמות טיח ו/או מחיצות גבס, צבע, ריצוף וחיפוי עד להבאתם לצורה מושלמת לשביעות רצון האדריכל ו/או מנהל החוזה. עבודות אלו לא ימדדו בנפרד.

ז. הקבלן ינקוט את כל האמצעים הדרושים (תמיכות, הגנות וכו') כדי שלא יגרם נזק לאלמנטים שאינם מיועדים להריסה או לפירוק, כגון: קונסטרוקציית וחלקי מסגרות פלדה, מעקות, חיפויים, חלונות וזיגוג, ואשר נמצאים במקום. על הקבלן לשקם כל החלקים ו/או האלמנטים שיפגעו.

ח. בכל עבודות התחברות לקיים, ישמור הקבלן על שלמות חלקי המבנה, שאינם מיועדים להריסה. כל נזק שייגרם לחלקי בנין, ציוד או מתקנים סמוכים למקום העבודה יתוקן ו/או יוחלף על ידי הקבלן ועל חשבון מיידיית לשביעות רצון מנהל החוזה וללא תשלום. הביצוע ייעשה באופן זהה והמשכי לחלק הקיים עד לקבלת אחידות בין חלקי המבנה הקיימים והחדשים לשביעות רצון המלאה של מנהל החוזה.

- ט. על הקבלן לתכנן את אופן התימוך של האלמנטים הסמוכים לחלקים המיועדים להריסה ולקבל את אישור מהנדס הקונסטרוקציה, העתקי האישור יועברו למנהל החוזה לפני תחילת ההריסה.
- י. אם הקבלן פירק ו/או הרס אלמנטים מעבר לגבולות שנקבעו לו, או גרם נזק לרכוש החברה, יהיה עליו לתקן את המצב ולהחזירו לקדמותו, מיד וללא שהות, בהתאם להנחיות שיקבל ממנהל החוזה. הקבלן יישא בכל ההוצאות לכך וגם יפצה את החברה בעד כל נזק אחר שיגרם לה כתוצאה מהעבודה הלקויה שביצע.
- יא. כדי למנוע פגיעה במהלך התקין של הפעילות הקיימת בקרבת מקום העבודה רשאי מנהל החוזה לדרוש ביצוע עבודות הפירוק וההריסה בתקופות שונות במשך יום העבודה, לרבות הפסקות במשך יום העבודה וכן ביצוע עבודות אל מחוץ למסגרת שעות העבודה הרגילות וכל זאת ללא תוספת מחיר. בכל מקרה תבוצע העבודה בהתאם לשלבי הביצוע שיידרש מנהל החוזה ולא תשולם שום תוספת במקרה של שינוי סדר שלבי הביצוע.
- יב. לאחר מיון של האלמנטים המיועדים לפירוק, החומר אשר לדעת מנהל החוזה ראוי לשימוש חוזר יובל ויוחסן במקום שורה מנהל החוזה.
- יג. באחריות הקבלן סילוק כל הפסולת מאזור העבודה אל מחוץ לשטח התחמ"ש למקום מאושר.
- יד. צוות העובדים באתר יכול גם מהנדס בטיחות מוסמך לאורך כל תקופת העבודה. על הקבלן מוטלת האחריות המלאה לבטיחות העובדים באתר מובהר בזאת במפורש כי דגש מיוחד ייושם על בטיחות העובדים בהתאם להנחיות משרד העבודה בשלבי הפירוקים וההריסות. על העובדים להיות ממוגנים בכל פרטי ציוד המיגון האישי הנדרש כגון: קסדה, כפפות ואביזרי מיגון נוספים בהתאם להנחיות המעודכנות של משרד העבודה.
- טו. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות בין סעיף בכתב הכמויות לבין פרטי העבודות במפרטים ובכל יתר מסמכי החוזה, חייב הקבלן להסב את תשומת לבו של מנהל החוזה לכך לפני ביצועה של עבודה כלשהי ולקבל את הוראות מנהל החוזה כיצד לנהוג.

24.02 תכולת העבודה

- א. תכנון לביצוע הפירוקים: על הקבלן להגיש למנהל החוזה תכנית לביצוע הפירוקים וההריסות, ויורשה ליישם אותה רק לאחר אישורה בכתב בידי מנהל החוזה. מודגש בזאת כי אין אישור זה פוטר את הקבלן מאחריותו המלאה על טיב העבודה, בטיחות עובדים ושמירה על רכוש החברה.
- ב. הפיגומים והצבת אמצעי הרמה: על הקבלן להגיש למנהל החוזה תכנון של הפיגום, הצבת אמצעי הרמה, אמצעי עיגון וכל אלמנט אחר הנדרש לעבודות פירוק והרכבת האלמנטים, עבודות שיקום וכל יתר העבודות, המאושר ע"י מהנדס בטיחות מטעם הקבלן, תכנון הפיגום כולל חיבור הפיגום למבנה. התכנון יוצג לאישור מנהל החוזה לפני הרכבת הפיגום ו/או אמצעי הרמה אחרים.

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

- ג. מילוי חוזר של חללים ובורות שנוצרו עקב הריסות ו/או פירוקים (בכל עומק שיידרש) וגם מילוי חוזר של השכבה העליונה בעובי כ- 20 ס"מ בשטח בו בוצעו ההריסות ו/או הפירוקים בחומר מקומי ו/או מהחומר החפור ו/או החצוב שאושר ע"י מנהל החוזה לאחר מיון וניפוי. מובהר בזאת כי מילוי חוזר והידוק כלולים במחירי הפירוקים ולא יימדדו ולא ישולמו בנפרד.
- ד. דיפון ותמיכה של מילוי, תימוך תשתיות, הגנה על אלמנטים שונים, מערכות, ציוד וכדו' הקיימים במקום ואשר אינם מיועדים לפירוק ו/או הריסה.
- ה. שאיבה וסילוק מי הגשמים, מי תהום והמים הכלואים באופן שיאפשר ביצוע כל העבודות ביבש לאורך כל תקופת העבודה וכן את סילוקם מהאתר.
- ו. גידור זמני של אזורי העבודה בגדר רשת ירוקה בגובה 1.5 מ' וגידור של בורות בגדר ו/או מעקה בטיחות תקני והעמדת תמרור יום ולילה, כלולים במחירי היחידה. הכל בתאום עם הנחיות והוראות מנהל החוזה.
- ז. סילוק כל הפסולת הקיימת באזור העבודה ועודפי חפירה אל מחוץ לשטח התחמ"ש לאתר שפיכת פסולת או לאתר סילוק עודפי חפירה מאושר ע"י הרשויות הנוגעות לדבר.
- ח. ניתוק קווי מים, ביוב, דלוחין, חשמל, תקשורת וכד' בין אם קיים אלה מיועדים לפירוק בין אם לאו על ידי פקקים מתאימים לסוג הצנרת.
- ט. עבודה בשלבים או במספר מקומות במקביל על פי הנחיות והוראות מנהל החוזה.

24.03 פירוק תשתיות תת קרקעיות

פירוק תשתיות תת-קרקעיות (שוחות, צינורות ותשתיות אחרות) יבוצע בהתאם לגבולות שיקבעו בתכניות ו/או בהוראת מנהל החוזה בכתב בטרם ביצוע העבודה. עבודות יבוצעו בזהירות תוך שמירה על התשתיות והמתקנים שאינם מיועדים לפירוק.

בנוסף לאמור לעיל, העבודות תכללנה גם :

- א. חציבה / הריסה ידנית בצמוד למקומות המסומנים בתכניות ובכל המקומות שמנהל החוזה יורה עליהם.
- ב. ריקון צינורות ו/או תעלות ו/או שוחות וכיו"ב.
- ג. החזרת המצב לקדמותו, לרבות מילוי חוזר מהחומר החפור ו/או החצוב לאחר מיון ופרור שאושר על ידי מנהל החוזה.
- ד. הריסה, פירוק וחציבת יסודות מבטון העבודות יבוצעו באמצעות כלים ידניים, חשמליים ו/או פנאומטיים שיאושרו ע"י מנהל החוזה לפני התחלת העבודות. לא יורשה שימוש באמצעים מזעזעים לביצוע ההריסות והפירוקים.
- ה. ניסור הבטון בגבולות ההריסה וחיתוך הזיון.

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

1. דיפון הקרקע ותמיכת אלמנטים קיימים בכל העבודות וציוד העזר הדרוש למניעת התמוטטות לא מבוקרת בעת עבודות הריסה.
2. כל ההשלמות, יישור השטח וכל העבודות הדרושות עד להחזרת המצב לקדמותו וקבלת שטח נקי וישר כלולים במחירי יחידות העבודה ולא ישולם עבורם בנפרד.
- ח. סיתות וחציבת אלמנטים מבטון מזויין לצורך השלמת יציקה: יבוצעו בזהירות תוך שמירה על הזיון הקיים או/ על חלקים שאינם מיועדים לפירוק. העבודות יבוצעו באמצעות כלים ידניים, חשמליים ו/או פנאומטיים שיאושרו ע"י מנהל החוזה לפני התחלת העבודות.

24.04 הריסה, פירוק וחציבת יסודות מבטון

- העבודות יבוצעו באמצעות כלים ידניים, חשמליים ו/או פנאומטיים שיאושרו ע"י מנהל החוזה לפני התחלת העבודות. לא יורשה שימוש באמצעים מזעזעים לביצוע ההריסות והפירוקים. העבודות יכללו גם:
- א. ניסור הבטון בגבולות ההריסה וחיתוך הזיון.
 - ב. דיפון הקרקע ותמיכת אלמנטים קיימים בכל העבודות וציוד העזר הדרוש למניעת התמוטטות לא מבוקרת בעת עבודות הריסה.
 - ג. כל ההשלמות, יישור השטח וכל העבודות הדרושות עד להחזרת המצב לקדמותו וקבלת שטח נקי וישר כלולים במחירי יחידות העבודה ולא ישולם עבורם בנפרד.

24.05 פירוק כבישים ורחבות

- יבוצע בהתאם לגבולות שיקבעו בתכניות ו/או בהוראת מנהל החוזה בכתב בטרם ביצע העבודה. בנוסף לנאמר במפרט הכללי פרק 51, תת-פרק 51.00.05 ובתת-פרק 24.01 לעיל, העבודה תכלול גם:
- א. פירוק המיסעה על כל שכבותיה.
 - ב. ניסור האספלט בגבולות שטח הפירוק.
 - ג. התקנת תמרורים מסוגים שונים - יום ולילה בכל המקומות שיורה מנהל החוזה והכנת דרכי גישה זמניות באופן שיאפשר מעבר בטוח (באורך ורוחב שיורה מנהל החוזה).
 - ד. הכנת הסדרי תנועה זמניים הכוללים תמרורים, שלטים, סימוני צבע והסרתם בגמר העבודה וכן אישורים ע"י הרשויות.
 - ה. חציבה / הריסה ידנית (במידה ויידרש) במקומות המסומנים בתכניות ובכל המקומות שמנהל החוזה יורה עליהם.
 - ו. החזרת המצב לקדמותו, לרבות מילוי חוזר מהודק מהחומר החפור ו/או החצוב לאחר מיון ופרור שאושר על ידי מנהל החוזה.

24.06 אופני המדידה ותכולת המחירים

- א. פירוק ופינוי אלמנטים מבטון טרום יימדד נטו בהתאם לגבולות שיקבעו ע"י מנהל החוזה בכתב בטרם ביצוע העבודה. מחיר היחידות השונות כולל את כל העבודות המתוארות לעיל.
- ב. פירוק ופינוי סככות בנויות מחלקי מסגרות מפלדה, בלוקי בטון ולוחות פח יימדד לפי כמות נטו שפורקה, כפי שצוין במפרט הכמויות והמחירים. המחיר כולל גם: פירוק יסודות, דלתות, חלונות, כלים סניטריים, תכולת המבנה וכיו"ב ופינוי לאתר פסולת ייעודי מאושר ע"י הרשות המקומית המוסמכת לכך ותשלום אגרות.
- ג. פירוק צינורות פלדה מכל הסוגים, הקטרים ובכל עומק שיידרש יימדד בהתאם לפי כמות צנרת שפורקה בפועל, בהתאם למפורט במפרט הכמויות והמחירים, בתכניות ו/או בהוראת מנהל החוזה.
- ד. פירוק צינורות PVC מכל סוג, קוטר ועומק שימצאו ונמצאים באזור החפירה ו/או החציבה לא ישולם בנפרד והוא כלול במחיר החפירה ו/או החציבה.
- ה. פירוק אבני שפה כולל גם הריסת תושבות מבטון ופינוי.

אם הקבלן פירק ו/או הרס אלמנטים מעבר לגבולות שנקבעו לו, ו/או פגע באלמנטים אשר לא מיועדים לפירוק ו/או הריסה ונגרם להם נזק בזמן הפירוק, יהיה עליו לבצע את כל התיקונים וכל העבודות הדרושות להחזרת המצב לקדמותו על חשבונו.

בנוסף לנאמר במפרט הכללי פרק 51, תת-פרק 51.00.05 ולכל הנאמר לעיל, יכללו מחירי הפירוקים וההריסות כדלקמן:

- פיגומים ואמצעי הרמה אחרים. לא ישולמו בנפרד והתמורה כלולה במחירי היחידות של סעיפי העבודות שבכתב הכמויות.
- מילוי חוזר מחומר מקומי ו/או מהחומר החפור ו/או החצוב. כלול במחירי הפירוקים ולא ישולם עבורם בנפרד.
- סילוק כל הפסולת הקיימת באזור העבודה אל מחוץ לשטח התחמ"ש לאתר שפיכת פסולת או לאתר סילוק עודפי חפירה מאושר ע"י הרשויות, לרבות תשלום אגרות. סילוק הפסולת היא באחריות בלעדית של הקבלן. יש להקפיד שלא להשאיר פסולת כל שהיא בקרבת האתר או בכל מקום שהוא. על הקבלן לגלם במחירי היחידה את כל הוצאותיו הכרוכות בכל האמור לעיל. לא תשולם תוספת כל שהיא עבור כל הנאמר לעיל.

51. – סלילת כבישים ורחבות

51.01 כללי

העבודות בפרק זה כפופות למפרט הבין משרדי, פרק 00 – מוקדמות ופרק 51 המהדורה האחרונה, אלא אם צוין אחרת להלן.

51.02 עבודות מצעים ותשתיות

51.02.1 מצעים ואגו"מ

המצעים מבוצעים ונמדדים במסגרת עבודות עפר פרק 01. עובי שכבת אגו"מ מרבי מותר הינו 15 ס"מ לאחר הידוק. המצע יהודק לצפיפות של 98% מהצפיפות המרבית לפי MODIFIED PROCTOR TEST בהתאם להנחיות ובאישור יועץ הקרקע ומנהל החוזה.

51.03 עבודות אספלט

א. עבודות אספלטיות

כל העבודות במסגרת פרק זה תבוצענה לפי פרק 51.04 במפרט הכללי. לפני אספקת החומרים על הקבלן להמציא למפקח תעודות של היצרן לטיב ואיכות החומרים בהתאם למפרט. בכל מקרה לא יוכנו החומרים באתר. האספלט יהיה מהסוג בטון -אספלט תא"צ 25 עם אגרגט גס / דולומיט סוג א' וביטומן PG70-10 בעובי 5 ס"מ כל שכבה. מבנה, סוג ועובי שכבות כביש האספלט וכן הריסוס וכל הרכב השכבות השונות יהיו בהתאם לתוכניות ובהתאמה לקיים לפי הנחיית מנהל החוזה ובאישורו.

ב. עבודות ריסוס

הריסוסים יבוצעו על גבי שכבת האגו"מ ובין שכבות האספלט. הריסוסים יהיו כדלקמן:

- על גבי המצע: ריסוס ביטומני PG70-10 בשיעור 0.9-1.2 ק"ג למ"ר.
- בין שכבות האספלט המתוכנן: ריסוס PG70-10 בשיעור 0.25-0.5 ק"ג למ"ר.

51.04 התחברות לאספלט

חח"י- תחמ"ש חולה- מיכל מים ומשאבת הידרנטים

ההתחברות תבוצע בהתחברות לכבישי אספלט קיימים ותכלול את ניסור שכבות כביש האספלט הקיים ושכבות המבנה, ביצוע מדרוג, הידוק שכבות ההתחברות, לרבות חפיפת האספלט (סלילת אספלט כ 30-ס"מ בתחום הכביש הקיים). עבודות האספלט תימדדנה במסגרת סעיפי עבודות האספלט. העבודה תכלול גם קרצוף אספלט קים לעומק 3 ± 0 ס"מ לצורך חיבור, חיתוך בקווים ישרים וביצוע בעוביים קטנים. מחירי היחידה של עבודות האספלט יכללו את כל האמור לעיל.

51.05 שחזור מיסעת אספלט

שחזור מיסעת אספלט יבוצע על כל שכבותיה, בהתאם לקיים או בהתאם לדרישות לעיל. העבודות יכללו גם:

- עבודות עפר;
- מילוי במצע סוג א' מהודק באמצעות מכבש ידני בהידוק מבוקר ל 98% לפי MODIFIED PROCTOR TEST;
- שכבת אגו"מ;
- ריסוסים ושכבות אספלט;
- קרצוף, טאטוא והתחברות לאספלט קיים;

51.06 פתיחת שטחים מרוצפים ו/או מיסעות אספלט ברצועות להנחת צינורות

במקומות שבהם נדרש לבצע הנחת צנרת מתחת למסעות אספלט ו/או מדרכות קיימות, וניתן לבצע את הנחת הצנרת בחפירה ברצועות ברוחב עד 80 ס"מ, יהיה על הקבלן לסמן את גבולות החפירה בהתאם לגבולות שיקבעו בתוכניות ו/או בהוראת מנהל החוזה בכתב בטרם יבוצע העבודה. כמו כן, על הקבלן להשתמש בצידוד מתאים לפירוק מבוקר וגילוי תשתיות כדי למנוע נזק ממתקנים תת-קרקעיים, העשויים להימצא במקום. כל צידוד כזה, חייב לקבל את אישור מנהל החוזה טרם הבאתו לשטח. מודגש בזאת שבאחריות הקבלן להתקשר עם הרשות המוסמכת (החברה הלאומית לדרכים, או מחלקת הכבישים של הרשות וכו'), על מנת לקבל הנחיות מתאימות, מפרטי עבודה וכיו"ב. הקבלן יספק ויוביל על חשבונו, את כל החומרים והציוד הדרוש לביצוע תיקוני מיסעת האספלט ו/או המדרכות, לרבות מרצפות מדרכה חדשות זהות לקיימות במקום, במידה ונפגעו בזמן הפירוק. כמו כן, על הקבלן לשקם כל האלמנטים בפיתוח אשר הוזזו ו/או פורקו ו/או נהרסו, לצורך ביצוע העבודה, והכל לשביעות רצונו המלאה של מנהל החוזה.

פתיחת מיסעות אספלט:

העבודה תכלול גם:

1. ניסור האספלט בגבולות שטח הפירוק.

2. פירוק המיסעה על כל שכבותיה.
 3. חציבה/חפירה/הריסה ידנית (במידה ויידרש) במקומות המסומנים בתוכניות ובכל המקומות שמנהל החוזה יורה עליהם.
- במקרה של פירוק מדרכות, בנוסף לנאמר לעיל, על הקבלן לפנות את המרצפות שלמות ככל האפשר ולאחסן אותן במקום שיורה מנהל החוזה, על מנת לשחזר את המדרכות בתום העבודות.
- הקבלן ינקוט, בכל באמצעים הדרושים כגון, דיפון, תמיכות, חיזוקים וכד', כדי לשמור על דפנות החפירה, במידות המאושרות ולמנוע התמוטטות החפירה.
- בסיום הנחת הצנרת, יש להחזיר את המצב לקדמותו לשביעות רצונו המלאה של מנהל החוזה.
- עבודות חפירה/חציבה והחזרת המצב לקדמותו תכללנה כל האמור בפרק 00 בפרק 01 ובפרק 24 ובנוסף:
- מילוי חול דיונות מסביב לצינורות, בשכבות בעובי 20 ס"מ. מילוי מהודק ומבוקר בהרטבה אופטימלית.
 - מילוי חוזר של התעלה בחומר החפור ובתוספת מצע סוג א' במקומות הדרושים. מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ לאחר ההידוק. ההידוק יהיה מבוקר בהרטבה אופטימלית עד 98% לפי בדיקת MODIFIED PROCTOR TEST.
 - שיקום מבנה הכביש ו/או המדרכה על כל שכבותיהם: מצעים, ריסוסים, תערובת אספלטית, אבנים משתלבות וכו', עפ"י הקיים ועל פי המפורט בתכניות.
 - השלמת מרצפות במידה ונפגעו במהלך הפירוק במרצפות חדשות זהות לקיימות במקום, לרבות מצע חול ממהודק בעובי 5 ס"מ.
 - שיקום ו/או שחזור אלמנטים שונים בפיתוח, אשר הוזזו ו/או פורקו ו/או נהרסו, לצורך ביצוע העבודה.
 - התקשרות עם הרשויות המוסמכות וקבלת ההיתרים ו/או אישורים ותשלום התלים ואגרות הדרושים לצורך העבודה.
- כל עלויות ההכנות, החפירה והחזרת המצב לקדמותו, יחולו על הקבלן, ללא כל תוספת מחיר.

51.07 אופני מדידה ותכולת מחירים

עבודות סלילה ימדדו כדלקמן, והמחירים כוללים כל הנאמר בפרק 51 - "אופני מדידה", של המפרט הכללי הבין משרדי.

- **תשתית אגו"מ -**
המחיר כולל גם פיזור והידוק מבוקר על פי הדרישות לעיל.
- **עבודות ריסוס ואספלט** יכללו את כל העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודה באופן מלא ומושלם.
- **ההתחברות לאספלט קיים** תכלול את כל העבודות והחומרים הדרושים עד להחזרת המצב לקדמותו.

- **שחזור מיסעות אספלט** יכלול את כל העבודות והחומרים הדרושים להחזרת המצב לקדמותו.
- **פתיחת שטחים מרוצפים ו/או מסעות אספלט** ברצועות להנחת צינורות תכלול את כל העבודות והחומרים הדרושים להחזרת המצב לקדמותו. מחיר הצינורות ישולם בפרק נפרד.

הערות כלליות לנספח 2:

1. תקופת התקשרות + גמישויות + בנ"מ

30 שבועות + גמישות בזמן לתקופה של 5 שבועות וכמפורט במסמכי המכרז.
במסגרת החוזה יבוצע השירות במהלך תקופה של 30 שבועות שיתחילו במועד תחילת ביצוע העבודות בפועל. (להלן: "תקופת ההתקשרות המקורית").
לחח"י תהיה גמישות מלאה בוויסות הכמויות בין הפריטים שבהתקשרות.
חברת החשמל מתחייבת לביצוע בהיקף כספי מינימלי של 70% משווי ההזמנה.
לחח"י תהא גמישות בוויסות הכמויות (הגדלה הקטנה) בין הסעיפים השונים בהזמנה, ללא חריגה מההיקף הכספי הכולל של החוזה.
אם החברה תחליט בעתיד לבצע התקשרויות המשך עם נותן השירות, המחירים המירביים יהיו זהים או מיטיבים לאלו שבהתקשרות זו, בתנאי ההצמדה הרשומים בהתקשרות זו. מימוש התקשרות המשך כפוף להסכמת נותן השירות מראש וכפוף להוצאת הזמנת חברה נפרדת לנושא או תוספת להזמנה זו.

גמישות עבור הגדלת כמויות: ניתן יהיה להגדיל את הערך הכספי של ההזמנה בשיעור של עד 30%.

גמישות עבור עבודות נוספות: במסגרת הגמישות של הגדלת הכמויות, ניתן יהיה להוסיף כל סעיף מתוך מחירון דקל העדכני למועד ביצוע העבודה הדרושה. יצוין שלא יופחת מהמחירים במחירון דקל אחוז כלשהו, וכן לא תתווסף כל תוספת כלשהי על מחירי המחירון, אף בפרקים שהם במחירי קבלן משנה.

גמישות בזמן: באם חברת החשמל לא תמשוך, במהלך תקופת ההתקשרות הנקובה בהזמנה, שירותים בערך הכספי המקסימלי של ההזמנה (כולל גמישות כספית), עומדת לחברת החשמל זכות להאריך את משך ההתקשרות בהזמנה ב- 5 שבועות נוספים. ללא תוספת תשלום לקבלן בגין הארכת לוח"ז.

בנ"מ: יתווסף סעיף בנ"מ בהיקף כספי של עד 15% (מתוך 30% הגמישות) מערך ההזמנה אשר יאפשר לרכוש תוספות עבור סעיפים שאינם כלולים בכתב הכמויות של מחירון דקל, תוך פניה לקבלן לקבלת הצעת מחיר וניהול מו"מ בהתאם לצורך.
סעיף הבנ"מ יהיה עד 15% מהיקף ההתקשרות ובכל מקרה הינו כחלק מסעיף הגמישות בגובה 30%.

עם זיהוי הצורך בתכולה נוספת שאינה קיימת בהזמנה או במחירון דקל, תפנה המחלקה המנהלת את החוזה לקבלת הצעת מחיר מקבלן המסגרת הזוכה בהזמנה. פונקציית ניהול ובקרת חוזים באגף פרויקטי השנאה תבצע בדיקה של סבירות המחיר בשיתוף המחלקה הטכנו-כלכלית ותנהל מו"מ מול הקבלן הזוכה. ככל שיימצא כי המחיר שהגיש הספק סביר אל מול אומדן המחלקה הטכנו-כלכלית, מנהל אגף פרויקטי השנאה יידרש לאשר בכתב את תוצאות המו"מ לצורך הפעלת מנגנון הבנ"מ.

2. תנאי תשלום/אופן התשלום :

חשבון חלקי וסופי ישולם בתנאי תשלום שוטף +60 ימים ממועד המצאת הדרישה

3. תנאי הצמדה –

המחירים הינם סופיים ללא הצמדה למעט במקרה של הארכת לוי"ז לאחר 12 חודשים ואז ההצמדה תהיה כדלקמן :
מדד הבסיס יהיה המדד האחרון הידוע במועד הגשת ההצעות.
המדד יחושב לפי : מדד תשומות הבנייה 100% כללי.
המדד הקובע : המדד הידוע ביום האחרון בחודש שבו בוצעה העבודה עבורה זכאי הקבלן לתשלום החל מהחודש ה- 13.

4. ערבויות :

ערבות ביצוע והבטחת הטיב : לקיום החוזה נדרשת ערבות בשיעור 5% משווי ההתקשרות בתוקף עד תום תקופת האחריות + 60 יום.

תוקף הערבות יהיה : תקופת ההתקשרות (30 שבועות) + תקופת האחריות (12 חודשים) + 60

יום.

5. אחריות : בהתאם לכתוב בתנאים הכלליים, סעיף 19, ס.ק י', נדרשת אחריות ל-12 חודשים מיום סיום העבודה וכתוצאה מכך יש צורך בערבות לתקופת האחריות.

6. מנגנון הקדמת יעדים :

לאחר סיכום מפורש של מנהל החוזה עם הקבלן הזוכה בעניין זה, יוכל הקבלן הזוכה לזכות במנגנון פרס בשיעור של 30,000 ₪ עבור הקדמת שבוע עבודה מלא בהתאם ליעדים שסוכמו מראש בין מנהל החוזה לבין הקבלן, וזאת עד למקסימום כולל ומצטבר של 10% מערך ההתקשרות. תשלומי מנגנון הפרס ישולמו בכפוף לעמידה ביעדים שסוכמו כאמור. סכום התשלום יהיה במחיר קבוע (ללא הצמדות). לתשלום לא תתווסף כל תוספת כלשהי וכמו כן התשלום לא יוצמד למדד.

7. פיצוי מוסכם : במידה והקבלן הזוכה לא יעמוד ביעדי הלו"ז, ישלם הקבלן לחח"י פיצויים מוסכמים וקבועים מראש עבור שבוע עיכוב מלא בשיעור 30,000 ₪ לכל שבוע עיכוב, וזאת עד למקסימום כולל ומצטבר של 70% מהיקף החוזה.

8. חח"י שומרת לעצמה את הזכות לעדכן את מסמכי הליך הרכישה בכל שלב משלבי ההליך, לרבות עדכון התנאים המשפטיים והמסחריים, כגון : כמויות, לוחות זמנים/ מועדי

אספקה, תנאי מכר, תנאי תשלום והצמדה וכן הוספת דרישה לדוגמאות, הכול בהתאם לצרכי חח"י ולשיקול דעתה הבלעדי. כמו כן, חח"י רשאית לבטל או לדחות מועדי בדיקות ובחינות הנדרשות להתבצע ע"י המציע ו/או ע"י המציע ונציגי חח"י, בשלב בו נבדקות ההצעות הטכניות, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

9. אבטחת מידע:

הקבלן יחדד לעובדיו את איסור הצילום במתקני חברת חשמל הן לטובת תיעוד מקצועי או לכל צורך אחר.

הקבלן לא רשאי לשמור תוכניות עבודה אתרי חברת חשמל בכל פורמט שהוא (בעותק רך וקשיח) במערכות המחשוב שלו.

במעמד קבלת תוכניות העבודה, נדרש הקבלן לחתום על אישור קבלת תוכניות. הקבלן אשר יקבל תוכניות קשיחות לטובת ביצוע עבודה – חלה עליו האחריות להחזיר את התוכניות למנהל העבודה בתום העבודה.

במידה והקבלן מבקש לשמור תיעוד במערכות המחשוב שברשותו – נדרש לפנות למנהל העבודה על מנת לקבל אישור מפורט ממחלקת ביטחון

הקבלן נדרש להעביר למנהל העבודה את רשימת העובדים ות"ז על מנת לאשרם, טרם תחילת ביצוע העבודה.

במידה ומתקנות מערכות בקרה - הקבלן נדרש לשנות את כלל הסיסמאות ברירת המחדל או להדריך את נציג חח"י כיצד להחליף סיסמאות אלו.

נספחים

1. דו"ח קרקע מס' HOLA 1-2025-25R
2. מפרט מיוחד מס' 217-0036925-217 – מפרט לצביעה מעל גליון
3. מפרט מיוחד מס' 16759-0000914-2023 – מפרט מיוחד לעבודות סיכוך בלוחות פח
4. נוהל ריתוך חח"י 17/745/03/01-08
5. תנאי ביצוע עבודות בתחום תחנת כח שבפעולה M-29-1

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

בנוסף לתנאים ולתניות המפורטים במסמכי המכרז על כל נספחיהם, ההצעה וכן ההזמנה שתוצא למציע שייבחר, יהיו כפופים

לתנאים והתניות הכלולים ב"מסמכי המכרז – תנאים כלליים" של חח"י, המופיעים באתר האינטרנט: [מסמכי המכרז](#)

[תנאים כלליים 16.08.2026](#)

נספח מס' 3 לחוזה מס' 440012080A מתאריך _____

שם הקבלן: _____

מעודכן לחדש 05.2026

תנאים כלליים לבצוע עבודות

תוכן העניינים

עמוד	עמוד	1.	הגדרות
21	1	28.	מסים והיטלים
22	2	29.	זיקות הנאה
22	2	30.	פטנטים וזכויות יוצרים
22	2	31.	שמירת סודיות
22	3	32.	העדר ניגוד עניינים ושיתוף פעולה
22	3	33.	נזקים לעבודות
22	4	34.	נזקים לאדם ולרכוש
24	4	35.	ביטוח
25	4	36.	ערבויות
26	6	37.	סילוק יד
28	9	38.	העדר זכות עכבון
28	9	39.	הפרת החוזה
28	11	40.	קבלן משנה
28	12	41.	זכות ברירה
28	13	42.	מסירת הודעות
29	13	43.	ניכוי מס במקור
29	15	44.	התאמת חשבונות
	15		ארכה להשלמת העבודות ועבודות במצב חירום
	16		אחריות לטיב העבודות ותקופת אחריות
30	18		פגמים וחקירת סיבותיהם
31	18		ניקוי אתר העבודות
32	18		פגיעה בנוחיות הציבור
34	18		תיקון נזקים לכביש, למובילים אחרים וכיו"ב
35	19		מניעת הפרעות לתנועה
	19		אפשרות פעולה לקבלנים אחרים
	19		המחיר ותנאי התשלום
	21		רישוי והיתרים

יובהר, כי המידע כולו או חלקו עשוי להיות "מידע פנים" בהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח – 1968 והשימוש בו מהווה עבירה על חוק זה אשר עלולות להיות לה השלכות פליליות. על כן אנו מבקשים לשמור מידע זה בסודיות.

1. הגדרות	"הודעה על קבלת עבודה"	הודעה בכתב לקבלן המורה לו להתחיל בבצוע העבודות במועד שנקבע בה.
	"החברה"	חברת החשמל לישראל בע"מ.
	"החוזה"	ההסכם עם הקבלן או ההזמנה של החברה לבצוע העבודות וכל הנספח להם וכן כל מסמך אחר שהוסכם עליו בכתב שיהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות הוראות שינוי והמכתב הנלווה.
	"מנהל החוזה"	אדם שנתמנה או שימונה על-ידי החברה להיות ממונה על העבודות או על חלק מהן מטעמה, או בא כוחו.
	"המפרט"	המפרט הכללי והמפרט המיוחד כאחד, המהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה.
	"המפרט הכללי"	המפרט הכללי לעבודות בניה בהוצאת הועדה הבינמשרדית בהשתתפות משרד הבטחון/אגף בינוי, משרד הבינוי והשכון/מינהל התכנון וההנדסה ומע"צ.
	"המפרט המיוחד"	מכלול התנאים המיוחדים המתייחסים לעבודה הנדונה, הדרישות הנוספות, השונות או המנוגדות לכתוב במפרט הכללי, לרבות תנאים מיוחדים ונוספים לכל אחד ממסמכי החוזה האחרים.
	"העבודות"	העבודות ו/או השרותים המתוארים בתכניות ובכל מסמכי החוזה ונספחיו לרבות עבודות ארעיות ולרבות ציוד או מתקנים המיועדים להוות חלק מן העבודות.
	"חשבון"	חשבונית עסקה כהגדרתה בסעיף 1 לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו - 1976.
	"חשבונית"	חשבונית מס כהגדרתה בסעיף 1 לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו - 1976.
	"יעדי ביניים לבצוע העבודות"	שלבים בבצוע העבודות שהוגדרו בלוח הזמנים כיעדי ביניים לבצוע העבודות.
	"יעדים עיקריים לביצוע העבודות"	שלבים בבצוע העבודות שהוגדרו בלוח הזמנים כיעדים עיקריים לבצוע העבודות.
	"לוח זמנים"	לוח הזמנים לביצוע העבודות, יעדי הביניים והיעדים העיקריים, הקבוע בנספח מספר 5 לחוזה.
	"לוח זמנים מתוקן"	לוח זמנים מתוקן לבצוע העבודות ו/או (לפי העניין) לוח זמנים מתוקן לביצוע יעדי הביניים ו/או (לפי העניין) לוח זמנים מתוקן לבצוע יעדים עיקריים, כפי שנקבע ע"י החברה.
	"מדד"	כמשמעותו בנספח 4 לחוזה.
	"מדד חודש הבסיס לעניין פיצוי מוסכם"	המדד האחרון הידוע בעת הגשת הצעת הקבלן לבצוע העבודות.
	"סיום בצוע העבודות"	סיום בצוע כל העבודות ומסירתן לחברה כשהן מאושרות ע"י מנהל החוזה, מושלמות בהתאם להוראות החוזה, הכל בהתאם להוראות החוזה, המפרטים הטכניים, התכניות והוראות כל דין.
	"ריבית החשב הכללי"	ריבית החשב הכללי "הרגילה" בשעור שיתפרסם מידי פעם על-ידי החשב הכללי במשרד האוצר, לרבות חישוב הריבית שיעשה בהתאם להנחיות החשב הכללי כפי שתתפרסמה מזמן לזמן.

"תכניות" התכניות המהוות חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות כל שינוי בתכנית כזו שאושרה בכתב על-ידי מנהל החוזה וכן כל תכנית אחרת שתאושר בכתב על-ידי מנהל החוזה, מזמן לזמן.

"תקנות הבניה" תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) תשמ"ח – 1988, כפי שתוקנה מעת לעת.

"התיקון" תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) (תיקון) תשפ"ו – 2025

2. הערות שוליים וסדר עדיפות בין מסמכים
 - (א) הערות שוליים או כותרות המתייחסות לכל אחד מן הסעיפים בתנאים כלליים אלה באות להקל על הקריאה בלבד, ואין להזקק להן בפירוש הוראות החוזה.
 - (ב) בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו-משמעות לגבי הוראה כלשהי במסמכים השונים המהווים את החוזה, סדר העדיפות בין המסמכים השונים יהיה כדלקמן (בסדר עולה, כאשר מסמך מס. 1 הוא בעל העדיפות הנמוכה ביותר):
 1. נספח בטחון (נספח מס. 6)
 2. נספח פיצוי מוסכמים בגין עבירות בטיחות (נספח מס. 6ב')
 3. תנאי תשלום לביצוע עבודות (נספח מס. 4)
 4. התנאים הכלליים (נספח מס. 3)
 5. נספח לעבודות באתר הקמה (נספח מס. 6א')
 6. המפרט (נספח מס. 2)
 7. תכניות
 8. לוחות זמנים (נספח מס. 5)
 9. מפרט כמויות ומחירים (נספח מס. 1)
3. מעמד הקבלן
 - (א) הקבלן יבצע את העבודות כקבלן ראשי ועצמאי ולא כעובד החברה ויהיה אחראי למעשים ו/או למחדלים בין אם נעשו או לא נעשו, על-ידו, על-ידי בא כוחו או ע"י חלופיו, לרבות על ידי כל קבלן משנה הפועל בשמו ו/או עבורו ו/או מטעמו בבצוע העבודות או חלק מהן.
 - (ב) הקבלן מצהיר בזאת כי הוא קבלן רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט - 1969 (להלן "החוק") ומתחייב לא למסור לקבלני משנה בצוע עבודות הנדסה בנאיות כמשמעותן בחוק, בקשר לחוזה זה, אלא אם אותו קבלן משנה רשום בהתאם להוראות החוק ועל פי תנאי החוק. אין בסעיף זה משום מתן היתר להעסקת קבלני משנה שלא באישור החברה מראש ובכתב.
 - (ג) הקבלן מצהיר כי יש בידיו הכושר, היכולת והידע, כי יש בידיו מערך הנדסי מתאים על כח האדם הדרוש, החומרים, המכונות, הציוד, המבנים, אישורים ורשיונות מתאימים ושאר האמצעים, לרבות האמצעים הפיננסיים, על מנת לעמוד במלוא התחייבויותיו על פי החוזה וכי יודע הוא כי על סמך הצהרתו זו הסכימה החברה להתקשר עמו בחוזה.
 - (ד) מוסכם כי הקבלן הוא "מבצע הבניה" כמשמעות מונח זה בתקנות הבניה והוא מקבל על עצמו את האחריות הכוללת לבצוע הוראות תקנות הבניה גם כאשר תבוצענה באתר עבודות ע"י אחרים, לרבות על ידי עובדי חברת החשמל. הקבלן ישלח הודעה בדבר מינוי כמבצע הבניה בעל האחריות הכוללת למפקח העבודה האזורי מייד עם ההודעה על קבלת העבודה ויעביר עותק מההודעה לממונה.
 - (ה) אם הקבלן הוא עסקה משותפת, מובהר כי כל השותפות בעסקה המשותפת חייבות, יחד ולחוד, בכל ההתחייבויות הכלולות בתנאי החוזה. החברה תהא רשאית לדרוש קיום כל חיוב, כולו או מקצתו, מכל השותפות כאחת או מכל אחת מהן בנפרד, ומוסכם כי לא תעלה כל טענה מצד הקבלן כי העסקה המשותפת מהווה אישיות משפטית נפרדת. אין בסעיף זה כדי לגרוע מחובות הקבלן לדאוג לרישום העסקה המשותפת על פי כל דין, הנחיות שלטונות המס, גורמים מוסמכים אחרים והחברה.
 - (ו) הקבלן מתחייב לבצע את העבודות בשיתוף פעולה ותאום מלא עם החברה ועם מנהל החוזה.
4. מינוי בא-כח ומנהל עבודה מטעם הקבלן
 - (א) הקבלן או בא כוחו המוסמך יהיה מצוי ברציפות באתר העבודות לצורך השגחה על ביצוע העבודות.
 - מינוי בא-כח מוסמך מטעם הקבלן יהא טעון אישורה של החברה והחברה תהא רשאית לסרב לאשר מינוי כזה או לבטל אישורו בכל זמן.

- (ב) כל הוראה שתינתן ע"י החברה לבא כוחו המוסמך של הקבלן תחשב כהוראה שניתנה לקבלן.
- (ג) הקבלן ימנה מנהל עבודה הרשום במרשם מנהלי העבודה, בהתאם לסיווג הנדרש לעבודה המתבצעת, אשר העבודה תתבצע בנוכחותו ובהשגחתו. הקבלן מתחייב להמציא למפקח האזורי על גבי טופס המיועד לכך הודעה ובה שמו של מנהל העבודה אשר מונה על-ידו כאחראי לבצוע העבודות והכל בהתאם לתקנות הבניה. עותק מן ההודעה יועבר לממונה וישמור בפנקס הכללי.
- (ד) באתרים ששטחם לפי היתר הבניה, 15,000 מ"ר ומעלה, ימנה הקבלן מנהל אתר, אשר יבצע את מלוא חובותיו בהתאם לדין ולתיקון כפי שיהיו בתוקף מעת לעת. הקבלן ידווח על המינוי לבקר הבטיחות וישמור עותק ממנו בפנקס הכללי.
5. בדיקות מוקדמות (א) הקבלן חייב לבקר באתר העבודות ובסביבתו, לבצע בצורה סבירה כל הבדיקות המוקדמות הדרושות ולהשיג כל הידיעות והנתונים הדרושים לבצוע העבודות וכל יתר התחייבויות הקבלן בהתאם לתנאי החוזה.
- בכל מקרה יראו את הקבלן כאילו מלא את כל ההתחייבויות הנזכרות ברישא לסעיף זה והקבלן יהיה מנוע מלטעון כל טענה המתייחסת לטיב האתר או סביבתו או לכל נתון אחר הקשור לבצוע התחייבויותיו על פי החוזה.
- (ב) הקבלן חייב לבדוק את המסמכים המצורפים לחוזה, לרבות המידות המופיעות בתכניות וכן התאמתן למציאות באתר העבודות ובכל מקרה יראו אותו כאילו בדק את המסמכים האמורים והוא יהיה מנוע מלטעון כל טענה כנגד הכתוב והמתחייב במסמכים האמורים והנובע מהם.
- (ג) הקבלן מאשר כי בדק והבין את כל דרישות המפרטים הטכניים וכי יש ביכולתו למלא מלוא התחייבויותיו על פי החוזה במסגרת התמורה שנקבעה בחוזה.
- (ד) הקבלן יקבע את מחיר העבודות בהתאם למפרט, בהסתמך על תוצאות הבדיקות המוקדמות ולא יוכל לדרוש שינויים במחיר מכל סיבה הקשורה באי ידיעת תנאי אתר העבודות וסביבתו שנבדקו על-ידו לפי האמור בסעיף (א) לעיל.
- גילה הקבלן אי התאמות או סתירות במסמכים או בתכניות יודיע על כך מיד בכתב לממונה.
6. אתר העבודות (א) מנהל החוזה יתווה או יתחום את אתר העבודות הכולל את השטח בו רשאי הקבלן להקים את מתקניו ומחסניו, לרכז את ציודו ועובדיו ולאחסן את החומרים הדרושים לעבודות וכן את דרכי הגישה אליו.
- (ב) החברה תעמיד לרשות הקבלן את אתר העבודות לצורך ביצוע העבודות נשוא החוזה, וזאת לא יאחר ממועד התחלת ביצוע העבודות בהתאם לחוזה.
- החברה תהיה רשאית להעמיד לרשות הקבלן את אתר העבודות בחלקים בהתאם לנדרש, לפי סדר ביצוע העבודות או בהתאם ללוח הזמנים.
- העמדת אתר העבודות לרשות הקבלן בהתאם לסעיף זה אינה גורעת מזכות החברה להכנס לאתר העבודות בכל עת.
- (ג) אם יהיה השטח, שבו נמצא אתר העבודות, בשליטתו של הקבלן, יהיה הקבלן אחראי לשמירה ולהשגחה על אתר העבודות. יובהר, כי העסקת שומרים באתר מטעמו של הקבלן תהיה אך ורק בהתאם להנחיות נציג קצין הבטחון הארצי של החברה ולאחר אישורו. הקבלן ישא באופן בלעדי בכל עלות שתגרם עקב מלוי הנחיות אלו.
- (ד) אם הקבלן יהיה סבור כי יש צורך בדרכי גישה נוספות באתר העבודות יתקין הקבלן על חשבונו, לאחר קבלת אישור מנהל החוזה לפרטים ולתואי של דרכי הגישה האמורות.
- (ה) כל ההוצאות הכרוכות בהכנת אתר העבודות לבצוע העבודות, לרבות התקנת דרכי גישה, תחולנה על הקבלן, אלא אם צוין אחרת בחוזה זה.

- (ו) הקבלן יחויב לשאת בסכומי הארנונה הכללית שיוטלו, אם יוטלו, ע"י הרשות המוסמכת בגין השטחים באתר העבודות בהם תנתן לו זכות שימוש ע"י החברה.
- (ז) חובת הקבלן לפנות את אתר העבודות בגמר העבודות או לפי דרישת מנהל החוזה. החברה תהא רשאית לפנות ציוד ומתקנים של הקבלן על חשבונו אם לא יענה הקבלן לדרישות החברה לפנות את אתר העבודות כאמור.
- (ח) הקבלן יאפשר לממונה להכנס בכל עת סבירה לכל מקום בו נעשית עבודה כלשהי לבצוע החוזה וכן לכל מקום שממנו מובאים חומרים, ציוד או מתקנים כלשהם לבצוע החוזה.
7. מציאת עתיקות וכיו"ב
- (א) עתיקות כמשמעותן בחוק העתיקות, תשל"ח - 1978 או בכל חוק בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן, וכן חפצים אחרים כלשהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי אשר יתגלו במקום בצוע העבודות - נכסי המדינה הם, והקבלן מתחייב לנקוט אמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם או הזזתם שלא לצורך.
- (ב) מיד לאחר גילוי עתיקה או חפץ כאמור לעיל ולפני הזזתם ממקומם יודיע הקבלן לממונה על הגילוי. כן מתחייב הקבלן לקיים את הוראות חוקי המדינה בדבר עתיקות וכן את ההוראות כאמור בנספח - התחייבויות הקבלן לעניין גילוי עתיקות, המצורף לנספח זה.
8. ציוד, מתקנים וחומרים של הקבלן
- (א) הקבלן מתחייב לספק על חשבונו את הציוד, המתקנים, החומרים וכל דבר אחר כמוגדר בחוזה שיהיו דרושים לביצוען היעיל של העבודות במועד.
- (ב) הקבלן יגיש לממונה רשימה מפורטת של הציוד, המתקנים והחומרים שבדעתו להביא לאתר העבודות.
- (ג) הקבלן מתחייב להשתמש בחומרים שסופקו על-ידו לאתר העבודות וכן בחומרים שסופקו לו ע"י החברה לפי סעיף 9 להלן, אך ורק לביצוע העבודות.
- (ד) הקבלן לא יהיה רשאי להוציא מאתר העבודות ציוד, מתקנים וחומרים, בין אם הובאו על-ידו ובין אם לאו, ללא הסכמתו המפורשת בכתב של מנהל החוזה.
- (ה) הקבלן מצהיר כי בעת חתימת החוזה – הציוד, המתקנים והחומרים שעליו לספק לשם ביצוע העבודות הם ברשותו המלאה ואינם משועבדים בכל צורה שהיא.
- אם יתברר שהציוד, המתקנים או החומרים דלעיל (כולם או חלקם) אינם ברשותו המלאה של הקבלן, ו/או שיש לצד שלישי זכות כלשהי בהם לפי דין, הקבלן ישלם לחברה תוך 14 ימים מקבלת דרישתה הראשונה את מלוא הסכום שתאלץ לשלם לכל צד שלישי, בקשר עם זכויותיו בציוד, מתקנים וחומרים כאמור – וזאת בין על סמך פשרה ובין על-ידי פסק-דין, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד.
- (ו) הקבלן מתחייב לא לשעבד את הציוד, המתקנים והחומרים שהובאו לאתר העבודות ללא קבלת הסכמת החברה לכך מראש ובכתב.
- (ז) אין החברה אחראית לאבדן הציוד, המתקנים והחומרים של הקבלן או לנזק כלשהוא אשר עלול להגרם להם. אחריות זאת מוטלת על הקבלן בלבד.
- (ח) הקבלן יבצע את פעולות האריזה, ההובלה, ההעמסה והפריקה, האחסנה וכל יתר הפעולות הכרוכות בהבאת החומרים למקום ביצוע העבודות באופן שימנע את קילקולם, זיהומם או הפחתת ערכם בכל דרך אחרת. החומרים יאוחסנו בצורה אשר תמנע הפרעה לתנועה החופשית של כלי רכב והולכי רגל והפרעה מכל סוג אחר.
- (ט) על הקבלן למסור תעודות אחריות, מונפקות ע"י יצרנים או יבואנים, של חומרים המסופקים, עבור כל אותם החומרים שלגביהם קיימת חובה על-פי דין של מסירת תעודות אחריות לצרכן או אם הייתה דרישה כזו במפרט למרות שלא קיימת לגביהם חובה על-פי דין.

הקבלן לא יהיה רשאי להשתמש בחומרים ובציוד החברה, במתקניה ובשרותיה ללא קבלת הסכמתה המפורשת לכך בכתב.

9. שימוש בציוד, בחומרים ובשרותים של החברה

במקרה שהחברה תיתן לקבלן הסכמתה כאמור :

(1) החברה לא תחשב אחראית לתקינותם ולהתאמתם של הציוד, החומרים, המתקנים והשרותים למטרותיו של הקבלן בבצוע העבודות.

(2) הקבלן יהיה אחראי לשמירה על שלמות ותקינות הציוד, החומרים, המתקנים והשרותים מזמן קבלתם מהחברה ועד להחזרתם אליה.

(3) בכל מקרה של תקלה לציוד, למתקנים, לחומרים או לשרותים, מתחייב הקבלן להודיע מיד לממונה על כך וכן לשאת בכל ההוצאות או הנזקים שיגרמו לחברה בשל כך.

(4) בכל מקרה של אי התאמת החומרים שסופקו לקבלן ע"י החברה לדרישות החוזה, יודיע הקבלן על כך מיד לממונה וימשיך בבצוע העבודות בהתאם להוראות מנהל החוזה.

לא הודיע הקבלן לממונה על אי ההתאמה כאמור תוך 24 שעות מעת היוודע לו דבר אי ההתאמה, יהיה הקבלן אחראי לכל נזק או הפסד שיגרם לחברה כתוצאה מן השימוש בחומרים בלתי מתאימים כאמור, או כתוצאה מכל עיכוב שיחול עקב אי ההתאמה האמורה.

(5) כמו-כן יהיה הקבלן אחראי לכל נזק שיגרם לאדם או לרכוש כלשהוא כתוצאה משמוש בציוד, בחומרים, במתקנים ובשרותים שהועמדו לרשותו ע"י החברה כאמור, הנובע משימוש לקוי של הקבלן.

(6) במקרה של תביעה שתוגש נגד החברה להטבת נזק כאמור ישפה הקבלן את החברה במלוא הסכום שהחברה תחויב לשלם בין על סמך פשרה ובין על-ידי פסק דין, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד.

(7) למען הסר ספק, מוצהר בזאת כי הוראת סעיף זה תחול בין אם החברה תעמיד לרשות הקבלן את החומרים ו/או הציוד ו/או המתקנים ו/או תיתן לו את שרותיה כאמור באמצעות עובדיה ובין אם החברה תעמיד לרשות הקבלן את החומרים ו/או הציוד ו/או המתקנים ו/או תיתן לו את שרותיה מבלי להעמיד לרשותו לצורך כך את עובדיה.

(ג) הקבלן ישלם לחברה, תמורת שמושו בחומרים ו/או בציוד ו/או במתקנים ו/או קבלת שרותיה את התשלומים שיפורטו במסמך שבו תקנה לו החברה את זכות השימוש האמורה ו/או הזכות לקבל שרותיה כאמור לעיל, אלא אם צוין אחרת במפורש בחוזה. בקשר לחומרים יחולו גם הוראות סעיפים קטנים ד, ה, ו להלן, הכל לפי העניין.

(ד) אם תמסור החברה לקבלן לשם ביצוע העבודות חומרים, כמפורט בחוזה, תחשב מסירה זו כהשאלת החומרים מאת החברה לקבלן וחומרים אלה יכללו בעבודות ויהיו חלק בלתי נפרד מהן.

(ה) תעודת משלוח בגין חומרים או ציוד של החברה, או אישור קבלה אחרת כלשהוא שנחתמו ע"י הקבלן או בשמו, יחייבו את הקבלן ולא תהיה לקבלן כל זכות ערעור על כמות החומרים או מספר יחידות הציוד שנתקבלו על-ידו ועל התאמתם לתיאור המופיע בתעודת המשלוח או באישור האמורים.

(ו) עם גמר ביצוע העבודות ומסירתן לחברה יחזיר הקבלן את עודף החומרים שהועמדו לרשותו בצרוף רשימה מפורטת של החומרים שנוצלו על-ידו בבצוע העבודות, בהתאם למפורט בחוזה.

(ז) בכל הקשור עם אספקת חשמל, אחריות החברה כלפי הקבלן היא כפי שמוגדרת כלפי כל צרכן רגיל.

(ח) במקרה שהחברה תקבל על עצמה אספקת החשמל באמצעות מתן נקודת חיבור עבור הלוח הראשי של הקבלן, על הקבלן לספק את כל הציוד הדרוש למערכת מנקודת החבור ולדאוג לאחזקתה והפעלתה של המערכת.
מנהל החוזה יהיה זכאי למנוע מתן מתח למערכת חשמל של הקבלן אם ימצא ליקוי בטיחותי או אחר במערכת זו.

(ט) מוסכם בין הצדדים כי גם אם תיתן החברה לקבלן אפשרות שימוש בציוד, חומרים ושרותים של החברה, לא יהא בכך כדי לגרוע ממעמד הקבלן כמבצע הבניה כמפורט בסעיף 3 (ד) דלעיל.

10. כח-אדם (א) הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו, את כח האדם הדרוש לבצוע העבודות, את ההשגחה על כח-אדם זה, את אמצעי התחבורה עבורם אל אתר בצוע העבודות וממנו, וכל דבר אחר הכרוך בכך.

(ב) הקבלן מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודות תוך התקופה שנקבעה בחוזה. בעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רשיון או היתר לפי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רשיון או היתר כאמור, לפי העניין. הקבלן מתחייב להעסיק רק עובדים אשר יינתן להם אישור בטחוני לבצוע העבודות. כן מתחייב הקבלן לדאוג לכך שבא-כוחו המוסמך יהיה נוכח במקום ביצוע העבודות במשך כל שעות העבודה.

(ב1) הקבלן מתחייב להעסיק לצורך ביצוע העבודות רק עובדים שהם אזרחי ישראל או מחזיקים באשרה ורישיון לישיבת ארעי/קבע בהתאם לחוק הכניסה לישראל, התשי"ב-1952.

העסקת עובדים שאינם אזרחי ישראל (או מחזיקים במעמד של תושב קבע/ארעי כאמור לעיל) תתאפשר רק בכפוף להגשת בקשה מנומקת, וקבלת אישור החברה מראש ובכתב, ובכפוף להתחייבות הקבלן בכתב לשאת בכל עלויות נוספות שיגרמו לחברה בשל העסקתם של עובדים כאמור, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

הוראות אלו יחולו גם על עובדים אשר יועסקו על ידי קבלני משנה לצורך ביצוע העבודות נשוא הסכם זה. אין בסעיף זה משום מתן היתר להעסקת קבלני משנה שלא באישור החברה.

הוראות סעיף קטן זה לא יחולו על העסקת מומחה חוץ בהתאם להגדרתו בתקנות מס הכנסה (ניכוי הוצאות שהיה לתושבי חוץ), התשל"ט-1979.

(ג) הקבלן מצהיר כי בביצוע התחייבויותיו בהתאם להליך זה הוא פועל כקבלן עצמאי וכי עליו בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית, והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו למי מעובדיו ו/או מי מטעמו של נותן השרותים, או של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו או שיגרמו למזמין ו/או לכל צד שלישי כלשהו תוך כדי או עקב ביצוע או אי ביצוע התחייבויות המציע עפ"י הסכם זה.

(ד) הקבלן מצהיר כי אין בהסכם זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין הקבלן או מישהו מטעמו לבין המזמין יחסי עובד ומעביד ו/או שולח-שלוח ו/או שותפות בין חח"י לבין הקבלן ו/או בין חח"י לבין כל אדם או גוף אחר שאיתו יתקשר הקבלן ו/או מי שיועסק על ידיו לצורך ביצוע הסכם זה. הקבלן מצהיר, כי כל העובדים שיועסקו מטעם הקבלן באתרי חח"י, לצורך ביצוע התחייבויותיו עפ"י הסכם זה יהיו וייחשבו כעובדים של הקבלן בלבד ולא יהיו בינם ובין חח"י כל יחסי עובד ומעביד. כמו כן, לא תעמוד לקבלן ולעובדיו כל זכות מהזכויות הניתנות או המוקנות לעובד שכיר בחב' החשמל לפי כל דין. הקבלן ו/או משמשיו אינם ולא ייחשבו כעובדים, כנציגים או כסוכנים של החברה לכל מטרה שהיא, והם אינם מוסמכים ולא יתיימרו לחייב את החברה באופן כלשהו.

(ה) הקבלן נוטל על עצמו אחריות מלאה בגין כל מעשה ו/או מחזל של משמשיו במסגרת הזמנה זו.

(ו) יובהר, כי חברת החשמל לא תישא בעלויות עבור ימי הבחירות לכנסת ולרשויות המקומיות, ככל שיהיו במהלך תקופת ההתקשרות.
התשלום עבור ימי הבחירות, כאמור, יחול על הקבלן, בהתאם להוראות הדין ו/או הנוהג אשר יהיו בתוקף במועד הרלוונטי.

(ז) הקבלן ימלא, במשך כל תקופת ההסכם, אחרי כל התחייבויותיו, עפ"י כל דין, הסכם, או הסכם קיבוצי ביחס לעובדים, או למועסקים על ידו באתרי חח"י, ובכלל זה ישלם לעובדיו שכר במועד הקבוע בחוק הגנת השכר, התשי"ח-1958, ישלם שכר אשר לא יפחת משכר המינימום בהתאם לחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, ויקפיד על מתן הזכויות הסוציאליות המגיעות להם על פי כל דין, על פי כל צו הרחבה והסכם קיבוצי החל לגביהם וכן על פי הוראות הליך זה.

(ח) מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הקבלן יהיה אחראי לביצוע כל ההפרשות והניכויים שיש לבצעם על-פי כל דין, על-פי צו הרחבה ועל-פי הסכם קיבוצי החלים ביחס לעובדיו/המועסקים על ידו באתרי חח"י, ולהעברתם במועד לרשויות, לקופות הגמל ו/או לקרנות הפנסיה ו/או לכל גוף אחר כנדרש, ולרבות פיצויי פיטורין, מענקי נכות, ניכויים ותשלומים בגין מס הכנסה, מס בריאות וכיוצ"ב מסים נדרשים, והוא מתחייב לשלם במועד את כל המסים וההיטלים ודמי ביטוח לאומי בקשר עם העסקת עובדיו בהתאם לכל דין.

חובות הקבלן כאמור לעיל יבוצעו באופן מלא, ללא עיכובים, או איחורים. הקבלן מסכים לכך כי החברה תהא רשאית לעכב תחת ידיה כל תשלום המגיע לקבלן וזאת כנגד כל חוב שהוא חייב או יהיה חייב למי מעובדיו, אשר הועסק בחצרי/אתרי החברה, בשל הפרת חובה או חובות המוטלות עליו על-פי כל דין ועל פי הזמנה זו כלפי עובדיו.

הקבלן מסכים לכך כי החברה תהא רשאית לקזז כל חוב שהוא חייב או יהיה חייב למי מעובדיו אשר הועסק בחצרי/אתרי החברה, בשל הפרת חובה או חובות המוטלות עליו על-פי כל דין ועל פי הזמנה זו כלפי עובדיו, כנגד כל סכום שהחברה תהיה חייבת לקבלן.

(ט) למען הסר ספק מובהר בזאת כי החברה לא תהיה חייבת בתשלום כלשהו לעובדי הקבלן, וכל תשלום שיגיע לעובדי הקבלן בגין העסקתם ישולם ע"י הקבלן על חשבונו בלבד. הקבלן מתחייב להבהיר נושא זה לכל אדם שימצא בשרותו. אי מילוי, בין במעשה ובין במחדל, של הוראה מהוראות סעיף זה, לגבי עובדים כאמור, יהווה הפרה של חוזה זה, והחברה תהיה זכאית לסעדים לפיו ולפי כל דין, ובכללן שיפוי החברה ע"י הקבלן בגין כל דרישה ו/או תביעה שתוגש נגדה בגין ההפרה.

(י) הקבלן מתחייב לשפות ולפצות את החברה בגין כל תביעה או דרישה שתופנה או תוגש נגד החברה בשמו או מטעמו או ע"י עובדי הקבלן או מי מהם או ע"י צד שלישי כלשהו בקשר עם העסקתם של עובדי הקבלן באתרי השרות בהקשר טענה בדבר קיומם של יחסי עובד מעביד בין החברה לבין הקבלן ו/או בין חברה לבין עובדי הקבלן.

(י"א) מבלי לפגוע באמור לעיל, מוסכם בין הצדדים מפורשות, כי במידה, ויקבע בעתיד, על ידי בית משפט או בית דין מוסמך כי בתקופת חוזה זה התקיימו בין החברה לבין הקבלן ו/או בין החברה ובין עובדי הקבלן או מי מהם יחסי עובד/מעביד, וכי על החברה לשלם לקבלן ו/או לעובדי הקבלן שכר ו/או תנאים נוספים המחויבים עפ"י כל דין, ייערך חישוב של הסכומים שהיה על החברה לשלם כמעביד, וזאת רק עפ"י שכר המינימום שחל בתקופת החוזה, כפי ששונה מעת לעת. כל סכום עודף שקיבל הקבלן, בגין שרותיו על פי חוזה זה העולה על שכר המינימום כאמור, יוחזר על ידיו לחברה מיד עם דרישתה כשהוא צמוד למדד המחירים לצרכן ונושא ריבית שנתית לרבות ריבית פיגורים שתהיה נהוגה מעת לעת בבל"ל לגבי חשבונות דביטוריים העומדים ביתרה חריגה שלא נפרעה לאחר דרישה, ומבלי לפגוע באמור לעיל בזכות התביעה של החברה להחזר כאמור, תהיה רשאית החברה לקזזם מכל תביעה של הקבלן כאמור לתבוע מהקבלן לשפותה על דרך צירופו לתובענה כנתבע בהודעת צד ג'.

(י"ב) הקבלן מתחייב לגרום לכך שכל אחד מעובדי הקבלן אשר יופנה לעבודה בחברה ימסור לחברה, עם התייצבותו הראשונה לעבודה, הצהרה בנוסח המצורף לחוזה זה ומסומן בנספח "הצהרת עובד הקבלן".

(י"ג) הקבלן מתחייב שלא להעסיק בחצרי החברה עובדים אשר טרם חתמו או סרבו לחתום על ההצהרה כמפורט לעיל.

(י"ד) הצדדים מסכימים בזה מפורש, כי הוראות בסעיף זה יחולו על משך כל תקופת ההסכם וכן לאחריה.

(ט"ו) אי קיום חובת הקבלן בעניין זכויות עובדים לפי חוקי העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים הרלוונטיים לענף והסכם ההתקשרות, יהווה הפרה יסודית של הסכם ההתקשרות.

(ט"ז) הקבלן מצהיר, כי הוא נותן את השירותים נשוא המכרז גם לאחר/ים וכי אינו משתלב במסגרת הארגונית של חברת חשמל ואין בכוונתו לעשות כן.

(י"ז) מוסכם בזה כי תנאי מוקדם לקבלת כל אחד ממשמשי הקבלן למתן השירות באתר/י החברה, הוא כי המשמש נמצא כשיר מבחינה ביטחונית, לעבודה במקום השירות באתר/י החברה, וכי לצורך קביעת כשירותו האמורה יידרש כל אחד ממשמשי הקבלן, הנשלח לעבודה במקום מתן השירות, לעבור בדיקות ביטחוניות על-ידי הגורמים המוסמכים של החברה ובמסגרתן למלא שאלון ביטחוני. נציג החברה בהזמנה יתאם ביצוע סעיף זה עם הקבלן על-פי הצורך.

(י"ח) החברה תהיה רשאית לוודא קיום התחייבויות הקבלן כלפי עובדיו בכל דרך שתראה, לרבות באמצעות קבלת תלושי שכר של העובדים, ואולם אין בזכות זו של החברה כדי לחייבה לערוך בקרה כאמור או להטיל עליה אחריות כלשהי בקשר לכך או לגרוע מהאחריות המלאה והבלעדית המוטלת על הקבלן לתשלום לעובדיו כל זכויותיהם כאמור לעיל.

(י"ט) הקבלן מתחייב להציג אחת לחצי שנה, דו"ח מיוחד של רואה חשבון המעיד על עמידתו בכל החובות והתשלומים החלים עליו לפי חוקי העבודה ולפי הסכם ההתקשרות כלפי עובדיו המוצבים באתרי החברה ובמתקניה. על הדו"ח המיוחד להיות חתום בידי רואה החשבון וכן יחתום על גבי המסמך מורשה חתימה מטעם הקבלן. דרישה זו נדרשת רק מקבלן אשר עובדיו מועסקים דרך קבע בחצרי החברה.

(כ') תשלומי חח"י בגין הוצאות/תביעות משפטיות: חויבה חב' החשמל לשלם כל סכום בגין הפרת הוראות חוק שכר מינימום או בגין אי תשלום שכר ו/או זכויות סוציאליות לעובדי המציע ו/או אי ביצוע תשלום במועד בין אם הוא נובע מתביעה של עובד המציע או עובד חב' החשמל או של צד שלישי או של המבטח או מכל מקור אחר, תהיה חב' החשמל זכאית לשיפוי מלא מאת המציע בגובה אותו סכום בתוספת הוצאותיה המשפטיות, שכר טרחת עו"ד וכל הוצאה נוספת, שיהיו לה בקשר לתביעה בגין האמור והוא יחזיר לה סכומים אלה מיד לאחר שחב' החשמל תגיש לו דרישה ובה פירוט ההוצאות שנגרמו לה כאמור. חב' החשמל מתחייבת להודיע לקבלן על כל מקרה, שהיא נתבעת על פי סעיף זה. אי שימוש ע"י חב' החשמל בכל זכות מזכויותיה עפ"י הסכם זה או עפ"י כל דין. לא יחשב בשום פנים ואופן כויתור מצד חב' החשמל, אלא אם נעשה בהסכמתה בכתב אין שינוי בהסכם זה ובכל הוראה מהוראותיו אלא בכתב.

(כ"א) חב' החשמל לא תהיה חייבת לפצות את המציע בדרך כלשהי בגין הפסדים או נזקים שנגרמו או עשויים להיגרם לו בשל כך שהופסקה עבודתו של עובד מסוים מטעמים כגון: בטחון, אלימות מכל סוג שהוא, מחלה מדבקת, או בשל כך שלא אושר עובד המציע מטעמים כמפורט לעיל.

(כ"ב) אי תחולת חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כח אדם, התשנ"ו 1996.
 1. הקבלן מצהיר בזאת, כי לעניין הסכם זה אינו "קבלן כח אדם" כהגדרתו בחוק העסקת עובדים על ידי קבלני כח אדם, התשנ"ו 1996, ובדינים השונים (להלן: "קבלן כח אדם").
 2. במידה וערכאה מוסמכת תקבע על אף אמור לעיל, כי הקבלן הינו קבלן כח אדם, הקבלן מתחייב לשלם לעובדיו או מי הם, על חשבוננו בלבד, כל סכום המגיע להם עקב הקביעה הנ"ל על פי חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כח אדם, התשנ"ו 1996 ועל פי כל דין, ומצהיר כי לא תהיינה לו דרישות ו/או תביעות כלשהן מהחברה בגין תשלום סכומים כאמור.
 3. אין בסעיף זה כדי לגרוע מהתחייבויות הקבלן לשיפוי ולפיצוי החברה בכל סכום שתידרש לשלם עקב תביעה או דרישה בדבר קיום יחסי עובד-מעביד כאמור לעיל, לרבות עקב קביעה כי המציע הינו "קבלן כח אדם".

הקבלן לא יבצע את העבודות/השירות, בין בעצמו ובין באמצעות עובדו, אם מי מהם קרוב משפחה של עובד החברה וביצוע העבודות עלול לעורר חשד של קיומו של ניגוד אינטרסים בין טובת החברה לבין טובתו האישית של העובד, אלא לאחר קבלת הסכמתה המוקדמת של החברה לכך מראש ובכתב. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן לא יבצע את העבודות/השירות, בין בעצמו ובין באמצעות עובדו, אם מי מהם קרוב משפחה של עובד החברה, ועובד החברה משתייך ליחידה הממונה על העבודות או נמצא בקשר ישיר עמו, אלא לאחר קבלת הסכמתה המוקדמת של החברה לכך מראש ובכתב. הקבלן ידווח בכתב לחברה אודות כל מקרה של ספק שהתעורר בדבר קיומו של חשש לניגוד אינטרסים כאמור.

קרוב משפחה לעניין זה – כהגדרתו בתקנות החברות הממשלתיות (כללים בדבר העסקת קרובי משפחה), תשס"ה-2005.

הקבלן מתחייב להודיע לחברה מיידית על כל עניין או נושא אשר יש לגביהם עניין אישי ו/או מקימים חשש לפגם כלשהו בקשר עם הסכם זה.

הקבלן נדרש להביא תוכן סעיף זה לידיעת עובדיו, קבלני המשנה שלו, נציגיו, סוכניו ומי מטעמו המעורבים בכל דרך שהיא בהליך התקשרות של החברה ו/או חוזה/הזמנה הנובעים ממנו.

מניעת חשש לקיומו של ניגוד עניינים

11. הרחקת עובדים

מנהל החוזה יהא רשאי מטעמי בטחון, בטיחות או מכל טעם סביר אחר להורות לקבלן להרחיק כל עובד ו/או אדם המועסק על-ידו בבצוע העבודות והקבלן יהיה מחויב להרחיק כל אדם כזה ממקום בצוע העבודות תוך זמן שיוקצב לכך על-ידי מנהל החוזה. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו בין במישרין ובין בעקיפין לצורך בצוע העבודות.

12. בטיחות בעבודות

(א)

הקבלן מתחייב לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הדרושים לבצוע העבודות ולקיים את כל הוראות פקודת הבטיחות בעבודה, התקנות שהותקנו על פיה, חוק ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד – 1954 והתקנות שהותקנו על פיו וכל הוראה או דרישה אחרת על פי כל דין וכן לקיים הוראות החברה הנוגעות לבטיחות בעבודות ולשימוש בציוד. בכלל זה מתחייב הקבלן בהתאם להוראות הבטיחות לעבודות בניה ובניה הנדסית המצורפות להסכם זה ומהוות חלק בלתי נפרד ממנו.

כמו-כן מתחייב הקבלן לנהוג בהתאם להוראות הבטיחות שתימסרנה לו עם תחילת בצוע העבודות והמתייחסות לסדרי העבודה המיוחדים הנוגעים לעבודות.

(ב)

הקבלן מתחייב למנות מנהל עבודה הרשום במרשם מנהלי העבודה, בהתאם לסיווג הנדרש לעבודה המתבצעת ושמונה על ידו. הקבלן יודיע על המינוי באופן מידי למפקח העבודה האזורי (בהתאם להוראות תקנות הבנייה). העתק מהמינוי ואישורו בכתב ע"י מפקח עבודה אזורי יישמר בפנקס הכללי ויימסר לבקר הבטיחות.

- (ג) במקרים שבהם שטח האתר לפי היתר הבנייה הינו 15,000 מ"ר ומעלה, מתחייב הקבלן למנות מנהל אתר כהגדרתו בתיקון ועל פי הדרישות המפורטות בו. הקבלן ידווח על מינוי מנהל האתר למפקח העבודה האזורי. העתק מהמינוי ואישורו בכתב ע"י מפקח עבודה אזורי יישמר בפנקס הכללי ויימסר לבקר הבטיחות.
- (ד) הקבלן מתחייב להכין תוכנית לניהול הבטיחות כהגדרתה בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול בטיחות) או תכנית ארגון בטיחות, בהתאם לנתוני הפרויקט ולדרישות הדין ולהעביר את התכנית לאישור החברה לא יאוחר מ-7 ימים מיום קבלת ההודעה על קבלת העבודה או תוך המועד שנקבע לו ע"י מנהל החוזה/ בקר הבטיחות.
- (ה) הקבלן מתחייב להכין פירוט של המשאבים שיוקצו לטובת יישום תוכנית הבטיחות, לפי פרקי התוכנית והסיכונים המפורטים בה, ובכלל זה, משאבי ניהול ופיקוח בתחום הבטיחות, כוח אדם מיומן ומוסמך, הסמכות ובדיקות, הדרכות ותדריכי בטיחות, נהלים ותהליכי עבודה, אמצעי בטיחות וציוד מגן, מערכות תיעוד ובקרה, עזרה ראשונה וציוד חירום וכן תקציב ייעודי לתיקון ליקויים ולמניעת סיכונים. הקבלן מתחייב להחיל התחייבות זו גם על קבלני המשנה מטעמו ולפקח על עמידתם בה
- (ו) הקבלן מודע לכך, כי פירוט זה טעון אישור של החברה, כי הוא יהווה חלק בלתי נפרד מההסכם בינו לבין החברה והינו תנאי מקדים לתחילת עבודות הבניה.
- (ז) הקבלן מאשר כי ידוע לו כי החברה לא תאשר את תחילת עבודות הבניה אם על פי שיקול דעתה תכנית הבטיחות אינה מספקת או פירוט המשאבים אינו מתאים והקבלן מתחייב לבצע את כל התיקונים שיידרשו על ידי החברה בהקשר זה בפרק הזמן שייקבע על ידה. כל עיכוב בעטיו של הקבלן עקב אי מילוי דרישות החברה לפי סעיף זה ייזקף לחובתו והחברה תהיה רשאית לפעול כנגדו בהתאם לסמכויותיה על פי ההסכם וכל דין.
- (ח) באחריות הקבלן לבצע את תכנית הבטיחות במלואה, לרבות יישום בפועל של המענים השונים לסיכונים המפורטים בתוכנית הבטיחות ועדכון תכנית הבטיחות בהתאם למציאות משתנה באתר. אי קיום סעיף זה יהווה הפרה יסודית של ההסכם.
- (ט) הקבלן מתחייב לבצע את העבודות במימון ובמקצועיות ובהתאם לכל דין, תקן, תקן ישראלי רשמי או מוכר, מפרט טכני, הוראות יצרן, הנחיות הרשויות המוסמכות, וכן בהתאם לתוכניות ההנדסיות, המפרטים, החישובים, הפרטים והוראות היועצים, כפי שנמסרו לו ו/או כפי שיעודכנו מעת לעת על-ידי החברה.
- (י) הקבלן יעשה שימוש אך ורק בחומרים, ציוד ומוצרים תקינים, מאושרים ומתאימים לייעודם, העומדים בדרישות הדין, התקנים וההוראות החלות, ובעלי תעודות, היתרים ואישורים כנדרש, וישמור באתר העבודה עותקים של האישורים הרלוונטיים.
- (יא) הקבלן מתחייב לפעול למתן מענה הולם קבוע ומלא לכל סיכון או ליקוי בטיחות שנתגלה או דווח באתר על ידי בקר הבטיחות, מנהל האתר, מנהל העבודה או ממונה הבטיחות, וזאת בפרק הזמן התואם את רמת הסיכון. היה הסיכון בלתי קביל יפעל הקבלן באופן מיידי למתן מענה לסיכון ויעצור את העבודות עד לקבלת אישור כי ניתן מענה הולם לסיכון. הקבלן יתעד את פעולות התיקון ויישומן בפועל ויעדכן את תכנית הבטיחות בהתאם
- (יב) למרות האמור בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות), תשנ"ו-1996, ונוכח רמת הסיכון הגבוהה בעבודות מושא הסכם זה, ימנה הקבלן טרם ביצוע העבודות ממונה בטיחות מטעמו בעל אישור כשירות בהתאם להוראות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות) התשנ"ו-1996. ממונה הבטיחות, יהיה נוכח באתר ברציפות, כל עוד מתבצעות העבודות באתר ע"י עובדי הקבלן או קבלני המשנה מטעמו. הקבלן מתחייב להמציא למפקח העבודה האזורי מטעם משרד העבודה, על גבי טופס המיועד לכך, הודעה ובה שמו של ממונה הבטיחות, ולהעביר עותק מן ההודעה לנציג החברה. ממונה הבטיחות מטעם הקבלן יפעל ליישומה של תכנית לניהול הבטיחות כפי שהוגשה לחברה ע"י הקבלן. ממונה הבטיחות יהיה אחראי מטעם הקבלן לכל ענייני הבטיחות בקשר לעבודות באתר וימלא את חובותיו בהתאם לדרישות כל דין ובפרט לתקנות הממונים, לתקנות הבניה והתיקון.

ממונה הבטיחות מטעם הקבלן יכין אחת לחודש דו"ח, בו יירשמו הפעולות בהן נקט להעלאת רמת הבטיחות ומניעת הסיכונים בעבודות, וכן כל דיווח נוסף שיידרש ע"י החברה בנושאי בטיחות וגיהות. הדיווח, כאמור לעיל יועבר עפ"י דרישה לנציג החברה.

(יג) הקבלן מתחייב לשתף פעולה עם בקר הבטיחות שמונה מטעם החברה, ולהעמיד לרשותו בכל עת, את כל הדרוש לו כדי לבצע את תפקידו בהתאם לתקנות הבניה, לתיקון ולהוראות החברה.

(יד) הקבלן מתחייב להעמיד לרשותם של מנהל העבודה ושל מנהל האתר את כל האמצעים והמשאבים הדרושים להם למילוי תפקידם.

(טו) מובהר ומוסכם בזאת כי בגין הפרה של הוראות הבטיחות כמפורט לעיל ולהלן, יחוייב הקבלן בפיצויים מוסכמים כמפורט בטבלה שמופיעה בנספח 6.ב. להסכם זה, מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות החברה בהתאם להוראות ההסכם. מבלי לפגוע בהוראות סעיף קטן (א) דלעיל ומבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי כל דין מתחייב הקבלן :

- (1) לנקוט כל אמצעי הבטיחות, שידרשו ע"י מנהל החוזה או בקר הבטיחות
- (2) להתייעץ עם בקר הבטיחות בכל הקשור לבטיחות בעבודות הן לפני תחילת בצוע העבודות והן במשך תקופת ביצוען.
- (3) לפעול בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007, לרבות בנושא הדרכות של עובדים, הכשרות נדרשות, ציוד נדרש וכיו"ב.

(טז) הקבלן מתחייב להתקין במקום בולט לעין באתר העבודה שילוט המפרט את שמו וכן את שם בקר הבטיחות ופרטיו, שם מנהל האתר (אם מונה) ושם מנהל העבודה מטעמו ומענם ואת מהות העבודה המתבצעת, בהתאם לתקנות הבניה ובהתאם לדרישות משרד העבודה ומנהל החוזה

(יז) החברה תהיה רשאית לבדוק בכל עת את בטיחות הציוד של הקבלן מבלי שבדיקה כזו תטיל על החברה אחריות כלשהי ומבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן.

(יח) לאחר סיום בצוע העבודות על-ידו מתחייב הקבלן להותיר את אתר בצוע העבודות כאשר מצויים בו כל אמצעי הבטיחות הנדרשים ע"י מנהל החוזה ועל פי כל דין.

(יט) הקבלן ינחה את עובדיו כי במקרה שבמהלך ביצוע העבודות באתר מתעורר צורך לפנות את אחד מעובדיו לקבלת שירותים רפואיים באמצעות אמבולנס, יצטרף עובד נוסף, מבין עובדי הקבלן, לפינוי ויישאר לצד העובד המפונה עד לאשפוזו, או עד בואו של בן משפחה, או עד לשחרורו. במקרה של פינוי מי מעובדי הקבלן, ידאג הקבלן למינוי עובדים מחליפים (הן במקום העובד שפונה והן במקום העובד המלווה), אשר ימשיכו בביצוע העבודות.

(כ) הקבלן מתחייב לעשות על חשבונו את כל סידורי הבטיחות, ההגנה, השמירה וסדורים אחרים שידרשו לשם מלוי הוראות סעיף זה. לא מילא הקבלן אחר הוראות סעיף קטן זה, תהא החברה רשאית לעשות את הסדורים האמורים על חשבון הקבלן ולנכות הוצאותיה מכל סכום שיגיע לקבלן מאת החברה.

(כא) החברה לא תהא אחראית לכל נזק שיגרם לעובדי הקבלן ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו ו/או בשרותו כתוצאה מתאונה או נזק שיגרמו תוך כדי ועקב בצוע העבודות. מבלי לפגוע באמור לעיל, הקבלן מתחייב לדווח לממונה על הבטיחות - ללא דיחוי - על כל תאונה ו/או נזק ו/או אירוע הרה סיכון אחר, שהתרחשו

(כב) בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש) תשמ"ד – 1984 ותקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות הציבור והעובדים באבק מזיק) תשמ"ד – 1984 (להלן: "תקנות הגיהות התעסוקתית") מתחייב הקבלן לדאוג לכך שכל עובדיו, אשר יועסקו באתרי חברה ובכל מקום אחר בו קיימת חשיפה לרעש מזיק ולאבק מזיק, יעברו את הבדיקות הרפואיות הנדרשות וימציאו לו, טרם תחילת עבודתם, פנקס בריאות כמשמעותו בתקנות הגיהות התעסוקתית, אשר בו יכללו כל הפרטים, תוצאות הבדיקות הרפואיות והאבחנות השונות כנדרש בתקנות הגהות התעסוקתית ובכל דין. את פנקסי הבריאות יידרש הקבלן להציג בפני החברה כתנאי להצבת עובדיו באתר וכתנאי לביצוע העבודות, וכן מעת לעת במהלך ביצוע העבודות.

(כג) הקבלן יחזיק באתר העבודות ערכת עזרה ראשונה וכל ציוד רפואי אחר אשר נדרש לפי מהות העבודה וידאג למתן שרותי טיפול רפואי ועזרה ראשונה לעובדיו, על פי הצורך ובהתאם להוראות כל דין.

עובדי הקבלן לא יפנו לקבלת טיפול רפואי במרפאת החברה באתר העבודות, אלא במקרי חירום ובאישור מנהל החוזה

(כד) הקבלן ידאג להדריך את עובדיו ולמסור לכל עובד כל המידע בדבר הסיכונים הכרוכים בבצוע העבודות, והכל בהתאם לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים) תשנ"ט – 1999 ובהתאם להוראות נספח מס' 6 לחוזה זה. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב הקבלן כדלקמן:

- (1) להעביר את הדרכות הבטיחות לעובדיו באמצעות מנהל העבודה לפני תחילת ביצוע העבודות ולפחות אחת לשנה, בשפה המובנת לעובד הקבלן.
- (2) להעביר את הדרכות הבטיחות לכל עובד חדש באתר העבודות או לכל עובד שחל שינוי בעיסוקו או בתחנות עבודתו, ולדווח על מתן ההדרכה כאמור למנהל החוזה ולממונה על הבטיחות מטעם החברה.
- (3) להחתים כל עובד שקיבל הדרכה על טופס שבו יצהיר העובד כי קיבל הדרכת בטיחות והבין את תוכן ההדרכה. העתקי הטפסים יועברו למנהל החוזה ולממונה על הבטיחות מטעם החברה.
- (4) להעביר לעובדים תמצית מידע בכתב בדבר הסיכונים באתר העבודות, בשפה המובנת לעובד הקבלן.
- (5) להעביר לעובדים כל הדרכה נוספת המתחייבת מטיבה של העבודה, מהוראות הדין או מתכנית ניהול הבטיחות.

מבלי לגרוע מהוראות ס"ק (א) לעיל, אי קיום הוראה מהוראות סעיף זה ייחשב הפרה יסודית של החוזה. (כה)

13. סדר בצוע העבודות (א) במסגרת ההודעה על הזכיה, חברת החשמל תהיה רשאית להודיע לקבלן, כי הוא נדרש להתחיל בהתארגנות לצורך ביצוע העבודות, זאת בהתאם לצורך ולשיקול דעתה הבלעדי.

מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, ובנוסף לו, מתחייב הקבלן לחתום על החוזה הפורמלי, על כל נספחיו, שיועבר לידיו בסמוך לאחר ההודעה על קבלת העבודה דלעיל. על אף האמור בסעיף 23 למסמכי המכרז – תנאים כלליים, לאחר חתימתו, ישיב הקבלן לחברה את החוזה על כל נספחיו, חתום, וזאת תוך 7 ימים, לכל המאוחר, ממועד הגעתו לידיו

(ב) הקבלן מתחייב להמציא לאישור מנהל החוזה תוך 15 ימים מיום קבלת ההודעה על קבלת העבודה או תוך המועד שנקבע לו ע"י מנהל החוזה, הצעה בכתב על סדר ביצוע העבודות ולוח זמנים מפורט (בפירוט של פעילויות עד חודש ימים) התואם את לוח הזמנים, היעדים העיקריים ויעדי הביניים המוגדרים בחוזה ובנספחיו.

סדר ביצוע העבודות ולוח הזמנים יחייבו את הקבלן מיד לאחר אישור ע"י מנהל החוזה ולא יהיה באישור מנהל החוזה או באי אישורו כדי לפטור את הקבלן מאחריות כלשהי, המוטלת עליו עפ"י החוזה. הקבלן יצרף לחוזה החתום את נספח פירוט המשאבים שיוקצו על ידו לתכנית הבטיחות כמתואר בסעיף 12(ג) לעיל

(ג) אם הקבלן לא יגיש סדר ביצוע העבודות ולוח הזמנים במועד שנקבע לכך בסעיף קטן (ב) לעיל, יהיה מנהל החוזה רשאי לקבוע לוח זמנים וסדר בצוע העבודות, אשר יחייבו את הקבלן.

(ד) בעבודות שמשכן 6 חודשים ויותר, יכלול לוח הזמנים המפורט :

- (1) לוח פעילויות באחת משיטות הנתבי הקריטי (רשת). בלוח יצוינו הפעילויות השונות הכרוכות בעבודות כגון: אישורים נדרשים, הזמנת ציוד וחומרים, ייצור ואספקה ממפעלים שונים, עבודות באתר וכו'. לוח הזמנים יביא בחשבון את הפעילויות השונות המבוצעות באתר העבודות ובמבנים/מתקנים סמוכים.

(2) לוח גנט.

(3) רשימת הפעילויות כולל משכן ומועדיהן.

(ה) הקבלן יעדכן את לוח הזמנים אחת לחודש, או כפי שיקבע מנהל החוזה, ויגיש לממונה לוח זמנים מעודכן הכולל את כל הפעילויות שנותרו לבצוע. אין בקבלת השינויים בלוח הזמנים המעודכן ע"י מנהל החוזה, משום אישור שינוי לוח זמנים. במידה ולא יעדכן הקבלן את לוח הזמנים יהא רשאי מנהל החוזה לעדכן את לוח הזמנים ולוח הזמנים המעודכן יחייב את הקבלן.

(ו) הקבלן יגיש אחת לחודש דווח בכתב על מצב העבודות. הקבלן מתחייב שלא להתחיל את עבודות הבניה טרם קבלת אישור בכתב לכך, מהחברה/ ממנהל החוזה/מבקר הבטיחות ולעשות את כל הנדרש מצידו, כדי לעמוד בדרישות התיקון לצורך מתן האישור הנ"ל על ידי החברה.

(ז) בחוזה שהיקפו 1,000,000 \$ - ויותר יחולו בנוסף לכל האמור לעיל גם הוראות אלו:

(1) על הקבלן לצרף ללוח הזמנים המוגש על-ידו כאמור בס"ק (ב) דלעיל גם את משאבי כח האדם הדרושים לכיסוי שעות העבודה המתוכננות עד להשלמת בצוע העבודות בפריסה חודשית, וצפי תשלומים מותאם לתחזית התקדמות העבודות.

(2) הגשת לוח זמנים מפורט כאמור בס"ק (ב) דלעיל והמסמכים המפורטים בס"ק ז' (1) דלעיל, מאושרים ע"י מנהל החוזה, מהווה תנאי להגשת החשבון הראשון לאישור.

(3) מידי חודש יוגש ע"י הקבלן, כנספח לחשבון, לוח זמנים מעודכן הכולל השוואה בין לוח הזמנים המקורי לבין הבצוע בפועל, בצירוף הסבר מילולי על חריגות מלוח הזמנים המקורי, אם קיימות. הגשת לוח הזמנים המעודכן מאושר על-ידי מנהל החוזה, מהווה תנאי לאישור כל חשבון והעברתו לתשלום.

(4) לוח הזמנים יופק בתוכנה ms project או בתוכנה אחרת שתאושר ע"י החברה.

(ח) כל ההוצאות הנובעות מהכנת מסמכי לוח הזמנים ועדכונם ומפעולות שונות הדרושות לעמידה בלוח הזמנים כמפורט לעיל, יחולו על הקבלן וייראו ככלולות במחירי היחידות בכתב הכמויות והמחירים (נספח מס' 1).

(ט) ההוצאות הכרוכות בעריכת לוח הזמנים על-ידי מנהל החוזה ו/או בעדכונו על-ידי מנהל החוזה, כמפורט לעיל, יחולו על הקבלן וינוכו מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או ייגבו ממנו בכל דרך אחרת לרבות באמצעות חילוט ערבויות. שעור ההוצאות יקבע על-ידי מנהל החוזה וקביעתו תהיה סופית.

(י) לא תתבצענה עבודות בימי שבת ומועדי ישראל אלא בכפוף לכל דין.

(יא) העבודות תתבצענה בהתאם לימי העבודה והחופשות המקובלים בחברה, בכפוף להוראות מנהל החוזה.

במידה ולצורך ביצוע העבודות נדרשת נוכחות מפקח ו/או משגיח, מטעם חברת החשמל או מטעם גורם שלישי, בין אם על פי דרישת חברת החשמל, דרישות גורם שלישי או לפי כל דין, ובמידה ומפקח ו/או משגיח כאמור יגיעו לאתר העבודות ולא תתבצע עבודה מסיבות התלויות בקבלן, אזי הקבלן יחוייב בעלויות הפיקוח או ההשגחה כאמור ולעניין זה יחולו הוראות הסכם זה, ובפרט הוראת סעיף הקיזוז (סע' 34 במסמכי המכרז תנאים כלליים) והוראת סעיף הערבות (סע' 33 במסמכי המכרז תנאים כלליים).

14. יומן עבודה (א) הקבלן מתחייב לנהל יומן עבודה ממוחשב באמצעות מערכת ממוחשבת של חברת החשמל. ניהול היומן ייעשה באמצעות אמצעי מחשוב (לרבות טלפון נייד חכם) של הקבלן ועל חשבוננו. (להלן "היומן") על הקבלן לרשום ביומן מדי יום את הפרטים הבאים :

(1) מספר העובדים המועסקים בעבודות, מקצועותיהם ושעות עבודתם. (בעבודות רג'י ירשמו גם שמות העובדים).

- (2) כמויות החומרים לסוגיהם, שהושקעו בבצוע עבודות רג"י.
- (3) הציוד והמתקנים המובאים לאתר העבודות והמוצאים ממנו.
- (4) השימוש בציוד ובמתקנים בבצוע העבודות.
- (5) תנאי מזג האוויר השוררים באתר העבודות.
- (6) העבודות שבוצעו במשך היום.
- (7) תקלות והפרעות בבצוע העבודות.
- (8) עבודות שלדעת הקבלן מבוצעות בתנאים חריגים או שלדעת הקבלן הן חריגות מתנאי החוזה, עבורן הקבלן אמור לדרוש תשלום מיוחד. יודגש כי רישום זה אינו פוטר את הקבלן מלהגיש דרישה בכתב ובנפרד לפי הוראות חוזה זה.
- (ב) מנהל החוזה ירשום בו מדי יום את הפרטים הבאים :
- (1) הוראות מנהל החוזה לקבלן.
- (2) הערות מנהל החוזה לקבלן בדבר בצוע העבודות.
- (3) כל דבר אחר שלדעת מנהל החוזה, לפי שיקול דעתו הבלעדי, יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך בצוע העבודות.
- (4) תשובות לכל הערה של הקבלן ביומן העבודה.
- (ג) הקבלן מתחייב לדווח ביומן כאמור מדי יום.
- (ד) הקבלן ירשום ביומן כל גורם או ארוע שנגרם או עלול לגרום לעיכוב בבצוע העבודות, זאת מבלי לפגוע באמור בסעיף 15 (ד) להלן.
- (ה) הערות, הוראות וכל רישום אחר שנרשמו ע"י מנהל החוזה ביומן יראו כאילו נמסרו לקבלן בכתב, בין אם הקבלן חתם על כך ובין אם לאו, ויחייבו את הקבלן, אם לא הודיע לממונה על הסתייגותו לגביהם תוך 48 שעות ממועד רישומם. הרישומים ביומן, פרט לאלה שהקבלן הסתייג מהם, ישמשו כראיה בין הצדדים על העובדות הכלולות בהם.
- (ו) במידה ויידרש על ידי מנהל החוזה ועל פי שיקול דעתה של החברה, הקבלן מתחייב לנהל היומן באמצעות יומן עבודה שיסופק לקבלן על ידי מנהל החוזה.
- במידה ויידרש לנהל יומן עבודה כאמור, הקבלן מתחייב לדווח ביומן העבודה ולמסור למנהל החוזה מדי יום מקור חתום ושני העתקים מן היומן. במקרה כזה יחולו הוראות ס"ק (א) – (ה) לעיל בשינויים המחוייבים.
15. עיכובים בבצוע העבודות
- (א) הקבלן מתחייב לבצע את העבודות במועדים הנקובים בחוזה או במועדים שאושרו או שנקבעו ע"י מנהל החוזה כאמור בסעיף 13 לעיל. אי קיום הוראה זו יחשב כהפרה יסודית של החוזה.
- (ב) אם בכל עת יהיה מנהל החוזה בדיעה שהתקדמות העבודות אינה בהתאם ללוח הזמנים שאושר או נקבע על-ידו ואינה מבטיחה את השלמת העבודות במועד הנקוב בחוזה, רשאי מנהל החוזה, עפ"י שיקול דעתו להורות לקבלן לנקוט אמצעים הנראים לממונה דרושים על מנת להבטיח את השלמת העבודות במועד.
- (ג) אם לא נקט הקבלן אמצעים שנדרשו ממנו ע"י מנהל החוזה ולא הדביק את הפיגור בעבודה ו/או מנהל החוזה סבור שהקבלן לא ישלים העבודות במועד רשאית החברה לנהוג בכל דרך שנראית לה כדי לגרום להשלמת העבודות במועד הנקוב בחוזה ובין היתר להוציא מידו של הקבלן את ביצוע העבודות ולסלק את ידו של הקבלן מאתר העבודות והוראות סעיף 37 להלן יחולו במקרה זה.
- מבלי לגרוע מהאמור יובהר, כי ככל שהקבלן ימשיך בביצוע העבודות לאחר המועד שנקבע לסיומן, יחולו כל הוראות ההסכם על כל נספחיו.

(ד) מבלי לפגוע בזכויות החברה לפי סעיף זה, אם לא יעמוד הקבלן בסדר בצוע העבודות או בלוח הזמנים לבצוע העבודות, ו/או היעדים העיקריים ו/או יעדי הביניים הקבועים בחוזה ונספחיו, ישלם הקבלן לחברה פיצויים מוסכמים וקבועים מראש בשיעור של $\frac{1}{2}\%$ מערך החוזה ו/או מערך היעד העיקרי ו/או יעד הביניים, בהתאמה, לכל שבוע עיכוב או חלק ממנו, עד למקסימום כולל ומצטבר של 10% מערך החוזה. פיצויים מוסכמים אלה נקבעו ע"י הצדדים כפיצוי סביר לנזק שניתן לראותו מראש בגין עיכובים בביצוע העבודות, בעת חתימת החוזה.

סכום הפיצויים המוסכמים יהיה צמוד ויגדל בשעור עליית המדד בין מדד חודש הבסיס לעניין פיצוי מוסכם לבין מדד החודש בו הסתיימה העבודה בפועל. לא יהיה בהוראת סעיף קטן זה כדי לגרוע מזכויותיה של החברה לפי חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א – 1970.

החברה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבויות. תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הקבלן מהתחייבותו להשלים את בצוע העבודות או מכל התחייבות אחרת לפי החוזה.

"ערך החוזה", בסעיף זה, יהיה בהתאם להגדרת המונח "חוזה" בסעיף 1 לעיל, למעט במקרים בהם סיים הקבלן את בצוע כל העבודות על פי החוזה, שאז "ערך החוזה" יהיה שווה לערך העבודות שבוצעו בפועל.

(א)

מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 15 בתנאים הכלליים, זכותו של מנהל החוזה באישור סמנכ"ל חטיבת הולכה והשנאה בחברה, לאחר סיכום מפורש של מנהל החוזה עם הקבלן בעניין זה, להורות קבלן לנקוט באמצעים הדרושים להבטיח השלמת העבודות הדרושות.

(ב)

במסגרת זאת החברה רשאית לדרוש מהקבלן להשלים את העבודות או חלקן במועד/ים מוקדמים מאלו שנקבעו בהזמנה. במידה והקבלן יקדים את אחד מיעדי ההזמנה לפי הוראה מפורש של החברה ועפ"י שיקול דעתה הבלעדי, הקבלן יהי זכאי לתשלום בסך 30,000 ש"ח לכל שבוע הקדמה וזאת עד למקסימום כולל ומצטבר של 10% מערך ההזמנה.

תשלום זה יעמוד גם עבור הקדמה ביעד שיוגדר כ"יעד מיוחד". סכום התשלום הינו סופי. לתשלום לא תתווסף כל תוספת כלשהי ויוצמד למדד

15א תמורה
נוספת
עבור
הקמת
יעדים

הקבלן אינו רשאי לשנות את העבודות או כל חלק מהן ללא הסכמתה המפורשת בכתב של החברה.

(א)

מנהל החוזה יהא רשאי להודיע לקבלן בכל עת שימצא לנכון, לרבות בזמן ביצוע העבודות, על שינויים כלשהם בעבודות או בחלק מהן והקבלן יבצע את השינויים לפי הוראות מנהל החוזה ובתיאום אתו. במקביל, על הקבלן יהיה להגיש לחברה מיד ולא יאוחר מאשר שבוע ימים מהודעת מנהל החוזה הצעת מחיר עבור בצוע השינויים המבוקשים, אם מדובר בשינויים בעלי ערך כספי, בהתאם לעקרונות הבאים:

(ב)

16. שינויים
בעבודות
והערכת
שינויים

(1) אם נקבע בחוזה מחיר עבור פריט זהה לנשוא פקודת השינויים, יהיה המחיר אותו מחיר הנקוב בחוזה בכל כמות שתידרש.

(2) אם לא נקבע בחוזה מחיר עבור פריט זהה לנשוא פקודת השינויים יהיה המחיר מבוסס על מחירי פריטים דומים הנקובים בחוזה.

(3) אם לא נקבע בחוזה מחיר עבור פריט זהה או דומה לנשוא פקודת השינויים, ייקבע המחיר על בסיס מחירון "דקל" פחות 10% ממחיר סעיף הפריט הנדון.

(4) אם לא נקבע במחירון "דקל" מחיר, כמפורט בס"ק 3 לעיל, יקבע המחיר במשא ומתן בין החברה לבין הקבלן בהתחשב בהוראות סעיף קטן (ג) להלן, ובלבד שאם העבודות נשוא פקודת השינויים מיועדות להתבצע באמצעות קבלן משנה, יצורף הקבלן להצעת המחיר לפחות שלוש הצעות מקבלני משנה לגבי ביצוע עבודות אלו, לרבות ניתוח תמחירי.

(5) הפריט נשוא פקודת השינויים יחשב כאילו היה כלול בחוזה בזמן חתימתו, אלא אם נקבע אחרת בחוזה ובנספחים.

(ג) בקביעת מחירים חדשים יש להתחשב בהצעות קבלני משנה כאמור בס"ק ב(3) לעיל וכן בגורמים הבאים :

- (1) תעריפי שכר העבודה המקובלים בשוק.
- (2) מחיר חומרים המקובל בשוק (כדוגמת מחירוני דקל).
- (3) בהעדר קביעת מחירים כאמור בפסקה (2) לעיל - מחירי חומרים בסיסיים לפי המחירים הנקובים בפרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
- (4) מחיר חומרים אחרים, שאינם כלולים בפסקות (2) ו-(3) לעיל - מחירי החומרים במועד התחייבות הקבלן לספק החומרים בהתאם לחוזה, כמתוכנן ע"י פקודת השינויים.
- (5) מימון.
- (6) הרווח והוצאותיו הכלליות של הקבלן לא יעלו על 12%.

(ד) לאחר אישור השינויים וערכם הכספי על ידי הגורמים המוסמכים בחברה, יקבל הקבלן הודעה בכתב על כך (להלן: "הוראת שינוי" או "פקודת שינויים") ויבצע השינויים על פי הוראות מנהל החוזה.

(ה) אם יהיה הקבלן בדיעה שמגיעה לו תמורה נוספת עבור עבודה ושרותים נוספים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות או עקב שינוי תנאים במהלך ביצוע העבודות, שלא ניתן היה לצפותם מראש בעת חתימת החוזה, יהיה רשאי להגיש לממונה תביעתו בכתב וזאת לא יאוחר מאשר תוך 60 יום ממועד הוצר העילה לתביעתו.

(ו) החברה תדון בתביעת הקבלן לתמורה נוספת ותודיע לקבלן החלטתה תוך 60 יום או תוך מועד אחר שיודע לקבלן ע"י מנהל החוזה. אם תחליט החברה כי הקבלן זכאי לתמורה נוספת תודיע לו על כך בהוראת שינוי.

(ז) אם לא יגיש הקבלן תביעתו לחברה תוך 60 יום כאמור ובמידה ולא ייתן הקבלן טעם סביר וינמק הסיבות לאיחור בהגשת תביעתו תהיה החברה רשאית לא לדון בה.

(ח) מובהר ומודגש כי כל שינוי בעבודות בעל ערך כספי שלא נכלל בהוראת שינוי, לא יחייב את החברה ועל הקבלן לבצע השינוי אך ורק לאחר קבלת הוראת שינוי כאמור.

17. אי ביצוע מלא של העבודות (א) החברה רשאית להחליט על סיום החוזה או על אי ביצוע מלא של העבודות על פי שיקול דעתה הבלעדי גם מנימוקים שאינם קשורים לקבלן או עקב הפרת החוזה, ובין היתר מנימוקים תקציביים, ארגוניים, קיצור לוחות זמנים, העברת עבודות לבצוע עצמי, היעדר היתרים (לרבות היתרי בניה) ו/או רשיונות מכל סוג שהוא לביצוע העבודות וכל נימוק אחר. החברה לא תהא מחוייבת לנמק את החלטתה. לקבלן לא תהא כל טענה או תביעה בקשר לכך מעבר לאמור להלן.

(ב) בצוע עבודות בשעור של 70% מערך החוזה או יותר לא יקנה לקבלן זכות לקבלת פיצויים ו/או תמורה נוספת ו/או החזר הוצאות מכל סוג שהוא.

(ג) במקרה של בצוע עבודות בשעור של 69% מערך החוזה או פחות מכך, עקב סיבות שאינן תלויות בקבלן, תדון עמו החברה על תשלום פיצוי על פי האמור בסעיף קטן (ד) להלן ובכפוף להוראות סעיף קטן (ו) להלן.

(ד) לצורך חישוב גובה הפיצויים, יופחת מערך החוזה סכום השווה ל-30% במחירי בסיס החוזה וכן יופחת סכום השווה לערך העבודה שבוצעה בפועל במחירי בסיס החוזה. היתרה תוכפל ב- 5.2%. הסכום המתקבל הוא סכום הפיצוי המוסכם בגין אי ביצוע מלא של העבודות הכלולות בחוזה והוא יהווה סילוק סופי ומוחלט של כל תביעות הקבלן בגין כך, לרבות הוצאות והפסד רווחים ובכפוף לאמור בסעיף קטן (ה) להלן. סכום זה יעודכן בהתאם להפרש בין מדד חודש הבסיס לעניין פיצוי מוסכם ובין מדד החודש האחרון של בצוע העבודות בפועל על פי לוח הזמנים המאושר ע"י החברה.

(ה) במידה ויוכיח הקבלן כי נגרמו לו הוצאות בפועל בגין הקמת מתקנים, הכנת דרכי גישה וכו', אשר ערכן עולה על מחצית הסכום המתקבל בסעיף קטן (ד) לעיל, תדון עמו החברה על תשלום הוצאות אלו בנוסף לפיצוי האמור, והכל במידה והוצאות אלו לא פורטו בכתב הכמויות של החוזה ובמידה והקבלן הוציאן לצורך בצוע העבודות על פי חוזה זה בלבד.

(ו) במקרה בו תנתן לקבלן הודעה על-ידי החברה על ביטול החוזה עקב סיבות שאינן תלויות בקבלן, לאחר ההודעה על קבלת העבודה וטרם תחילת בצוע העבודות בפועל, תדון החברה עם הקבלן על תשלום פיצוי אשר מוסכם בזאת כי ערכו לא יעלה על מחצית הסכום המתקבל על פי הוראות סעיף קטן (ד) לעיל, ואשר יהווה סילוק סופי ומוחלט של כל תביעות הקבלן עקב ביטול החוזה כאמור, לרבות הוצאותיו והפסד רווחים.

(ז) הורה מנהל החוזה לקבלן במקרה של הפסקת ביצוע העבודות לסלק ממקום העבודות חומרים, ציוד ומתקנים אחרים והקבלן לא סילקם או שלא בצע פעולה אחרת בהתאם להוראות מנהל החוזה, רשאית החברה לבצע את הפעולות האמורות על חשבון הקבלן, בעצמה או בדרך אחרת והקבלן ישא בהוצאות הכרוכות בכך, בתוספת 12% מהן כתמורה להוצאות משרדיות ובהפחתת סכום שיאושר ע"י מנהל החוזה לכסוי חלק סביר מההוצאות האמורות שיש לזקפן על חשבון החברה.

(ח) הוראות סעיף 26 לנספח זה יחולו בשינויים המחויבים גם על תשלום הסכומים המצוינים בסעיף זה.

(ט) "ערך החוזה" – בסעיף זה – יהיה ערך החוזה המקורי כפי שהיה ביום כריתתו.

18. ארכה להשלמת העבודות (א) ניתנה הוראת שינוי המחייבת את ביצועה של עבודה נוספת או שונה מזו שהובאה בחשבון לצורך קביעת מועד השלמת בצוע העבודות או המחייבת את ביטולה של חלק מהעבודה או הפסקתה, רשאית החברה ביוזמתה היא או לפי בקשת הקבלן, לקבוע בה את השינוי במועד השלמת העבודות ולוח זמנים מתוקן.

(ב) נגרם עיכוב בבצוע העבודות עקב נסיבות, אשר לדעת החברה לא היתה לקבלן שליטה עליהן ולא היתה לו אפשרות למנוע את העיכוב, רשאי הקבלן לבקש ארכה להשלמת העבודות והחברה תקבע את שיעור הארכה בהוראת שינוי, בכפוף לתנאים בסעיף קטן (ג).

(ג) התנאים למתן ארכה להשלמת העבודות יהיו כדלהלן :

(1) הקבלן יהיה חייב להביא ראיות, לשביעות רצונה של החברה, לרבות יומן העבודה, שהנסיבות האמורות ארעו וגרמו לעיכוב בבצוע העבודות;

(2) הקבלן יהיה חייב להגיש את בקשתו לארכה כאמור בתוך 60 יום מיום ארוע הנסיבות שגרמו לעיכוב בבצוע העבודות. החברה תהיה רשאית לדון במתן ארכה כאמור ולקבוע את שיעור הארכה גם אם הבקשה הוגשה לאחר תום 60 הימים האמורים, בתנאי שהקבלן ייתן טעם סביר וינמק את הסיבות לאיחור בבקשתו.

18.1 עבודות בהתקיים נסיבות מסכלות ו/או מצב חירום

חברת החשמל הינה ספק שירות חיוני וככזה הינה מחויבת על פי דין ועל פי החלטות ממשלה לספק חשמל לצרכניה גם בנסיבות שעשויות להיחשב מסכלות ו/או "כח עליון" ו/או במצבי חירום. העבודות נשוא ההליך נדרשים לחברת החשמל על מנת שתוכל להמשיך ולספק חשמל גם בנסיבות ו/או במצבים אלו. לאור זאת, הקבלן מצופה לעשות את מירב המאמצים על מנת לבצע את העבודות גם בנסיבות כאמור, אלא אם אין ביכולתו לעשות כן בשל סיבות שאינן בשליטתו, שאז יידרש להוכיח זאת לחברת החשמל.

לצורך סעיף זה, יידרש ביצוע העבודות, בין היתר, גם בנסיבות הבאות: שריפה; פגעי טבע; אמברגו; גיוס כללי; סגר בשטחים; מלחמה; פעילות מלחמתית; פעולות איבה; שביתה מפעלית, ענפית או כללית; מחסור גלובאלי

או קשיים גלובאליים בהשגת חומרי גלם/ רכיבים; אי קבלת אישור/היתר הנחוץ עפ"י דין לשם ביצוע ההתקשרות.

על אף האמור בסעיף זה, הצדדים מסכימים, כי במקרה בו עקב מגפת הקורונה, קיום ההסכם על ידי הקבלן ו/או החברה יהיה בלתי אפשרי או שונה באופן יסודי ממה שהוסכם עליו בהסכם, לרבות בהתייחס לחובה לעמידה בלוח זמנים על פי ההסכם ו/או להתחייבות לכמויות בהסכם, יידרש אותו צד להסכם באופן מיידי להודיע על כך לצד השני בכתב (להלן: "ההודעה"). חברת החשמל תהיה רשאית, על פי בחירתה, להביא את ההסכם לידי סיום או לחלופין, להאריך את לוח הזמנים על פי ההסכם ו/או לאפשר שינוי הוראות ההסכם, באופן אשר יאפשר קיומו, לאחר קבלת ראיות לשיעור רצונה של החברה בנוגע להודעה, הכל בהתאם לנסיבות העניין וצרכיה. במקרה שבו תתקבל הודעה כאמור על ידי הקבלן, חברת החשמל תתחשב במסגרת החלטתה כאמור, בין היתר, באמצעים בהם נקט הקבלן על מנת לקיים את התחייבויותיו על פי ההסכם ולמצמצם את נזקה של חברת החשמל, לרבות בחינת חלופות.

במקרה בו חברת החשמל תחליט להביא את ההסכם לידי סיום, היא לא תהיה חייבת בתשלום פיצוי כלשהו לספק עקב סיום כאמור, למעט תשלום עבור העבודות שבוצעו בפועל עד למועד סיום ההסכם, כפי שנקבע בהודעה.

מבלי לגרוע מהאמור, במקרים כגון: מצב ביטחוני, מפגע סביבתי או בטיחות וכיו"ב, בין אם התקיימו נסיבות מסכלות ובין אם לאו, חברת החשמל שומרת על זכותה להנחות את הקבלן שלא לספק השירותים/לבצע העבודות נשוא המכרז או לצמצם את היקפם לתקופת זמן קצובה. במקרים כאמור, חברת החשמל לא תחוב בתשלום כלשהו לקבלן או תחוב בתשלום חלקי עבור תקופה זו בה הקבלן לא יבצע את השירותים באופן מלא או חלקי, לפי העניין.

הקבלן מתחייב לבצע את העבודות ברמה מקצועית גבוהה בהתאם לתקנים המתאימים ובהתאם לדרישות החוזה וכל נספחיו, הכל לשיעור רצונה של החברה.

19. אחריות לטיב העבודות ותקופת אחריות (א)

הקבלן מתחייב להשתמש בבצוע העבודות בחומרים מטיב מעולה בהתאם לדרישות החוזה, המפרטים, התכניות וכתבי הכמויות. לגבי חומרים או "מצרך" אחר כהגדרתו בחוק התקנים, תשי"ג - 1953 אשר לגביהם קיים תקן מטעם מכון התקנים הישראלי ישתמש הקבלן בחומרים או במצרך כאמור המתאימים בתכונותיהם לתקן האמור. סופקו חומרים מסויימים ע"י החברה, אין בעובדה זו כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן לטיב העבודה.

(ב)

הקבלן ימציא לממונה, אם נדרש לעשות כן עפ"י תנאי החוזה, עפ"י דרישות תקן כלשהוא או על פי דרישת מנהל החוזה, דגימות של חומרים המיועדים לבצוע העבודות וכן מסמכים או הוכחות אחרים למין ולטיב החומרים כגון: אישורי בדיקות ממוסדות מוסמכים. כמו-כן ימציא הקבלן ציוד, כלים, כח-אדם ויתר האמצעים הדרושים על מנת לבצע את הבדיקות האמורות באתר העבודות או במעבדה, הכל בהתאם להוראות החוזה או להוראות מנהל החוזה.

(ג)

הוצאות עריכת בדיקות חומרים או ציוד, אשר נדרשו ע"י מנהל החוזה, תהיינה על חשבון החברה, אלא אם כן יתברר מתוצאות הבדיקה שהחומרים או הציוד נשוא הבדיקה נפסלו למטרות ביצוע החוזה ואז ישא הקבלן בהוצאות אלה.

(ד)

מנהל החוזה יהיה רשאי לבדוק העבודות בכל עת ובדיקה כזו לא תגרע מאחריות הקבלן לטיב העבודות.

(ה)

אם ימצאו ליקויים כלשהם בעבודות או בחלק מהן, או אם ימצא כי העבודות או חלק מהן, אינן מתאימות לדרישות החוזה, יהיה הקבלן חייב לסלק, להרוס או לתקן על חשבונו את החלק הלקוי או הבלתי מתאים של העבודות, הכל לפי דרישות מנהל החוזה ושיקול דעתו הבלעדי.

(ו)

מנהל החוזה יהיה רשאי לוותר על סילוק, הריסה או תיקון של חלק לקוי או בלתי מתאים של העבודות. במקרה כזה יעריך את מידת ההפחתה בערך העבודות וינכה את סכום

(ז)

ההפחתה מכספים כלשהם המגיעים לקבלן מאת החברה, מכספי הערבות שנתן הקבלן או בכל אופן אחר.

(ח) לא מילא הקבלן אחר הוראות סעיף קטן (ו) דלעיל, תהא החברה רשאית לבצע את העבודות, כולן או מקצתן על-ידי קבלן אחר, בעצמה או בכל דרך הנראית לה, על חשבון הקבלן והחברה תהא רשאית לגבות את ההוצאות הכרוכות בכך מאת הקבלן או לנכותן מכל סכום שיגיע לו בכל זמן שהוא מהחברה, בתוספת של 12% מהן כתמורה להוצאות משרדיות. לצורך בצוע הוראות סעיף קטן זה תהא לחברה זכות מלאה להשתמש בכל ציוד של הקבלן הנמצא באתר העבודות.

(ט) מועד בצוע התיקונים יקבע ע"י מנהל החוזה לפי צרכי החברה. אחריות הקבלן לטיב התיקונים תהיה לתקופה של שנה מיום גמר התיקונים. בגמר כל העבודות על הקבלן להאריך את הערבות לטיב העבודות בגין התיקונים לתקופה נוספת. משך התקופה הנוספת וגובה הערבות כנ"ל יקבעו ע"י מנהל החוזה.

(י) תקופת אחריות הקבלן לפי סעיף זה היא לשנה מיום מתן אישור קבלת העבודות ע"י מנהל החוזה (להלן: "תקופת אחריות"), אלא אם נרשם אחרת בנספח אחר לחוזה זה או אם יקבע אחרת ע"י מנהל החוזה.

(1) במקרה שהעבודות תימסרנה לחברה בחלקים, תתחיל תקופת האחריות לכל חלק מהעבודות, מיום מתן אישור קבלה לגבי החלק שנמסר.

(2) אם במשך תקופת האחריות יוצא הציוד מכלל פעולה כתוצאה מליקוי או אי התאמה כלשהם או כתוצאה מהפרת תנאי מתנאי הסכם זה, תוארך תקופת האחריות למשך אותו זמן בו לא ניתן היה הציוד להפעלה כאמור, אולם בכל מקרה לא תעלה תקופת הארכה על תקופה של 12 חודשים נוספים.

(3) בהתקשרויות לבצוע עבודות חפירה ימית, קידוחי מחקר בקרקע, בדיקות בטונים וקרקע, פנוי פסולת, מתן שירותי כח-אדם, הספקה והקמת פיגומים תעשייתיים, צילומי רדיוגרפיה, ניקוי בלחץ, ניקוי אוניות פחם, בודק מוסמך, ניקוי מיכלים, ערום פחם, שיקום משחנים, שאיבות ושטיפות, שירותי תרגום, השחזות לבדיקות ללא הרס, שירותי צילום וידאו והפעלת ואחזקת מט"ש, אחזקת מתקנים (מעליות), מתקני הרמה ושינוע, מערכות מיזוג אויר ואוורור) לא תדרש תקופת אחריות.

(יא) יודגש, כי לא יהא בכל אישור, מכל סוג שהוא, שניתן על ידי החברה לחמרים, ציוד, שיטת עבודה וכיו"ב, כדי לגרוע מאחריות הקבלן על פי חוזה זה.

20. פגמים וחקירת סיבותיהם (א) נתגלו אי התאמה ו/או פגם בעבודות בזמן ביצועו, רשאי מנהל החוזה לדרוש מהקבלן שיחקור אחר סיבות אי ההתאמה ו/או הפגם ושיתקנם לפי שיטה שתאושר על-ידי מנהל החוזה. היו אי ההתאמה ו/או הפגם כאלה שאין הקבלן אחראי להם לפי החוזה יחולו הוצאות החקירה והתיקון על החברה; היו אי ההתאמה ו/או הפגם כאלה שהקבלן אחראי להם לפי החוזה – יחולו הוצאות החקירה על הקבלן, וכן יהיה הקבלן חייב לתקן, על חשבונו, את אי ההתאמה ו/או הפגם וכל הכרוך בכך. אם אי ההתאמה ו/או הפגם אינם ניתנים לתיקון, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לחברה.

(ב) בנוסף לכל האמור בחוזה זה, נתגלו אי התאמה ו/או פגם בעבודות תוך 5 שנים אחר גמר תקופת האחריות, הנובעים מביצוע העבודות שלא בהתאם לדרישות החוזה, יהיה הקבלן חייב לתקן את אי ההתאמה ו/או הפגם וכל הכרוך בכך, על חשבונו, ואם אי ההתאמה ו/או הפגם אינם ניתנים לתיקון, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לחברה.

21. ניקוי אתר העבודות (א) הקבלן ימנע הצטברות של שיירי חומרים ואשפה במשך כל זמן ביצוע העבודות וידאג לניקיון של אתר העבודות.

עם סיום כל חלק מן העבודות, מיד עם גמר ביצוע כל העבודות, ינקה הקבלן את אתר העבודות ויסלק ממנו מבנים ארעיים, מתקנים, ציוד, חומרים, פסולת ואשפה מכל סוג שהוא (להלן: "הפסולת").

(ב) הקבלן יסלק את הפסולת אך ורק לאתר שאושר למטרה זו על-ידי הרשויות המוסמכות והסילוק לאתר, כולל דרכי הובלת הפסולת אל אתר הסילוק, הוא באחריותו הבלעדית של הקבלן ועל חשבונו.

במקרים של חילוקי דעות בין קבלנים אחרים כלשהם כמשמעותם בסעיף 25 בנספח זה יקבע מנהל החוזה את אחריותו וחלקו של כל קבלן אחר לסילוק הפסולת.

(ג) הקבלן ישאיר את אתר העבודות לאחר סיום ביצוע העבודות כשהוא נקי ומתאים למטרתו, לשביעות רצונו של מנהל החוזה.

(ד) אם לא ימלא הקבלן את ההוראות האמורות, תהא החברה רשאית לבצע את ניקוי האתר מפסולת וסילוקה על חשבון הקבלן ותהיה רשאית לחייב את חשבונו בהוצאות אלה לרבות בהוצאות כלליות באותו שעור שיהיה מקובל בחברה באותו זמן.

(ה) החברה תהא רשאית לשפות כל תובע בגין אי קיום סעיף קטן (ב) דלעיל ותחייב את הקבלן בהוצאות שתגרמנה לה מכח פס"ד או פשרה בגין אי קיום או קיום לא חוקי של הפעולה הנדרשת. החברה מסכימה שהקבלן יהיה צד להליכים נגד החברה עפ"י סעיף זה.

22. פגיעה בנזקים
הקבלן מתחייב במהלך ביצוע העבודות לא לפגוע שלא לצורך בנזקים הציבור ולא להפריע שלא לצורך בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל או רכוש ציבורי כלשהוא. לצורך כך יבצע הקבלן, על חשבונו, דרכים זמניות ויתקין שלטי אזהרה והכוונה מצוידים בפנסים וינקוט כל האמצעים הדרושים למניעת פגיעה בנזקים הציבור.

(ב) במקרה של פעולה בשטח ציבורי על הקבלן לקבל את כל האישורים מהרשויות הרלוונטיות לרבות הרשות המקומית, מע"צ ומשטרת ישראל.

(ג) על הקבלן לקבל אישור מנהל החוזה לכניסה למקומות מסווגים.

(ד) על הקבלן תחול החובה להציב שילוט וכל אמצעי האזהרה וההגנה המקובלים והנדרשים על פי כל דין והוא יהיה האחראי הבלעדי לכל תוצאה של אי קיום הוראת סעיף זה.

23. תיקון נזקים
הקבלן אחראי לכך שכל נזק שיגרם לדרך או למתקנים, לרבות למערכות תת-קרקעיות, תוך כדי ביצוע העבודות על-ידו, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לבצוע העבודות - יתוקן, על חשבונו, באופן היעיל ביותר ולשביעות רצונו של מנהל החוזה ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול בדרך ובמתקנים האמורים. הקבלן לא יהיה אחראי לנזק או קלקול שנגרמו למתקנים האמורים אשר אינם נראים לעין ואשר אי אפשר לגלותם תוך הסתכלות רגילה בשטח, אלא אם סומנו המתקנים האמורים בתכנון, במפרטים, בכתב הכמויות או בכל מסמך אחר בחוזה, או אם נודע לקבלן או הודע לו על קיומם של המתקנים האמורים בכל דרך אחרת.

24. מניעת הפרעות לתנועה
(א) הקבלן אחראי לכך שהובלת מטענים אל אתר העבודות וממנו תעשה, ככל האפשר, בדרך שלא תגרום הפרעה לתנועה השוטפת ואם יש צורך בהיתרים מיוחדים להובלת מטענים חורגים יהיה על הקבלן להצטייד בהיתרים הדרושים מטעם הרשויות המוסמכות.

(ב) אם לבצוע החוזה יהיה צורך להעביר חפץ כלשהו במקום שההעברה עלולה לגרום נזק לכביש, לגשר, לרשת חשמל, לרשת טלפון, לצינור, לכבל וכיו"ב, אם לא ישתמשו באמצעי הגנה מיוחדים - יודיע הקבלן בכתב לממונה, לפני ההעברה, על פרטי החפץ שיש להעבירו ועל תכניתו להבטחת אמצעי הגנה מתאימים.

25. אפשרות פעולה לקבלנים אחרים
(א) אם יועסקו באתר העבודות או בסמוך לו קבלנים או גורמים אחרים כלשהם, שאינם מועסקים ע"י הקבלן, לרבות עובדי החברה, יאפשר להם הקבלן לפי הוראות מנהל החוזה לבצע עבודתם באתר העבודות, או בסמוך לו ויבצע את העבודות תוך שיתוף פעולה ותיאום עם אותם קבלנים או גורמים אחרים, הכל לפי הוראות מנהל החוזה.

(ב) הקבלן מצהיר בזה שבעת הגשת הצעת המחירים וההצעה ללוח הזמנים ולסדר ביצוע העבודות, הביא בחשבון את האפשרות שבזמן ביצוע העבודות תבוצענה באתר העבודות עבודות נוספות על-ידי קבלנים וגורמים אחרים, כאמור בסעיף קטן (א) דלעיל, כי עלולים להיווצר הפרעות ושיבושים בבצוע העבודות וכן בביצוען לפי לוח הזמנים, כי הביא בחשבון הפרעות ושיבושים אלה בעת הגשת הצעת המחירים כסיכון מחושב מראש וכי לא יהיה זכאי לתבוע תביעות כלשהן כתוצאה מהפרעות ושיבושים כאמור, ובלבד שההפרעות והשיבושים האמורים נמשכו עד 48 שעות והחברה הודיעה לקבלן עליהם לפחות 48 שעות מראש.

כמו-כן לא יהיה בהפרעות ושיבושים כאלה כדי לפגוע בזכותה של החברה לתבוע פיצויים מן הקבלן בין היתר בהתאם לסעיף 15 ו-34 לנספח זה.

- (ג) אם יתבקש לכך ע"י מנהל החוזה, יאפשר הקבלן לקבלנים או לגורמים האחרים האמורים להשתמש בשרותים ובמתקנים שהותקנו על-ידו, ויהיה זכאי לתמורה מקובלת תמורת שימוש זה. במקרה של חלוקי דעות בדבר אופן ניצול השרותים והמתקנים ובדבר גובה התמורה כאמור יכריע בהם מנהל החוזה.
- (ד) אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מהאחריות הכוללת לבצוע הוראות תקנות הבניה, שקיבל על עצמו הקבלן, כמפורט בסעיף 3 (ד) דלעיל.
26. המחיר ותנאי התשלום (א) בכפוף לאמור להלן תשלם החברה לקבלן את המחיר שנקבע בחוזה עבור ביצוע העבודות ו/או אספקת הטובין כנגד חשבוניות מס ערוכות כדן, שתוגשנה לחברה ע"י הקבלן כאמור להלן ובהתאם למועדי התשלום שנקבעו בחוזה, והכל על פי הוראות חוק מס ערך מוסף, תשל"ו - 1975 והנחיות החברה. יודגש כי כתנאי לקבלת תשלום, על הקבלן יהא להגיש חשבוניות מס בהתאם להוראות שלהלן.
- (ב) המחיר עבור ביצוע העבודות הוא קבוע ואינו ניתן לשינוי מלבד אם נקבע אחרת במפורש בחוזה זה.
- (ג) הקבלן יגיש לחברה בתום כל חודש דרישה לתשלום (חלקי) עבור אותו חלק מן העבודות שבוצעו על-ידו עד לתאריך הגשת הדרישה בהפחתת כל תשלומי הביניים אשר שולמו עד תאריך הגשת הדרישה או כל תשלום אחר לו זכאית החברה. הדרישה תתייחס לפריטים שהוזמנו בחוזה ובהוראות השינוי ותתבסס על תרשימים, מפרטים ומדידה במקום. יצורפו אליה יומן העבודות, חישובי כמויות, הערכות וכל המסמכים אשר יידרשו ע"י מנהל החוזה. דווח הכמויות יעשה אך ורק על גבי "טופס כתב כמויות לדווח קבלן" שיימסר לקבלן ע"י מנהל החוזה, אלא אם יאושר אחרת ע"י מנהל החוזה.
- (ד) כל דרישה שתוגש ע"י הקבלן תועבר לעיון ולבדיקה ע"י מנהל החוזה. החברה תודיע לקבלן את הסכום שאושר לתשלום. הקבלן יעביר חשבונית מס בגובה הסכום שאושר לתשלום בתוך 3 ימים ממועד קבלת הודעת החברה אודות אישור גליונות השירות. יובהר בזה כי המצאת חשבונית המס כאמור לעיל, הינה תנאי לביצוע כל תשלום שעל החברה לשלם לקבלן, על פי הסכם זה.
- (ה) כל סכום שיאושר בהתאם לדרישה לתשלום, בין עבור ביצוע עבודות לפי החוזה, בין עבור בצוע עבודות נוספות ושינויים ובין עבור תשלום הפרשי הצמדה, ישולם לקבלן כמפרעה על חשבון המחיר עבור ביצוע העבודות.
- (ו) לשם קבלת התמורה המגיעה לו בהתאם לחוזה זה ימציא הקבלן לחברה חשבונית מס מודפסת (שאינה בכתב יד) ערוכה כדן בתוך 3 ימים ממועד קבלת הודעת החברה כאמור בס"ק (ד) לעיל, בצירוף כל מסמך אשר יידרש על ידי החברה, (להלן: "חשבונית דיגיטלית") באמצעות מדיה אלקטרונית כמפורט בסעיפים ח' ו- ט' להלן.
- (ז) במקרה בו חל החיוב במס על הקבלן בגין העסקה עם החברה, עם קבלת התמורה ועל הסכום שהתקבל או במקרה בו חל החיוב במס בגין העסקה עם קבלת התמורה עקב היקף מחזור עסקאותיו של הספק, (בהתאם לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו - 1975), רשאי הוא להגיש חשבונית עסקה, במקום חשבונית מס, כמפורט בסעיפים 22(ב), 24 ו- 29 לחוק מס ערך מוסף, תשל"ו - 1975. במקרה זה, החברה תשלם את התמורה כנגד המצאת חשבונית עסקה, והספק מתחייב להעביר לחברה חשבונית מס, לא יאוחר מארבעה עשר יום מיום קבלת התמורה, ששולמה לו כנגד חשבונית עסקה.
- (ח) החשבונית (מס או עסקה כאמור לעיל) תוגש באמצעות המערכת הממוחשבת (פורטל להגשת חשבוניות ספקים), תיחתם באמצעותה ותחשב כחשבונית דיגיטלית (להלן: חשבונית דיגיטלית" או "חשבונית").
- (ט) לצורך קליטת חשבוניות דיגיטליות מאת הספק, התקשרה החברה עם מספק פלטפורמה להגשת חשבוניות דיגיטליות. על הקבלן, להגיש את חשבונית המס באמצעות הפלטפורמה הנ"ל, ובהתאם לדרישות חוק מע"מ והתקנות שמכוחו.
- (י)

יובהר בזה כי המצאת חשבונית המס/עסקה כאמור לעיל, הינה תנאי לביצוע כל תשלום שעל החברה לשלם לספק על-פי הסכם זה.

(יא)

החברה תשלם לקבלן את התמורה בתוספת מס ערך מוסף כחוק, בחלוף 60 ימים מתום החודש של יום המצאת דרישת התשלום המלאה והמפורטת לחברה (שוטף +60), אשר כוללת רכיבי הצמדה שכלל שישנם, אלא אם נקבע אחרת בהתקשרות עם הקבלן, לאחר אישורה על ידי החברה בתוך תקופה זו.

(יב)

מכל אחד מהתשלומים שהחברה תשלם, ינוכו מסים ותשלומי חובה בהתאם להוראות כל דין. מובהר, כי החברה תנכה במקור מיסים ותשלומי חובה כאמור בשיעור המקסימלי הקבוע בדין, וזאת אלא אם קיים במועד התשלום אישור תקף כדין מטעם רשויות המס, המורה לחברה לנהוג אחרת.

ככל שיחולו על הקבלן חיובים בקשר עם התקשרות זו, תופקנה חשבוניות החיוב באופן דיגיטלי באמצעות המערכת הממוחשבת ותשלחנה אליו באמצעות הדוא"ל.

(יג)

יתר התנאים והכללים בדבר אופן הגשת החשבונית, בדיקתה והתשלום בגינה הינם כמפורט בנספח "אופן ביצוע התשלום".

(יד)

מוסכם, כי הצדדים, או מי מטעמם, יהיו רשאים לבצע בדיקות חוזרות או ביקורות מכל מין וסוג שהוא (לרבות מדידות), לגבי כל אישור לתשלום דרישת תשלום או סכום כלשהו. המונח "אישור" שבסעיף זה כולל כל אישור שהוא, לרבות אישור חלקי וכן אישור סופי גם לאחר שאושר ונחתם ע"י כל הגורמים והדרגים המאשרים.

במידה ויתברר כי נפלה טעות, מכל מין וסוג שהוא, ומכל סיבה שהיא, באישור שניתן כאמור, הצד שנתן את האישור יהיה זכאי, בכל מועד שהוא ועד שנה לאחר מתן האישור הסופי, לבטל האישור ו/או לשנותו ועקב כך גם לעכב תשלום כספים ו/או לנכות כספים ששולמו לו עקב האישור המוטעה מכל סכום המגיע ו/או שיגיע לו בקשר לחוזה זה או לכל חוזה אחר או על בסיס כל עילה אחרת.

(טו)

במידה ואותו צד לא יהא זכאי לתשלום כלשהו במועד גילוי הטעות, מתחייב הוא לבצע את החזר הכספים ששולמו לו בטעות, תוך 14 ימים מיום קבלת דרישת הצד השני בתוספת הצמדה למדד המחירים לצרכן וריבית החשב הכללי הנהוגה ביום ההחזר מיום קבלת התשלום ועד ליום ההחזר.

אם הקבלן לא יקיים התחייבות זו, יגבו הסכומים מהערבות שתנתן לקיום חוזה זה או כל חוזה אחר בין הקבלן והחברה.

(טז)

אם החברה אישרה לקבלן למסור עבודות לקבלן משנה בהתאם להוראות סעיף 40 להלן, תשלם החברה לקבלן בלבד בגין העבודות המבוצעות ע"י קבלן המשנה. עם זאת, במקרים מיוחדים ועפ"י שיקול דעת החברה, אם החברה אישרה לקבלן למסור לקבלן משנה עבודות אלקטרומכניות (כגון מערכות מיזוג אויר, גילוי וכיבוי אש, אזעקה בטחונות, עגורן, מעליות וכיו"ב), תהיה החברה רשאית לשלם ישירות לקבלן המשנה תשלומים בגין ביצוע העבודות שבוצעו על ידו, והוראות סעיף זה יחולו, בשינויים המחויבים, על התשלומים האמורים.

במקרה זה:

- על הקבלן יהיה לדאוג להעביר לידי החברה את כל המסמכים הנדרשים על ידה על מנת לאפשר להקים את קבלן המשנה כספק במערכות החברה בכדי לאפשר את ביצוע התשלום.
- על קבלן המשנה להגיש את החשבונות באמצעות פורטל חשבוניות הספקים של החברה (המערכת הממוחשבת).
- כל חשבון שיוגש ע"י קבלן משנה יאושר לתשלום ע"י הקבלן, אך לא יסרב הקבלן לאשר את החשבון אלא מטעמים סבירים. בכל מקרה לא יעלו התשלומים לקבלן המשנה על המחירים הנקובים בחוזה זה.

(יז)

הוראות סעיף קטן (טז) יחולו גם במקרה שכבר בוצע התשלום בגין העבודות האמורות לקבלן, וזאת כאשר התשלום לא הועבר ע"י הקבלן לקבלן המשנה. במקרה זה, רשאית החברה לקזז כל סכום ששולם לקבלן המשנה כנגד כל חוב שהוא שהחברה תהיה חייבת לקבלן לפי הסכם זה או כל הסכם אחר עמו.

(א)

הקבלן מתחייב להשיג את הרשיונות, ההיתרים, האישורים וכל מסמך אחר, למעט היתרי בניה לפי חוק התכנון והבניה, תשל"ה - 1975 (להלן "מסמכי הרישוי") מכל רשות מוסמכת, הדרושים לבצוע העבודות על פי כל דין, לרבות היתרים שידרשו ע"י מינהל מקרקעי ישראל וכל גוף אחר עבור פינוי ו/או סילוק עודפי חפירות מכל סוג שהוא.

27. רישוי והיתרים

(ב) הקבלן מתחייב להחזיק במסמכי הרישוי עד לסיום כל העבודות. היה ופג תוקפו של מסמך רישוי, על הקבלן לדווח על כך לחברה באופן מיידי ולפעול לחידוש מסמך הרישוי. הפרת סעיף זה תיחשב כהפרה יסודית של החוזה.

(ג) הקבלן מתחייב להגיש לרשויות המוסמכות את הבקשות, התצהירים, המסמכים וכל נתון אחר שיידרש על מנת להשיג את מסמכי הרישוי וההיתרים. האגרות, המסים, ההיטלים וההוצאות האחרות הכרוכות בהשגת מסמכי הרישוי וההיתרים יחולו על הקבלן וישולמו על-ידו.

(ד) הקבלן מתחייב לחתום ולהתחייב, לפי הצורך, על כל תצהיר, אישור בקשה או מסמך אחר, שיידרש ע"י כל רשות מוסמכת, לרבות רשויות התכנון והבניה ולרבות בקשה להיתר בניה וכל מסמך אחר על פי חוק התכנון והבניה תשכ"ה - 1965 והתקנות שהותקנו על פיו. בין היתר יחתום הקבלן או אדם מוסמך מטעמו מקום שתידרש חתימת האחראי לבצוע השלד.

בסעיף זה - "אדם מוסמך" – משמעותו - לרבות בעל הסמכה על פי כל דין רלוונטי.

(ה) היה תצהיר, אישור, בקשה או מסמך כאמור חתום על ידי בעל תפקיד מטעם החברה, מתחייב הקבלן לפעול, תוך 7 ימים מקבלת דרישתה הראשונה של החברה, להחליף חתימה זו בחתימתו או בחתימת אדם מוסמך, לפי הצורך, מטעמו. לצורך החלפת חתימות כאמור יפעל הקבלן בהתאם להוראות החברה, הוראות כל רשות מוסמכת ועל פי כל דין. ההוצאות הכרוכות בהחלפת חתימות כאמור יחולו על הקבלן וישולמו על ידו.

(ו) הקבלן מצהיר ומתחייב כי הוא מעסיק עובדים המוסמכים לחתום על כל מסמכי הרישוי וכל תצהיר, אישור או מסמך אחר שיידרשו כאמור לעיל, בהתאם לכל דין, לרבות בהתאם להוראות חוק התכנון והבניה תשכ"ה - 1965 והתקנות שהותקנו על פיו.

(ז) הקבלן מצהיר ומתחייב כי במקרה של סיום עבודה של מי שחתם מטעמו על מסמך כאמור, מכל סיבה שהיא לרבות פיטורין, התפטרות, מוות או היעדר יכולת, יפעל מיידי להחלפת החתימה בהתאם להוראות הרשות המוסמכת הרלוונטית וכל דין. הקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בהחלפת חתימות כאמור.

(ח) במקרים של אי קיום התחייבויותיו, כמפורט בסעיף זה, יישא הקבלן בלבד באחריות המלאה והבלעדית לתוצאות ולמען הסר ספק מובהר בזאת כי לא תחול על חב' החשמל כל אחריות בקשר להפרת החובה האמורה.

(ט) מבלי לגרוע משאר הוראות ההזמנה על נספחיה, היה והקבלן יפר הוראות סעיף זה, תהא חב' החשמל זכאית לבטל את ההתקשרות עם הקבלן, ללא כל התראה מוקדמת, מבלי שהדבר יגרע מזכותה של חב' החשמל לעתור לכל סעד העומד לרשותה על פי כל דין ו/או הזמנה כנגד הקבלן.

- | | | |
|-----|-----------------------|--|
| 28. | מסים והיטלים | כל המסים, האגרות, ההיטלים ויתר ההוצאות הקשורות בבצוע חוזה זה, לרבות אגרות ביול החוזה, יחולו על הקבלן וישולמו על-ידו, למעט מס ערך מוסף שישולם לקבלן ע"י החברה. |
| 29. | זיקות הנאה | אם יהא צורך לשם ביצוע העבודות בקבלת זיקת הנאה כלשהיא מבעלי מקרקעין לצרכי ביצוע העבודות (כגון: מעבר על חלקה, חציבה, נטילת עפר, חול וכד'), יהא הקבלן אחראי להשגת זיקת הנאה האמורה מבעליה ולתשלום תמורתה, כפי שיוסכם בין הבעלים ובין הקבלן. |
| 30. | פטנטים וזכויות יוצרים | הקבלן ימנע כל נזק מהחברה ויפצה אותה על כל תביעה, הליך, דרישה, נזק, היטל, הוצאה, לרבות הוצאות משפטיות כולל שכר טרחת עו"ד ותשלום אחר כלשהו, שיתעוררו או ייגרמו כתוצאה מפגיעה בזכויות יוצרים, פטנטים, מדגמים, סימני מסחר או זכויות דומות אחרות, תוך כדי ביצוע העבודות או עקב השימוש במתקנים, בציווד במכונות או בחומרים או בכל דבר אחר, המסופקים ע"י הקבלן. אם יהיה צורך בקבלת רשות שימוש בזכויות יוצרים, פטנטים, מדגמים, סימני מסחר או זכויות דומות אחרות, כאמור, יהא הקבלן אחראי לקבלת הרשות האמורה ולתשלום עבורה. |
| 31. | שמירת סודיות | (א) הקבלן יחתום ויחתים את מנהליו, עובדיו, שלוחיו והפועלים מטעמו או עבורו, על התחייבות בכתב לשמירת סודיות, כאמור בנוסח המובא בנספח להסכם זה. הקבלן יגרום כמיטב יכולתו לכך שהנ"ל ישמרו על סודיות מוחלטת כאמור, ויקיימו את התחייבויותיהם בהתאם להוראות מסמכי המכרז- תנאים כלליים וכתב הסודיות. |

32. העדר ניגוד עניינים ושיתוף פעולה (א) הקבלן מתחייב שלא לפעול, בין בעצמו ובין באמצעות אחר, בכל עבודה או תפקיד הקשורים או המתבססים על העבודות נשוא ההסכם, חומר העבודות או תוצאותיהן, שיש בהם חשש לניגוד עניינים או שיש בהם פגיעה בסודותיה המסחריים של החברה, ללא הסכמתה המפורשת של החברה מראש ובכתב.
- (ב) הקבלן מתחייב להודיע לחברה מיידית על כל עניין או נושא אשר יש לו לגביהם עניין אישי בקשר עם חוזה זה.
- (ג) הקבלן לא יקבל כל תשלום או טובת הנאה מצד שלישי כלשהו בקשר ישיר או עקיף עם העבודות נשוא חוזה זה.
33. נזקים לעבודות (א) הקבלן יהיה אחראי על חשבונו לכל נזק או אובדן לעבודות שיגרם במישרין או בעקיפין מיום העמדת אתר העבודות, כולו או מקצתו, לרשות הקבלן, ויהא אחראי להביא לידי כך שעם השלמת העבודות הן תהיינה במצב תקין ותואם את הוראות החוזה.
- אם הקבלן לא ייטיב את הנזק כאמור, תהיה החברה רשאית, בעצמה או ע"י אחרת, להיטיב את הנזק על חשבונו של הקבלן.
- (ב) הוראות סעיף קטן (א) יחולו גם על כל נזק או אובדן, שייגרם תוך כדי עבודת תיקון, שתבוצע ע"י הקבלן בתקופה כלשהיא, אף לאחר תאריך גמר העבודות.
- (ג) בכל מקרה של נזק לעבודות שנגרם כתוצאה מסיכון מוסכם יהיה על הקבלן לתקן את הנזק, בהקדם האפשרי, אם מנהל החוזה ידרוש ממנו לעשות כן, והוצאות התיקון יחולו על החברה.
- (ד) "סיכון מוסכם" – פירושו: מלחמה, פעולת איבה המבוצעת על-ידי כוחות סדירים או בלתי סדירים, פלישת אויב, פעולת מדינה אויבת וקרבות בין שהוכרזה מלחמה ובין לאו.
- (ה) נזק לעבודות שנגרם כתוצאה ישירה מטעות בחישובים סטטיים, בתכניות או במפרטים שהוכנו על-ידי החברה או כתוצאה ממתן הוראות ונתונים מוטעים על-ידי נציגי החברה, לא ייחשב כנזק שנגרם בנסיבות שבשליטתו של הקבלן ודינו כדין נזק שנגרם כתוצאה מסיכון מוסכם.
- (ו) נזק שנגרם אך ורק כתוצאה משימוש של החברה ומי שפועל או משתמש מטעמה בחלק מהעבודות, אף בטרם שניתנה תעודת השלמה עבורו, דינו כדין נזק שנגרם כתוצאה מסיכון מוסכם.

34. נזקים לאדם ולרכוש (א) (1) בכפוף לאמור בס"ק (ג) להלן, הקבלן ישא באחריות מלאה ובלעדית לכל נזק או פגיעה ממין כלשהו שיגרמו לו, למי הבא מטעמו או לחברת החשמל, לרבות לנזקים שייגרמו לרשת החשמל של החברה בגין ביצוע השירותים ו/או העבודות, בקשר אליהם או הנובע מהם מסיבה כלשהי, לרבות בגין כל מעשה ומחדל.

(2) הקבלן יישא באחריות עפ"י דין לכל נזק או הפסד ממין כלשהו שייגרמו לצד ג' בגין ביצוע השירותים ו/או העבודות, בקשר אליהם או הנובע מהם מסיבה כלשהי, למעט במקרים של נזקי גוף, מוות, הפרת קניין רוחני, מרמה, זדון או אחריות מכח סעיף 10 לעיל, שאז יישא באחריות מלאה ובלעדית.

(3) בכל מקרה שתוגש נגד חב' החשמל ו/או נגד גורם שחב' החשמל אחראית לו תביעה בגין נזק, אובדן או פגיעה כאמור בסעיפים קטנים (א)1- (א)2 לעיל, ישפה הקבלן את חב' החשמל במלוא סכום התביעה, לרבות בגין הוצאות משפט ושכר טרחת עורך דין שחב' החשמל תשא בהם בקשר לתביעה הנ"ל; שיפוי החברה על ידי הקבלן מותנה בהחלטה שיפוטית בפס"ד שביצעו לא עוכב. החברה תודיע לספק על התביעה עם קבלתה ובכך תאפשר לו להתגונן כנגדה באופן עצמאי.

לעניין סעיף קטן זה, דין פשרה שחברת החשמל תגיע אליה עם התובע/ים בתביעה כאמור - כדין חבות שהוטלה על חברת החשמל בפס"ד שביצעו לא עוכב; ובלבד שחברת החשמל קיבלה את הסכמת הקבלן מראש ובכתב לפשרה כאמור.

(4) מבלי לגרוע מכלליות האמור, הקבלן ישא באחריות המלאה והבלעדית בגין כל נזק או הפסד אשר ייגרמו לחברת החשמל כתוצאה מאי ביצוע השרות עפ"י הקבוע במסמכי ההליך ו/או אי ביצוע השרות שלא עפ"י לוחות הזמנים ו/או שיבוש כלשהו במתן השרות ע"י הקבלן.

(ב) הקבלן ינקוט על חשבונו כל האמצעים היעילים למניעתם של כל נזק, אבדן או פגיעה, כאמור בסעיף קטן (א) דלעיל.

(ג) על אף האמור לעיל, לא יישא הקבלן באחריות ע"פ סעיף זה בגין נזק, אובדן או פגיעה אשר נגרמו כתוצאה מהוראת ביצוע מפורשת (בס"ק זה - "הוראות הביצוע") שניתנה לקבלן ע"י הגורם המוסמך לכך בחברה (בס"ק זה - "נותן ההוראה") וזאת בכפוף להתקיימות כל אלה:

(1) העבודות או חלק מהן בהוראת הביצוע, אינן כלולות בחוזה והקבלן דרש לקבל, וקיבל, הוראת ביצוע בכתב.

(2) תוך לא יותר משלושה ימי עבודה ממועד קבלת הוראת הביצוע לידיו, פנה הקבלן בכתב לגורם הממונה מקרב עובדי החברה על נותן ההוראה, והעלה בפניו את כל השגותיו בקשר להוראה שקיבל.

(3) הקבלן קיבל מהגורם הממונה הנ"ל אישור בכתב להוראת הביצוע.

(4) הנזק, האובדן או הפגיעה הרלוונטים נגרמו בלעדית כתוצאה ישירה ומיידית של הוראת הביצוע.

(ד) החברה תהיה רשאית לעכב תחת ידיה מתוך כל הכספים שהיא תהיה חייבת לקבלן ולאן דווקא עקב הסכם זה, כל סכום שנתבע או עלול להיתבע ממנה עפ"י הוראות סעיף זה עד שתסולק התביעה ו/או העילה בגינה נתבעה או עלולה החברה להיתבע.

(ה) החברה תהיה רשאית לשלם לאדם כלשהו (לרבות החברה), כל סכום שהחברה תמצא לנכון, לפיצוי בגין נזק כאמור, אם הקבלן לא פיצה או לא הגיע להסדר עם אותו צד ג' (לרבות החברה) תוך זמן סביר. הסכום שישולם על ידי החברה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן מהחברה.

(ו) בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל מקרה בו תוגש תלונה נגד הקבלן בגין נזקים שנגרמו כתוצאה מביצוע העבודות, לרבות אי ביצוע, והתלונה תימצא מוצדקת ע"י החברה, הקבלן ישלם לחברה סכום כפי שיידרש על ידה, בהתאם לשעות העבודה של עובדי החברה אשר טיפלו בברור התלונה.

1. ביטוח עבודות קבלניות, לרבות תקופת תחזוקה מורחבת של 12 חודשים, אשר יכסה את מלוא ערך העבודות והכולל כיסוי לרכוש סמוך ולרכוש עליו עובדים בשיעור 20% מערך העבודות. בפוליסה זו תיכלל החברה כמבוטח נוסף. שם המבוטח בפוליסה יורחב לכלול קבלנים וקבלני משנה המעורבים בפרויקט. הפוליסה תכלול כיסוי לגניבה, פריצה ושוד. (קודים 314, 334, 318)
2. ביטוח אחריות מעבידים בגבולות אחריות של ₪ 20,000,000 לתובע ולתקופת הביטוח. בפוליסה זו תיכלל החברה כמבוטח נוסף היה ותיחשב כמעבידה של מי מעובדי הספק. (קודים 319)
3. ביטוח אחריות צד שלישי אלמנטרי בגבולות אחריות של ₪ 4,000,000 למקרה ולתקופת הביטוח. בפוליסה זו רכוש החברה ייחשב כצד ג'. הביטוח יורחב לכסות תביעות שיבוב של המל"ל. בפוליסה זו תיכלל החברה כמבוטח נוסף בכפוף לסעיף אחריות צולבת. (קודים 302, 315, 318, 329)
4. ביטוח חבות הספק בגין נזקי גוף הנובעים משימוש בכלי צמ"ה שהינו כלי רכב מנועי כהגדרתו בפקודת התעבורה ושאינן חובה חוקית לבטחו, בגבולות אחריות של ₪ 2,000,000 למקרה ולתקופת הביטוח במסגרת הרחבה בביטוח צד ג' או כפוליסה ייעודית.
5. ביטוח ציוד הקבלן המשמש לביצוע העבודות. בפוליסה זו ייכלל סעיף בדבר ויתור של חברת הביטוח על זכות התחלופה כנגד החברה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון. (קוד 309)

(ב) הקבלן מתחייב כי פוליסות הביטוח תכלולנה:

1. תנאי מפורש לפיו הינן קודמות לכל ביטוח הנערך על ידי החברה וכי המבוטח מוותר על כל דרישה להשתתפות ביטוחי החברה. (סעיף 328)
2. סעיף לפיו מתחייבת חברת הביטוח להודיע לחברה על ביטול פוליסות הביטוח או ביצוע שינוי מהותי לרעה בתנאי הפוליסות בתקופת הביטוח לפחות 30 יום לפני שביטול או שינוי כזה ייכנס לתוקפו.

(ג) פוליסות הביטוח דלעיל תירכשנה מחברת ביטוח מורשית עפ"י חוק ותהיינה בתוקף לכל תקופת ההסכם.

(ד) הקבלן מתחייב להציג לחברה " אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה " כשהוא חתום ע"י חברת הביטוח לאחר זכייתו במכרז/הליך ולפני חתימת החברה על ההסכם.

(ה) אם לא יבצע הקבלן את הביטוחים שהתחייב לבצעם לפי חוזה זה, כולם או מקצתם, תהיה החברה רשאית להפסיק את ביצוע העבודות עד לביצוע כל הביטוחים בהתאם לתנאי חוזה זה. במקרה זה לא תינתן לקבלן הארכת לוח זמנים עבור תקופת ההפסקה בביצוע העבודות.

(ו) מוסכם בזאת כי סוגי והיקפי הכיסויים ו/או קביעת גבולות האחריות כמפורט בסעיף זה הינם בבחינת דרישת מינימום המוטלת על הקבלן שאינה פוטרת אותו ממלוא חבותו לפי הסכם זה ו/או לפי דין.

לקבלן לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי החברה ו/או כלפי מי מהבאים מטעמה בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידו.

(ז) הקבלן מתחייב כי בחוזה ההתקשרות שיערוך, אם יערוך, עם קבלני משנה או כל גוף הפועל מטעמו בקשר עם הסכם זה, יופיעו דרישות ביטוח נאותות המותאמות להיקף ואופי הפעילות עמם, ולוודא קיום אישורי ביטוח בתוקף לכל תקופת ההסכם.

36. ערבויות (א)
- להבטחת מילוי התחייבויותיו של הקבלן על פי החוזה וכתנאי לבצוע תשלום כלשהו על-ידי החברה ימציא הקבלן לחברה מיד ולא יאוחר מ-7 ימים מיום קבלת ההודעה על קבלת העבודה, ערבות לביצוע מבנקים בישראל, מחברות ביטוח המוסמכות ע"י משרד האוצר להנפיק ערבויות, מנותני אשראי בעלי רישיון למתן ערבות כמפורט בהוראות התכ"ס של החשב הכללי במשרד האוצר (נספח ה' בהוראה מס' 7.3.3 – ערבויות) או מחברות סליקה בעלות רישיון של בנק ישראל למתן ערבות. נוסח הערבות יהיה על פי הנוסח המצורף לנספח זה בשעור של 5% מערך החוזה או 5% משווי ההתקשרות השנתי בהתקשרות תקופתית (שהוגדרה ככזאת).
- הערבות האמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן, כשהחודש הקובע לחישוב ההצמדה יהיה החודש שקדם לחודש בו חל המועד האחרון להגשת הצעת הקבלן. הקבלן לא יחל בבצוע העבודות טרם המצאת הערבות דלעיל, וכל עיכוב בתחילת בצוע העבודות ייזקק לחובתו.
- (ב)
- יובהר כי הערבות/יות הנדרשת/ות בתקופת החוזה, כמפורט בסעיף תומצא/נה לחברה כערבות/יות דיגיטלית/יות באמצעות מדיה דיגיטלית החתומה בחתימה אלקטרונית מאושרת בהתאם לחוק חתימה אלקטרונית, תשס"א-2001. זאת, למעט במקרים שתוגש על ידי הספק בקשה מנומקת לא להנפיק אותן ככאלה ובכפוף לאישורה של חח"י לבקשה.
- הערבות/יות הנדרשות בתקופת החוזה כאמור תומצא/נה לטובת החוזה הנדון בלבד. חח"י לא תאשר ערבות שתומצא עבור יותר מחוזה אחד.
- עוד יובהר כי שם הקבלן שיופיע על הערות/יות יהיה שם הקבלן המופיע בחוזה בלבד.
- (ג)
- הערבות האמורה תהיה בתוקף עד 60 יום לאחר תום תקופת אחריות הקבלן לפי סעיף 19 לעיל או עד תום 60 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות, לעבודות המפורטות בסעיף 19(ג)(3) לעיל.
- (ד)
- במקרה שתקפה של הערבות עומד לפוג לפני תום תקופת האחריות מכל סיבה שהיא, ידאג הקבלן לחדש ערבות זו בעוד מועד ומדי פעם בפעם על מנת להבטיח כי היא תהא תקפה בכל עת עד תום תקופת האחריות.
- (ה)
- במקרה שהקבלן לא ימציא לחברה לפחות 30 ימים לפני תום תקפה של הערבות כתב חידוש מתאים, שיהיה תקף עד לתום תקופת האחריות, תהיה החברה רשאית לממש את הערבות שבידה ולהחזיק בסכום שימומש כערובה להבטחת מילוי התחייבויותיו של הקבלן עפ"י החוזה או לעכב תחת ידה סכומים המגיעים לקבלן בהתאם לחוזה זה או על פי כל חוזה אחר, או על בסיס כל עילה אחרת, מבלי שהדבר יפגע בזכויותיה של החברה עפ"י החוזה ועל פי כל דין.
- (ו)
- כל ההוצאות הכרוכות במתן הערבות או הארכתה, לרבות הוצאות ביולה, תחולנה על הקבלן ותשולמנה על-ידו.
- (ז)
- בכל מקרה של הפרת החוזה על ידי הקבלן ו/או אי קיום תנאי מתנאיו תהא החברה רשאית לחלט הערבות, כולה או חלקה, כפצוי מוסכם על נזקיה, זאת בנוסף לסכום הפיצויים המוסכמים בגין עיכובים בבצוע העבודות על פי סעיף 15 לעיל.
- (ח)
- יובהר כי הערבות/יות הנדרשת/ות בתקופת החוזה, כמפורט להלן תומצא/נה לטובת ההזמנה הנדונה בלבד. חח"י לא תאשר ערבות שתומצא עבור יותר מהזמנה אחת. עוד יובהר כי שם נותן השירותים שיופיע על הערבות/יות יהיה שם נותן השירותים המופיע בחוזה/בהזמנה בלבד.
- (ט)
- "ערך החוזה" – בסעיף זה - יהיה בהתאם להגדרת המונח "חוזה" בסעיף 1 לעיל, למעט במקרים בהם סיים הקבלן את בצוע כל העבודות על פי החוזה, שאז "ערך החוזה" יהיה שווה לערך העבודות שבוצעו בפועל.
- (י)
- במקרה שהחברה תיתן הסכמתה לקבלן להשתמש בחומרים של החברה, ימציא הקבלן, בנוסף לערבות האמורה, גם ערבות בגין חומרים. הערבות תהיה בנוסח המצורף לנספח זה, בשיעור של 100% מערך החומרים שהועברו לקבלן, כולל מע"מ. תוקף הערבות יהיה עד 60 יום לאחר תום תקופת אספקת החומרים. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן, בתוספת ריבית של 4% לשנה.

37. סילוק יד (א) החברה תהיה רשאית בכל אחד מן המקרים המפורטים בסעיף משנה (ג) להלן, מיידית או לאחר מתן הודעה בכתב שבעה ימים מראש, על פי שיקול דעתה, להוציא מידי הקבלן את ביצוע העבודות, לסלק את ידו מאתר העבודות, להשלים את העבודות בעצמה או ע"י קבלן אחר או בכל דרך אחרת כפי שייראה לחברה ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות הנוספות שתגרמנה לה עקב בצוע העבודות שלא באמצעות הקבלן, בתוספת הוצאות כלליות באותו שעור שיהיה מקובל בחברה באותו זמן.
- (ב) לצורך ביצוע העבודות תהיה החברה רשאית להשתמש בחומרים, בציוד ובמתקנים של הקבלן הנמצאים באתר העבודות כנגד תשלום תמורה נאותה שתקבע ע"י מנהל החוזה ותחייב את הקבלן.
- כמו-כן תהיה החברה רשאית למכור את עודף החומרים, הציוד והמתקנים האמורים ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע לחברה מאת הקבלן בקשר עם בצוע החוזה.
- (ג) הוראות סעיפי משנה (א) ו-(ב) לעיל יחולו במקרים הבאים :
- (1) אם יינתן נגד הקבלן צו קבלת נכסים או צו כינוס או צו הקפאת הליכים או צו פירוק או יקבל החלטה לפירוק מרצון ; או אם ימונה לקבלן נאמן או כונס נכסים או מנהל מיוחד או מפרק (זמני או קבוע) ; או אם עשה הקבלן הסדר עם נושיו ; או אם יוכרז הקבלן כפסול דין או כפושט רגל ; או אם יועברו השליטה או הניהול של הקבלן, במידה והוא תאגיד, לידיים אחרות.
 - (2) אם יתברר לחברה, לאחר בדיקות שתבצע ומידע שתקבל, כי חלה הרעה משמעותית באיתנות הפיננסית של הקבלן.
 - (3) אם הקבלן יסב, יעביר או ישעבד את החוזה, כולו או מקצתו לאחר או יעסיק קבלן משנה בבצוע העבודות, ללא הסכמת החברה בכתב ומראש.
 - (4) אם תבוצע נגד הקבלן פעולה כלשהיא מטעם ההוצאה לפועל או אם יעוקלו סכומים להם זכאי הקבלן בהתאם להוראות חוזה זה.
 - (5) אם הקבלן יסתלק מבצוע החוזה.
 - (6) אם הקבלן יפר הפרה יסודית של החוזה.
 - (7) אם הקבלן יפר הפרה אחרת של התחייבויותיו על פי החוזה ולא יחדל מההפרה האמורה תוך המועד שיהיה נקוב לכך בהתראה שיקבל על כך מן החברה.
 - (8) אם לא יעמוד הקבלן בלוח הזמנים הקבוע לבצוע העבודות או אם לא התחיל הקבלן בבצוע העבודות במועד שנקבע או אם יפסיק את מהלך ביצועו או אם לא ינקוט אמצעים שידרשו ממנו ע"י מנהל החוזה על מנת להשלים את העבודות במועד הנקוב בחוזה.
 - (9) אם יהיו בידי החברה הוכחות, להנחת דעתה, שהקבלן או אדם אחר בשמו, נתן או הציע לעובד של החברה או לבא-כוחה שוחד, מענק או טובת הנאה כלשהיא בקשר לחוזה או לכל דבר הכרוך בביצועו או שהקבלן או מי מטעמו בצע עבירה פלילית בקשר לבצוע העבודות.
 - (10) אם יהיו בידי החברה הוכחות, להנחת דעתה, שהקבלן אינו מבצע את העבודות בהתאם למפרטים, לתכניות, לתקנים וליתר מסמכי החוזה.
 - (11) אם יהיו בידי החברה הוכחות, להנחת דעתה, כי הקבלן התרשל בבצוע החוזה.
 - (12) אם הקבלן הושעה מרישום בפנקס הקבלנים או הורשע בפלילים בעבירה שיש בה כדי לפגוע בקיום התחייבויותיו לפי החוזה.
 - (13) אם יפר הקבלן את הוראת סעיף 12 דלעיל או כל הוראת בטיחות אחרת הקבועה בכל דין או שנמסרה לו על-ידי החברה.
 - (14) אם יסתבר לחברה עוד טרם המועדים שנקבעו לקיום ההתחייבויות שהקבלן לא יוכל או לא ירצה לקיים את התחייבויותיו על פי החוזה.

(15) אם יסתבר לחברה כי הקבלן מבצע הפרה מהותית של הוראות הבטיחות, תקנות הבטיחות בעבודה, תקנות הבניה, התיקון, תוכנית הבטיחות ו/או הוראות הבטיחות בהסכם, אשר יש בה כדי ליצור סיכון ממשי לחיי אדם, לשלמות הגוף, לרכוש או לחשיפה רגולטורית או פלילית של החברה והקבלן לא פעל לתיקון ההפרה לאחר קבלת התראה מצד החברה.

(ד) הוצאת בצוע העבודות מידי הקבלן וסילוק ידו של הקבלן מאתר העבודות, כאמור בסעיף קטן (א) דלעיל, לא יחשבו כביטול החוזה ע"י החברה והקבלן יהיה חייב לעמוד בכל התחייבויותיו לפי החוזה פרט להתחייבויות שהחברה תמנע ממנו למלאן. החברה לא תהיה חייבת כלפי הקבלן אלא במילוי ההתחייבויות המפורטות בסעיפים קטנים (ה) ו-(ו) כדלקמן.

(ה) מיד לאחר הוצאת בצוע העבודות מידי הקבלן וסילוק ידו מאתר העבודות תקבע החברה לצורך סעיף זה את הסכום אשר לפי שיקול דעתה הבלעדי מגיע לקבלן בעד העבודות שבוצעו עד למועד סילוק ידו של הקבלן מאתר העבודות וקביעה זו תחייב את הקבלן.

לצורך קביעתה תתחשב החברה בין היתר, בכמות החומרים שהחברה השאילה לקבלן ובתנאי השאלה, בהתאם להוראות סעיף 9 דלעיל, בכמות שנוצלה בבצוע העבודות, בכמות שנשארה או חסרה באתר העבודות ובערכם של החומרים החסרים שיחושב לפי יום סילוק ידו של הקבלן מאתר העבודות.

(ו) החברה לא תהיה חייבת לשלם לקבלן הסכום שנקבע על-ידה לפי סעיף משנה (ה) לעיל או כל סכום אחר בקשר לחוזה עד שתקבע את הוצאות השלמת העבודות וכן את שעור הנזק, שנגרם לחברה ע"י דחייה או עיכוב בהשלמת העבודות שנגרם כתוצאה מסילוק ידו של הקבלן כאמור לעיל או מסיבה אחרת כלשהי.

(ז) הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות החברה לפי חוזה זה ולפי כל דין ולא לגרוע מהן.

38. העדר זכות עכבון (א) לקבלן לא תהיה זכות עכבון של המקרקעין ו/או על נכס אחר, כולו או חלקו, אשר הועמדו (ו/או יועמדו) לרשותו ע"י החברה לצורך בצוע העבודות ושאר התחייבויותיו בהתאם להוראות החוזה.

מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, לא תהיה לקבלן זכות עכבון על חומרים, ציוד ומתקנים מכל סוג ומין, כולם או חלקם, אשר יהיו מצויים בתחום המקרקעין אשר הועמדו לרשותו לצורך בצוע העבודות ושאר התחייבויותיו בהתאם להוראות החוזה.

(ב) בכפוף לאישור החברה לקבלן להעסקת קבלני משנה, מתחייב הקבלן לכלול בהסכם שיערך בינו לבין כל אחד מקבלני המשנה שיועסקו על-ידו, תניה השוללת את זכות העכבון של קבלן המשנה על מקרקעין ו/או חומרים ו/או ציוד ו/או מתקנים ו/או נכס אחר מכל סוג ומין, כולם או חלקם, של החברה, אשר הועמדו (ו/או יועמדו) לרשות קבלן המשנה על-ידי הקבלן ו/או החברה, לצורך ביצוע העבודות במסגרת הוראות חוזה זה ו/או שיהיו מצויים בתחום מקרקעין אלה.

הקבלן יציג ההסכמים האמורים לממונה על-פי דרישתו וישא בכל נזק שיגרם לחברה בקשר עם טענת עכבון שתטען על-ידי מי מקבלני המשנה שלו.

39. הפרת החוזה (א) במקרה שהקבלן יפר את החוזה יחולו הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת החוזה), תשל"א - 1970 (להלן "חוק התרופות"), אולם ביטול החוזה לא ישחרר את הקבלן מאחריותו לפי סעיף 19 לעיל לטיב העבודות שבוצעו על-ידו עד למועד ביטול החוזה.

40. קבלן משנה (א) אין הקבלן רשאי למסור לאחר, ומסירה לקבלן משנה בכלל זה, את ביצוע העבודות, כולן או חלקן, בלי הסכמת החברה בכתב ומראש, אולם העסקת עובדים ע"י הקבלן בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין שהוא משתלם לפי שעור העבודה, לא תחשב כמסירת ביצוע העבודות לאחר. ככל שתיתנן הסכמת החברה יחולו הוראות סעי' 28 למסמכי המכרז – תנאים כלליים.

41. זכות ברירה (א) בחוזה בו נתונה לחברה זכות ברירה (אופציה), יובהר כי ההחלטה על מימוש או אי מימוש הזכות, כולה או חלקה, תהא על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה. החברה לא תהא מחויבת לנמק את החלטתה.

(ב) החברה תודיע לקבלן עד 30 ימים טרם מועד מימוש זכות הברירה אם ברצונה לממש את זכותה. סירוב ואי הענות הקבלן לדרישת החברה לממש זכותה יהיו הפרת החוזה על ידו ובמקרה זה תהא זכאית החברה לכל התרופות הנתונות לה על פי החוזה והדין.

(ג) תנאי הסכם זה על נספחיו יחולו בכל הנוגע למימוש זכות הברירה, אלא אם יוסכם אחרת בין הצדדים.

42. מסירת הודעות כל הודעה של צד אחד בדבר קיום או אי קיום הוראה מהוראות חוזה זה, תשלח בדואר רשום ו/או בדואר אלקטרוני ו/או בפקסימיליה למשרדו של הצד השני.

43. ניכוי מס במקור (א) בכפיפות לאמור בפסקה (ב) להלן, תנכה החברה מכל תשלום, המגיע לקבלן עבור בצוע עבודות או שרותים בהתאם להוראות חוזה זה, מס הכנסה או כל מס אחר או נוסף בהתאם לפקודת מס הכנסה (נוסח חדש) או לתקנות שהותקנו על פיה (להלן "החוק") בשעורים ובאופן שיקבעו בחוק.

(ב) הוראות פסקה (א) לא יחולו במקרה שהחברה (באמצעות מחלקת בקרת ספקים ולקוחות) תקבל בפועל מידי הקבלן אשור תקף עפ"י החוק בדבר פטור מחובת הניכוי.

(ג) אם תקבל החברה מאת הקבלן אשור תקף עפ"י החוק בדבר הקטנת ניכוי המס, תנכה החברה את המס בהתאם לתנאי האשור האמור.

(ד) החברה תפעל כמתחייב מן האשור האמור אך ורק לגבי תשלום שיבוצע בתקופה החל ממועד קבלת האשור ע"י החברה ועד לתום תוקפו של האשור האמור.

44. התאמת חשבונות (א) הקבלן מתחייב להמציא אחת לשנה למחלקת בקרת ספקים ולקוחות בחברה לפי דרישתה, בתוך שלושים יום מתאריך קבלת הדרישה, כל המסמכים הדרושים לשם בצוע התאמת חשבונות בין ספרי החברה לבין ספרי הקבלן, לרבות כל הסבר ומידע כפי שיידרשו ע"י החברה.

(ב) הקבלן מתחייב, באם יידרש בשלב כלשהו, להכין את הכמויות בעזרת מחשב. הקבלן ייעזר במומחים הטעונים אשורו מראש של מנהל החוזה. שם החברה שתכין את העיבוד יוגש לאשור מנהל החוזה לא יאוחר מאשר שבועיים ימים מיום שקיבל הקבלן הוראה על כך בכתב. ההכנה לעיבוד תעשה בתאום עם מנהל החוזה ונתוני הקלט יימסרו להרצה לאחר שיאושר ע"י מנהל החוזה.

(ג) כל ההוצאות הכרוכות בהכנת הכמויות במחשב, לרבות הדרכה וייעוץ של מומחים, אם יידרשו, תשלום בעד עיבוד במחשב, תיקון וכו' יחולו על הקבלן.

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים/אישור על הסכמה לעריכת ביטוח** - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה		
באישור קיום ביטוחים תבוא הפסקה הבאה: אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מייטיב עם מבקש האישור.				
באישור על הסכמה לעריכת ביטוח תבוא הפסקה הבאה: אישור זה מהווה אסמכתא לכך שהמועמד לביטוח קיבל הצעת ביטוח, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי ההצעה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בהצעה יגבר האמור בהצעה למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מייטיב עם מבקש האישור. אישור זה אינו מהווה אישור על קיומה של פוליסה תקפה.				
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	מען הנכס המבוטח או המועמד לביטוח** / כתובת ביצוע העבודות*	מעמד מבקש האישור*
שם חברת החשמל לישראל בע"מ	שם	שם	מס' הסכם בחח"י:	☐ קבלן הביצוע ☐ קבלני משנה ☐ שוכר ☐ אחר: <u>מזמין העבודה</u>
ת.ז./ח.פ. 520000472	ת.ז./ח.פ.	ת.ז./ח.פ.	תיאור וכתובת העבודות:	
מען	מען	מען		
תאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או שלובה ו/או חלק מקבוצה.				

כיסויים									
פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח או הרחבות	מספר הפוליסה ***	נוסח ומהדורת פוליסה ***	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	תאריך סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח/שווי העבודה		השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים****
					לתקופה	למקרה*			
כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה):									318, 314, 309, 334, 328
כיסוי לתקופת תחזוקה מורחבת									
גניבה ופריצה									
רכוש עליו עובדים									
רכוש סמוך									
רכוש בהעברה									
פינוי הריסות									
ציוד קל וחומרי עזר									
צד ג' (ניתן לפרט הרחבות בהתאם לפרקי הפוליסה)									318, 315, 302, 329, 328
אחריות מעבידים (ניתן לפרט הרחבות בהתאם לפרקי הפוליסה)									328, 319

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):
069 - עבודות אזרחיות
ביטול/שינוי הפוליסה*
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.
תוקף אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד**
תאריך תום תקופת האישור על הסכמה לעריכת ביטוח (DD/MM/YYYY)**

חתימת האישור
המבטח:

תיאור השירות נשוא ההתקשרות		קוד השירות	תיאור השירות נשוא ההתקשרות	קוד השירות
אבטחה		001	רוקחות	071
אחסון/ מחסנים (לרבות מחסני ערובה וקירור)		002	רכב/מוסכים/חנייה/הסעות	072
אספקת גז ודלק		003	רפואה משלימה	073
אשפה ושירותי מחזור		004	שיפוצים	074
בדיקות מעבדה ודגימות		005	שירות לאומי	075
ביגוד/ טקסטיל/ אופנה		006	שירותי אירוח, כנסים, השתמויות, פנאי ומלונאות	076
ביקורת חשבונאית, ראיית חשבון ומיסוי		007	שירותי ביקורת	077
בית מטבחים/ משטחות		008	שירותי גניזה וארכיב	078
בניה - עבודות קבלניות גדולות		009	שירותי דת	079
בעלי חיים		010	שירותי מעבדה/תיקונים/התקנה/חלפים	080
בקרה, ביקורת תקנים ושמאות		011	שירותי משרד	081
בקרת מוסדות חינוך		012	שירותי ניהול	082
בריאות הנפש		013	שירותי ניטור	083
בריכה/ פארק שעשועים ומים/ אטרקציות		014	שירותי פיקוח ובקרה	084
בתי אבות ומעונות		015	-	085
גביה וכספים		016	שירותי פיקוח, תכנון ובקרה	086
גינון, גיזום וצמחיה		017	שירותי קוסמטיקה	087
דברי ערך/ אספנות/ אומנות		018	שירותי תחזוקה ותפעול	088
דפוס, עיצוב גרפי ואומנויות		019	-	089
דרישות מיוחדות/צרכים מיוחדים		020	שירותים אווירי/ימי	090
הדרכות/ קורסים/ סדנאות		021	שירותים בחו"ל	091
הובלות והפצה		022	שירותים לציבור (לרבות : גופים ציבוריים, מלכ"ר וחל"צ)	092
הופעות/ קולנוע/ שירותי בידור		023	שירותים משפטיים	093
הכנת מכרזים נהלים והנחיות		024	שירותים פרא רפואיים	094
הסעת נוסעים		025	שירותים רפואיים	095
הפקת אירועים/אולמות אירועים		026	שכירויות והשכרות	096
הריסות/פינויים		027	תאגידי מים / מכון טיהור שפכים	097
השקעות ויזמות		028	תחזוקת ציוד ורשתות חשמל ותקשורת	098
התקנת ושדרוג מערכות וצמודי מבנה		029	תכשיטים/ אבני חן	099
חברות מנהלות		030	תפעול ציוד	100
חדר כושר/ אימוני ספורט		031	תקשורת וחברות הסלולר	101
חדרי כושר וספורט		032	שירותי הגברה/תאורה	102
חומרים מסוכנים וכימיקלים - פסולת, פינוי והובלה		033	שירותי חומרה ו/או תוכנה	103
חינוך/קורסים/סדנאות		034	שירותי שיווק, פרסום ומדיה	104
חקירות		035	קבלן עבודות תמ"א/שימור/תחזוקה/בנייה	105
חקלאות - צומח/חי		036	מכרה/מחצבה	106
טיסות		037	מטווח ירי	107
יועצים/מתכננים		038	שירותי הקמה (יש לציין שם תחום במסגרת סעיף "העיסוק המבוטח")	108
כוח אדם		039	שירותי הדברה	109
מהנדס, אדריכל, הנדסאי		040	שירותי שליחויות	110
מזון/ שירותי הסעדה/ בתי אוכל		041	-	111
מחקרים וסקרים		042	-	112
מחשוב		043	-	113
מידע		044	-	114
מיפוי		045	-	115
מכירת/רכישת/השכרת ציוד (יש לציין שם תחום במסגרת סעיף "העיסוק המבוטח")		046	-	116
ממוני ויועצי בטיחות		047	-	117
מעליות - תחזוקה/ שירות/ וחלפים		048	-	118
מערכות בקרה ושליטה		049	-	119
מערכות גילוי וכיבוי אש		050	-	120
מערכות השקיה והולכת מים		051	-	121
מערכות פוטו-וולטאיות		052	-	122
מפעל ייצור (יש לציין שם תחום במסגרת סעיף "העיסוק המבוטח")		053	-	123
נדל"ן / השקעות ויזמות		054	-	124
נופש וטיולים (לרבות מדריכים)/קייטנות/פעילות לילדים		055	-	125
ניהול מבנים		056	-	126
ניקיון		057	-	127
נשק וחומרי נפץ		058	-	128
ספרינקלרים		059	-	129
עבודות מתכת		060	-	130
עבודות עץ		061	-	131
עבודות תחזוקה ושיפוץ (חשמל/איטום/אינסטלציה)		062	-	132
פלסטיק		063	-	133
פעילות בחוץ לארץ		064	-	134
ציוד תאורה והגברה		065	-	135
צילום/שידורי רדיו/טלוויזיה		066	-	136
צמ"ה		067	-	137
צנרת והנחת קווי מים וביוב		068	-	138
קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות)		069	-	139
קמעונאות (יש לציין שם תחום במסגרת סעיף "העיסוק המבוטח")		070	-	140
כיסויים נוספים בתוקף			קוד הסעיף	קוד הסעיף

371	-	301	אובדן מסמכים
372	-	302	אחריות צולבת (למעט בגין אחריותו המקצועית של מבקש האישור)
373	-	303	דיבה, השמצה והוצאת לשון הרע במסגרת כיסוי אחריות מקצועית
374	-	304	הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי/מוצרי/עבודות/פעילות המבוטח
375	-	305	הרחבת צד ג' או אחריות מקצועיות או חבות מעבידים (בהתאם לכיסוי הבסיסי אליו משויך הקוד) - כלי ירייה המוחזק כדין
376	-	306	הרחבת צד ג' - נזק בעת שהות זמנית בחו"ל
377	-	307	הרחבת צד ג' – חבות כלפי צד ג' במסגרת הכיסוי המכוסה בפוליסה בגין קבלנים וקבלני משנה
378	-	308	ויתור על תחלוף לטובת גורם אחר (יש לפרט את פרטי הגורם ע"י שם וכתובת/מספר ח.פ./מספר ת.ז./קבוצה מאפיינת), למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון.
379	-	309	ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון.
380	-	310	כיסוי למשווקים במסגרת חבות מוצר
381	-	311	כיסוי אובדן תוצאתי בגין נזק לרכוש עבור מבקש האישור
382	-	312	כיסוי בגין נזק גוף שנגרם משימוש בצמ"ח
383	-	313	כיסוי בגין נזקי טבע
384	-	314	כיסוי גניבה פריצה ושוד
385	-	315	כיסוי לתביעות המל"ל
386	-	316	כיסוי רעידת אדמה
387	-	317	מבוטח נוסף - אחר (יש לפרט את פרטי הגורם ע"י שם וכתובת/ מספר ח.פ./ מספר ת.ז./ קבוצה מאפיינת),
388	-	318	מבוטח נוסף - מבקש האישור
389	-	319	מבוטח נוסף - היה וייחשב כמעבידם של מי מעובדי המבוטח
390	-	320	מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח – אחר (יש לפרט את פרטי הגורם ע"י שם וכתובת/ מספר ח.פ./ מספר ת.ז./ קבוצה מאפיינת),
391	-	321	מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור
392	-	322	מבקש האישור מוגדר כצד ג' בפרק זה
393	-	323	מוטב לתגמולי ביטוח - אחר (יש לפרט את פרטי המוטב)
394	-	324	מוטב לתגמולי ביטוח - מבקש האישור
395	-	325	מרמה ואי יושר עובדים
396	-	326	פגיעה בפרטיות במסגרת כיסוי אחריות מקצועית
397	-	327	עיכוב/שיהוי עקב מקרה ביטוח
398	-	328	ראשוניות (המבטח מוותר על כל דרישה או טענה מכל מבטח של מבקש האישור)
399	-	329	רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג' (למעט נזק שנגרם לרכוש מבוטח או שהיה יכול להיות מבוטח במסגרת פרק הרכוש).
400	-	330	שעבוד לטובת גורם אחר (יש לפרט את פרטי הגורם)
401	-	331	שעבוד לטובת מבקש האישור
402	-	332	תקופת גילוי (יש לציין מספר חודשים)
403	-	333	גבול האחריות בכיסוי לטובת ההתקשרות מול מבקש האישור בלבד.
404	-	334	תקופת תחזוקה (יש לציין מספר חודשים) במסגרת פוליסת עבודות קבלניות
405	-	335	תקופת שיפוי (יש לציין מספר חודשים)
406	-	336	ביטול חריג אחריות מקצועית במסגרת ביטוח צד ג' (יש לציין בגין : נזקי גוף או רכוש או גוף ורכוש)
407	-	337	ביטול חריג חבות מוצר במסגרת ביטוח צד ג' (יש לציין בגין : נזקי גוף או רכוש או גוף ורכוש)
408	-	338	הרחבת כיסוי על בסיס ערך כינון במסגרת פוליסת רכוש
409	-	339	הרחבה לסיכון סייבר
410	-	340	הרחבת רעידות והחלשת משען
411	-	341	הרחבת נזק עקיף עקב פגיעה במתקנים וכבלים תת קרקעיים
412	-	342	הרחבת מעבידים - כלי ירייה.
413	-	343	הרחבת הכיסוי לנזקים שייגרמו בעת פריקה ו/או טעינה
414	-	344	הרחבת הכיסוי לעבודות בגובה
415	-	345	הרחבה לנזק בגין פרעות ושביתות
416	-	346	הרחבה לנזקי חשמל ללוחות חשמל, פיקוד ושנאים
417	-	347	הרחבת שם המבוטח בביטוח חבות המוצר ביחס לפגם במוצרים שסופקו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או תוחזקו על ידי המבוטח ו/או מי מטעמו
418	-	348	ביטול סייג רכוש עליו פעלו במישרין בביטוח צד ג'
419	-	349	ביטול סייג רכוש בשליטה, בחזקה ופיקוח בביטוח צד ג'
420	-	350	הרחבת חבות כלפי קבלנים וקבלני משנה בביטוח חבות מעבידים היה ומבקש האישור יחשב כמעבידם
421	-	351	-
422	-	352	-
423	-	353	-
424	-	354	-
425	-	355	-
426	-	356	-
427	-	357	-
428	-	358	-
429	-	359	-
430	-	360	-
431	-	361	-
432	-	362	-
433	-	363	-
434	-	364	-
435	-	365	-
436	-	366	-
437	-	367	-
438	-	368	-
439	-	369	-
440	-	370	-

נוסח ערבות לקיום החוזה

מעודכן 10.15

לכבוד

חברת החשמל לישראל בע"מ
אנילביץ 56
תל - אביב

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית/ערבות חב' ביטוח מס' _____ על סך _____ ש"ח
צמודה למדד, בתוקף עד _____.

על פי בקשת

(להלן "המבקש/ת") אנו ערבים בזה כלפי כבודו בערבות מלאה ומוחלטת לסילוק כל סכום שהוא המגיע או שיגיע לכם מאת המבקש/ת, עד לסכום של _____ שקל (הסכום במילים _____).
(להלן: "סכום הערבות"), בקשר לחוזה מס' _____.

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי בתנאי ההצמדה כלהלן:-

"המדד היסודי" יהיה מדד המחירים לצרכן חודש _____ שנת _____ בשעור נקודות (המדד האחרון הידוע במועד הגשת ההצעה).

"המדד הקובע" לענין ערבות זו יהיה המדד שפורסם לאחרונה לפני המועד בו עלינו לשלם לכם סכום כלשהו עפ"י ערבות זו.

אנו נשלם לכם כל סכום עד לסכום הערבות בתוספת/הפחתת הפרשי הצמדה תוך עשרה ימים לאחר יום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המבקש/ת.

ערבות זו תשאר בתוקף עד ליום _____ חודש _____ שנת _____ (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. כל דרישה עפ"י ערבות זו צריכה להתקבל על ידנו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

דרישה על פי ערבות זו, יש להפנות לסניף הבנק/חברת הביטוח, אשר כתובתו היא:

בכבוד רב,

חתימות

שם הבנק/חברת הביטוח

סניף

נוסח ערבות לחומרים

מעודכן 10.15

לכבוד,
חברת החשמל לישראל בע"מ
אנילביץ 56
תל-אביב

א.ג.נ,

הנדון: ערבות בנקאית/ערבות חב' ביטוח מס' _____ על סך _____ ש"ח בתוקף עד _____.

1. על פי בקשת _____ (להלן "המבקש/ת") אנו ערבים בזה כלפיכם בערבות מלאה ומוחלטת לסילוק כל סכום שהוא המגיע או שיגיע לכם מאת המבקש/ת, עד לסכום של _____ ש"ח, הסכום במילים _____ (להלן "סכום הערבות") בקשר לחוזה מספר _____.
2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי וכן, ישא ריבית שנתית בגובה 4% לשנה, ובאופן יחסי לחלקי שנה.
תנאי ההצמדה יהיו כדלקמן :
"המדד היסודי" יהיה מדד המחירים לצרכן חודש _____ שנת _____ בשיעור _____ נקודות.
"המדד הקובע" לענין ערבות זו יהיה המדד שפורסם לאחרונה לפני המועד בו עלינו לשלם לכם סכום כלשהו עפ"י ערבות זו.
3. אנו נשלם לכם כל סכום עד לסכום הערבות, בתוספת/הפחתת הפרשי הצמדה וריבית, תוך עשרה ימים לאחר יום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המבקש/ת.
4. ערבות זו תישאר בתוקף עד ליום _____ לחודש _____ שנת _____ (כולל) בלבד, ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. כל דרישה עפ"י ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב, לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.
דרישה על פי ערבות זו, יש להפנות לסניף הבנק/ חברת הביטוח אשר כתובתו/ה :

בכבוד רב ,

_____ _____ _____	חתימות שם הבנק/חברת הביטוח סניף
--	--

עסקי – שמור

**נספח - התחייבויות הקבלן לעניין גילוי עתיקות**

במהלך ביצוע העבודות ע"י הקבלן ייתכן כי יתגלו באתר העבודות עתיקות. נוסף על האמור בסעיף 7 לנספח 3- התנאים הכלליים (מציאת עתיקות וכיו"ב), מתחייב הקבלן בזאת כדלקמן:

1. לנקוט באמצעי זהירות מתאימים למניעת פגיעה בעתיקות (כמשמעותן בחוק העתיקות, תשל"ח-1978) וכן בחפצים אחרים כלשהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי אשר יתגלו במקום ביצוע העבודות, וכן מתחייב להימנע מהזזתם שלא לצורך.
2. להודיע למנהל החוזה על גילוי עתיקות או חפץ בעל ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי **מיד עם גילויים**, ובכל מקרה בטרם הזזתם ממקומם.
3. לקיים אחר הוראות החוקים והוראות הגורמים המוסמכים במדינה בדבר עתיקות.
4. הקבלן מביא בחשבון את העובדה כי רשות העתיקות מוסמכת להתנות מתן אישורה לביצוע עבודות בתנאים נוספים מטעמה, בהתאם לטיב והיקף העבודות באתרים הנחשבים אתרי עתיקות ובהתאם לתכניות העבודה. במקרה כאמור, מתחייב הקבלן למלא אחר התנאים הנדרשים.
5. לעדכן את רשות העתיקות ואת חברת החשמל בכל שינוי בתוכנית העבודה העשוי לשנות פגיעה צפויה בעתיקות.
6. במקרים של ביצוע עבודות באתר אשר הוכרז ע"י רשות העתיקות כאתר עתיקות, מתחייב הקבלן להגיש בשם חח"י בקשה לרשות העתיקות לצורך קבלת אישור בכתב ממנהל רשות העתיקות לביצוע העבודות, אלא אם כן הבהירה חברת החשמל לקבלן כי בכוונתה להגיש את הבקשה בעצמה.
7. הבקשה לרשות העתיקות, כאמור בס"ק 6 לעיל, תועבר בכתב לנציגי המרחב והמחוז ברשות העתיקות שבתחומו מתוכננות העבודות. אל הבקשה יצורפו המסמכים הבאים:
 - 7.1. העתק של תכנית הבנייה (גרמושקה) או העתק של תכנית הפיתוח המבוקשת הכוללת סימון נקודות ציון וגוש/חלקה.
 - 7.2. נסח הטאבו המעיד על זכותו של המבקש במקרקעין או ייפוי כוח המסמך אותו לפעול מול הרשות בעניין.
 - 7.3. לצורך קבלת אישור רשות העתיקות יש לשלם אגרה לרשות העתיקות בהתאם לתקנות העתיקות (אגרות למתן אישור פעולות), התשס"א-2001.
8. הקבלן מתחייב לפעול בהתאם להנחיות והתנאים המנויים באישור הפרטני שיתקבל מרשות העתיקות.

הבהרה: הוראות נספח זה באות להוסיף על האמור בהוראות החוזה ולא לגרוע מהן.

נספח אופן ביצוע התשלום

- א. לשם קבלת התמורה המגיעה לו בהתאם לחוזה זה ימציא הקבלן לחברה חשבונית מס מודפסת (שאינה בכתב יד) ערוכה כדין בתוך 3 ימים ממועד קבלת הודעת החברה כאמור בס"ק (ד26) לעיל, בצירוף כל מסמך אשר יידרש על ידי החברה, באמצעות הפורטל להגשת חשבוניות ספקים של החברה.
- ב. במקרה בו חל החיוב במס על הקבלן בגין העסקה עם החברה, עם קבלת התמורה ועל הסכום שהתקבל או במקרה בו חל החיוב במס בגין העסקה עם קבלת התמורה עקב היקף מחזור עסקאותיו של הקבלן (בהתאם לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975), רשאי הוא להגיש חשבונית עסקה, במקום חשבונית מס, כמפורט בסעיפים 22(ב), 24 ו-29 לחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 לעיל. במקרה זה החברה תשלם את התמורה כנגד המצאת חשבונית עסקה והקבלן מתחייב להעביר לחברה חשבונית מס לא יאוחר מארבעה עשר יום מיום קבלת התמורה, ששולמה לו כנגד הצגת חשבונית עסקה.
- ג. החשבונית (מס או עסקה כאמור לעיל) תוגש באמצעות המערכת הממוחשבת (הפורטל להגשת חשבוניות ספקים של החברה), כמפורט להלן, תיחתם באמצעותה ותחשב כחשבונית דיגיטלית (להלן: "חשבונית דיגיטלית" או "חשבונית").
- ד. הקבלן יגיש חשבונית דיגיטלית בתנאים הבאים:
- 1) הספק יגיש את החשבונית (מס או עסקה, לפי העניין) אל החברה בתוך 3 ימים ממועד קבלת הודעת החברה כמפורט בסעיף ד26 לעיל.
 - 2) הספק יגיש חשבונית נפרדת לכל הזמנה ובשיוך לגיליונות השירות של אותה הזמנה, בכפוף להקמה ואישור של גיליונות השירות ע"י החברה במקרה של אספקת טובין-תוגש חשבונית דיגיטלית נפרדת עבור כל תעודת משלוח תוך ציון מספר תעודת המשלוח.
- ה. ככל שתנאי ההסכם כוללים הפרשי הצמדה, תוגש החשבונית באופן שבו רכיב ההצמדה יתווסף לסכום הבסיס, כך שסכום הבסיס וההצמדה יופיעו בשורה אחת.
- ו. לצורך קליטת חשבוניות מאת ספקים, התקשרה החברה עם מספק פלטפורמה להגשת חשבוניות דיגיטליות (להלן: "מספק הפלטפורמה").
- על הקבלן, להגיש את חשבונית העסקה/המס באמצעות הפלטפורמה הנ"ל, ובהתאם לדרישות חוק מע"מ והתקנות שמכוחו, באופן הבא:
1. הקבלן יתקשר עם מספק הפלטפורמה, אשר בשימושה של החברה. ההתקשרות תערך בהתאם לתנאים המסחריים של מספק הפלטפורמה. העלויות הכרוכות בהגשת חשבוניות דיגיטליות באמצעות המערכת הממוחשבת של מספק הפלטפורמה [להלן: "המערכת הממוחשבת"] יחולו על הקבלן וישולמו ישירות למספק הפלטפורמה.
 2. עם חיבור הקבלן למערכת הממוחשבת, תעביר החברה למספק הפלטפורמה את פרטי ההתקשרות (הזמנות, גיליונות שירות, אישורי קבלה וכו') בין הקבלן לבין החברה, על בסיסם יוכל הקבלן להגיש את החשבוניות לתשלום באופן מבוקר ומדויק. יובהר, כי במסגרת זו יועברו למספק הפלטפורמה כל פרטי ההתקשרות הנחוצים לצורך חיבור הקבלן למערכת הממוחשבת ותפעול הגשת החשבוניות באמצעותה, בכללם, פרטי הקבלן, פרטים ביחס למחיר ולתמורה הכוללת בגין ההתקשרות, תנאי התשלום, מועדי האספקה וכו'.
3. מובהר בזאת כי בשלב הראשוני של השימוש במערכת הממוחשבת, ועד למסירת הודעה אחרת מאת החברה לקבלן, רק הזמנות ו/או הסכמים שיימסרו לספק ישירות מאת החברה יחשבו כמחייבים, ולא די בכך כי ההזמנות ו/או הסכמים יופיעו במערכת הממוחשבת.
- ז. החברה תשלם לקבלן את התמורה בתוספת מס ערך מוסף כחוק, בחלוף 60 ימים מתום החודש של יום המצאת דרישת התשלום המלאה והמפורטת לחברה (שוטף + 60), אשר כוללת רכיבי הצמדה שככל שישנם, אלא אם נקבע אחרת בהתקשרות עם הקבלן, לאחר אישורה על ידי החברה בתוך תקופה זו.
- ח. המציא הקבלן חשבונית שלא בהתאם למפורט לעיל ו/או בלי שקויים/מו תנאים/מהותיים לצורך קבלת התמורה בהתאם להסכם (להלן: "חשבונית שגויה"), תחזיר החברה החשבונית השגויה לקבלן בתוך 23 ימי עסקים ממועד המצאת החשבונית השגויה, בצירוף פירוט הליקויים שנמצאו בחשבונית השגויה, והיא תחשב כאילו כלל לא הומצאה על ידי הקבלן לחברה.
- ט. בהתאם לחוק מוסר תשלומים, במקרה בו תחזיר החברה את החשבונית השגויה לאחר 23 ימי עסקים ממועד המצאתה על ידי הקבלן לחברה, תשלם החברה את התמורה לקבלן, לא יאוחר מ-10 ימי עסקים ממועד התשלום המתוכנן של החשבונית השגויה, ובלבד שהמוצאה לחברה חשבונית מתוקנת, ערוכה כדין ובהתאם לדרישות ההסכם בין הקבלן לחברה. יחד עם זאת, הימים שממועד החזרת החשבונית השגויה לקבלן, עד למועד המצאת חשבונית מתוקנת ערוכה כדין ובהתאם להסכם על ידי הקבלן, לא יבואו במניין הימים לתשלום.
- י. עבור תשלום שישולם לספק, שלא בהתאם למועדי התשלום הקבועים לעיל (להלן: "איחור בתשלום"), זכאי הספק לתוספת ריבית שקלית כהגדרתה בחוק פסיקת ריבית והצמדה, התשכ"א-1961, ובחלוף 30 ימים, בתוספת דמי

פיגורים בהתאם להוראות חוק פסיקת ריבית והצמדה, התשכ"א-1961, בשינויים המחויבים. לצורך כך, ימציא הספק לחברה חשבונית דיגיטלית כדין, ועל בסיסה יבוצע התשלום בגין האיחור, כאמור לעיל.

יא. יובהר בזה כי המצאת חשבונית מס/ עסקה דיגיטלית כמפורט לעיל, הינה תנאי לביצוע כל תשלום שעל החברה לשלם לקבלן על-פי הסכם זה.

יב. במקרה בו הקבלן הרשאי לכך, המציא חשבונית עסקה, כאמור, יחולו גם ההוראות הבאות:

1. הקבלן מתחייב להעביר לחברה חשבונית מס דיגיטלית כמפורט לעיל לא יאוחר מארבעה עשר יום מיום קבלת התמורה, ששולמה לו כנגד הצגת חשבונית עסקה.

2. במקרה שהקבלן לא יעביר לחברה חשבונית מס במועד כאמור, החברה תהא רשאית לעכב תחת ידה כספים המגיעים ממנה לקבלן, בין במסגרת ההתקשרות בגינה הוגשה חשבונית העסקה, ובין במסגרת כל התקשרות אחרת שיש לה עמו, עד למועד המצאת חשבונית המס. הסכום שיעוכב כאמור יהיה בגובה מס התשלומים ששילמה החברה ולא יכלה לנכותו בגין אי העברת חשבונית המס על ידי הקבלן במועד כאמור.

3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, החברה תהא רשאית לתבוע מאת הקבלן ו/או לקזז מהכספים המגיעים ממנה לקבלן, בין במסגרת התקשרות זו ובין במסגרת כל התקשרות אחרת שיש לה עמו, כספים בגין כל נזק שיגרם לה בשל אי העברת חשבונית המס במועד כאמור.

יג. מכל אחד מהתשלומים שהחברה תשלם, ינוכו מסים ותשלומי חובה בהתאם להוראות כל דין. מובהר כי החברה תנכה במקור מיסים ותשלומי חובה כאמור בשיעור המקסימלי הקבוע בדין, וזאת אלא אם קיים במועד התשלום אישור תקף כדין מטעם רשויות המס, המורה לחברה לנהוג אחרת.

יד. ככל שיחולו על הקבלן חיובים בקשר עם ההתקשרות עם החברה, תופקנה חשבוניות החיוב באופן דיגיטלי באמצעות המערכת הממוחשבת ותשלחנה אליו באמצעות הדוא"ל.

טו. לשם הקמת ספק במערכות החברה, על הספק להגיש לחברה כל מסמך ואו מידע שיידרש, לרבות, אך לא רק: אישור ניהול חשבון בנק מעודכן או צילום המחאה הכולל את פירוט פרטי הבנק של הספק לרבות מס' IBAN, צילום דוגמת חשבונית מס, אישור ניהול ספרים, אישור/פטור מניכוי מס במקור, במקרה של ספק שמקום מושבו מחוץ לישראל והוא מספק לחברה שירותים (לרבות תוכנה) בישראל - כל אישור/מסמך/מידע שיידרש לשם קביעת מעמדו המיסויי בישראל.

טז. לטובת עדכון פרטי חשבון הבנק של הספק במערכות המידע של החברה, ובמטרה לצמצם את הסיכון להתממשות אירועי הונאה מקוונים, יידרש הספק הזוכה לאשר הסכמתו בכתב ולעבור אימות פרטי חשבון בנק עם החברה המספקת שירותי אימות אליה יועברו פרטי חשבון הבנק שיימסרו ע"י הספק לשם אימות הפרטים.

יז. נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מהתנאים הכלליים.

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

תנאי תשלום והתייקריות

נספח מס' 4 - תנאי תשלום עבור ביצוע עבודות ושירותים ללא התייקרות

- 1. הגדרות**
- 1.1 "חשבון חלקי"- חשבון המוגש בתום כל חודש עבור עבודה שבוצעה באותו חודש ומלווה בחישובי כמויות ו/או הערכות כנדרש ע"י הממונה.
- 1.2 "חשבון סופי" - חשבון המוגש בסיום העבודה ומלווה בחישובי כמויות סופיים ומאושרים, כולל כל המסמכים כנדרש בחוזה.
- 1.3 "התייקרות" - שינוי המחירים כפי שמתבטא בתנודות המדד ו/או תנודות המטבע, (כמוגדר להלן סעיפים 1.5 ו-1.7).
- 1.4 "מדד" - מדד המחירים (מותאם לסוג העבודה) המפורט בירחון שמתפרסם מדי חודש בחודשו על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (ירחון לסטטיסטיקה של מחירים).
- 1.5 תנודות המדד - ההפרש בין המדד הידוע במועד הגשת ההצעות לבין המדד הידוע בחודש שבו בוצעה העבודה עבורה זכאי הקבלן לתשלום - החל מהחודש השלוש עשר.
- 1.6 מטבע - שער היציג של המטבע כפי שנקבע ע"י בנק ישראל בשקלים חדשים.
- 1.7 תנודות המטבע - הפרש בין המטבע בממוצע של לוח הזמנים החוזי לבין המטבע ב- _____ * לחודש שבו בוצעה העבודה עבור זכאי הקבלן לתשלום.
- 1.8 "שכר החוזה" - התשלום בעד היקף העבודה לפי חשבונות מאושרים בהתאם לרשימת הכמויות (שבוצעו למעשה) ולמחירים המפורטים בחוזה אך אינו כולל הוראות שינוי שעבורן נקבע מחיר נפרד.
- 2. מחירי החוזה**
- 2.1 בחוזה בו לוח הזמנים אינו עולה על 12 חודשים, מחירי יחידות העבודה הינם סופיים ולא תחול עליהם התייקרות, מכל סיבה שהיא.
- 2.2 למרות האמור לעיל, אם ביצוע העבודות נמשך לתקופה העולה על 12 חודשים מיום תחילת ביצוע העבודה(לאחר קבלת אישור החברה להארכת הלוח"ז בכפוף לאמר בנספח 3), הקבלן יהיה זכאי לתשלום התייקרות עבור אותו חלק מהעבודה שביצעה נמשך מעבר ל-12 חודשים מיום תחילת ביצוע העבודות. תשלום ההתייקרות יבוצע החל מהחשבון החלקי המסיים 12 חודשי התקשרות, ההמצדה תשולם בחשבון זה במלואה. מוסכם במפורש כי שינויים בשכר עבודה, מחירי חומרים, מחירי ציוד, מחירי הובלה, הוצאות מימון וכד' לא יהיה בהם כדי לשנות שכר החוזה.
- 3. קביעת מדדים ומטבעות**
- 3.1 המדדים והמטבעות לפיהם תחושב ההתייקרות, עבור כל סעיפי העבודה המפורטים בחוזה. במקרים כפי שצוינו בסעיף קטן 2.2 לעיל הם: "מדד תשומות בנייה כללי 100%"
- מדד הבסיס יהיה המדד האחרון הידוע במועד הגשת ההצעות.
המדד הקובע יהיה המדד הידוע ביום האחרון של החודש שבו הסתיימה העבודה עבורה זכאי הקבלן לתשלום.

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

- 4. חישוב התייקרות**
ההתייקרויות תחושבנה בהתאם לשיעור תנודות המדד ו/או המטבע כמוסבר לעיל ועל בסיס חשבונות מאושרים במלואם המוגשים בתום כל חודש עבור עבודות שבוצעו באותו חודש.
- 5. מטבעות תשלום**
המטבע לפיו ישולם עבור ביצוע העבודה יהיה ש"ח.
- 6. חשבון חלקי / סופי**
בהתאם לאמור בנספח מס' 3, סעיף 26 (ג) "מחיר ותנאי תשלום",
החברה תשלם את התמורה לקבלן בתום 60 ימים החל מ 1 לחודש העוקב לחודש
בו הומצאה הדרישה לחברה, לאחר אישורה על ידי נציג החברה בתוך תקופה זו.
** הקבלן רשאי להגיש חשבון ** בתום כל חודש
- 7. חשבון סופי**
החשבון הסופי ישולם בתנאי שהיה מלווה בחישוב כמויות מפורט על כל נספחין, מאזן חומרים והצהרת הקבלן כי אין לו תביעות בגין העבודה מעבר למה שהוגש בחשבון הסופי.
- 8. מקדמות וסילוקן**
החברה תשלם לקבלן עבור חומרים ומוצרים שהביא לאתר רק אם בנספח מס' 1 קיים מחיר נפרד או אופן תשלום נפרד לאספקתם.
החשבון עבור אספקת החומרים והמוצרים יוגש ע"י הקבלן רק לאחר הבאתם לאתר ובדיקתם ע"י הממונה, ובמסגרת החן- החודשי.
בכל מקרה אחר החברה לא תשלם לקבלן עבור חומרים ומוצרים שהביא לאתר, אלא לאחר השלמת הרכבתם או התקנתם.
- 9. מס ערך מוסף**
המחירים שבנספח מס' 1 אינם כוללים מס ערך מוסף שעבורו ישולם בנפרד, בהתאם לחשבוניות מס שיוגשו כחוק.
- 10. חישובי כמויות לבצוע העבודות במסגרת יעדים עיקריים ו/או ביניים**
בחזרה בו לוח זמנים מתייחס לעמידה במועדי סיום העבודות על פי יעדים עיקריים ו/או ביניים, כפי שנקבע בלוח זמנים החוזי, יוגשו ע"י הקבלן חישובי הכמויות של העבודות הכלולות באותם היעדים (עיקריים ו/או ביניים) בנפרד עבור כל"א מהיעדים עיקריים ו/או ביניים.
- 11. התשלום לקבלן**
התשלום לקבלן יבוצע באמצעות העברה בנקאית ישירות לחשבון הבנק של הקבלן, כמפורט בנספח 4א המצ"ב.
החברה שומרת לעצמה את הזכות לבצע את התשלומים לקבלנים באמצעות שיקים.
- 12. חשבונית דיגיטלית**

* מלא את החסר

** מחק את המיותר וחתום בשולי השורה.

עליכם להמציא את כל חשבוניות המס באמצעות פלטפורמה מחשבונית אחידה(להלן: "חשבונית דיגיטלית").
לשם הסדרת נושא הגשת החשבוניות הדיגיטליות נבקשכם להתקשר עם חברת ניפנדו בע"מ שפרטי הקשר שלה הינם
09-8600501 או sales@nipendo.com , המספקת לחברת החשמל פלטפורמה להגשת חשבוניות דיגיטליות.

עסקי שמור

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

העלויות הכרוכות בהגשת חשבוניות דיגיטליות באמצעות המערכת הממוחשבת יחולו עליכם וישולמו ישירות למספק הפלטפורמה.
על מנת להימנע מעיכובים מיותרים בקבלת התשלום כתוצאה מעיכוב בהגשת חשבוניות, בהתאם לתנאי ההסכם, מוצע להקדים ולהתקשר עם חברת ניפנדו טרם מועד תחילת ההתקשרות.
ככל שלפי הוראות חוק מס ערך מוסף, התשל"ו # 1975, ותנאי ההסכם הנכם רשאים להגיש חשבוניות עסקה לצורך קבלת התשלום ועד לקבלת הודעת החברה בדבר הגשת חשבוניות עסקה באופן דיגיטלי, יש להמציא את חשבוניות העסקה וכן חשבונית מס שתומצאנה לחברה עם קבלת התמורה לכתובת שתצוין בהסכם\הזמנה.

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

טופס פרטי חשבון
חברת החשמל לישראל
אגף חשבונאות וכלכלה
מחלקת תשלומים לספקים

נספח מס' 4/א' ד ו ג ה

פרטי הספק:
שם
כתובת
טלפון
פקס
טלפון נייד
דוא"ל

תאריך:
מס' ספק:
מס' עוסק מורשה:
מס' תיק מס הכנסה:

הנדון: תשלומים חוזיים לספקים ע"י העברות לחשבון הבנקים

1. חברת החשמל מבצעת תשלומים ע"י העברות ישירות לחשבונות של הספקים בבנקים.
2. הודעה על פירוט התשלום ותאריך זיכוי חשבון הבנק, נשלחת לספקים באמצעות דוא"ל או פקס או דואר.
3. חברת החשמל שומרת לעצמה את הזכות לבצע את התשלומים לספקים באמצעות שיקים.
4. נבקשכם למלא את הפרטים כדלהלן, באופן ברור ללא תיקונים, ולהחזיר אלינו את הטופס לאחר מילוי כל הפרטים, בצירוף צילום שיק או אישור מהבנק או אישור רו"ח/עו"ד לאימות פרטים אלה, כלהלן:
- א. באמצעות דואר אלקטרוני
ב. בפקס
ג. בדואר לפי כתובת
טלפון לברורים:

הערה: העברה של תשלום לחשבון של הספק בבנק לא תחשב בתור המחאת זכות.

בברכה,

שם בעל החשבון

שם הבנק
שם הסניף
שם החותם

מס' חשבון
מספר הסניף
חתימה

חותמת העסק (לחברה בע"מ)

מכרז מס ' :
בל"מ : שם האתר :

לו"ז

חברת החשמל לישראל בע"מ - אגף הרכש
נספח מס' 5 - לוח זמנים

על הקבלן להתחיל בביצוע העבודות מתאריך קבלת ההודעה על קבלת העבודה ולסיימן
תוך 30 שבועות כמפורט בנספח 2 ובלוח הזמנים המצ"ב.



2 2 3 4

=====
אילנית לוי - מנהלת מחלקת ניהול ובקרת חוזים
=====

הנ"ל: לו"ז – תחמ"ש חולה – מיכל מים ומשאבה
נספח מס' 5

מכרז מס' _____

1. מצ"ב נספח מס' 5, לוח זמנים לפרויקט, תחמ"ש חולה – מיכל מים ומשאבה.
2. סדר הפעילויות יקבע ע"י הממונה.
3. כל שינוי בלו"ז חייב באישור נוסף.



נספח מס' 5 - לוח זמנים

מכרז מס'

שם פרויקט: תחמ"ש חולה – מיכל מים ומשאבה

1. נקבע כמשך הזמן המקסימלי לביצוע הפרויקט נקבע ל 30 שבועות קלנדריים ממועד התחלת העבודה ועד סיום כל העבודות. מועד התחלת העבודה יהיה כפי שיקבע ב"הודעה על קבלת העבודה" או כפי שייקבע ע"י מנהל החוזה (להלן: "מועד התחלת העבודה")
 - 1.1 לוח זמנים לביצוע הפרויקט כולל 6 יעדים עיקריים כמפורט להלן -
 - 1.2 יעד עיקרי - משמעותם משך הזמן בשבועות קלנדריים ממועד התחלת העבודה כפי שיקבע ב"הודעה על קבלת העבודה" או בהתאם לנקבע ע"י מנהל החוזה ועד סיום העבודות הכלולות ביעד.
 - 1.3 פעילות - משמעה רשימת עבודות עיקריות לכל יעד עיקרי. השלמת יעד עיקרי דורשת כל אוסף הפעילויות המהווה את תכולת היעד.
2. על הקבלן להתחיל את העבודות במועד שנקבע ב"הודעה על קבלת עבודה" או ע"י מנהל החוזה.
3. בנוסף על דרישות החוזה בנוגע לעריכת לוח זמנים וסדר ביצוע העבודות (בפרט האמור סעיף 13 בתנאים הכלליים), הקבלן יגיש, לו"ז בשיטת הנתבי הקריטי בתוכנת MS-PROJECT לו"ז זה יהווה בסיס ללו"ז אופרטיבי בשלבי הביצוע לאחר התאמתו לדרישות החוזה ולאחר אישור מנהל החוזה. מבלי לגרוע מהוראות החוזה, מובהר כי הפיצוי המוסכם בגין עיכוב בלו"ז ייקבע ביחס ללו"ז המוצע ע"י הקבלן בשלב מכרז.
4. על הקבלן להגיש רשימת קבלני משנה לאישור חח"י – מיד עם קבלת ההודעה על קבלת העבודה.
5. הסדרת גישה להצבת ציוד חשמלי של חח"י תבוצע בהתראה מוקדמת של כשבוע מראש, ובהתאם להוראות מנהל החוזה. פעילות זו כלולה בכל יעד, גם אם לא נרשמה במפורש.
6. מודגש בזאת שסדר הפעילויות ניתן לשינוי עפ"י הוראות מנהל החוזה וללא תמורה נוספת.
7. יובהר שבכל אופן דרך שתימסר לחח"י ע"פ נספח 5 א' יתאפשר כניסת עובדי חח"י לביצוע עבודות



8. בכל מקרה שבו הקבלן יֵאָחַר בהשלמת יעד/ים ו/או בהשלמת לו"ז הכולל של העבודות, הדבר ייחשב כעיכוב בביצוע העבודות, עפ"י הוראות סעיף 15 בתנאים הכלליים – נספח מס' 3 ויחול האמור שם.

נספח מס' 5 א - לוח זמנים

מכרז מס'

שם פרויקט: תחמ"ש חולה – מיכל מים ומשאבה

לוח זמנים לביצוע הפרויקט כולל 6 יעדים עיקריים כמפורט להלן:

משך היעד בשבועות ממועד
התחלת העבודה כפי שיקבע:

פעילויות:

תיאור יעדים עיקריים
על הפרויקט:

1. התארגנות 2 שבועות

- רשימת עובדים לאישורי ביטחון
- בטיחות- הכנת סקר סיכונים ותוכנית ניהול בטיחות
- אישור קבלני משנה
- הכנת לוז מפורט

2. הכנת יסודות חדשים עבור מיכל מים ומשאבה 4 שבועות

- ביצוע חפירה כללית וחפירה זהירה
- ביצוע מילוי להחלפת קרקע בתחתית היסודות
- ביצוע הארקות
- תהליך לאישור המיכל והמשאבה, והזמנתם
- הזמנת וייצור הסככה למשאבה במסגרייה מאושרת
- הגשת בורגי העיגון עבור המיכל לאישור עפ"י התקנית שבמפרט

3. אספקה והתקנת מיכל מים, משאבה ואביזרים 9 שבועות

- בניית יסודות מיכל מים ומשאבה
- הנחת שוחות פעמון קוטר 110 וצנרת PVC מהמשאבה, והתחברות לשוחה קיימת
- מתן אפשרות להרכבה חשמלית לבצע הארקות
- בשלב זה, הקבלן יוצא מהשטח וחוזר עם קבלת המיכל והמשאבה להמשך העבודה



4. התקנת צנרת כיבוי חדשה וחיבור למערכת תפעולית 26 שבועות

- אספקת המיכל והמשאבה לאתר
- הרכבת המיכל, כולל בורגי העיגון
- הרכבת המשאבה וחיבורה

5. התקנת צנרת כיבוי חדשה וחיבור למערכת תפעולית 28 שבועות

- בדיקות הפעלה

6. עבודת גמר, החזרת השטח לקדמותו ומסירה 30 שבועות

הערה כללית :

תיאור העבודות המופיעות בסעיפים של היעדים מתומצתות ואינן כוללות את התחייבויות הקבלן להשלמת העבודה בשלמות ומסירתו לחח"י בהתאם לשרטוטים, מפרטים והנספחים בחוזה.

מאשר,	מאשר,	מאשר,
מאיר סבג	גלי זברסקיה	מיה פישלר

גלי זברסקיה
מנהלת מחלקת ניחול
פרויקטי השנאה

מיה פישלר
פישלר מיה
מנ"ח בנין פרויקטי השנאה צפון

נספח בטחון

1. נספח זה, מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מספר _____ בין חברת החשמל לישראל בע"מ (להלן: "החברה") לבין הקבלן _____ (להלן "הקבלן").
2. במסגרת החוזה יבצע הקבלן עבודות _____.
3. העסקתו של הקבלן ושל כל עובד שלו, תהיה טעונה מילוי טפסים באתר החברה באינטרנט, לצורך קבלת אישור ביטחוני, בו יפורטו ההגבלות על תנאי העסקתו. מובהר, בכל מקרה בו יינתן אישור כאמור, יהיה גם מינוי של מנהל העבודה טעון אישור ביטחוני כאמור.
4. הטיפול באישור עובדי ו/או משמשי הקבלן ובקבלת אישורי הכניסה לעובדים אלו ייעשה באמצעות מנהל החוזה מטעם החברה (להלן "מנהל החוזה"). לצורך כך יגיש הקבלן למנהל החוזה, טופסי בדיקה ביטחונית, כשהם חתומים ע"י כל אחד מהעובדים שבדעת הקבלן להעסיק.
הקבלן ימלא את הבקשה לאישור ביטחוני לפחות 30 ימים לפני המועד הצפוי להעסקת העובד שאישור העסקתו נדרש. מובהר, כי החברה לא תהיה אחראית לכל נזק שהוא, אשר ייגרם לקבלן, לעובדיו או לכל מאן דהוא אחר, בשל סירוב במתן האישור הביטחוני לקבלן ו/או למי מעובדיו ו/או קוני המשנה שלו, או בשל עיכוב במתן אישור ביטחוני כאמור, וכי אין בקביעת 30 הימים, או כל מועד אחר שיקבע כאמור לעיל, כדי לחייב את החברה לסיים את הבדיקה במסגרת זמנים אלו וזאת בין היתר עקב התלות בצדדים שלישיים כגון רשויות הביטחון של המדינה.
5. מודגש בזה, כי שהיית הקבלן ועובדיו מותרת אך ורק בשטח עליו מתבצעת העבודה הנ"ל, (להלן "אתר העבודה"), ואסורה ביתר חלקי האתר.
6. אבטחת מסמכים ומידע:
 - 6.1 הקבלן מתחייב כי בתום השימוש היומי במסמכים, במפרטים, בתכניות וברשומות אחרות הקשורות בביצוע העבודה, יחזיקם בארון ו/או בארגזי מתכת נעולים שימצאו במבנה סגור ומאובטח. הקבלן ידווח מיידית למנהל החוזה על כל מסמך, מפרט, תוכנית או רשימה אחרת שאבדה תוך כדי עבודתו.
 - 6.2 הקבלן מתחייב להחזיר למנהל החוזה את כל המסמכים, המפרטים, התכניות והרשומות האחרות הקשורות בביצוע העבודה, מיד עם השלמת העבודה או בכל עת שידרש לכך ע"י מנהל החוזה.
7. החזרת רישיונות כניסה:

הקבלן מתחייב להחזיר למנהל החוזה את רישיון הכניסה של כל עובד שבשמו ניתן הרישיון מיד עם סיום עבודתו של אותו עובד, וכן בכל עת שידרוש מנהל החוזה את החזרתו.
8. ציות להוראות ביטחון:
 - 8.1 הקבלן, עובדיו ו/או משמשיו יהיו כפופים לתנאי הביטחון השוטף באתר, הגבלות בתנועה וכו' כפי שמפורסמים מזמן לזמן על-ידי הגורמים המוסמכים בחברה. כמו כן כפופים הקבלן, עובדיו ו/או משמשיו להנחיות ביטחון נוספות שינתנו על-ידי החברה באמצעות מנהל החוזה מזמן לזמן ובהתאם לצורך. הקבלן מתחייב לבצע הנחיות אלו ויהיה אחראי לביצוען גם על-ידי עובדיו ו/או משמשיו.
 - 8.2 הקבלן ידווח למנהל החוזה על כל תקלה ביטחונית וכניסת בלתי מורשים לאתר העבודה.
9. לא תורשה לינת עובדי הקבלן ו/או משמשיו באתר העבודה או בכל חלק ממנו.

10. הקבלן מצהיר כי קרא את חוק העונשין, תשל"ז-1977, בדבר מסירת ידיעות וחובות שמירת סודיות וברורה לו החובה המוטלת עליו לשמור בסוד ידיעות המגיעות אליו עקב ביצוע החוזה והחובה שלא למסור ידיעות ללא סמכות כדין לאדם שלא יהיה מוסמך לקבלן. כן מצהיר הקבלן שידוע לו, כי אם לא ימלא אחר התחייבויותיו ו/או הוראה מהוראות החוק האמור, יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק העונשין, תשל"ז-1977.

11. לחברה הזכות להפסיק את עבודת הקבלן בכל מקרה של אי מילוי הוראה מהוראות נספח זה ו/או הוראות מנהל החוזה ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה נגד החברה במקרה של הפסקת עבודה כאמור.

12. במידה ויחולו עיכובים בהליך בבדיקה הביטחונית הקבלן יידרש להעמיד מועמדים נוספים לבדיקה, לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז.

13. אי מתן אישור ביטחוני ו/או עיכוב בקבלת אישור ביטחוני לעובדי הקבלן או חלק מהם לא יהיה עילה לאי קיום חיובי הקבלן במכרז ולא יהיה עילה לטענה ו/או תביעה כלפי החברה.

הקבלן מצהיר, כי קרא את האמור בנספח זה, הבין את תכנו ויקיים את ההוראות הכלולות בו.

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת הקבלן



מדינת ישראל
היחידה הממלכתית לקביעת התאמה ביטחונית

מסמך זה מיועד לנשים ולגברים כאחד

בדיקת התאמה ביטחונית - עלון מידע לנבדק

נבדק נכבד

הינך משמש או מיועד לשמש לתפקיד המחייב סיווג ביטחוני, ובהתאם לחוק עליך לעבור בדיקת התאמה ביטחונית, שתקרא להלן "הבדיקה". עלון זה ניתן לך, על פי הוראות הדין, להבנת טיבה של הבדיקה בהיבטים שונים הקשורים בה.

מהי הבדיקה?

מדובר בתהליך שנועד להבטיח שבתפקידים ובמקומות שהוגדרו ע"י הרשויות המוסמכות כמסווגים מבחינה ביטחונית, יועסקו ויימצאו רק אנשים שנמצאו מתאימים מבחינה ביטחונית לכהן בתפקיד. הבדיקה עוסקת אך ורק בהיבט הביטחוני, שהוא צד ויחודי. עם זאת, במקרים מסוימים, בהם יעלה במהלך בדיקת ההתאמה הביטחונית מידע רלוונטי וחיוני להתאמתך התעסוקתית לתפקיד, באופן חריג ובאישור מיוחד בלבד, יועבר מידע זה לגורמי תעסוקה בגוף אליו הוגן מעמד או מועסק.

תהליך הבדיקה מעוגן בחוק שירות הביטחון הכללי, התשס"ב-2002, ומבוצע בהתאם לחוק, לתקנות ולכללים מכוחו. התהליך אמור לתת מענה לצרכי הביטחון, אך יחד עם זאת להביא בחשבון את זכויותיך כאדם.

לשם מה נחוצה הבדיקה?

במדינת ישראל, כמו במדינות אחרות, נועדה הבדיקה להגן על ביטחון המדינה כנגד סיכונים הנובעים מהתנהגותם של אנשים מסויימים העלולים לחשוף את סודותיה או לפגוע במתקניה המסווגים, תוך ניצול המידע והנגישות אשר הקנה להם תפקידם.

למה דווקא אני?

לא רק אתה! כל מי שבמסגרת תפקידו ו/או מקום עבודתו המיועד, עשוי להגיע למידע או למקומות מסווגים מבחינה ביטחונית, יידרש לעבור את הבדיקה. כך גם מי שנמצא מתאים בעבר מבחינה ביטחונית לשמש בתפקיד מסווג, ומשמש זה מכבר בתפקיד יתכן ויידרש לעבור בדיקות חוזרות, כל עוד משמש בתפקידו. הדרישה לעבור את הבדיקה הינה אחידה ביחס לכלל הנבדקים, ללא הבדלי דת, מין, גיל, מצב משפחתי וכיוצא בזה.

מתי נערכת הבדיקה?

לקראת שרות צבאי ובמהלכו (כולל שירות מילואים), לפני קבלה לתפקיד מסווג, לפני מעבר לתפקיד בעל סיווג ביטחוני גבוה יותר, וכבקות תקופתיות במהלך השירות/העסקה במסגרת בדיקות חוזרות.

מהם שלבי הבדיקה וכיצד היא מתבצעת?

- היקף הבדיקה ושלביה נגזרים מרמת הסיווג של התפקיד והמקום אליהם אתה מיועד, או שבהם הינך מועסק, והיא כוללת, בדרך כלל, את השלבים הבאים:
- א. בשלב ראשון, תתבקש למלא שאלון אישי הכולל מגוון רחב של שאלות המתייחסות לכל תחומי החיים וממפות את קורות חייך, כמו גם מאפיינים הנוגעים להתנהגותך בתחומים שונים, הכל בהתאם לסוג הבדיקה הנדרשת.
 - ב. בהתבסס על כתבי ויתור סודיות עליהם חתמת, ועל סמכויות שנקבעו בחוק, יתבצעו בירורים אודותיך גם במאגרי מידע של גופים ציבוריים.
 - ג. בהתאם לרמת הבדיקה תוזמן לתחקיר ביטחוני אשר יתייחס בהרחבה למידע אותו מסרת בשאלון ולנושאים נוספים.
 - ד. בהמשך תתבקש, על-פי הצורך ושיקול דעתם של הבודקים, פניה לאנשים המכירים אותך, מהעבר ובהווה, ובכלל זה חברים, מורים, מפקדים, מעסיקים וכיוצא בזה, לצורך אימות הפרטים שמסרת וקבלת חוות דעתם אודותיך.
 - ה. לעיתים אתה עשוי להידרש לעבור גם בדיקה רפואית, אבחון פסיכולוגי, בדיקת פוליגרף.
 - ו. בנוסף, יתכן שגם בוצע יוזמן לתחקיר או מפגש - הכל על-פי רמת הסיווג הנדרשת וצרכי הבדיקה.

האם חייבים לעבור את כל שלבי הבדיקה ההתאמה הביטחונית?

מתכונתה של בדיקת ההתאמה הביטחונית, על כל שלביה, נקבעת כאמור בהתאם לרמת הסיווג ומאפייני התפקיד המסווג. לפיכך, על-מנת שניתן יהיה להשלים את תהליך הבדיקה, יש צורך לעבור את כל שלבי הבדיקה, כמפורט לעיל, ככל שיידרש.

אי נכונות מצידך לעמוד בכל הכרוך בשלבי הבדיקה, עלולה להשליך על היכולת לקבוע את התאמתך הביטחונית לשמש או להמשיך לשמש בתפקיד מסווג.

למה נועד השאלון ומדוע הוא מפורט כל-כך?

השאלון שאתה נדרש למלא נועד להכרות ראשונית ו/או לעדכון פרטים אודותיך, והוא מהווה גם בסיס לתחקור ביטחוני. עליך למלא שאלון זה באופן אישי. גיבוש ההערכה הכוללת החיונית לקביעת התאמתך הביטחונית מחייב את קבלת המידע הנדרש במלואו וכרוך בהשקעת זמן ומאמץ מצידך. יודגש שהנך חייב לענות על כל השאלות במלואן על מנת לאפשר את המשך בדיקתך. שאלון בו יחסרו פרטים לא יטופל ותהליך הבדיקה יתעכב.

מסמך זה מיועד לנשים ולגברים כאחד

האם כדאי לי לשמור בסוד משהו שעשיתי, בתקווה שאף אחד לא יגלה זאת?
לא, בפירוש לא!

נושא יושרך ואמינותך האיטית הינו בעל חשיבות מכרעת. דברי שקר, הסתרת מידע ואף אי דיוקים מנמתיים, יישקלו לחומרה ועלולים למנוע את קביעת התאמתך הביטחונית לתפקיד בו אתה מעוניין.

סירוב לענות בכתב או בע"פ על שאלות כלשהן, ו/או ולחיתום על ההצהרות הנדרשות, עלול לעורר ספק ביחס למידת שיתוף הפעולה והאמינות ולמנוע את ביצוע הבדיקה. ההתייחסות לנושא אמינות אינה תלויה רק בתוכן. לידיעתך, גם אם לנושא אותו הייתה כוונה להסתיר אין השפעה מכרעת על קביעת התאמתך הביטחונית, להסתרת כשלעצמה עלולה להיות השפעה על כך.

מי מבצע את הבדיקה?

התהליך מנוהל על ידי יחידה בשירות הביטחון הכללי המתמחה בנושא זה. לעיתים, איסוף המידע עשוי להתבצע ע"י גורמים נוספים אשר הוסמכו לכך על-ידי יחידה זו. כך למשל, בצה"ל נאסף המידע, ככלל, על-ידי אנשי צבא שהוסמכו לכך. החלטה בדבר קביעת ההתאמה הביטחונית מתקבלת רק לאחר בדיקה מדוקדקת של מכלול הפרטים, וגיבושה של הערכה כוללת. לא ניתן לבצע את הבדיקה ולסכמה על סמך מידע חלקי. לפיכך, ככל שתהיה נכונות רבה יותר לסייע לבדוקים להכירך ולהבין טוב יותר את קורותיך, תהיה החלטתם לגביך נכונה יותר. להזכירך, הבדוקים הינם אנשי מקצוע המתמקדים אך ורק בהערכת משמעותו הביטחונית של המידע אותו אתה מוסר, מבלי לערב בכך שיקולים זרים, ומבלי "לשפוט" אותך.

מה משך הבדיקה?

גורמים רבים משפיעים על משך הבדיקה, ובהם רמת הסיווג הנדרשת ומידת שיתוף הפעולה שלך של בן/בת זוגך ושל ממליצך. לפיכך, בדיקה עשויה להמשך בין מספר ימים למספר חודשים. יחד עם זאת, משך הבדיקה כשלעצמו אין בו כדי להעיד על בעייתיות ביטחונית כלשהי, והוא עשוי לנבוע מסיבות טכניות ו/או מנהליות.

כיצד תשמר פרטיותי?

הבדיקה תתבצע תוך הקפדה על כך שהפגיעה בפרטיותך תהיה רק במידה שהינה הכרחית לצורך קביעת ההתאמה הביטחונית. האנשים המטפלים במידע שנאסף במהלך בדיקתך רגילים לנושא צנעת הפרט, מכבדים אותה ומחוייבים לשמור על סודיות המידע.

מה משמעות קביעת אי-התאמה ביטחונית?

קביעת אי-התאמה ביטחונית פירושה שלא תוכל לשמש במשרה או בתפקיד או בסוג תפקידים או משרות לגביהם נקבעה אי-התאמתך. לידיעתך, החלטה בדבר אי-התאמה ביטחונית עלולה להשליך גם על סיווגך הביטחוני בצה"ל או ברשויות ביטחון אחרות.

האם אקבל הודעה אם אמצא לא מתאים ביטחונית?

כן. בהתאם לתקנות מכוח חוק שב"כ קיימת חובה למסור לך הודעה מנומקת, אם נמצאת בתום הבדיקה בלתי מתאים ביטחונית לתפקיד או למשרה המסווגים. משך הזמן אליו מתייחסת קביעת אי-התאמה לא יעלה על פרק הזמן המקסימלי של 5 שנים כקבוע בתקנות. כמו כן, בהתאם לכללים מכוח חוק שב"כ, נבדק שקיבל הודעה בדבר אי-התאמה ביטחונית, רשאי לפנות למוסר ההודעה בבקשה לקבל נוסח חלקי של הכללים אשר יכלול הוראות הנוגעות לבדיקה, שאין מניעה לגלותן מטעמי ביטחון המדינה.

האם קיימות דרכי ערעור על ההחלטה בדבר קביעת אי התאמה ביטחונית?

אדם אשר נמצא בלתי מתאים ביטחונית לתפקיד ברמת סיווג מסויימת, רשאי על-פי החוק להגיש ערעור על קביעה זו בפני ועדת השגה, תוך פרק זמן המוקצב לכך. בראשות הוועדה עומד שופט בדימוס של בית המשפט המחוזי. דרך ההגשה מפורטת בתקנות המפורסמות לעיון הציבור.

כיצד אוכל להתלונן על חריגות שהתקיימו, לדעתי, בתהליך הבדיקה?

אם הנך סבור כי בתהליך הבדיקה שנערכה לך טופלת באופן שאינו עולה בקנה אחד עם האמור לעיל-תוכל למסור את תלונתך במעטפה חתומה לגורם שהפנה אותך לבדיקה ולרשום על-גבי המעטפה: "עבור היחידה בשב"כ העוסקת בבדיקות התאמה ביטחונית", או לפנות למבקר השירות. למותר לציין כי תלונות כאמור תזכנה למלאו תשומת הלב.

הנני מאשר שקראתי את העלון והבנתי את תוכנו

שם פרטי ומשפחה: _____ מס' זהות: _____ תאריך: _____ חתימה: _____

הנדון: שאלון לבדיקת ביטחון
(רמת הבדיקה תיקבע ע"י יחידת הביטחון)

חלק א' - פרטים אישיים (ימולא ע"י המועמד/ת)

שם פרטי	שם האב	שם הסב	שם משפחה	כינוי
נוכחי	מצד האב	נוכחי	נוכחי	
נוסף/קודם	מצד האם	נוסף/קודם	נוסף/קודם	

מס' זהות	מספר זהות/נוסף	מספר אישי בצה"ל	מצב משפחתי
			☐ נשוי/אה ☐ רווק/ה ☐ גרושה/ה ☐ אלמן/ה
			☐ זכר ☐ נקבה

דת/לאום	תאריך לידה	שנה	חודש	יום	ארץ לידה	תאריך עליה	שנה	חודש	יום	אזרחות (במקרה של מספר נתינויות, יש לציין את כולן)
					☐ ישראל ☐ אחר: _____					☐ ישראלית ☐ אחר/ת: _____ ☐ קודמת: _____ ☐ נוספת: _____

כתובת נוכחית:

ישוב	רחוב	מס' בית/דירה	מיקוד	טלפון בבית	טלפון בעבודה	טלפון נייד

כתובת קודמת/נוספת:

ישוב	רחוב	מס' בית/דירה	מיקוד	טלפון בבית

חלק ב' - פרטי התפקיד (ימולא ע"י יחידת הביטחון)

הגדרת תפקיד	מעמד	היבטי אבטחה
☐ קבלן ☐ מבקר ☐ אחר: _____		היבט ביטחוני פנימי

הערות:

_____ תאריך _____ חתימת המועמד/ת

חלק ג' - אימות פרטים

אני מצהיר/ה בזאת כי בדקתי את זהות ממלא/ת השאלון והפרטים הנלווים והם נמצאו נכונים לפי המסמכים המזהים הבאים:

☐ תעודת זהות- מס' _____
☐ דרכון- מס' _____
☐ רישיון נהיגה- מס' _____
☐ אחר (פרט) _____

הנבדק/ת חתם/ה על ההצהרות הבאות. ☐ הסכמת למסירת מידע מתמרשם הפלילי

תאריך _____ תואר משרת הבודק/ת _____ השם המלא של הבודק/ת _____ חתימת הבודק/ת _____

המסמך מיועד לנשים וגברים כאחד למרות היותו מנוסח בלשון זכר

הסכמה למסירת מידע מהמרשם הפלילי

עפ"י חוק המרשם הפלילי ותקנות השבים, תשמ"א 1981

אני החתום/ה מטה _____ מס' זהות _____

מועמד/ת לעבודה / מועסק/ת בחברת החשמל מצהיר/ה בזאת שידוע לי כי לצורך קבלתי לעבודה ו/או לצורך המשך העסקתי, עלי לעבור בדיקה על ידי יחידת הביטחון.

הואיל וכך, הנני נותן/ת בזאת הסכמתי מראש, על פי סעיף 12 ב (3) לחוק המרשם הפלילי ותקנות השבים תשמ"א 1981, כי יימסר לנציגכם המוסמך כל מידע המצוי אודותיי במרשם הפלילי כמשמעותו בחוק זה.

כמו כן, ולמען הסר ספק, הנני מוותר/ת בזאת מראש על קבלת הודעה בדבר מסירת המידע.

כתב זה יעמוד בתוקפו בתהליכי בדיקת התאמת לעבודה במסגרתכם ואם אתקבל לעבודה, וכל עוד אהיה מועסק/ת.

תאריך _____ חתימה _____

נחתם בפני נציג יחידת הביטחון:

שם פרטי ומשפחה _____ מס' זהות _____ תאריך _____ חתימה _____

למועמד/ת שהינו/ה קטין/ה (כלומר, מתחת לגיל 18 ביום החתימה) חתימת הורה/אפוטרופוס נדרשת בנוסף לחתימת הקטין/ה.

שם מלא של ההורה/אפוטרופוס _____ תאריך _____ חתימה _____



מדינת ישראל

היחידה הממלכתית לקביעת התאמה ביטחונית

המסמך מיועד לנשים וגברים כאחד

כתב ויתור על סודיות רפואית וסודיות המידע

שם משפחה	שם פרטי	שם פרטי נוסף	שם חאב
מס' זהות	שנת לידה	ארץ לידה	שנת עלייה

אני הח"מ לאחר שקראתי והבנתי את תוכנו של מסמך זה, נותן רשות לכל רופא, או עובד רפואי, או מוסד רפואי, או פסיכולוג, או יועץ עובד במוסד רפואי או במוסד ציבורי אחר, למסור למבקש מטעם רשות ביטחון כהגדרתה בחוק הגנת הפרטיות תשמ"א 1981 (להלן "רשות ביטחון") את כל הפרטים ללא יוצא מן הכלל ובאופן שידרוש המבקש על מצב בריאותי וכל ממצא רפואי לרבות מצב נפשי, שיקומי, תפקודי, או על כל מחלה שחליתי בה בעבר או שאני חולה בה כעת.

כך גם מאשר בזאת לכל יועץ חינוכי ו / או יועץ אחר בעניינים אישיים, ו / או עובד סוציאלי (לפי חוק העובדים הסוציאליים התשנ"ו 1996), המועסק בין במסגרת פרטית ובין במסגרת רשות מקומית ו / או כל מוסד ציבורי אחר, חינוכי או פרטי, למסור למבקש מטעם רשות ביטחון את כל הפרטים ללא יוצא מן הכלל ובאופן שידרוש המבקש על מצבי הבריאותי (לרבות מצב נפשי) ו / או הסוציאלי ו / או השיקומי. אני משחרר בזה כל רופא או יועץ או עובד רפואי אחר, כל מוסד לרבות קופת חולים, בתי חולים כלליים או פסיכיאטריים או שיקומיים או כל סניף מהמוסדות לעיל או פסיכולוג, או משרד הבריאות, לרבות המחלקה למידע והערכה בשירותי בריאות הנפש, מחובת השמירה על סודיות רפואית שחלה עליו על פי כל דין או אתיקה מקצועית – כלפי רשות ביטחון ו / או כל אדם הפועל מטעמה או בשליחותה, וכל אחד מהנמנים לעיל מחובת השמירה על סודיות עפ"י החוקים שהוזכרו בכתב זה, ולא תהיה לי כל טענה או תביעה מסוג כלשהו בקשר למסירת מידע כאמור. כוחו של כתב סודיות זה יפה גם לגבי חומר רפואי המצוי אודותי אצל גופים ציבוריים או ממלכתיים אחרים. כתב זה יעמוד בתוקפו בהליכי בדיקות התאמתו לתפקיד אליו אני מועמד וכל עוד אשר בתפקיד מסווג. ולראיה באתי על החתום

חתימה

תאריך

אימות חתימה:

חתימת המצהיר/ת על מסמך זה אומתה על ידי:

חתימה

תאריך

מספר מזהה

שם פרטי ומשפחה

למועמד שהינו קטין (כלומר, מתחת לגיל 18 ביום החתימה) חתימת הורה/אפוטרופוס נדרשת בנוסף לחתימת הקטין.

חתימה

שם מלא של החורח/אפוטרופוס

תאריך

נספח - בטיחות כללי

1. מונחים והגדרות

1.1 עבודה

כל הפעילויות הישירות והעקיפות שעל הקבלן לבצע בהתאם לחוזה.

1.2 תחילת עבודות

מועד תחילת ביצוע החוזה.

1.3 נציג הקבלן

בא כוחו של הקבלן האחראי מטעמו על עובדי הקבלן ועל ביצוע העבודות.

1.4 נציג החברה

אדם שמונה ע"י החברה כאחראי על ביצוע החוזה עם הקבלן או מי מטעמו, לרבות "בקר הבטיחות" מטעם החברה.

1.5 מפגע

מצב או מכשול הצפוי לגרום פגיעה בבריאות לאדם, או נזק לרכוש או לסביבה.

2. כללי

הקבלן מתחייב לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הדרושים לבצוע העבודות, ולקיים את כל הוראות פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל - 1970, התקנות שהותקנו על פיה, חוק ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד-1954 והתקנות שהותקנו על פיו וכל הוראה או דרישה אחרת על פי כל דין. כן מתחייב הקבלן לקיים את כל ההוראות שידרשו ע"י נציג החברה וממונה הבטיחות מטעם החברה הנוגעות לבטיחות בעבודות, גיהות ושימוש בציד, מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן עפ"י כל דין.

בעבודות בניה ובניה הנדסית כהגדרתן בפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל 1970, בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) תשמ"ח - 1988 ובצו הבטיחות בעבודה (עבודות בניה הנדסית), התשכ"ב - 1961, מתחייב הקבלן למלא בנוסף לנספח זה, את דרישות נספח הבטיחות הייעודי בנושא בניה ובניה הנדסית והן תגברנה על כל הוראה אחרת בנספח זה, ככל שקיימת סתירה ביניהן.

3. אחריות

3.1 הקבלן או מי מטעמו אחראי בלעדית לנושא בטיחות וגהות של עובדיו. החברה לא תהיה אחראית לכל נזק שייגרם לעובדי הקבלן ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו ו/או בשירותו כתוצאה מתאונה או נזק שיגרמו תוך כדי ועקב ביצוע העבודות.

3.2 הקבלן או מי מטעמו ינהלו רישום על מיקום הימצאותם של כל עובדיו בכל עת.

3.3 נציג החברה רשאי לבצע ביקורות על הקבלן ועובדיו, על מנת לוודא כי הקבלן עומד בחובותיו המפורטות בנספח בטיחות זה, מבלי שביקורות כאמור יטילו על החברה אחריות כלשהי ומבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן. הקבלן מתחייב לפעול עפ"י הנחיות של נציג החברה/ממונה בטיחות בדבר טיפול בליקויים שיימצאו על ידו, ככל הנדרש.

4. הכרת העבודה וסביבתה

הקבלן מצהיר כי ביקר במקום ביצוע העבודות וסביבותיו ובחן את דרכי הגישה אליו, והינו מודע לאופי העבודה, לסיכונים הכרוכים בה ולאמצעים בהם יש לנקוט למען עבודה בטיחותית. הקבלן ו/או נציג הקבלן ו/או עובדים מטעמו לא יכנסו למקומות/מתקנים שלא הורשו להיכנס אליהם ע"י נציג החברה/ממונה בטיחות ולא יבצעו מטלות שאינן קשורות לביצוע עבודתם.

5. כניסה למתקני חברה וקבלת תג כניסה

קבלת תג כניסה לאתר לעובד הקבלן, מותנה בכך שהקבלן יעביר לנציג החברה העתק מטופס חתום ע"י העובד המאשר שהעובד קיבל הדרכת בטיחות כאמור בסעיף 7 להלן. כל כניסה של הקבלן ו/או עובדיו למתקני החברה, תיעשה ע"י ליווי של גורם מטעם החברה, למעט עובדי קבלן המוצבים כדרך של שגרה באתרי החברה.

6. הכשרה/הסמכת עובדי קבלן

- 6.1 הקבלן יבצע את העבודות אך ורק באמצעות עובדים מקצועיים, בעלי הכשרה מתאימה ומיומנות גבוהה המחזיקים בכל האישורים והרישיונות הנדרשים עפ"י כל דין לביצוע עבודתם. באחריות הקבלן לוודא כי עובדיו כשירים בריאותית, כנדרש עפ"י כל דין, לביצוע עבודתם. בכלל זה הקבלן יוודא כי עובדיו המשתמשים בציוד רפואי מיוחד (כגון קוצב לב, מתקנים אלקטרוניים או פרומגנטיים והתקנים דומים) לא יועסקו בקרבת מתקני חשמל העלולים לגרום להפרעה לפעילותם התקינה, בהתאם להוראות כל דין.
- 6.2 הקבלן יציג, לפי דרישת נציג החברה/הממונה על הבטיחות, רשימת כל העובדים, כל רישיון, תעודה וכל היתר השייך לו או לעובדיו.
- 6.3 הקבלן לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת נציג החברה.

7. הדרכת בטיחות

- 7.1 הקבלן ו/או נציג הקבלן מתחייב להגיע לאתר לפני תחילת העבודות, לקבלת הדרכת בטיחות בנושא הסיכונים בחצרים שבהם תבוצענה העבודות על ידי עובדיו. הדרכה זו תינתן ע"י נציג החברה/ממונה הבטיחות ותבוצע לפחות אחת לשנה.
- 7.2 הקבלן ו/או נציג הקבלן יחתום על קבלת הדרכת הבטיחות אצל נציג החברה/ממונה הבטיחות.
- 7.3 הקבלן ידאג להדריך את עובדיו המבצעים עבודות עבור החברה (בין בחצרי החברה ובין מחוץ לחצרי החברה) ולמסור להם את כל המידע בדבר הסיכונים הקיימים בחצרים בהם יועסקו העובדים, וכן הוראות עדכניות לשימוש, הפעלה ותחזוקה בטוחה של ציוד, של חומר ושל תהליכי עבודה במקום, בהתאם לחובתו עפ"י תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים) תשנ"ט – 1999 וכל הוראה או דרישה אחרת על פי כל דין. כמו כן הקבלן יוודא שכל עובד הבין את הסיכונים והוא בקיא דיו בנושאי ההדרכה, בהתאם לתפקידו ולסיכונים להם הוא חשוף. במסגרת התחייבותו זו, על הקבלן, בין היתר:
 - 7.3.1 להעביר הדרכות בטיחות לעובדים ע"י נציג הקבלן לפני ביצוע העבודות ולפחות אחת לשנה, בשפה המובנת לעובדים.
 - 7.3.2 לוודא ולהצהיר כי ההדרכה הועברה על ידי בעל כל הסמכה נדרשת למתן תדריך לעובדים.
 - 7.3.3 להחתים כל עובד קבלן שקיבל הדרכה על טופס לפיו קיבל הדרכת בטיחות והבין את תוכן ההדרכה. העתקי הטפסים יועברו אל מנהל החוזה או נציגו ו/או ממונה הבטיחות של החברה (ראה מצ"ב טופס הצהרה על קבלת הדרכה בנספח מס' 1).
 - 7.3.4 להעביר הדרכת בטיחות לכל עובד קבלן חדש שיועסק בביצוע העבודות או לכל עובד קבלן שחל שינוי בעיסוקו או בתחנת עבודתו, ולדווח על מתן ההדרכה כאמור לנציג החברה.
 - 7.3.5 להעביר לעובדים תמצית מידע בכתב בדבר הסיכונים בעבודה שבה יועסקו העובדים וכן כל תמצית מידע בכתב שתימסר לו ע"י נציג החברה בדבר הסיכונים במקום העבודה, ולוודא שתוכנה של תמצית המידע כאמור תועבר לעובד בשפה המובנת לו, אם אינו שולט בשפות שבהן נמסרה התמצית.
 - 7.4 לא יועסק עובד במקום עבודה אלא אם ניתנה לו הדרכת בטיחות כמפורט בהוראות סעיף זה.
 - 7.5 כל יום לפני תחילת עבודה:
 - 7.5.1 נציג הקבלן יקבל תדריך על הסיכונים במקום בו אמורים לבצע את העבודות של אותו יום, מנציג החברה/ממונה הבטיחות, למעט במקרים של עבודות המתבצעות מחוץ לחצרי החברה.
 - 7.5.2 נציג הקבלן יבצע הדרכת בטיחות לעובדיו בהתאם לעבודה שאמורים לבצע ומקום עבודת העובדים ויאשר בכתב ביומן העבודה את ביצוע הדרכה זו.

8. הכנת תכנית לניהול בטיחות

- הקבלן יגיש לנציג החברה/ממונה בטיחות, לפני תחילת העבודות, תכנית לניהול בטיחות בהתאם ובכפוף לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג-2013 (לרבות פרק ניהול סיכונים, בנוגע לכל העבודות שיבוצעו ע"י הקבלן). התכנית תתעדכן בהתאם לעבודות שיבוצעו ע"י הקבלן.

9. אספקת ציוד מגן אישי, ציוד, מכונות, חומרים וכלי עבודה לרבות אחסון

- 9.1 הקבלן מתחייב לספק לכל עובדיו כלי עבודה, ציוד מגן אישי ואמצעי חילוץ בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה, לרבות תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד-מגן אישי), התשנ"ז-1997 (כגון: בגדי עבודה, נעלי עבודה תקינות, מגפיים, כפפות למיניהם, אפוד זוהר, הגנת שמיעה, משקפי מגן, קסדת מגן, הגנת נשימה, ציוד מגן לעבודה בגובה, ציוד מגן לעבודה במקום מוקף, לרבות מכשיר לניטור האוויר, מערכת נשימה עם אוויר מאולץ מותאמת לתהליך העבודה וכו') המתאימים לביצוע העבודות ובהתאם לנקבע בחוזה/מפרט ו/או כפי שיתבקש על ידי נציג החברה.
- 9.2 לא תתבצע עבודה ללא ציוד המגן האישי/כלי עבודה/ חומרים/ מכונות המתאימים לסוג העבודה.
- 9.3 הקבלן מתחייב להחזיק מלאי ציוד מגן אישי כנדרש לצורך ביצוע העבודות. לקבלן לא יסופקו פריטי ציוד מגן אישי ו/או כלי עבודה ע"י החברה. שימוש הקבלן בציוד/כלי עבודה של החברה, ייעשה אך ורק לאחר קבלת הסכמה מפורשת של החברה בכתב.
- 9.4 הקבלן מתחייב שציוד המגן האישי, הציוד, המכונות, כלי הרכב, החומרים וכלי העבודה שישפך לעובדיו יהיו תקינים, תקינים ויעברו בדיקות תקופתיות כפי שנדרש בהתאם להוראות היצרן, לפי כללי המקצוע המקובלים ובהתאם לנדרש עפ"י כל דין ונסיבות העבודה.
- 9.5 הקבלן ידאג כי הציוד, כלי העבודה, החומרים והפסולת ירוכזו במקום שהוקצה לשם כך באתר העבודה ויונחו באופן ובמקום שימנע כל מפגע או נזק אפשרי לאדם או לרכוש.
- 9.6 הקבלן ידאג כי כל הציוד מכני-הנדסי, כלי התעבורה, מכונות ההרמה, אביזרי הרמה וכו' יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף כמתחייב עפ"י כל דין.
- 9.7 הקבלן מתחייב כי כל מפעיל ציוד מכני-הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי תעבורה אחר, יהיו בעלי הסמכה נדרשת ורישיון בתוקף כמתחייב עפ"י כל דין.
- 9.8 הקבלן יפקח על כשירות והתאמת הציוד בכל משך ביצוע העבודה, ויצג את תעודות הבדיקה לנציג החברה.
- 9.9 במקרה שקבלן מוביל או משנע מזון, הקבלן יציג את האישורים הנדרשים לרכבים המורשים להובלה ושינוע מזון.
- 9.10 החברה תהיה רשאית לבדוק בכל עת את בטיחות הציוד של הקבלן ו/או לחייב את הקבלן להציג לה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר של ציוד, מכונות, חומרים וכלי עבודה המשמשים אותו לביצוע העבודות, מבלי שבדיקה כזו תטיל על החברה אחריות כלשהי ומבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן.
- 9.11 אחסון חומרים לרבות חומרים מסוכנים, ייעשה ע"י הקבלן ובאחריותו, בתיאום עם נציג החברה, תוך הקפדה על הפרדה בין חומרים ושילוט מתאים, כנדרש על פי כל דין והנחיות נציג החברה.

10. בדיקות סביבתיות – תעסוקתיות ופנקסי בריאות- ראה נספח 2

- 10.1 הקבלן אחראי לבצע בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות לעובדיו (להלן: "בדיקות"), על פי תנאי והוראות תקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), תשע"א-2011 ו/או תקנות בטיחות בעבודה בקשר לגורמים מזיקים ייחודיים (להלן: "תקנות הגיהות"), לכל תהליך עבודה המחייב לבצע בדיקות עפ"י תקנות הגיהות ובמועדים הקבועים בתקנות. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל יובהר כי באתרי תחנות כח פחמיות, ניטור של אבק מזיק יתבצע אחת לחצי שנה בכפוף לממצאי סקר מקדים ו/או החלטת החברה.
- 10.1.1 לצורך קיום התחייבותו כאמור לעיל, הקבלן יכול לבצע את הבדיקות באמצעות החברה או במסגרת התקשרות שיש לחברה עם מעבדה מוסמכת, על חשבון הקבלן. למען הסר ספק יובהר, כי אין באמור כדי לגרוע מאחריות הקבלן לביצוע הבדיקות.
- 10.1.2 לפני תחילת העבודות יחתום הקבלן על הטופס המצורף כנספח מס' 2 לנספח זה, בו יסמן את החלופה בה בחר לאופן קיום הבדיקות, יאשר קבלת מידע מהחברה בדבר סביבת העבודה ויתחייב לבצע את הבדיקות בהתאם למידע.
- 10.2 הקבלן יציג לנציג החברה את תוצאות הבדיקות עם קבלתן ובכל עת לפי דרישת נציג החברה ויפעל עפ"י תוצאות הבדיקות בהתאם להוראות תקנות הגיהות, ובכלל זה ביצוע בדיקות חוזרות ועריכת בדיקות רפואיות לעובדיו במידת הצורך.

- 10.2.1 הקבלן מתחייב לבצע בדיקות רפואיות לעובדיו במקום מוסמך (מרפאה תעסוקתית) ולהחזיק פנקסי בריאות של כל עובדיו המועסקים בעבודות עבור החברה, בהתאם להוראות תקנות הגיהות. הקבלן מתחייב להציג לנציג החברה/ממונה הבטיחות את פנקסי הבריאות לפני תחילת העבודות ובכל עת על פי דרישת נציג החברה.
- 10.2.2 הקבלן ועובדיו ישתפו פעולה בעת ביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות שייערכו באתר בו הם עובדים.
- 10.3 אי קיום הוראת סעיף זה יהווה הפרה יסודית של חוזה זה, ויקים לחברה תרופות לפיו כל דין, לרבות הזכות לביטול ההסכם וסילוק ידו של הקבלן מהאתר.

11. תיאום ואישור ביצוע עבודות/שינויים

- 11.1 על הקבלן להתחיל בביצוע כל עבודה חדשה (הן באתרי החברה או מחוצה לה), אך ורק לאחר תיאום (בכל הקשור לאופי הפעילות, מועד, מיקום העבודה וכדומה) וקבלת אישור נציג החברה.
- 11.2 כל שינוי בעבודה או ביצוע פעילות שלא נכלל במסגרת העבודה שאושרה מראש, מחייב אישור מחדש של נציג החברה.

12. אתר עבודה והרחקת מכשולים

- 12.1 הקבלן מתחייב להחזיק את סביבת מקום ביצוע העבודה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה במטרה למנוע מפגעי בטיחות וכן מתחייב להתקין (במידה ולא קיימות) דרכי גישה ומילוט נאותות ובטוחות בתחום מקום ביצוע העבודות בתיאום ובאישור נציג החברה, ולשמור עליהן פנויות מכל מכשול, חומר או ציוד.
- 12.2 הקבלן מתחייב לנקות מידית כל שפך של חומר, מזון וכיו"ב ולטפל באופן מיידי בכל מפגע שיימצא על ידו או ע"י נציג החברה.
- 12.3 לא יוכנסו כלי רכב לאתרי העבודה אלא באישור מראש של נציג החברה. כלי הרכב שיוכנסו לא יוצבו ליד עגורנים או כלים אחרים ולא יחסמו דרכי גישה או מעברים או את הגישה למתקנים, למעליות וכיו"ב.
- 12.4 על הקבלן לבצע עבודותיו בזהירות מרבית, על מנת לא לפגוע במתקנים, במבנים, מערכות כבלים וכו', הקיימים בשטח העבודה או בסמוך לו.
- 12.5 ביצוע העבודות השונות, בכל שלב שהוא, לא יפריע למהלך התקין של פעולות המתקן הקיים, והקבלן יימנע מכל פעולה העלולה לפגוע בפעולה התקינה של המתקן.
- 12.6 על הקבלן יהיה להודיע לנציג החברה על כל תקלה בכל מערכת שהיא ולהפסיק את העבודה באזור זה עד לקבלת הוראות לטיפול הנדרש.
- 12.7 לאחר סיום ביצוע העבודות על ידו, מתחייב הקבלן לסלק מבנים ארעיים, ציוד, מתקנים או פסולת מכל סוג שהוא ולהותיר את אתר העבודה כאשר מצויים בו כל אמצעי הבטיחות הנדרשים עפ"י כל דין ובהתאם לדרישת נציג החברה/ממונה הבטיחות.

13. גידור, שילוט, תאורה ואמצעי אזהרה

- הקבלן מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק על חשבונו הוא: שמירה, גידור, תאורה מתאימה, תמרורי אזהרה, לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות תקינים ובכמות מספקת לבטיחות מתחם העבודה, ולבטיחותם ונוחיותם של הציבור והעובדים, בכל מקום שיהיה צורך בכך, או כפי שיידרש ע"י נציג החברה, או שיהיה דרוש עפ"י דין או עפ"י הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.
- לא מילא הקבלן אחר הוראות סעיף זה, תהא החברה רשאית לעשות את הסידורים האמורים על חשבון הקבלן ולנכות הוצאותיה מכל סכום שיגיע לקבלן מאת החברה.

14. עבודות חשמל ו/או עבודות שיש עמן סיכון התחשמלות

- 14.1 עבודות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים עפ"י "חוק החשמל התשי"ד 1954" ותקנותיו.
- 14.2 תיקון כלי עבודה חשמליים וציוד חשמלי ייעשה ע"י חשמלאי מוסמך.
- 14.3 הקבלן מתחייב שכל כלי העבודה/מכשירים חשמליים מטלטלים המוחזקים ביד, ולוחות חשמל יהיו תקינים ותקינים ועומדים בכל דרישות "חוק החשמל התשי"ד 1954" ותקנותיו, לרבות הדרישות לעניין בידוד כפול בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (חשמל) תש"ן 1990.

- 14.4 ניתוק זרם החשמל, חיבור/החזרת זרם החשמל, התחברות למקור חשמל, ניתוק/חיבור מכשירי חשמל, תיעשה אך ורק בידעו ובאישורו של נציג החברה או עובד האחזקה האחראי במקום.
- 14.5 הקבלן יוודא טרם תחילת העבודה, שסביבת העבודה בה הוא מתכוון לעבוד, יבשה ו"נקייה" ממוליכים גלויים.
- 14.6 כל כלי עבודה מיטלטל יהיה מחובר ללוח שבו מפסק מגן לזרם דלף (מפסק פחת) בין שהלוח קבוע ובין שהוא נייד.
- 14.7 בעבודות אינסטלציה על הקבלן לשמור על רציפות הארקה ע"י גישור.
- 14.8 על הקבלן לוודא שכל עובדיו שומרים על מרחקי בטיחות ממוליכים חיים חשופים בהתאם ל"תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007" או בהתאם לחוק החשמל.
- 14.9 במידה ונדרשת עבודה במרחקים הקטנים מהאמור בסעיף 14.8 לעיל על הקבלן לבקש מנציג החברה לנתק את המוליכים ממקורות המתח. במקרה זה העבודה תתבצע תחת השגחה מתמדת של נציג החברה.
- 14.10 במקומות בהם יש חשש להמצאות כבלים חשמליים ו/או קירבה מסוכנת למוליכים חיים לא יעבוד הקבלן אלא רק בהשגחתו המתמדת של נציג החברה, אשר יהיה נוכח במקום כל עת שמתבצעת העבודה.
- 14.11 נוכחותו של נציג החברה, כאמור לעיל, אינה גורעת מאחריותו של הקבלן לבטיחות העובדים והמתקנים, ועליו לאחוז בכל האמצעים לקיום תנאי הבטיחות הדרושים.
- 14.12 במהלך ביצוע העבודה, היה וניתקל הקבלן במתקן /כבלים חשמליים או כל דבר אחר, יפסיק הקבלן את ביצוע העבודה וידווח לנציג החברה, לצורך קבלת הנחיות להמשך העבודה. במקרה זה, החברה רשאית לבצע את העבודות או חלקן בכוחות עצמה או ע"י בא כוחה והקבלן ישתף פעולה ולא יבוא בשום דרישות כספיות בקשר לכך.
- 14.13 עבודה או תנועה בקרבת קווי חשמל או על מבני חדרי חשמל תתבצע כך שתימנע קירבה מסוכנת או התקרבות יתר למוליכים חיים או העמודים, לרבות ציודם, יסודותיהם או עוגניהם.
- 14.14 לא ישונו פני הקרקע בקרבת עמודי החשמל, יסודותיהם, עוגניהם או מתחת לתילי החשמל, אלא אם כן, אושר הדבר בכתב בידי החברה.

15. עבודה בגובה

במקרים שבהם מבוצעת עבודה המוגדרת כעבודה בגובה, עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז-2007, ינקוט הקבלן באמצעי בטיחות כנדרש עפ"י התקנות. הקבלן מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה בגובה, וכן לא להעסיק עובד בעבודה בגובה שאין לו הסמכה ברת תוקף כנדרש עפ"י דין. הדרכות בגובה לעובדי הקבלן יתקיימו במוסד מוכר.

הקבלן מתחייב להציג לנציג החברה הסמכות בנות תוקף של עובדיו המיועדים לעבודה בגובה, לפי דרישת נציג החברה. הקבלן מתחייב לבצע מעקב על תוקף הסמכת עובדיו לעבודה בגובה ולבצע הדרכות ריענון לעובדיו בהתאם לתקנות.

עבודה בגלישה תבוצע במידה ונמצא שהיא השיטה ההכרחית והבטוחה לביצוע העבודה ולא קיים מתקן/מערכת קבועה לביצועה. אם הוחלט על ביצוע העבודה בשיטת גלישה, העבודה תבוצע בהתאם לתקנות הבטיחות לעבודה (עבודה בגובה).

16. עבודה במקום מוקף

במקרים שבהם מבוצעת עבודה במקום מוקף, כפי שמוגדר בפקודת הבטיחות בעבודה, התקנות שהותקנו על פיה והוראות הבטיחות של החברה - לפני ביצוע העבודה, על נציג הקבלן לקבל הדרכת בטיחות ייעודית לעבודה במקום מוקף. הקבלן ידריך את כל העובדים בעבודה במקום מוקף. לא יועסק עובד במקום מוקף ללא קבלת הדרכת בטיחות ייעודית. לא יתחיל הקבלן או מנהל העבודה/ראש הקבוצה מטעמו בעבודה במקום מוקף לפני קבלת אישור מנציג החברה.

17. עבודה באש גלויה

17.1 במקרים שבהם מבוצעות עבודות, כגון: חימום, חיתוך, ריתוך, השחזה וכל פעולה אחרת הגורמת להיווצרות ניצוצות או אש גלויה, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת התפשטות האש/פיצוץ, לרבות קיום אמצעי כיבוי זמינים, הרחקה ו/או ניטרול

של חומרים דליקים, חציצה וכדומה. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, על הקבלן לבצע את העבודות בהתאם ובכפוף להוראות בביצוע עבודות באש גלויה ע"י קבלנים של החברה.

17.2 כמו כן, בעבודות ריתוך ו/או השחזה ו/או חיתוך, על הקבלן לספק לעובדים מטעמו מערכת נשימה עם אויר מאולץ מותאמת לתהליך העבודה, בהתאם לסעיף 3 לתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997 ולסעיף 5 לתוספת לתקנות "הגנת דרכי הנשימה".

18. עבודה בחומ"ס וטיפול בפסולת מסוכנת וסילוקה

בסעיף זה

- חומר מסוכן (חומ"ס)

כל חומר העלול לגרום נזק לאדם, לסביבה או לרכוש, בשל היותו בעל אחת מהתכונות הבאות: נפיץ, דליק, משתד (קורסיב), מחמצן, רעיל, ריאקטיבי, רדיואקטיבי, גז דחוס וכו'.

- פסולת מסוכנת

חומר מכל סוג, המכיל חומר מסוכן המסולק או המיועד לסילוק או שיש לסלקו על-פי קביעת המנהל הכללי של המשרד להגנת הסביבה.

18.1 במקרים של עבודה בחומרים מסוכנים, העבודה תבוצע ע"י הקבלן בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה ובכפוף להוראות גיליון הבטיחות, כהגדרתו בתקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), התשנ"ח-1998, (להלן: "גיליון בטיחות") של החומר. הקבלן יודא כי עובדיו ו/או מי מטעמו המשתמשים בחומרים שונים במסגרת ביצוע העבודות, יפעלו בהתאם להוראות גיליונות הבטיחות של החומרים.

18.2 הקבלן ידווח לנציג החברה על כל חומ"ס שמוכנס לאתר של החברה לצורך קבלת אישור בכתב בטרם הכנסתם, וכן בטרם ביצוע פעולות באתר אשר בגינן עלול להיווצר חומ"ס. הקבלן מתחייב להעביר לנציג החברה גיליונות בטיחות של חומרים שבשימוש, טרם תחילת העבודה. הקבלן לא יכניס חומ"ס לאתרי החברה/תח"כ ולא ישתמש בו ללא אישור ממונה הרעלים באתר/תח"כ.

18.3 טיפול בחומ"ס או בפסולת מסוכנת ו/או פינויים מחצרים של החברה תבוצע ע"י הקבלן על פי כל דין, בהתאם לנהלי החברה והנחיות נציג החברה/ממונה בטיחות.

18.4 רכבי השינוע של החומ"ס/פסולת מסוכנת לסוגיהם השונים, יהיו בעלי כל הרישיונות וההיתרים הנדרשים על פי כל דין.

18.5 פינוי החומ"ס/פסולת מסוכנת לסוגיהם השונים יהיה לאתר מורשה (במידה ונדרש על פי כל דין), ובגמר הפינוי על הקבלן להציג בפני נציג החברה את אישורי פינוי החומ"ס/הפסולת המסוכנת לאתר המורשה.

18.6 חל איסור על הקבלן לעשות שימוש בכל חומר שהוא, האסור לשימוש על פי כל דין, כגון: אסבסט.

19. מינוי ממונה בטיחות

19.1 נוכח רמת הסיכון הגבוהה בעבודות מושא הסכם זה, הקבלן ימנה טרם ביצוע העבודות ממונה בטיחות מטעמו בעל אישור כשירות בהתאם להוראות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות) התשנ"ו-1996.

19.2 ממונה הבטיחות, יהיה נוכח באתר ברציפות, כל עוד מתבצעות העבודות באתר ע"י עובדי הקבלן או קבלני המשנה מטעמו.

19.3 הקבלן מתחייב להמציא למפקח העבודה האזורי מטעם משרד העבודה, על גבי טופס המיועד לכך, הודעה ובה שמו של ממונה הבטיחות, ולהעביר עותק מן ההודעה לנציג החברה.

19.4 ממונה הבטיחות מטעם הקבלן יפעל לקיומה של תכנית לניהול הבטיחות עבור הקבלן ויפעל בהתאם להוראות התקנות.

19.5 ממונה הבטיחות יהיה אחראי מטעם הקבלן לכל ענייני הבטיחות בקשר לעבודות באתר.

19.6 ממונה הבטיחות מטעם הקבלן יכין אחת לחודש דו"ח, בו יירשמו הפעולות בהן נקט להעלאת רמת הבטיחות ומניעת הסיכונים בעבודות, וכן כל דיווח נוסף שיידרש ע"י החברה בנושאי בטיחות וגיהות. הדיווח, כאמור לעיל יועבר עפ"י דרישה לנציג החברה.

20 נוכחות מנהל עבודה / אחראי על קבוצת עובדים

הקבלן מתחייב שמנהל עבודה/אחראי על קבוצת עובדים מטעמו, יהיה נוכח באתר העבודה כמתחייב ע"פ כל דין ו/או הנחיות מפקח עבודה אזורי, בכל זמן ביצוע עבודה של עובדיו ויהיה בעל כל הסמכה נדרשת לביצוע העבודות.

21 הפסקת עבודה בגין חריגה מהוראות בטיחות

- 21.4 באתר עבודה בו נמצאו ליקויים בטיחותיים חמורים, נתונה הסמכות לנציג החברה ו/או ממונה הבטיחות, להפסיק באופן מיידי את ביצוע העבודה, בין היתר במקרים הבאים:
- 21.4.1 במקרים בהם נראה לנציג החברה/ ממונה על הבטיחות בעבודה, כי בשטח יש ליקויים בטיחותיים חמורים ואי הפסקה מיידי של העבודה באתר, עלולה לגרום לתאונה.
- 21.4.2 באתר קיימים מפגעים בטיחותיים חמורים ונציג הקבלן או מי מטעמו אינם פועלים מיידי ובאופן הראוי לשיפור מצב הבטיחות באתר.
- 21.4.3 אי מלוי הנחיות בטיחות או הוראה מהוראות נספח זה.
- 21.5 באתר העבודה בו הופסקה העבודה, תחודש העבודה רק לאחר תיקון המצב וקבלת דווח בכתב מנציג הקבלן על תיקון הליקויים שבגינם הופסקה העבודה.
- 21.6 כל המשמעויות הנובעות מהפסקת העבודה כאמור לעיל, יחולו על הקבלן.

22 חקירה ודיווח אירועי בטיחות

- 22.1 הקבלן ידווח באופן מיידי בכתב על כל מקרה של תאונה בגינה נגרם נזק גופני לעובד ו/או לצד ג' ו/או לרכוש או מקרה של "כמעט תאונה" (להלן: "אירוע בטיחותי") לנציג החברה ולרשויות השונות כמתחייב ע"פ כל דין.
- 22.2 כל אירוע בטיחותי ייחקר וייבדק ע"י הקבלן ו/או גורמים מטעמו לבחינת הגורמים שהביאו להתרחשות האירוע ולצורך הסקת מסקנות ונקיטת צעדים למניעת הישנות מקרים דומים בעתיד.
- 22.3 כל חקירת אירוע בטיחות תסוכם ותתועד בדו"ח כתוב אשר יועבר לנציג החברה/ ממונה הבטיחות.
- 22.4 כל מידע לגורם חוץ בדבר מהלך החקירה, מסקנות, תוצאות וכיו"ב, יועבר אך ורק על - ידי גורמים המוסמכים מטעם החברה.
- מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ככל שהחברה תבדוק באופן עצמאי את האירוע הבטיחותי, הקבלן ישתף פעולה עם החברה ככל שיידרש לצורך ביצוע הבדיקה.

23 מכירת טובין

במקרים של מכירת טובין, החברה אינה מבצעת בדיקות ו/או אחראית לבטיחות הפריטים שנמכרים על ידה, על הקבלן מוטלת האחריות לבדוק את תקינותם.

24 אספקת טובין

במקרים של אספקת טובין ע"י הקבלן לחברה, יספק הקבלן טובין בהתאם ובכפוף להוראות תקנת הבטיחות בעבודה – מכירה והשכרה של מכונות, מתקנים וציוד התשס"א-2001 ובכפוף לכל דין.

25 מהירות נסיעה באתרי חברה

מהירות נסיעה באתרי חברה בהתאם לשילוט המותקן באתר. בהעדר שילוט, המהירות המירבית באתר תהיה 30 קמ"ש.

26 מתן עזרה ראשונה

הקבלן יחזיק באתר העבודות ערכת עזרה ראשונה וכל ציוד רפואי אחר אשר נדרש לפי מהות העבודה וידאג למתן שירותי טיפול רפואי ועזרה ראשונה לעובדיו על פי הצורך ובהתאם להוראות כל דין.

במקרה שבמהלך ביצוע העבודה ו/או מתן שירות יש צורך לפנות את אחד מעובדי הקבלן לקבלת שירותים רפואיים באמצעות אמבולנס, יצרף הקבלן עובד מעובדיו שילווה ויישאר לצד העובד המפונה עד לאשפוזו, או עד בואו של בן משפחה/קרוב, או עד לשחרורו.

הערה: בעבודות בניה ובניה הנדסית יחול האמור בסעיף זה להלן במקום האמור בסעיף

27 בנספח הבטיחות הכללי

- 27.1 אי קיום הוראה מהוראות נספח זה ייחשב הפרה יסודית של החוזה.
- 27.2 מבלי לגרוע מזכותה של החברה לקבלת פיצוי לפי ההסכם ו/או לפי כל דין, במקרה שבו הפר הקבלן את אחת מהוראות נספח זה, ולאחר שקיבל התראה מאת נציג החברה/ממונה הבטיחות, ישלם הקבלן לחברה פיצוי מוסכם וקבוע כמפורט בטבלת הפיצויים המוסכמים בנספח 36.
- 27.3 הפיצויים המוסכמים הקבועים בטבלה בנספח 36 הינם בנוסף לכל סעד אחר העומד לחברה, ואין בהם כדי להוות תקרה, הגבלה או תחליף לפיצוי בגין נזיקה בפועל. החברה תהא זכאית לתבוע ולקבל, בנוסף לפיצויים המוסכמים, כל סעד ו/או פיצוי אחר המוקנה לה על פי ההסכם ו/או על פי כל דין.
- 27.4 קבלן שהושת עליו פיצוי מוסכם בגין הפרה כאמור, וחזר על אותה הפרה פעם נוספת (להלן: "הפרה חוזרת"), ישלם פיצוי מוסכם כמפורט בעמודה מס' 2 בטבלת הפיצויים המוסכמים, ללא צורך בהתראה מאת נציג החברה.
- 27.5 קבלן אשר הפר 3 פעמים הוראות שונות בנספח זה, אשר בגינן נתנו לו התראות ו/או הוטל עליו פיצוי מוסכם, אזי בכל מקרה שיפר בהמשך הוראה כלשהי (לאו דווקא הוראה שבגינה נתנה לו התראה או פיצוי מוסכם כאמור), הוא יהא חייב בתשלום פיצוי מוסכם לפי עמודה מס' 1 בטבלת הקנסות, וזאת ללא צורך בהתראה מאת נציג החברה; אולם, ככל שמדובר בהפרה חוזרת, כאמור לעיל, אזי הקבלן יהיה חייב בתשלום פיצוי מוסכם לפי עמודה מס' 2 להלן.
- 27.6 הפרה של הקבלן אשר לא תוקנה בתוך המועד שנקבע לכך על-ידי החברה (להלן: "הפרה מתמשכת") תזכה את החברה בפיצוי מוסכם כקבוע בטבלת הפיצויים בגין כל יום שבו נמשכת ההפרה, החל מהמועד שנקבע לתיקונה ועד להסרתה המלאה בפועל.
- 27.7 סכום הפיצוי המוסכם יהיה צמוד למנגנון ההצמדה הקבוע בהסכם ויגדל בשיעור עליית המדד בין החודש הבסיסי בו אמורה היתה להסתיים העבודה לבין החודש בו הסתיימה העבודה בפועל.
- 27.8 החברה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לנכות את סכום הפיצוי המוסכם מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות קיזוז או חילוט ערבויות. תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הקבלן מהתחייבותו להשלים את בצוע העבודות או מכל התחייבות אחרת לפי ההסכם.

28 הצהרת הקבלן

אני הח"מ מצהיר בזאת, כי קראתי והבנתי את תוכן נספח הבטיחות וכי אני מתחייב לעבוד על פיו ועפ"י הוראות כל דין.

תאריך

חתימת הקבלן

שם הקבלן

נספח מס' 1

טופס רישום הדרכה תקופתית בנושאי בטיחות לעובדי קבלן

סימוכין : תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים)-התשנ"ט 1999

להלן פרטי ההדרכה שבוצעה בתאריך _____ בין השעות _____

שם הקבלן _____

שם מנהל העבודה/אחראי על צוות העובדים מטעם הקבלן _____

שם נותן ההדרכה _____

נושאי הדרכת הבטיחות :

- _____ .1
- _____ .2
- _____ .3
- _____ .4
- _____ .5
- _____ .6

פרטי העובדים שקיבלו הדרכה והצהרתם :

בחתימתי זו הנני מאשר שקיבלתי את הדרכת הבטיחות, הבנתי את כל הסיכונים הכרוכים בעבודה ואפעל על פיה בהתאם.

מס'	שם פרטי ושם משפחה	מס' תעודת זהות	שפת ההדרכה	חתימת העובד
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

חתימת נותן ההדרכה _____

העתיקים :

מפקח מטעם המחלקה הממונה

ממונה הבטיחות

מנהל האתר

בדיקות סביבתיות - תעסוקתיות

שם הקבלן _____
שם ממונה הבטיחות / מנהל העבודה מטעם הקבלן _____

1. ידוע לי כי חלה עלי האחריות לבצע בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות לעובדי (להלן: "**בדיקות**"), על פי תנאי והוראות תקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), תשע"א-2011 ו/או תקנות בטיחות בעבודה בקשר לגורמים מזיקים ייחודיים (להלן: "**תקנות הגיהות**").

2. הנני מאשר כי נמסר לי ע"י נציגי החברה מידע הנדרש לצורך קיום הבדיקות, בדבר סביבת העבודה וגורמי הסיכון באתר _____, בו יבוצע העבודות במסגרת ההסכם.

3. הנני בוחר לבצע את הבדיקות* :

____ באמצעות מעבדה מוסמכת עמה אתקשר ישירות.
____ באמצעות החברה/ במסגרת התקשרות שיש לחברה עם מעבדה מוסמכת.
(בחר את האפשרות המתאימה)

4. במידה שאבצע את הבדיקות באמצעות מעבדה מוסמכת עמה אתקשר ישירות, הנני מתחייב להעביר לידיעתה את המידע שנמסר לי מהחברה בדבר סביבת העבודה.

5. הנני מצהיר כי אני מחזיק ברשותי פנקסי בריאות חתומים ומעודכנים של כל העובדים שאמורים לעבוד במסגרת העבודות נשוא ההסכם וכי הנני ממלא ואמלא אחר האמור בפנקסים אלה.

בחתימתי זו הנני מאשר את האמור לעיל.

חתימה _____

העתקים:

מפקח מטעם המחלקה הממונה
ממונה הבטיחות
מנהל האתר

חתימת נותן ההדרכה _____

העתקים:

מפקח מטעם המחלקה הממונה
ממונה הבטיחות
מנהל האתר

הוראות בטיחות לעבודות בניה ובניה הנדסית

1. כללי

- 1.1. מוסכם כי הקבלן הוא "מבצע הבנייה" כמשמעות מונח זה בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) תשמ"ח – 1988 (להלן: "תקנות הבניה") והוא מקבל על עצמו את האחריות הכוללת לבצוע הוראות תקנות הבניה, בנוסחן המעודכן על פי תיקון תשפ"ו (2025) (להלן: ה"תיקון") גם כאשר תבוצענה באתר עבודות ע"י אחרים, לרבות על ידי עובדי חברת החשמל. הקבלן ישלח הודעה בדבר מינויו כמבצע הבניה בעל האחריות הכוללת למפקח העבודה האזורי מייד עם ההודעה על קבלת העבודה ויעביר עותק מההודעה לנציג החברה.
- 1.2. הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו, תוך הקפדה על כל דיני הבטיחות בעבודה, הוראות תקנות ממשלתיות ועירוניות, סטנדרטים ותקני ביצוע, איכות ובטיחות הגבוהים ביותר המקובלים והנדרשים בישראל, ובהעדרם תקנים בינלאומיים רלוונטיים.
- 1.3. הוראות תוספת זו מהוות השלמה להוראות נספח הבטיחות הכללי. במקרה של אי-התאמה או סתירה בין ההוראות – יחולו ההוראות התוספת ויגברו על האמור בנספח הבטיחות הכללי.

2. חובת מינוי עוזר בטיחות

- 2.1. בסעיף זה "אתר בנייה" – כל אחד מאלה:
 - (1) אתר שמתבצעות בו עבודות בנייה, ובלבד שמדובר בבנייה של מבנה שגובהו מעל 7 מ' ושטחו מעל 1,000 מ"ר.
 - (2) אתר שמתבצעות בו עבודות בנייה הנדסית ומפקח עבודה אזורי קבע כי הוא אתר בנייה.וכהגדרתו בחוק ארגון הפיקוח.
- 2.2. הקבלן ימנה עוזר בטיחות שיסייע למנהל העבודה באתר הבנייה וימלא את תפקידיו וסמכויותיו, הכל בהתאם להוראות חוק ארגון הפיקוח (תיקון מס' 11 – הוראת שעה).
- 2.3. הקבלן ישלח למנהל החוזה הודעה בכתב על מינויו של עוזר בטיחות טרם תחילת ביצוע העבודות על פי החוזה, וכן בכל עת שבה יוחלף עוזר הבטיחות מטעמו של הקבלן.
- 2.4. הקבלן אחראי לכך שבכל עת שבה מתבצעות עבודות בנייה או עבודות הנדסית באתר הבנייה, יהיה נוכח באתר עוזר הבטיחות.
- 2.5. עוזר הבטיחות יועסק באתר רק בתפקידים המנויים בחוק ארגון הפיקוח.
- 2.6. הקבלן יציג באתר הבנייה שלט כמתחייב בתקנות הבניה, שבו יצויין גם שמו של עוזר הבטיחות שמונה על ידו ותפקידו.
- 2.7. הקבלן ומנהל העבודה מטעמו ימלאו אחר החובות המוטלים עליהם בחוק ארגון הפיקוח.

3. מינוי מנהל עבודה

- 3.1. הקבלן אחראי לכך כי עבודת הבנייה ו/או עבודת הבניה ההנדסית, תתבצע בנוכחותו ובהשגחתו של מנהל עבודה הרשום במרשם מנהלי העבודה, בהתאם לסיווג הנדרש לעבודה המתבצעת ושמונה על ידו. הקבלן יודיע על המינוי באופן מיידי למפקח העבודה האזורי (בהתאם להוראות תקנות הבניה). העתק מהמינוי ואישורו בכתב ע"י מפקח עבודה אזורי יישמר בפנקס הכללי ויימסר לבקר הבטיחות מטעם החברה.
- 3.2. מנהל העבודה שמונה לתפקידו יפעל למלא אחר הוראות תקנות הבטיחות בעבודה וינקוט בצעדים כדי שכל עובד ימלא אחר התקנות הנוגעות לעבודתו.
- 3.3. על הקבלן לוודא כי טרם תחילת העבודה, מנהל העבודה מטעמו יבקר במקום העבודה ויפעל לסילוק מפגעי בטיחות.
- 3.4. על הקבלן לוודא כי מנהל העבודה מטעמו יהיה נוכח במקום העבודה במהלך ביצוע העבודה וישגיח על ביצוע העבודה השגחה מלאה ומתמדת.
- 3.5. מנהל העבודה יפקח מטעם הקבלן על עמידה בהוראות הנוגעות לבטיחות העובדים לפי תקנות הבניה ויבצע כל חובה שהוטלה עליו על פי כל דין. הקבלן מתחייב להעסיק את מנהל העבודה בתפקידים האמורים בלבד.
- 3.6. מנהל העבודה יפעל בין היתר:
 - 3.6.1. שיימצאו ברשותו, תקנות הבטיחות, פנקס כללי וכל מסמך אחר בו הוא חייב על פי התקנות הצבת שלט בולט לעין באתר בו יצוינו: שם המזמין ומעונו, שם בקר

- הבטיחות ומספר הרישום שלו, שם מנהל האתר ומספר הרישום שלו, שם מבצע הבנייה ומעונו, שם מנהל העבודה ומעונו ומהות העבודה המתבצעת.
- 3.6.2 ימנה אחראי על ארגון העזרה הראשונה, החייב להימצא באתר הבנייה.
- 3.6.3 במקום עבודה בו מועסקים 50 איש ומעלה, על האחראי להיות מיומן ומאומן במתן עזרה ראשונה.
- 3.6.4 הודעה על שמו ומקום הימצאו של האחראי למתן עזרה ראשונה, תפורסם במקום בולט לעין באתר.
- 3.7 הפסיק מנהל העבודה לשמש בתפקידו מכל טעם שהוא, ימנה הקבלן בהקדם האפשרי מנהל עבודה חדש ולא ימשיך בביצוע עבודות הבניה עד למינוי האמור, בהתאם לתקנות הבניה ולתיקון.

4 מינוי מנהל אתר

- 4.1 במקרים שבהם שטח האתר לפי היתר הבנייה הינו 15,000 מ"ר ומעלה, מתחייב הקבלן למנות מנהל אתר כהגדרתו בתיקון ועל פי הדרישות המפורטות בו. הקבלן ידווח על מינוי מנהל האתר, ישמור עותק מכתב המינוי בפנקס הכללי ויעביר העתק לבקר הבטיחות מטעם החברה.
- 4.2 לא ימונה מנהל אתר המשמש כמנהל עבודה או כבקר בטיחות באותו אתר בנייה.
- 4.3 הקבלן יודא כי מנהל האתר ממלא בפועל את כלל חובותיו לפי התיקון, לרבות:
- 4.3.1 מתן אישור בכתב כי ניתן מענה הולם לכל אחד מהסיכונים המפורטים בתוכנית הבטיחות;
- 4.3.2 ביצוע בקרה על יישום המענים לתוכנית הבטיחות בתדירות של אחת ל-30 יום לכל הפחות, הכנת דוח מסודר ומסירתו לקבלן.
- 4.3.3 בדיקה ואישור בחתימה של קיום כלל התוכניות ההנדסיות הנדרשות במהלך פעולות הבניה על פי תקנות הבניה והתיקון.
- 4.3.4 ביצוע בקרה אחת ל-30 יום לפחות על קיום הדרכות עובדים לפי תקנה 3 לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים) התשנ"ט - 1999, והעברת דוח מסודר לקבלן;
- 4.3.5 מתן הוראה על הפסקת עבודה במקרה של סיכון שאינו סיכון קביל ומסירת דיווח מיידי בכתב לקבלן, לחברה ולבקר הבטיחות.
- 4.4 הקבלן ינהל מעקב מסודר אחר הדוחות התקופתיים שמוסר מנהל האתר, יודא כי הם נמסרים במועד, וישמור אותם בפנקס הכללי באתר הבניה כנדרש לפי דין.
- 4.5 הוראות מנהל האתר בכל הנוגע לבטיחות, הפסקת עבודה או דרישות הנדסיות יחייבו את הקבלן ויישמו על ידו באופן מלא.
- 4.6 נמצא כי מנהל האתר אינו ממלא אחר חובותיו או אינו עומד בדרישות הדין, יפעל הקבלן באופן מיידי להחלפתו במנהל אתר כשיר אחר, בהתאם להוראות התיקון, וידווח על כך למפקח העבודה האזורי לפי הנדרש.

- 5 הקבלן מתחייב לפעול למתן מענה הולם לכל סיכון או ליקוי בטיחות שנתגלה או דווח באתר על ידי בקר הבטיחות, מנהל האתר, מנהל העבודה או ממונה הבטיחות, וזאת בפרק הזמן התואם את רמת הסיכון. היה הסיכון בלתי קביל יפעל הקבלן באופן מיידי למתן מענה לסיכון ויעצור את העבודות עד לקבלת אישור כי ניתן מענה הולם לסיכון. הקבלן יתעד את פעולות התיקון ביומני העבודה ויישומן בפועל ויעדכן את תכנית הבטיחות בהתאם.

6 תוכנית בטיחות ויישומה

- 6.1 באתרים המעסיקים 50 עובדים ומעלה יכין הקבלן תוכנית לניהול הבטיחות ואילו באתרים המעסיקים מספר עובדים הקטן מ-50 יכין תכנית ארגון בטיחותי בהתאם לתקנה 166 לתקנות הבניה. (להלן: "תכנית הבטיחות").
- 6.2 להסכם בין החברה לבין הקבלן יצורף פירוט של המשאבים שיוקצו לטובת יישום תוכנית הבטיחות, לפי פרקי התוכנית והסיכונים המפורטים בה.
- 6.3 הקבלן לא יחל בביצוע עבודות בניה או בניה הנדסית ולא ימשיך בביצוען אלא בהתקיים כל התנאים הבאים:
- 6.3.1 הוא מינה מנהל עבודה ובמקרים שתקנות הבניה מחייבות זאת – גם מנהל אתר ודיווח על המינוי כמפורט בסעיפים 2 ו-3 לעיל.

- 6.3.2 תוכנית הבטיחות אושרה על ידי הקבלן ועל ידי מנהל העבודה והעתק ממנה נמסר לבקר הבטיחות ולמנהל האתר.
- 6.3.3 תוכנית הבטיחות החתומה נמסרה לחברה.
- 6.3.4 התקבל **אישור בכתב** מהחברה להתחיל בביצוע עבודות הבניה.
- 6.3.5 באחריות הקבלן לבצע את תוכנית הבטיחות במלואה, לרבות יישום בפועל של המענים השונים לסיכונים המפורטים בתוכנית הבטיחות ועדכון תוכנית הבטיחות בהתאם למציאות משתנה באתר.
- 6.3.6 החברה רשאית שלא לאשר את תחילת עבודות הבניה אם על פי שיקול דעתה תוכנית הבטיחות אינה מספקת או פירוט המשאבים אינו מתאים והקבלן מתחייב לבצע את כל התיקונים שיידרשו על ידי החברה בהקשר זה בפרק הזמן שייקבע על ידה.

7 מינוי ממונה בטיחות מטעם הקבלן

- 7.1 הקבלן ימנה באתר הבניה ממונה על הבטיחות, כהגדרתו בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות) התשנ"ו 1996 (להלן: "**תקנות הממונים**"), אשר יהיה נוכח באתר וימלא את חובותיו בהתאם לדרישות כל דין ובפרט לתקנות הממונים, לתקנות הבניה והתיקון.
- 7.2 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן יוודא כי מפגעי בטיחות וגהות או הפרת הוראות בטיחות באתר אשר אותרו על ידי ממונה הבטיחות, ידווחו למנהל העבודה ולמנהל האתר (אם מונה), וזאת בנוסף לדיווח לקבלן.
- 7.3 הקבלן יוודא, כי דיווח כאמור יימסר על ידי הממונה בסמוך ככל האפשר לאיתור המפגע ובכל מקרה לא יאוחר מ-48 שעות ממועד האיתור. העתק מהדיווח יצורף לפנקס הכללי ויימצא באתר.
- 7.4 כל דיווח שיימסר כאמור לעיל, יכלול בנוסף, פירוט של מפגעים והפרות בטיחות שעליהם דווח בעבר באותו אתר בנייה ושטרם תוקנו או הוסרו. הדיווח יכלול גם פירוט של הפעולות בהן נקט הממונה ביחס לעדכון תוכנית הבטיחות, לביצוע הוראות תוכנית הבטיחות ולהכללת דרישות בטיחות וגהות בהוראות עדכניות.
- 7.5 הורה הממונה על הבטיחות על הפסקת עבודה בהתאם לתקנה 10(א)(16) לתקנות הממונים, יפסיק הקבלן באופן מיידי כל עבודה הקשורה לסיכון שבעטיו ניתנה ההוראה, ולא יחדש את העבודה באתר עד להסרת הסיכון וקבלת אישור מתאים.
- 7.6 הקבלן יוודא כי הממונה על הבטיחות יקיים את כל הוראות סעיף זה, לרבות מסירת הדיווחים הנדרשים על פי הדין במועד, הפקת דיווחים מלאים ומתועדים ושילובם בתוכנית הבטיחות ושמירת העתק מהם בפנקס הכללי באתר הבניה בהתאם לדרישות הדין.
- 7.7 הקבלן מתחייב לפעול באופן מיידי לתיקון כל מפגע או הפרה שדווחו, ולעדכן את הממונה על הבטיחות ומנהל העבודה עם השלמת התיקון.

8 התחייבות הקבלן לשיתוף פעולה עם בקר הבטיחות, מנהל העבודה ומנהל האתר

- 8.1 הקבלן יפעל בשיתוף פעולה מלא עם בקר הבטיחות שמונה על ידי החברה ויאפשר לו לבצע את תפקידו בהתאם לתקנות הבניה, לתיקון ולנספח זה, לרבות עריכת ביקורות באתר, בדיקות תיעוד, פיקוח על יישום תוכנית הבטיחות, הצבעה על סיכונים ומתן הערות או דרישות לתיקון ליקויים.
- 8.2 הקבלן יאפשר לבקר הבטיחות גישה מלאה ובטוחה בכל עת לכל חלקי האתר ולכל עובד, ציוד ופעולה המתבצעת באתר, וכן גישה מלאה לפנקס הכללי ולכל מסמך שנדרש לביצוע תפקידו, לרבות תוכנית הבטיחות העדכנית, תוכניות הנדסיות רלוונטיות, רישומים בדבר הדרכות עובדים, דוחות מנהל האתר ומנהל העבודה, תיעוד בנוגע לתיקוני ליקויים.
- 8.3 הקבלן יפעל ללא דיחוי לתיקון כל ליקוי, סיכון או איעמידה בדרישות בטיחות שבקר הבטיחות הצביע עליהם בפניותיו. הקבלן יתעד את פעולות התיקון וימסור לבקר הבטיחות אישור בכתב על ביצוען לפי דרישתו.
- 8.4 הקבלן ידווח מיידית ובכתב לבקר הבטיחות על כל סיכון חמור או סיכון שאינו קביל שנמצא באתר, ועל כל הוראה שניתנה על ידי מנהל האתר או מנהל העבודה להפסקת עבודה בשל סיכון כאמור.

- 8.5 הקבלן יוודא כי נציג מטעמו, יהיה זמין ונוכח בעת ביצוע ביקוריו התקופתיים של בקר הבטיחות באתר, לצורך העברת מידע, קבלת הנחיות ובירור ממצאים בזמן אמת.
- 8.6 הקבלן ימסור לחברה, על פי דרישתה, דיווחים עדכניים על טיפול בממצאי בקר הבטיחות, לרבות: לוחות זמנים לתיקון, אישורי ביצוע ועדכונים על ממצאים שלא ניתן לטפל בהם באופן מיידי.
- 8.7 הקבלן יעמיד לרשותם של מנהל העבודה ושל מנהל האתר את האמצעים והמשאבים הדרושים להם למילוי תפקידם.

9 פנקס כללי

על הקבלן לנהל פנקס כללי ("פנקס מפעל") ולמלאו בהתאם לקבוע בפקודת הבטיחות בעבודה ולתקנות הבניה.

10 דיווחים למפקח עבודה אזרחי ושירות מסמכים

10.1 הקבלן ידווח למפקח העבודה האזרחי, באופן מיידי, על כל אחד מהמקרים המפורטים להלן, וזאת באמצעות טופס מקוון ערוך וחתום בהתאם לנוסח הרלוונטי שבתוספת השנייה לתקנות הבניה:

- 10.1.1 הודעה על התחלת עבודות בנייה או בנייה הנדסית, לרבות הודעה על מינוי בקר בטיחות, מנהל עבודה ומנהל אתר.
- 10.1.2 הודעה על סיום עבודות הבנייה או הבנייה הנדסית.
- 10.1.3 הודעה על החלפת בעלי תפקידים: בקר בטיחות, מנהל עבודה או מנהל אתר.

10.2 הקבלן ישמור באתר הבניה, בתוך הפנקס הכללי, עותקים מכל ההודעות שנמסרו למפקח העבודה האזרחי וכן אישורי המסירה שהתקבלו בגינן, ויעביר העתקיהם לידי החברה. הפנקס יהיה נגיש לחברה, לנציגיה, לגורמי הפיקוח ולכל גורם מוסמך אחר לפי דין.

11 פיגומים – בנייה, שימוש ופירוק

11.1 על הקבלן להתקין, להשתמש, לפרק פיגומים או לעשות שינוי בהם, וכן לערוך בדיקות לפיגומים, בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל – 1970, לתקנות הבניה ולתיקון, בהתאם למענים שניתנו לסיכונים בהקמת פיגום בתכנית הבטיחות ועל פי תקן ישראלי לפיגומים מס' 1139.

- 11.2 מבלי לגרוע מן האמור לעיל, יפעל הקבלן בין היתר לביצוע הדברים הבאים:
- 11.2.1 הקמה, התקנה, שינוי ו/או פירוק של פיגום בגובה מעל 2 מטר, תיעשה תחת השגחתו והנהלתו הישירה של בונה מקצועי לפיגומי זקפים.
- 11.2.2 הקמה, התקנה, פירוק או שינוי של פיגומים מיוחדים ופיגום תלוי תבוצע אך ורק על פי תכנית הנדסית תקפה ומפורטת ותאושר ע"י בודק מוסמך.
- 11.2.3 לפני תחילת העבודה יגיש הקבלן תכנית עבודה בה יפורטו סוגי הפיגומים, חישובים סטטיים ועומס עבודה שימושי על גבי הפיגומים.

11.2.4 מנהל העבודה יבדוק את הרכיבים המיועדים להתקנת פיגום לפני השימוש בו, יפסול כל רכיב שאינו מתאים ויורה על הרחקתו מאתר הבניה.

- 11.2.5 מנהל העבודה מטעם הקבלן יבדוק כל פיגום (לפני השימוש בו) לקביעת יציבותו והתאמתו למטרה לה הוא נועד וזאת יחד עם הבונה המקצועי לפיגומי זקפים.
- 11.2.6 מנהל העבודה ישגיח כי תהליך התקנת פיגום זיזי, או שלוח, פירוק, העתקתם או שינויים תואם את התכנית ההנדסית ואם אינו תואם – יעצור את העבודה בפיגומים האמורים ויחדש אותה רק לאחר ביצוע ההתאמות הנדרשות.
- 11.2.7 הקבלן לא ישתמש, יתקין, יקים, יפרק, יעתיק או יבצע שינוי בפיגום ממוכן אלא לפי תוכנית הנדסית תקפה. על הקבלן חלה חובה להזמין בודק מוסמך אשר יבדוק **פיגום ממוכן** בהתאם למפורט להלן:

- מיד לאחר התקנתו באתר ולפני התחלת השימוש בו.
- מיד אחרי כל תיקון או שינוי במערכת ההרמה או התלייה ולפני הפעלה מחדש.
- אחת לשלושה חודשים לפחות אחרי תאריך הבדיקה האחרונה כל עוד הוא מותקן באתר.

- לאחר כל העתקה / שינוי מיקומו של הפיגום
- 11.2.8 הקבלן ימציא אישור מהיצרן המעיד על הדגם לפיו בנוי **הפיגום הממוכן**. כל סטיות מהדגם האמור, יהיו באישור היצרן כולל פירוט הסטיות האמורות. הקבלן ימציא תעודה מאת מפקח עבודה ראשי המעידה שדגם הפיגום רשום בפנקס דגמי הפיגומים הממוכנים.
- 11.2.9 הקבלן ועובדיו לא יעבדו על הפיגומים **במזג אויר סוער**. על הקבלן לבדוק את מהירות הרוח במהלך העבודה ויתחייב לבצע מדידות אלו בגבהים שייקבעו מראש. הקבלן יציג בפני נציג החברה/ממונה הבטיחות אישור מיצרן הפיגומים על מקסימום הרוח המותרת לעבודה.
- מזג אויר סוער ייחשב כל מצב שיציבות עמידת העובד אינה בטוחה עקב כוחות הרוח ו/או כל מצב אחר בו ניתנה הערכה לנציג החברה/ממונה הבטיחות לפיה, יציבות הפיגום ברוח מוטלת בספק.
- 28.1.1 על הקבלן לוודא תקינותם של הפיגומים ומשטחי העבודה למיניהם, לרבות הימצאותם של אזנים תיכוניים, לוחות רגל וחזוק הפיגומים וקשירתם לבניין בצורה בטוחה ולפי הכללים והתקנות המחייבות.

12 מעקות וגידור

- 12.1 הקבלן יקפיד על התקנת מעקות וסגירת פתחים במקומות בהם קיים סיכון למעידת אדם ו/או נפילתו מגובה.
- 12.2 על הקבלן לוודא תקינותם של הפיגומים ומשטחי העבודה למיניהם. בכל משטח עבודה ובשטחי מעבר שמהם עלול אדם או חפץ ליפול מגובה העולה על שני מטרים, יתקין הקבלן גידור מלא, הכולל אזור יד, אזור תיכון ולוח רגל. הגידור יותקן בהתאם לתוכנית הנדסית תקפה ועל פי דרישות הדין.
- 12.3 מנהל העבודה יודא כי התקנת הגידור תואמת את התכנית ההנדסית ואם אינה תואמת יפסיק את התקנת הגידור ויפעל ליצירת ההתאמה הנדרשת.
- 12.4 מנהל העבודה יערוך לפחות פעם ביום ביקורת על מכוונת האתר, יודא כי כל חלק מסוכן מגודר או מוגן באופן העונה על דרישות "גידור לבטח" וישמר את תוצאות הביקורת בפנקס הכללי.

13 סולמות

- הקבלן יעשה שימוש אך ורק בסולמות תקינים. חל איסור להשתמש בסולמות לא תקינים, כגון: סולמות ללא תמיכות מתחת לשלבים, סולמות עם זקיפים בעלי גובה שונה וכו'.

14 עבודות על גגות שבירים

- עבודה על גגות שבירים תבוצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים), התשמ"ח – 1988.

15 טפסות

- 15.1 הקבלן יבצע את עבודות הטפסות באתר, לרבות הקמה, שינוי, תמיכה, חיזוק ופירוק, בהתאם לדרישות הדין ובפרט תקנות הבניה והתיקון. במקרים שבהם נדרשת תוכנית הנדסית לפי תקנה 85 לתקנות הבניה, יפעל הקבלן אך ורק על-פי אותה תוכנית הנדסית מאושרת.
- 15.2 הקבלן יתקין את הטפסות מחומרים מתאימים מבחינת איכותם וכמותם וללא פגמים נראים לעין.
- 15.3 במקרים בהם נדרשת תכנית הנדסית כמפורט בתקנה 85 הנ"ל, מנהל העבודה מטעם הקבלן יודא לפני כל יציקה, את יציבות הטפסות, התאמתן למטרתן ואת עמידתן בתוכנית ההנדסית. על מנהל העבודה למסור לקבלן את תוצאות הבדיקה של התוכנית ההנדסית וכן את אישורו בכתב. לא תבוצע הקמה, פירוק או שינוי של מערכת הטפסות במקרים אלו, אלא בהשגחתו של מנהל עבודה מטעם הקבלן.

16 חפירות ועבודות עפר

- 16.1 הקבלן מתחייב לבצע עבודות חפירה, יישור קרקע וכיו"ב בהתאם לתקנות הבניה ובהתאם להנחיות נציג החברה/ממונה הבטיחות.

- 16.2 לפני תחילת ביצוע עבודות חפירה או חציבה, על הקבלן לוודא קיום אפשרי של קווי חשמל באדמה, קווי מים, ביוב, תקשורת טלפון/מחשבים, גז וכו', מחשש לפגיעה בהם ע"י כלים מכניים למיניהם. במקרים ויש חשש לפגיעה במתקנים תת-קרקעיים יהיה על הקבלן, לפי דרישת נציג החברה לבצע את העבודות הדרושות או שלביהן בידיים בלבד.
- 16.3 במקרים בהם התגלה תוך כדי עבודת הקבלן מתקנים תת-קרקעיים כלשהם, כמפורט לעיל יהיה על הקבלן להודיע מיד לנציג החברה כדי לקבל ממנו הוראות להמשך העבודה.
- 16.4 חפירות בקרבת עמודי חשמל יתבצעו בהתאם להוראות/הנחיות שיתקבלו מנציג החברה.
- 16.5 על הקבלן לסמן ולגדר בורות, מדרונות או חפירות, כדי למנוע נפילת אדם.
- 16.6 בעבודות חפירה על הקבלן להתקין דיפון כנדרש בתקנות הבנייה.
- 16.7 הקבלן יתאם כל חפירה או עבודת עפר עם הרשויות הנדרשות ועל פי דרישותיהן.

17 עבודה עם צמ"ן (מכונת/ במת הרמה) בקרבת מוליכים חיים

- 17.1 בזמן העבודה בקרבת תיילים חיים, יש לשמור על מרחקי בטיחות בין כל חלק של מכונת הרמה/ במת הרמה, ו/או ציוד מכני אחר, כפי שנדרשים בתקנות הבטיחות לעבודה, לא תבוצע על ידי הקבלן עבודה בקרבת מתקן חי כהגדרתה בתקנות החשמל.
- 17.2 כאשר במהלך ביצוע העבודה מכונת/ במת הרמה או חלקיה או המשא אשר עליה עלולה להתקרב במרחק קטן מהמותר אל מוליכי חשמל חיים, על הקבלן לפנות לנציג החברה כדי שיפעל להפסיק את המתח במוליכי החשמל.
- 17.3 במקומות בהם יש חשש להמצאות כבלים חשמליים ו/או קירבה מסוכנת למוליכים חיים לא יעבוד הקבלן אלא רק בהשגחתו המתמדת של נציג החברה, אשר יהיה נוכח במקום כל עת מתבצעת העבודה.
- 17.4 אם מכונת ההרמה, או חלק ממנה, או המשא, בא באופן מקרי במגע עם תיל חי, ינהג המפעיל לפי ההוראות כדלקמן:
- יישאר במכונה במקומו ובמצבו ויפסיק כל פעולה עד אשר תנותק המכונה מן התיל החי או עד אשר יופסק הזרם.
 - ירחיק מן המקום כל אדם הנמצא בקרבת המכונה.
 - אם יש הכרח לעזוב את המכונה ישמור ידיו מנגיעה במכונה, בחלקיה או במשא, יקפוז מן המכונה ברגליים צמודות ויתרחק ממנה בניתורים כששתי הרגליים צמודות.
- מכונת / במת הרמה של הקבלן תהיה מצוידת בהתקן המאפשר חיבור המכונה לנקודת הארקה.

18 הריסות

הקבלן מתחייב לבצע עבודות הריסה בהתאם לתקנות הבניה ובפרט פרק י' – הריסות.

19 הרמת מטענים

בכל הרמת מטען בעזרת מכונת הרמה, מחויב הקבלן לפעול על פי תכנית הרמה מפורטת. נציג החברה/ממונה הבטיחות רשאי על פי שיקול דעתו לדרוש אישורה/תוכנית ע"י מהנדס/בודק מוסמך לנושא.

לגבי עגורן צריח, יש לנהל פנקס עגורן שאמור להימצא באתר העבודה בו מצוי העגורן.

20 פתחים וסבכות

אין להשאיר פתחים, בורות, חפירות ותעלות ללא כיסוי, גידור ושילוט מתאים. במקרים שבהם הקבלן חייב לפרק סבכות ו/או חלקי רצפות אחרים, כדי לבצע את עבודתו על פי סעיפי החוזה, עליו לפנות לנציג החברה. נציג החברה יפעל לפתיחת/סגירת הפתח על פי נהלי/הוראות החברה.

21 עבודות בידוד

בעבודות בידוד או במהלך ביצוע עבודה בחומר המתפור בקלות, על הקבלן לפרוס יריעות ניילון או יריעות אחרות על מנת למנוע פיזור חלקיקי חומר.

22 עבודות ריתוך

הקבלן מתחייב שכל עבודות הריתוך תתבצענה אך ורק ע"י רתכים שעמדו במבחני רתכים בחברה והוסמכו כחוק לבצע עבודות ריתוך לסוגי הריתוכים. הקבלן יציג בפני נציג החברה/ממונה הבטיחות את המסמכים המעידים על כשירות והסמכת הרתכים.

23 עבודות המבוצעות במרחב הים

על הקבלן לבצע העבודות, תוך מתן דגש מיוחד לחוקים/תקנות/הוראות בנושא עבודות בנייה ובנייה הנדסית, וכן דינים החלים על צלילה, ביצוע עבודות במרחב הים ושיט, עבודה בגובה ופיגומים.

לפני תחילת העבודה יגיש הקבלן ע"י מהנדס מוסמך תכנית עבודה ובה יפורטו: שיטת העבודה, מכונות, הציוד, הכלים, סוגי הפיגומים וכיו"ב. לתכניות העבודה יצורפו תסקירי בדיקה לכלים ולמתקנים הטעונים בדיקה ע"י בודק מוסמך. התכניות יוגשו לאישור משרד העבודה טרם תחילת כל עבודה.

תהליכי ביצוע/טיפול בהגנה **קטודית** יבוצעו לאחר הפסקות מתח ווידוי נעילה וחוסר מתח **בתיאום וקבלת הנחיות של נציג החברה/מהנדס החשמל באתר.**

הקבלן ועובדיו לא יבצעו עבודה במזג אויר סוער. עבודת הקבלן תתואם מול נציג החברה ורוב חובל הנמל.

24 עבודות ניקוי אברזיבי

כל עבודות ניקוי אברזיבי מחייבות אישור מראש של נציג החברה/ממונה הבטיחות וגורמים רלוונטיים נוספים בחברה – איכות הסביבה, כימאי ראשי ועוד.

29 משמעת והטלת פיצוי מוסכם בגין חריגה מהוראות הבטיחות

הערה: בעבודות בניה ובניה הנדסית יחול האמור בסעיף זה להלן במקום האמור בסעיף 27 בנספח הבטיחות הכללי

- 29.1 אי קיום הוראה מהוראות נספח זה ייחשב הפרה יסודית של החוזה.
- 29.2 מבלי לגרוע מזכותה של החברה לקבלת פיצוי לפי ההסכם ו/או לפי כל דין, במקרה שבו הפר הקבלן את אחת מהוראות נספח זה, ולאחר שקיבל התראה מאת נציג החברה/ממונה הבטיחות, ישלם הקבלן לחברה פיצוי מוסכם וקבוע כמפורט במחירון הפיצוי.
- 29.3 קביעת הסיכון לתאונה חמורה (כאמור בעמודה מס' 2) תיעשה בלעדית על ידי מנהל החוזה או ממונה הבטיחות של החברה.
- 29.4 קבלן שהושת עליו פיצוי מוסכם כאמור, וחזר על אותה הפרה שוב (להלן: "הפרה חוזרת"), ישלם פיצוי מוסכם כמפורט בעמודה מס' 2 בטבלת הקנסות, ללא צורך בהתראה מאת נציג החברה/ממונה הבטיחות.
- 29.5 קבלן אשר הפר 3 פעמים הוראות שונות בנספח זה, אשר בגינן נתנו לו התראות ו/או הוטל עליו פיצוי מוסכם, אזי בכל מקרה שיפר בהמשך הוראה כלשהי (לאו דווקא הוראה שבגינה נתנה לו התראה או פיצוי מוסכם כאמור), הוא יהא חייב בתשלום פיצוי מוסכם לפי עמודה מס' 1 בטבלת הקנסות, וזאת ללא צורך בהתראה מאת נציג החברה/ממונה הבטיחות; אולם, ככל שמדובר בהפרה חוזרת, כאמור לעיל, אזי הקבלן יהיה חייב בתשלום פיצוי מוסכם לפי עמודה מס' 2 להלן.
- 29.6 סכום הפיצוי המוסכם יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן ויגדל בשיעור עליית המדד בין החודש הבסיסי בו אמורה היתה להסתיים העבודה לבין החודש בו הסתיימה העבודה בפועל.
- 29.7 החברה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לנכות את סכום הפיצוי המוסכם מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות קיזוז או חילוט ערבויות. תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הקבלן מהתחייבותו להשלים את בצוע העבודות או מכל התחייבות אחרת לפי ההסכם.

ב. גיהות תעסוקתית

1. מבלי לגרוע מהוראות ההסכם הקבלן מתחייב כדלקמן :

- 1.1 לאשר קבלת מידע על גורמים מזיקים באתר.
- 1.2 להצהיר כי יקיים ביחס לעובדיו את כל החובות הנגזרות מכח תקנות הבטיחות בעבודה וכן להחזיק, עפ"י דין, פנקסי בריאות של עובדיו.
- 1.3 טרם תחילת העבודה, לחתום על הצהרה בדבר קיום החובות החלות עליו מכח תקנות הבטיחות בעבודה בנוסח המפורט בנספח 6ג'. להצהרה זו יצרף הקבלן רשימה של כל העובדים שאמורים לעבוד באתר.
- 1.4 הקבלן ועובדיו ישתפו פעולה בעת ביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות שייערכו באתר בו הם עובדים.
- 1.5 לבצע בדיקות רפואיות לעובדי הקבלן במקום מוסמך. תוצאות הבדיקות יירשמו בפנקסי הבריאות של עובדי הקבלן (ראה גם הוראות נספח מס' 3). ידווח לבעל החצרים ולמנהל החוזה, על גורמים מזיקים שמוכנסים לאתר של החברה ולקבל אישורם בכתב בטרם הכנסתם, וכן בטרם ביצוע פעולות באתר אשר בגינן עלולים להיווצר גורמים מזיקים.
- 1.6 בעל החצרים ו/או מנהל החוזה יעבירו העתק של הדיווח כאמור בסעיף 1.6 לעיל לאחראי הרעלים/נאמן חומרים מסוכנים ולממונה הבטיחות.
- 1.7 מנהל החוזה וממונה הבטיחות יערכו ביקורות על מנת לוודא שהקבלן ממלא אחר התחייבותיו הנ"ל וכי בידי נמצאים כל פנקסי הבריאות של כל עובדיו המשתתפים בביצוע העבודות. הביקורות ייערכו לפני תחילת ביצוע העבודות, כמו גם ביקורות אקראיות במהלך ביצוע העבודות והקבלן מתחייב לשתף פעולה עם נציגי החברה כאמור

כתב הצהרה והתחייבות של הקבלן בדבר קיום החובות החלות עליו מכח תקנות הבטיחות בעבודה

הנני _____ (שם הקבלן) מתחייב ומצהיר על כך שמילאתי את כל החובות המוטלות עלי מכוח פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש]-התש"ל-1970 והתקנות שמכוחה, ומכוח כל חיקוק אחר בקשר לגורמים מזיקים.

בכלל זה הנני מצהיר, כי אני מחזיק ברשותי פנקסי בריאות חתומים ומעודכנים של כל העובדים שיעבדו באתר/י החברה בו/בהם הם עלולים להיות חשופים לגורמים מזיקים המפורטים בחוזה/ מיום _____, מספר _____, במסגרת העבודות נשוא הסכם, ואני ממלא אחר מכלול החובות המתחייבות על פי הדין כנגזר מקיומם של גורמי הסיכון דלעיל.

ולראיה באתי על החתום :

_____	_____	_____
חתימה	תאריך	שם

טבלת פיצויים מוסכמים להתקשרויות בפרויקטים הנדסיים

הערות:

- הפיצוי המוסכם יגבה מהקבלן על אי ביצוע או ביצוע לקוי ו/או חריגה מהוראות הבטיחות בנספח הבטיחות ובטבלה המצ"ב, וזאת לאחר התראה אחת בלבד.
- במקרים המסומנים בכוכבית (*), יגבה הפיצוי המוסכם ללא צורך בהתראה.
- מקרה ראשון - תתועד התראה בכתב לקבלן.
- הפיצויים המוסכמים הקבועים בטבלה זו הינם בנוסף לכל סעד אחר העומד לחברה, ואין בהם כדי להוות תקרה, הגבלה או תחליף לפיצוי בגין נזיקה בפועל. החברה תהא זכאית לתבוע ולקבל, בנוסף לפיצויים המוסכמים, כל סעד ו/או פיצוי אחר המוקנה לה על פי ההסכם ו/או על פי כל דין.
- הפרה של אחד מהסעיפים, לאחר קבלת התראה, תחייב את הקבלן בפיצוי מוסכם לפי הטבלה להלן.
- קבלן שהושת עליו פיצוי מוסכם בגין הפרה כאמור, וחזר על אותה הפרה פעם נוספת (להלן: "הפרה חוזרת"), ישלם פיצוי מוסכם כמפורט בעמודה מס' 2 שלהלן, ללא צורך בהתראה מאת נציג החברה.
- במקרה שבו הקבלן הפר 3 פעמים הוראות בנספח זה, אשר בגינן נתנו לו התראות ו/או הושת עליו פיצוי מוסכם, אזי אם יפר בהמשך הוראה כלשהי (לאו דווקא הוראה שבגינה נתנה לו התראה או פיצוי מוסכם כאמור), יהא חייב בתשלום פיצוי מוסכם לפי עמודה מס' 1 להלן, וזאת ללא צורך בהתראה מאת נציג החברה; אולם ככל שמדובר בהפרה חוזרת, כאמור לעיל, אזי יהיה חייב בתשלום פיצוי מוסכם לפי עמודה מס' 2 להלן.
- מבלי לגרוע מהוראות נספח זה, בכל מקרה של הפרת הוראות ההסכם, לרבות נספח זה, תהא החברה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לקבוע כי מדובר בהפרה יסודית של ההסכם.
- ככל שנקבע בהסכם מנגנון הצמדה, סכום הפיצוי יוצמד בהתאם למנגנון האמור ויחושב לפי שינוי תנודות המדד, כאשר המדד הידוע מתייחס לתאריך ביצוע ההפרה.
- החברה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לנכות את סכום הפיצוי המוסכם מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות קיזוז או חילוט ערבויות. תשלום הפיצויים המוסכמים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הקבלן מהתחייבותו להשלים את בצוע העבודות או מכל התחייבות אחרת לפי ההסכם.
- מובהר בזאת, כי תחולת טבלת הפיצויים המוסכמים שלהלן הינה ביחס להסכמים בערך חוזה (כולל עדכונים ותוספות) שאינו עולה על 30 מיליון ₪. בהסכמים שהיקפם הכולל עולה על סכום זה, יוכפלו סכומי הפיצויים המוסכמים הנקובים בטבלה וזאת באופן אוטומטי וללא צורך בהודעה נוספת.

מס'	מהות ההפרה	1	2	הערה
		מקרה ראשון	הפרה חוזרת	
1.	העדר הסמכות נדרשות לעובדים בהתאם לסוג העבודה כגון: איתות ועניינות, גובה וכו'	2,000 ₪	5,000 ₪	
2.	אי הכנת תוכנית בטיחות תקפה ו/או עדכונה / אי הכנת תכנית ארגון בטיחותי *	5,000	10,000	ראה סעיף 7 בנספח זה
3.	אי הכנת ניהול סיכונים לעמדת עבודה *	1500 ₪	3,000 ₪	ראה סעיף 7 בנספח זה
4.	ליקויים בתחום: ציוד מגן אישי, מכונות כלים וחומרים *	1500 ₪	3,000 ₪	ראה סעיף 8 בנספח זה
5.	ליקוי בתחום בדיקות סביבתיות / תעסוקתיות / פנקסי בריאות	500 ₪	1,000 ₪	ראה סעיף 9 בנספח זה
6.	ליקוי בתאום ואישור ביצוע עבודות/שינויים	1,000 ₪	2,000 ₪	ראה סעיף 10 בנספח זה
7.	ליקוי בסביבת העבודה סדר והרחקת מכשולים	1,500 ₪	3,000 ₪	ראה סעיף 11 בנספח זה

מס'	מהות ההפרה	1	2	הערה
		מקרה ראשון	הפרה חוזרת	
8.	ליקוי בתחום גידור שילוט תאורה ואמצעי אזהרה	500 ₪	1,000 ₪	ראה סעיף 12 בנספח זה
9.	ליקוי בתחום עבודות חשמל ו/או עבודות שיש עמן סכנות התחשמלות *	2,000 ₪	4,000 ₪	ראה סעיף 13 בנספח זה
10.	ליקוי בתחום עבודות גובה לרבות נפילת חפצים מגובה. *	2,000 ₪	4,000 ₪	ראה סעיף 14 בנספח זה
11.	ליקוי בתחום עבודות במקום מוקף	3,000 ₪	6,000 ₪	ראה סעיף 15 בנספח זה
12.	ליקוי בתחום עבודות באש גלויה	1,000 ₪	2,500 ₪	ראה סעיף 16 בנספח זה
13.	ליקוי בתחום עבודות בחומ"ס וטיפול בפסולת חומ"ס / סילוקה	2,000 ₪	4,000 ₪	ראה סעיף 17 בנספח זה
14.	אי מינוי ממונה בטיחות או חריגה מתנאי סעיף 18 *	5,000 ₪	10,000	ראה סעיף 18 בנספח זה
15.	אי נוכחות מנהל עבודה/אחראי על קבוצת עובדים *	5,000 ₪	10,000	ראה סעיף 19 בנספח זה
16.	אי דיווח על קרות ארוע בטיחות ו/או אי ביצוע תחקיר ו/או ביקורת רגולטורית	1,500 ₪	3,500 ₪	ראה סעיף 22 בנספח זה
17.	חריגה מהוראות תעבורה שנקבעו באתר	700 ₪	1,400 ₪	ראה סעיף 25 בנספח זה
18.	ליקויים בנושא מינוי מנהל עבודה בבניה ובניה הנדסית ו/או עוזר בטיחות *	2,000 ₪	4,000	ראה סעיף 2, 3 בנספח לבניה ובניה הנדסית.
19.	ליקויים בניהול פנקס כללי לרבות העדר תיעוד או עדכון	900 ₪	1,800 ₪	ראה סעיף 4 בנספח לבניה ובניה הנדסית.
20.	ליקויים בתחום פיגומים : בניה שימוש ופירוק	1,500 ₪	3,000 ₪	ראה סעיף 5 בנספח לבניה ובניה הנדסית.
21.	ליקויים בתחום התקנת מעקות , סגירת פתחים וסבכות	1,500 ₪	3,000 ₪	ראה סעיפים 6, 13 בנספח לבניה ובניה הנדסית.
22.	ליקויים בתחום עבודות חפירה ועבודות עפר.	1,000 ₪	2,000 ₪	ראה סעיף 9 בנספח לבניה ובניה הנדסית.
23.	ליקויים בתחום עבודות במרחב הימי	2,000 ₪	4,000 ₪	ראה סעיף 16 בנספח לבניה ובניה הנדסית.
24.	ליקויים בתחום עבודות בידוד לרבות איסוף ומניעת פיזור חלקיקים	500 ₪	1,000 ₪	ראה סעיף 14 בנספח לבניה ובניה הנדסית.
25.	אי טיפול בליקוי (שאינו נמצא בטבלה) שנמצא ע"י המזמין ובמסגרת לו"ז שנקבע ע"י המזמין	1,500 ₪	3,000 ₪	
26.	תחילת עבודות לפני שהתקבל אישור בכתב מהמזמין *	10,000	15,000	
27.	אי מינוי מנהל אתר באתרים שגודלם מחייב זאת (15,000 מ"ר ומעלה על פי היתר הבניה) *	5,000	10,000	

מס'	מהות ההפרה	1 מקרה ראשון	2 הפרה חוזרת	הערה
28.	אי נוכחות/המנעות ממילוי חובותיו של מנהל אתר *	3,000	6,000	
29.	אי דיווח על החלפה, היעדרות או סיום תפקיד של מנהל עבודה/מנהל אתר	1,500	3,000	
30.	העסקת מנהל עבודה שאינו במרשם/לאחר פסילה של מפע"ר/בניגוד להוראת מפע"ר	3,000	6,000	
31.	אי המצאה של מסמכים/אישורים/תעודות/תכניות הנדסיות או דו"חות ביקורת *	5,000	10,000	
32.	העדר שיתוף פעולה עם בקר הבטיחות	3,000	6,000	
33.	אי ציות להנחיה כתובה של החברה או בקר הבטיחות מטעמה בענייני בטיחות *	3,000	6,000	
34.	אי ציות להנחיה בדבר הפסקת עבודה מטעם בקר הבטיחות/ממונה בטיחות/מנהל אתר/מפקח עבודה ראשי *	10,000	15,000	
35.	אי עמידה בהתחייבויות הקבלן בדבר הקצאת המשאבים ליישום תכנית בטיחות	5,000	10,000	
36.	אי מתן מענה מיידי לסיכון בלתי קביל *	7,500	10,000	
37.	אי מתן מענה לסיכון קביל בתוך פרק הזמן שנקבע על ידי בקר הבטיחות	5,000	7,500	
37	הפסקת עבודה עקב ליקוי בטיחות שמקורו בקבלן או במי מטעמו	5,000	10,000	

טופס בגין אירוע הפרת הוראות הבטיחות

חווה מס': _____
 שם העבודה: _____
 שם הקבלן: _____
 תאריך האירוע: _____ שעה: _____
 אפיון העבירה: _____
 תיאור האירוע: _____

ניתנה התראה בגין ההפרה המפורטת לעיל, עפ"י האמור בנספח "טבלת ערכי פיצוי מוסכם בגין הפרת הוראות בטיחות".

מס' הסעיף	אפיון העבירה

הודעה בנוגע להפרה המפורטת לעיל נמסרה לקבלן ביום: _____

הפיצוי המוסכם לנוכח ההפרה או הפרות נוספות, בכפוף להוראות הנספח, עפ"י המפורט ב-"טבלת ערכי פיצוי מוסכם בגין הפרת הוראות בטיחות".

מס' הסעיף	אפיון העבירה	סך הפיצוי הראשון בגין מקרה (לאחר התראה)	פיצוי נוסף בגין הפרה חוזרת ו/או בגין סיכון לתאונה חמורה

הודעה בנוגע לפיצוי המפורט לעיל נמסרה לקבלן ביום: _____

שם המפקח: _____
 חתימה: _____
 תאריך: _____

נספח 8 - הצהרת עובד הקבלן

אני הח"מ _____, נושא ת.ז. מס' _____

מצהיר ומאשר בזה כי :

ידוע לי שהנני עובד של חברת _____ (להלן : "החברה"), המספקת שירות לחברת החשמל.

1. כל קשר שיהיה לי עם חברת החשמל ועם מי ממנהליה ו/או עובדיה ייערך במסגרת עבודתי כעובד החברה ולא כעובד חברת החשמל, וכל קשר כאמור עם חברת החשמל לא יצור כל יחסי עובד-מעביד ביני לבין חברת החשמל.

2. אני מאשר ומתחייב בזה, שכל התביעות, טענות או מענות שיהיו לי בקשר לעבודתי במקום מתן השרות, או כנובע ממנה או בקשר עם הפסקת עבודתי במקום מתן השרות יופנו לחברה בלבד ולא לחברת החשמל, בכפוף לכל דין.

3. אם יקבע ע"י ערכאה מוסמכת כלשהיא, כי נתקיימו יחסי עובד מעביד ביני לבין חברת החשמל, יעמוד שכרי האלטרנטיבי בכל תקופת שרותי אצל חברת החשמל על שכר מינימום, וכל תנאי העבודה האחרים יהיו אך ורק התנאים והזכויות הקבועים בחוק. בהתאם לכך, יערך חישוב חדש של משכורתי וזאת על פי שכר המינימום כפי ששונה מעת לעת, וכל סכום עודף ששולם לי יוחזר על ידי לחברת החשמל ו/או יקוזז מכל סכום או עלות כספית בשל זכות או הטבה שאהיה, אם אהיה זכאי לה. התחייבותי האמורה הינה לטובת חברת החשמל ותזכה את חברת החשמל כהסכם לטובת צד ג'.

4. ידוע לי כי חברת החשמל נאותה לחתום עם החברה על הסכם אספקת שירותים בין היתר, על יסוד הצהרתי, אישורי והתחייבותי האמורים. כן ידוע לי, כי לולא הצהרתי, אישורי והתחייבותי האמורים לא הייתה החברה מציבה אותי לעבודה במתן שירות עבור חברת החשמל.

ולראיה באתי על החתום :

היום _____ לחודש _____ שנת _____

(חתימה)

אני מאשר קבלת ההצהרה הנ"ל

חתימת החברה.

תנאים להגשת הצעות באמצעות תיבת הצעות אלקטרונית:

גרסה מיום 22.11.2022

ההצעות להליך/למכרז (להלן: "ההליך") זה תוגשנה באמצעות תיבת הצעות אלקטרונית במערכת SV של חברת משיק (להלן: "תיבת ההצעות", "מערכת").

1. חח"י מבקשת בזה הצעות לאספקת הטובין/שירותים כמפורט במסמכי ההליך הנמצאים באתר האינטרנט של חברת החשמל. הצעה שלא תוגש באמצעות תיבת ההצעות האלקטרונית, במועד שנקבע, באופן הקבוע להלן, או הצעה שלא תכלול את כל הפרטים הנדרשים, עשויה שלא להישקל.

לתשומת ליבכם:

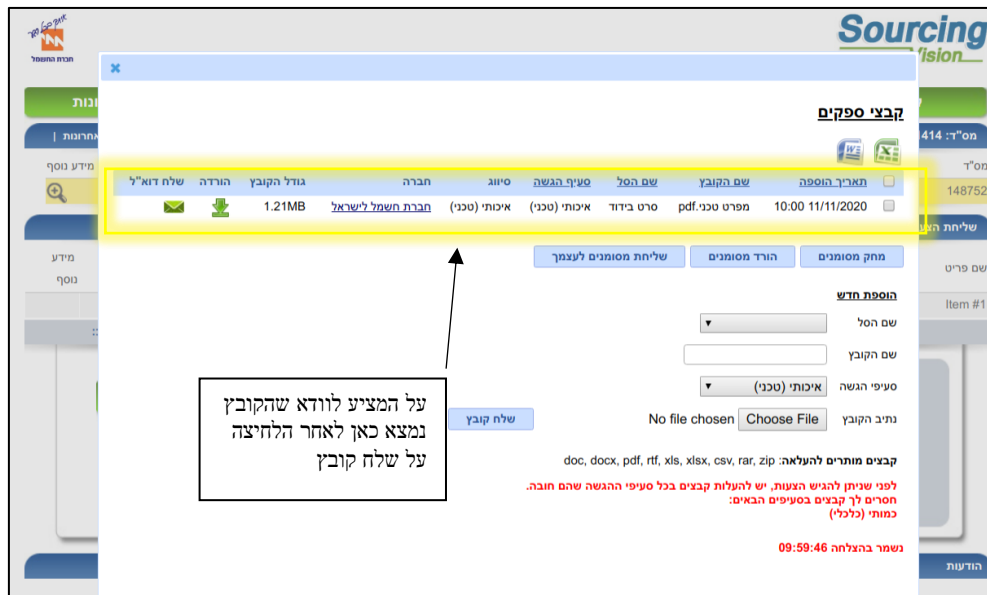
א. ספקים המעוניינים להגיש הצעה להליך, מתבקשים להיכנס אל קישור התיבה האלקטרונית של ההליך המפורסם באתר האינטרנט של חברת החשמל. ספקים הרשומים במערכת של חברת משיק ייכנסו למערכת בעזרת שם המשתמש והסיסמא שקיבלו בעת רישומם למערכת. ספקים שאינם רשומים במערכת משיק, מתבקשים ללחוץ על לחצן משתמש חדש ולמלא את השדות הנדרשים לצורך יצירת ספק חדש וקבלת פרטי כניסה למערכת (ראה תמונות מטה). ספק הנתקל בבעיות טכניות בנושא זה נדרש לפנות לעורך ההליך לצורך קבלת סיוע בהליכי הרישום (אין לדחות את הרישום לרגע האחרון, הסדרת הרישום למערכת עשויה לקחת מספר ימים).

- ב. לא תתאפשר כל הגשת הצעה להליך זה שלא באמצעות תיבת ההצעות האלקטרונית.
- ג. במידה ותתקלו בבעיות טכניות בכל הנוגע לתיבת ההצעות האלקטרונית עליכם לפנות לעורך ההליך. יש להעביר פניות בנוגע לתקלות, אל עורך ההליך, לכל המאוחר עד 48 שעות (מתוכם יום עבודה אחד לפחות) לפני המועד האחרון שנקבע להגשת ההצעות להליך, בכתב.
- ד. לידיעתכם, הצעה תיחשב כ- "הצעה שהוגשה" בתיבת ההצעות האלקטרונית רק לאחר העלאת קבצים וקבלת אישור על קליטתם במערכת.
- ה. חברת החשמל תהיה רשאית לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות וזאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
- ו. חברת החשמל תהיה רשאית להחליט כי חלק מההצעה יוגש כהצעה אלקטרונית וחלק יוגש שלא כהצעה אלקטרונית.
- ז. מובהר, כי לא תהיה אפשרות לכל אדם לראות הצעה שהוגשה לתיבת הצעות אלקטרונית או לשנותה, למעט היכולת לראות את ההצעות ע"י הגורמים המורשים בחברת החשמל במועד פתיחת תיבת ההצעות האלקטרונית.

2. אופן הגשת ההצעה בתיבת ההצעות האלקטרונית:

- 2.1. הגשת ההצעות תיעשה בהתאם למדריך המצורף.
- 2.2. בהתאם לצורך וככל שנדרש, יש לצרף צרופות לתיבת ההצעות האלקטרונית (בהתאם להוראות נספח התיבה האלקטרונית). הקבצים שיוגשו למערכת התיבה האלקטרונית יהיו מהסוגים הבאים בלבד: Word, Excel, PDF, קבצי ZIP שאינם מוגנים בסיסמא. הקבצים הנ"ל לא יכילו קוד מאקרו. ככל שיוגשו למערכת הנ"ל קבצים מסוג אחר (כגון קבצי RAR וקבצי ZIP המוגנים בסיסמא) ו/או קבצים המכילים קוד מאקרו, הם לא יתקבלו בחח"י ועל כן לא ייחשבו ככאלה שהוגשו (גם אם התקבלו במערכת של משיק). במקרה כאמור לא תתקבל כל טענה של הספק בנושא.

2.2.1. לאחר העלאת כל קובץ על המציע לוודא כי אכן הועלה למערכת באופן תקין. האסמכתא לכך שהקובץ הועלה הינה הופעת הקובץ בשורה העליונה במסך "קבצי ספקים" (ראה תמונה מטה).



2.3. במידה וישנן מספר חלופות יש לפרט את החלופות במסמכים המוגשים בהצעה (טבלה א'). לרבות ציון התוצרת והדגם המוצעים ולצרף דפי נתונים רלוונטיים כצרכנות. חלופה שלא תירשם בשדה הערות לפרט עלולה שלא להילקח בחשבון.

2.4. המציע חייב להגיש את הצעתו בהתאם לתקנון שמופיע באתר.

2.5. מומלץ להגיש ההצעה עד 120 דקות לפני מועד ההגשה הנקוב בהליך.

2.6. בהליכים בעלי שלב מיון מוקדם, אין לציין מחיר במסגרת ההצעה בשלב הטכני מסחרי (השלב הראשון של ההליך).

בהליך בו נדרש להגיש מחיר (שלב מחירים, הליך חד שלבי, הליך תחרותי נוסף) המחירים יוגשו על גבי טופס המחירים (טבלה א') שיצורף כקובץ לתיבה האלקטרונית. טופס הצעת המחיר יוגש כקובץ נפרד על המציע לציין את שמו על גבי טופס הצעת המחיר.

3. **בעיות טכניות ותמיכה:**

3.1. מציעים שאין באפשרותם להשיג את הטכנולוגיה הנ"ל מתבקשים לפנות למטפל בהליך מטעם חברת החשמל, בכדי לנסות ולמצוא פתרון אלטרנטיבי להשתתפותם. חברת חשמל לא תהיה אחראית לכל נזק שיגרם למציע כתוצאה מכשלים טכניים ו/או הפסד בהליך כתוצאה מאי קבלת הצעה בחי"י בגין כשל טכני ו/או חוסר תשומת לב של המציע. מציע, אשר נתקל בבעיה טכנית יפנה ללשונית "עזרה" בתפריט העליון במערכת.

לא תתקבל כל טענה על תקלה ו/או כשל טכני, מציע שלא יודיע לחברת החשמל באופן מידי מקורות התקלה ו/או הכשל הטכני, ובכל מקרה לא יאחר מ-48 שעות (מתוכם יום עבודה אחד לפחות) טרם המועד האחרון להגשת הצעות, בכתב. חברת חשמל אינה מתחייבת לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות או לפסול בדיעבד את ההליך בגין תקלה ו/או כשל שנמסרה הודעה בגינם כאמור.

3.2. חח"י וחברת משיק אינן אחראיות ולא תהינה אחראיות באופן כלשהו לפעילותן התקינה של רשת הטלפון ו/או האינטרנט, על כל רכיביהן ולא תישא באחריות להפסקות, הפרעות, ניתוקים, נזקים, הוצאות, מניעת רווח וכיו"ב, אשר ייגרמו למשתתף בהליך, במישרין ו/או בעקיפין במסגרת ההליך ו/או כתוצאה ממנו. כל משתתף מצהיר כי יודע לו שהשתתפות בהליך כפופה לזמינות ותקינות רשת האינטרנט ועל כן לא יהיה רשאי להעלות כנגד חברת החשמל ו/או מי מטעמה כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בגין נזק שיגרם לו ו/או למי מטעמו עקב טעות, תקלה, איחור, כשל טכני או עקב כל סיבה אחרת הנוגעת לרשתות התקשורת האמורות.

3.3. בנושאים טכניים במערכת SV של משיק ניתן לפנות אל התמיכה הטכנית של חברת משיק בדוא"ל:

Service@mashiktech.com או בטל': 050-902-9376

4. **מועד קבלתה של ההצעה:**

4.1. רק הימצאותה בפועל של ההצעה, בתיבת ההצעות האלקטרונית, ביום ובשעה שתקבע כמועד האחרון להגשת הצעות בהליך, תחשב כהגשת הצעה.

4.2. שעת **קבלת** ההצעה במערכות של חברת משיק היא השעה אשר תחשב לצורך קביעת מועד הגשת ההצעה (ולא מועד שליחתה), יש לקחת זאת בחשבון בעת שליחת ההצעה.

- 5.1. הנוסח המלא והמחייב של המסמכים להליך זה נמצא באתר האינטרנט של חברת החשמל.
- 5.2. עם הגשת הצעתו להליך, המציע מסכים בזאת לכל התנאים והתניות, המפורטים במסמך זה וכן לתנאים והתניות המופיעים במסמכי ההליך שפורסמו באתר האינטרנט של חח"י.
- 5.3. זהות מגיש ההצעה במערכת משיק וזהות המציע המצוינת על ההצעה עצמה תהיינה זהות. במקרה שבו ההצעה תוגש למערכת משיק על ידי סוכן, נציג ו/או גורם אחר מטעמו של המציע, יידרש המציע להמציא אישור כי הנ"ל הוסמך להגיש את ההצעה מטעמו למערכת משיק. פניות בנושא זה, ככל שיהיו, נדרש להפנות אל עורך ההליך בכתב עד 48 שעות לפני המועד האחרון להגשת הצעה.

חברת הדרכה למציעים בנושא הגשת הצעות מחיר
בתיבת הצעות מקוונת
מערכת ממוחשבת SourcingVision



Version 5

המידע והידע הכלול במסמך זה הינו סודי וחסי ונועד אך ורק לשימוש הבלעדי של הנמען ולמטרת הפרויקט אליו נועד. אין לעשות שימוש מסחרי ו/או שימוש כלשהו במסמך זה מלבד מטרתו אליו נועד. מסמך זה הינו רכוש הלקוח וחברת משיק. המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש מלא, או חלקי, לכל מטרה שהיא כל הזכויות שמורות ©

תוכן עניינים

3.....	כניסה למערכת:
3.....	כניסה למערכת דרך הדואר האלקטרוני שהתקבל:
4.....	עדכון פרטי ספק:
6.....	תקנון השתתפות:
7.....	הגשת הצעת מחיר:

כניסה למערכת:

שלב א' – הגדרת החברה והמשתמש

פתח את הקישור לתיבה שקיבלת והגדר את פרטי החברה והמשתמש.

בסיום יישלח אליך דוא"ל.

שלב ב' - כניסה למערכת דרך הדואר האלקטרוני שהתקבל:

✓ המייל יתקבל מהכתובת: system@sourcingvision.com

✓ באם אינך רואה את המייל, אנא בדוק בתיקיית ה Spam.

✓ להגדרת סיסמא יש ללחוץ על הקישור "איפוס סיסמא"

משתמש יקר,

הנך מוזמן להיכנס למערכת SourcingVision.

אם ידועה לך הסיסמא שלך, יש להכנס ל: <https://account.sourcingvision.com> ולהתחבר כרגיל.
שם משתמש שלך הוא: *****

אם סיסמתך אינה ידועה, יש להיכנס לקישור הבא ולבחור סיסמא חדשה: [איפוס סיסמא](#)

(עליך לבחור סיסמא חדשה בת 8 תווים המורכבת מאותיות באנגלית ומספרים).

בברכה,

צוות SourcingVision

לאחר שלב איפוס הסיסמא, היכנס למערכת בשנית:

Sourcing
Vision
On-demand Sourcing



System Log In:

User Name
Password

☐ Remember Me Forget Password?

הכנסת שם משתמש וסיסמא:

בשלב זה ייפתח הדפדפן ויצגי את העמוד הבא:

1. נא הכנס את שם משתמש שלך (מומלץ ע"י "העתק" "הדבק" מתוך המייל).
2. נא הכנס את סיסמתך (שבחרת או זו שהנך זוכר).
3. ניתן לסמן ✓ במשבצת על-מנת שהמערכת תשמור את פרטי הכניסה שלך.
4. לחץ על לחצן Login לכניסה.

עם כניסתך, יתכן ותתבקש לעדכן את פרטיך:

- מסך זה יופיע רק אם זוהי כניסתך הראשונה למערכת.
- אם הספק נכנס למערכת בעבר, המסך "ראשי" יופיע באופן אוטומטי.

1. עדכן את הפרטים הרלוונטיים.
2. לחץ על שמירה.
3. לחץ על כפתור "תיבת הצעות".

ראשי תיבת הצעות התמחרות עזרה

גישה לחשבון

עדכון סיסמא

שם משתמש
הרשאות Bidder
שפת ממשק Hebrew | עברית

פרטי המשתמש

סניף
אגף
שם פרטי
שם משפחה
תפקיד
טלפון
נייד
פקס
דואר אלקטרוני
אזור זמן עזרה?
☐ יועץ ביטוח
☐ הפעלה של אימות דו-שלבי
☐ הצגת ברקוד QR גוגל אותנטיקציה

שמירה



חברות

משתמשים

ההגדרות שלי

האתר שלי

איתור תיבת הצעות:

ראשי ספקים קטלוג דרישות רכש תיבת הצעות התמחרות הזמנות וחשבוניות הסכמים דוחות הגדרות מערכת עזרה

Sourcing Vision
On-demand Sourcing

חברות
משתמשים
האתר שלי
שליחת הודעה

דרישות רכש קטלוג ספקים

הזמנות וחשבוניות התמחרות **תיבת הצעות**

הגדרות מערכת דוחות הסכמים

1

1. לחץ על "תיבת הצעות"

על מנת להיכנס לתיבה ולהגיש הצעה – עליך ללחוץ על כפתור "צפייה" כפי שמסומן בריבוע אדום בצילום המסך.

ראשי תיבת הצעות התמחרות עזרה

איתור פרויקט - שולחן עבודה

Sourcing Vision
On-demand Sourcing

מספר הפרויקט שם הפרויקט חי / נסיון הכל

הצג פרויקטים נקה מסננות

מספר פרויקטים בעמוד: 10 מציג פרויקטים 1-1 מתוך 1 פרויקטים ראשון הקודם 1 **הבא אחרון**

מספר פרויקט מצב פרויקט זמן פרויקט (UTC +02:00) חברה פרויקט צפייה תשלום

לא לתשלום  הדרכת מציעים

איתור תיבת הצעות
חי
ניסיון
שולחן עבודה
עזרה

יפתח מולך מסך תקנון השתתפות:

בשלב זה, יפתח אוטומטית חלון "תקנון השתתפות".
על הספק לחתום על תקנון זה בכדי שיוכל להגיש הצעה.

- יש לקרוא את התקנון בקפידה, ולאחר מכן להזין את הסיסמא איתה נכנסת למערכת (הסיסמא מופיעה במייל שהתקבל).
 - לאחר הזנת הסיסמא, יש ללחוץ על כפתור "אני מסכים לתנאי התקנון".
- עצם הזנת הסיסמא ולחיצה על הכפתור מהווה חתימה על תקנון ההשתתפות.

תקנון השתתפות

תקנון השתתפות

1. הגדרות

- 1.1 "התוכנה" – תוכנת ההתמחרות המקוונת "Sourcing Vision".
- 1.2 "משיק" – חברת משיק מחקרים ושיטות לקידום עסקי בע"מ.
- 1.3 "נציג מורשה" – נציג של גוף שקיבל הרשאה ממשיק לעשות שימוש בתוכנה, להדריכם ולנהל את עריכת ההתמחרות המקוונת באמצעות התוכנה.
- 1.4 "משתמש" – מי שניתנה לו במפורש, ע"י משיק או ע"י נציג מורשה, הרשות להגיש הצעות מחיר ולהשתתף בהתמחרות מקוונות באמצעות התוכנה וכן מי שנכנס לאתר האינטרנט של חברת משיק.
- 1.5 "המזמין" – חברה או גוף שהתקשרו עם משיק לשם קבלת הצעות מחיר באמצעות התוכנה.
- 1.6 כותרות הסעיפים הינן לצרכי נוחיות בלבד ואין בהן כדי להשפיע על תוכנם.

2. כללי

- 2.1 תוכנת ההתמחרות המקוונת "Sourcing Vision" שבאתר האינטרנט של משיק, פותחה ומופעלת ע"י משיק, ומאפשרת למשתמש להשתתף בהתמחרות אלקטרוניות, במתן הצעות מחיר מקוונות ובמכרזים מקוונים (להלן: "התמחרות"). השימוש בתוכנה בסיוע משיק נועד לייצל תהליכים ולאפשר קיום התמחרות בזירה תחרותית מקוונת.
- 2.2 משיק זכאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי וללא התראה, לשנות מעת לעת תקנון זה. תוקפם של השינויים האמורים יהא מיום פרסומם, אלא אם מקבע אחרת ע"י משיק.
- 2.3 חלקים מתוכן תקנון זה מנוסחים מטעמי נוחות ומסיבה זו בלבד, בלשון זכר ואולם כל המידע מיועד לנשים ולגברים כאחד.
- 2.4 הכניסה לזירת ההתמחרות ו/או השימוש בשירותי התוכנה, מהווים הסכמה לקבל ולנהוג לפי האמור בתקנון זה, והסכמה למלא אחר כל הוראותיו ללא יוצא מהכלל.
- 2.5 למשתמש ו/או מי מטעמו לא תהא כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה במישרין ו/או בעקיפין, כנגד משיק ו/או נציג מורשה ו/או המזמין ו/או מי ממפעיליה ו/או מי מבעליה ו/או מי ממנהליה ו/או מי מעובדיה ו/או מי מטעמם, בכל הקשור לשימוש בתוכנה.
- 2.6 בכל מקרה של הפרה של תנאי מתנאי תקנון זה, תפקע זכותו של המשתמש להוסיף ולהשתמש בתוכנה.
- 2.7 המשתמש מצהיר כי הוא מודע לכך שהשימוש בתוכנה כרוך בסיכונים היות והיא נמצא ברשות האינטרנט. הסיכונים נובעים ו/או עשויים לנבוע הן מגורמים טכנולוגיים-מדעיים והן מגורמים שהינם אנושיים. משיק ו/או מפעילי התוכנה ו/או בעליהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם ו/או מי מהם ו/או מטעמם, לא יישאו בכל אחריות לכל נזק, ממוני ו/או אחר, ו/או הפסד ו/או הוצאה מכל סוג ו/או אי נוחות ו/או עגמת נפש שיגרמו ו/או עשויים להיגרם לגופו ו/או לרכושו של המשתמש לרבות לצידו ו/או רכושו ו/או הלקוח ו/או לשרת, אשר באמצעותו פועלת התוכנה, ולרבות לכך שהשרת האמור יהיה נקי מוירוסים ו/או מרכיבים אחרים אשר עלולים לפגוע במחשב האישי של הלקוח בעת השימוש בתוכנה ולמשתמש לא תהא כל טענה בקשר עם נזקים כאמור.
- 2.7 למשיק תהא זכות מלאה לבחור מי יהיה רשאי להשתמש בתוכנה. השימוש בתוכנה והגשת הצעות מחיר בה, מותר אך ורק ל מי שניתנה לו הרשות לכך במפורש ושהוזמן על-ידי משיק או נציג מורשה להשתתף בהתמחרות.
- 2.8 המשתמש רשאי להשתמש בתוכנה אך ורק לצורך השתתפות בהתמחרות ובכפוף להזמנתו מראש ע"י נציג משיק או נציג מורשה, בכפוף לאישור תקנון על ידה. 2.9 משיק עושה כל מאמץ על מנת לספק למשתמש נתונים מהימנים ומדויקים לצורך ההתמחרות. על אף האמור, משיק אינה מתחייבת כי כל הנתונים שימסרו הינם מדויקים וכי לא נפלה בהם טעות כתוצאה מטעות שבתום לב או שכתוצאה מגורמים שאינם בשליטתה.
- 2.10 משיק אינה אחראית לנזק שיגרם למשתמש כתוצאה מהשתתפותו בהתמחרות. לצורך זאת, "נזק" לרבות הוצאות כספיות שיוצאו לצורך ההתמחרות, נזק כתוצאה מחוסר יכולת להתחבר לשרת התוכנה, נזק שיגרם כתוצאה מכשלים טכניים וכו'.
- 2.11 משיק לא תהיה אחראית לכל פגיעה שתיגרם על ידי נציג מורשה, למשתמש לא תהיה כל פגיעה על מורשה בנגד משיק.

כל הצעת מחיר (לרבות בהליך דינמי) נחתמת בחתימה אלקטרונית.

נא אשר קבלת תנאי ההשתתפות בהתמחרות על ידי הקלדת הסיסמא שלך.

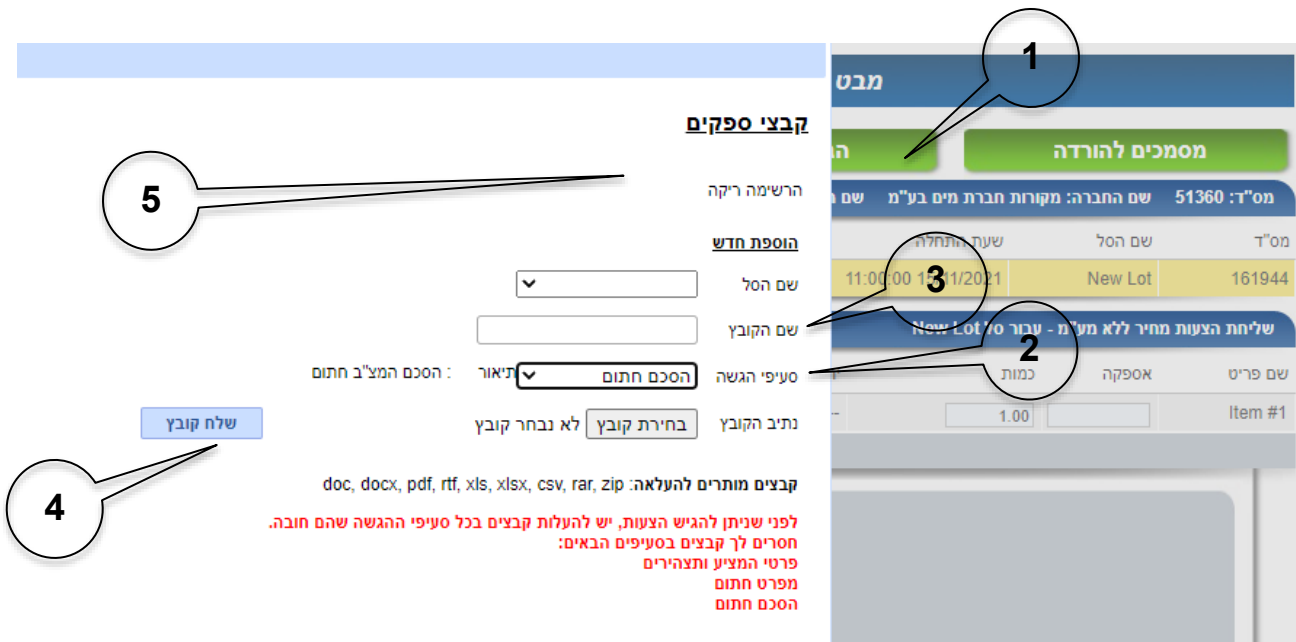
2

סיסמא: אני מסכים לתנאי התקנון

אופן הגשת מסמכים:

שימו לב, **לפני** שניתן להקליד את ההצעה הכספית, יש לטעון קבצים בכל סעיפי ההגשה שהם חובה.

1. לחץ על "הגשת מסמכים"
2. בחר ב"סעיפי ההגשה" את שם המסמך שהנך מגיש
שדה "שם הקובץ" – להשאיר ריק!
3. **נתיב הקובץ:** בחר את הקובץ שסרקת ושמרת במחשב שלך
4. לסיום, לחץ על כפתור "שלח קובץ".
5. האסמכתא לכך שהקובץ הועלה הינה הופעת הקובץ בשורה העליונה במסך.
6. במידה ועליך להעלות קובץ נוסף יש לחזור על סעיפים 1-5, במידה ולא לחץ על "סגור חלון"



מבט

מסמכים להורדה

מס"ד: 51360 שם החברה: מקורות חברת מים בע"מ שם

מס"ד	שם הסל	שעת התחלה
161944	New Lot	11:00:00 15/11/2021

שלחת הצעות מחיר ללא מע"מ - עבור סל New Lot

שם פריט: אספקה כמות: 1.00 Item #1

קבצי ספקים

הרשימה ריקה

הוספת חדש

שם הסל:

שם הקובץ:

סעיפי הגשה:

נתיב הקובץ:

הסכם חתום: תיאור:

הסכם המצ"ב חתום:

שלח קובץ

בחירת קובץ: לא נבחר קובץ

קבצים מותרים להעלאה: doc, docx, pdf, rtf, xls, xlsx, csv, rar, zip

לפני שניתן להגיש הצעות, יש להעלות קבצים בכל סעיפי ההגשה שהם חובה.
חסרים לך קבצים בסעיפים הבאים:
פרטי המציע ותצהירים
מפרט חתום
הסכם חתום

במידה והתבקשת גם להזין מחירים בתיבת ההצעות האלקטרונית עבור לשלב הבא.

להגשת מחיר במערכת המשך ע"פ השלבים הבאים:

1. לחץ על הסל שהנך מעוניין להגיש בעבורו הצעה כספית.
2. שעה ותאריך בהם התיבה הופכת לפעילה וניתן להתחיל להגיש הצעות וכן שעת ותאריך סגירת התיבה להגשת הצעות.
3. מספר הפריטים בכל סל (יש להגיש הצעת מחיר עבור כל הפריטים).
4. שמות הפריטים בתוך הסל הספציפי – עבור כל פריט יש להזין את המחיר ליחידה (המערכת מכפילה בכמות)
5. בסיום לחץ על "שלח הצעה". ולאחר מכן על "אשר שליחה"
6. זמן הנותר עד לסגירת התיבה. שהשעון מגיע ל 00:00, לא ניתן להגיש יותר הצעות.

מסמכים להורדה
הגשת מסמכים
כתוב הודעה
דו"ח הצעות אחרונות

מס"ד: 40691 שם החברה: ערים חברה לפיתוח עירוני בע"מ שם תיבת ההצעות: מכרז מס' 1812/2020 - לוד גני אביב זמן השרת: 10:22:37

מס"ד	שם הסל	שעת התחלה	שעת סיום	סטטוס	פריטים בסל	מידע נוסף
147978	מכרז מס' 1812/2020 - לוד גני אביב	08:00:00 19/10/2020	12:00:00 29/10/2020	פעיל	1	

שליחת הצעות מחיר ללא מע"מ - עבור מכרז מס' 1812/2020 - לוד גני אביב

שם פריט	אספקה	כמות	יחידות	מחיר פתיחה	הצעה אחרונה	הצעת מחיר	סה"כ	מידע נוסף
הצעת המציע בש"ח לסה"כ הפרויקט ללא מע"מ		1.00	בהתאם לכתיב הכמויות	23,036,698.00	20,200,000.00	20,200,000.00	20,200,000.00	

סה"כ: 20,200,000.00

זמן לסגירה:

4 ימים 01:37:21

הצעותי האחרונה: 20,200,000

הצעת פתיחה: 23,036,698

שלח הצעה

הצעות המחיר הן ללא מע"מ

הודעות
כתוב הודעה | טען קובץ
היסטוריית הצעות

מס"ד
זמן
סה"כ

ניתן לעדכן את הצעת המחיר עד למועד סגירת תיבת ההצעות!

בהצלחה!

לתמיכה טכנית ניתן לפנות למוקד בטלפון: 050-9029376

שם האתר :

מכרז מס' : 440012080A

תיאור בל"מ :

טופס הודעה על עסקה משותפת

נספח מס' 11

לכבוד
חברת החשמל לישראל בע"מ
אגף הרכש
אנילביץ 56,
תל-אביב

הנדון: מכרז פומבי מס' _____
שם אתר _____ תיאור עבודה _____

הודעה על עסקה משותפת

1. אנו הח"מ מתכבדים להודיע בזאת כי ההצעה למכרז הנ"ל מוגשת כעסקה משותפת בין הגופים האלו:
- שם התאגיד/עסק _____ מספר התאגיד/עוסק מורשה _____
- שם התאגיד/עסק _____ מספר התאגיד/עוסק מורשה _____
- שם התאגיד/עסק _____ מספר התאגיד/עוסק מורשה _____
- (יש לרשום שמות מדויקים של הגופים המשתתפים ולצרף תעודת התאגדות של כל תאגיד).
2. אנו מצהירים כי ידוע לנו כי כל השותפות בעסקה חייבות, יחד ולחוד, בתנאי המכרז והחוזזה שיחתם (אם ייחתם) וכי חברת החשמל תהא רשאית לדרוש קיום כל חיוב, כולו או מקצתו, מכל השותפות כאחת או מכל אחת מהן בנפרד.
3. אנו מתחייבים כי אם העסקה המשותפת תזכה במכרז היא תפעל לרישומה על פי הוראות כל דין, הנחיות שלטונות המס והנחיות החברה.

בכבוד רב,

(חתימת כל הגופים בעסקה המשותפת)

תצהיר בהתאם לחוק עובדים זרים, התשנ"א - 1991 ובהתאם לחוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987

לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזה בכתב כדלקמן:

- שמי, מס' תעודת הזהות שלי וכתובתי הם כאמור לעיל.
- אני מגיש תצהיר בשמי / בשם חברת _____ מס' חברה _____
- לצורך התקשרות עם חברת החשמל לישראל בע"מ.
- [יש למחוק את המיותר]**
- לא הוצאו כנגדי / כנגד החברה האמורה או כנגד כל בעל זיקה אלי / אל החברה האמורה פסקי דין חלוט/ים, המרשיע/ים ביותר משתי עבירות, שנעברו לאחר יום 31 באוקטובר 2002 לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א – 1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, עד למועד ההתקשרות עם חברת החשמל.
- לחלופין –
- אני / החברה האמורה וכל בעל זיקה אלי / אל החברה האמורה הורשענו בפסקי דין חלוט/ים ביותר משתי עבירות, שנעברו לאחר יום 31 באוקטובר 2002 לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א – 1991 ו/או בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 ; אולם, ההרשעה האחרונה לא הייתה בשנה האחרונה שלפני מועד ההתקשרות.
- בתצהיר זה :
- "בעל זיקה" - כל אחד מאלה : (1) חבר בני אדם שנשלט על ידי הספק ; (2) אם הספק הוא חבר בני אדם, אחד מאלה : (א) בעל השליטה בו ; (ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של הספק, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של הספק ; (ג) מי שאחראי מטעם הספק על תשלום שכר העבודה ; (3) אם הספק הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית - חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בספק.
- "שליטה" – כמשמעותה בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.
- "שליטה מהותית" - החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם.
- "מועד ההתקשרות" - במכרז-המועד האחרון להגשת הצעות במכרז ; בהליך- המועד בו הוגשה הצעה להליך.
5. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

אימות חתימה

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני עו"ד _____, במשרדי
ב_____,
מר/גב' _____, המוכר/ת לי באופן אישי / בעל תעודת זהות _____, ואחרי
שהזרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא
יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות התצהיר הנ"ל וחתם/ה עליו.

חותמת

1. אני הח"מ נותן/ת בזה את הסכמתי לכך שמשטרת ישראל תמסור מידע עליו מהמרשם הפלילי, וכן, ככל שמדובר בהליך לביצוע עבודות ואו מתן שירות - מידע על תיקים תלויים ועומדים, בהתאם להוראות חוק המידע הפלילי, לוועדת המכרזים / ועדת הרכש של חברת החשמל לישראל בע"מ, לשם

התמודדות של המציע בהליך האמור לעיל, לפי חוק המידע הפלילי. יובהר כי הסכמתי זו חלה גם על מסירת מידע פלילי לגורם הנ"ל מזמן לזמן, לשם מעקב תקופתי אחר שינויים שחלו במידע הפלילי עליי.

2. הובא לידיעתי כי אני זכא/ת לפי החוק לעיין בתחנת משטרה ברישומים המנוהלים על שמי במרשם הפלילי ובמרשם המשטירתי.
3. הובהר לי בזה כי ככל שיש לחובתי רישום כאמור, אין בכך בהכרח כדי לשלול את זכיית המציע בהליך ואני רשאית/ת לצרף מידע על שיקומי או נסיבותיי האישיות, כדי שיילקח בחשבון בעת בחינת הצעת המציע, בהתאם לאמות המידה שנקבעו בחוק ובמסמכי ההליך.^[1]
4. הובהר לי כי במקרה של פסילת הצעת המציע בשל מידע פלילי הנוגע לבעל השליטה או נושא משרה במציע או לנותן שירות או מבצע עבודה מטעם המציע, תימסר למציע הודעה על הפסילה בשל מידע פלילי.
5. ידוע לי כי בהסכמתי זו, אני מוותר/ת על קבלת הודעה על מסירת המידע, וכל זאת בכפוף להוראות החוק.

^[1] לעניין תאגיד, שיקום ייבחן, בין היתר, באימוץ אמצעי ציות, בקרה ואכיפה אפקטיביים.

שם

חתימה

נספח 13 - הצהרה בדבר שמירה על דיני התחרות ואי תאוס הליך רכישה

[נוסח תצהיר זה יחול רק ביחס להצעות שערכן עולה על 3,000,000 ש"ח (לא כולל אופציות). עבור הצעות מחיר שערכן הינו בין 100,000 ש"ח (כולל) לבין 3,000,000 ש"ח (כולל) יש להגיש הצהרה בנוסח המצורף אך לא נדרש לאמתה בפני עו"ד]

- אני הח"מ _____ מספר ת"ז _____, מצהיר בכתב כדלקמן:
- שמי ומספר תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.
 - אני מגיש תצהיר זה בשם חברת _____ (שם התאגיד) (להלן: "**המציע**") במכרז של חברת החשמל לישראל בע"מ, לקבלת שירותי _____ (נושא ההתקשרות), מספר מכרז _____ (להלן: "**ההליך**").
 - אני מוסמך לחתום על הצהרה זו בשם התאגיד ומנהליו.
 - בכוונת המציע להשתמש במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו*)

שם התאגיד	תחום העבודה/השירות/הטובין בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר

5. המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו לא פעלו בניגוד להוראות חוק התחרות הכלכלית, התשמ"ח-1988 ודיני התחרות (להלן ולעיל: "**דיני התחרות**"), בקשר להצעתם במכרז, ובכלל זה (אך לא רק):

- המחירים ו/או הכמויות וכן כל מרכיב אחר אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר במכרז זה או עם מציע פוטנציאלי אחר במכרז זה (למעט מציע במשותף ו/או קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 4 לעיל, ביחס לתחום העבודה/השירות/הטובין בו ניתנת קבלנות המשנה בלבד, וככל שהדבר עולה בקנה אחד עם דיני התחרות)**.
- המחירים ו/או הכמויות ו/או כל פרט אחר המופיעים בהצעה זו לא הובאו באופן כלשהו לידיעת כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה, או בפני כל אדם או תאגיד אשר יש לו פוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט מציע במשותף ו/או קבלני המשנה אשר צוינו לעיל, ביחס לתחום העבודה/השירות/הטובין בו ניתנת קבלנות המשנה בלבד, וככל שהדבר עולה בקנה אחד עם דיני התחרות)***.
- המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו לא היו מעורבים בתיאום הצעות ו/או מחירים ו/או כמויות ו/או כל פרט אחר בהצעות המוגשות במכרז זה, בין בנוגע להצעתם ובין בנוגע להצעה המוגשת על ידי מציע אחר במכרז זה, ו/או בחלוקת שוק בקשר עם מכרז זה, ולא פעלו באופן המהווה הגבל עסקי ו/או התנהגות שאינה עולה בקנה אחד עם דיני התחרות במסגרת מכרז זה, ו/או לא ניסו לבצע אחד מאלו.
- המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו לא השפיעו ולא ניסו להשפיע על הצעה של מציע אחר, או של מציע פוטנציאלי אחר, במכרז זה, ובכלל זה לא ניסו ו/או לא גרמו למציע אחר או למציע פוטנציאלי אחר שלא להגיש הצעה במכרז זה.
- הצעה זו של המציע מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהוא עם מציע או עם מציע פוטנציאלי במכרז זה (למעט מציע במשותף ו/או קבלני המשנה אשר צוינו לעיל, ביחס לתחום העבודה/השירות/הטובין בו ניתנת קבלנות המשנה בלבד, וככל שהדבר עולה בקנה אחד עם דיני התחרות)****.

6. הצהרות המציע:

6.1. המציע, מנהליו ו/או בעלי מניותיו ו/או עובדיו לא נמצאים במועד חתימת תצהיר זה תחת חקירה של רשות התחרות בחשד לתיאום מכרז; אם כן, אנא פרט:

6.2. המציע, מנהליו ו/או בעלי מניותיו ו/או עובדיו לא הורשעו בארבע השנים האחרונות בעבירות על דיני התחרות, לרבות עבירות של תאומי מכרזים ולא תלוי ועומד כנגדם הליך פלילי בעבירות אלו; אם כן, אנא פרט

7. אני מצהיר כי השם דלעיל הוא שמי, חתימתי למטה היא חתימתי, וכי תוכן תצהירי זה אמת.

שם

חתימה

אימות חתימה

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני עו"ד _____, במשרדי ב _____, מר/גב' _____, המוכר/ת לי באופן אישי / בעל תעודת זהות _____, ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות התצהיר הנ"ל וחתם/ה עליו.

חתימה

חותמת

* סעיף 4 רלוונטי רק במקרים שמסמכי ההליך מאשרים קבלנות משנה.
** חלק זה של הסעיף רלוונטי רק במקרים שמסמכי ההליך מאפשרים קבלנות משנה, והמציע נדרש לפרט הקבלנים במסגרת תצהיר זה.
*** חלק זה של הסעיף רלוונטי רק במקרים שמסמכי ההליך מאפשרים קבלנות משנה, והמציע נדרש לפרט הקבלנים מסגרת תצהיר זה.
**** חלק זה של הסעיף רלוונטי רק במקרים שמסמכי ההליך מאפשרים קבלנות משנה, והמציע נדרש לפרט

מבלי לגרוע מההצהרתי לעיל

1. אני הח"מ נותן/ת בזה את הסכמתי לכך שמשטרת ישראל תמסור מידע עליו מהמרשם הפלילי, וכן, ככל שמדובר בהליך לביצוע עבודות ו/או מתן שירות - מידע על תיקים תלויים ועומדים, בהתאם להוראות חוק המידע הפלילי, לוועדת המכרזים / ועדת הרכש של חברת החשמל לישראל בע"מ, לשם התמודדות של המציע בהליך האמור לעיל, לפי חוק המידע הפלילי. יובהר כי הסכמתי זו חלה גם על מסירת מידע פלילי לגורם הנ"ל מזמן לזמן, לשם מעקב תקופתי אחר שינויים שחלו במידע הפלילי עליו.
2. הובא לידיעתי כי אני זכאי/ת לפי החוק לעיין בתחנת משטרה ברישומים המנוהלים על שמי במרשם הפלילי ובמרשם המשטרה.
3. הובהר לי בזה כי ככל שיש לחובתי רישום כאמור, אין בכך בהכרח כדי לשלול את זכייית המציע בהליך ואני רשאי/ת לצרף מידע על שיקומי או נסיבותי האישיות, כדי שיילקח בחשבון בעת בחינת הצעת המציע, בהתאם לאמות המידה שנקבעו בחוק ובמסמכי ההליך [\[4\]](#).
4. הובהר לי כי במקרה של פסילת הצעת המציע בשל מידע פלילי הנוגע לבעל השליטה או נושא משרה במציע או לנותן שירות או מבצע עבודה מטעם המציע, תימסר למציע הודעה על הפסילה בשל מידע פלילי.
5. ידוע לי כי בהסכמתי זו, אני מוותר/ת על קבלת הודעה על מסירת המידע, וכל זאת בכפוף להוראות החוק.

[\[4\]](#) לעניין תאגיד, שיקום ייבחן, בין היתר, באימוץ אמצעי ציות, בקרה ואכיפה אפקטיביים.

נספח 15

תצהיר לפי סעיף 152 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976

אני הח"מ _____ מס' ת.ז. _____ מרח' _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזה בכתב כדלקמן:

1. שמי, מס' תעודת הזהות שלי וכתובתי הם כאמור לעיל.
2. אני מגיש תצהיר זה בשמי / בשם חברת _____ מס' חברה _____ (להלן: "המציע" לצורך התקשרות עם חברת החשמל לישראל בע"מ).
3. נא לסמן V במקום הרלוונטי:
 - ☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן "חוק שוויון זכויות") לא חלות על המציע;
 - לחילופין – ☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.
4. בנוסף לאמור לעיל, במקרה שבו הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן- נא לסמן V במקום הרלוונטי:
 - ☐ המציע מעסיק פחות מ- 100 עובדים;
 - ☐ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר;
5. במידה והוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והמציע מעסיק 100 עובדים או יותר, המציע מצהיר ומתחייב כדלקמן (נא לסמן V במקום הרלוונטי):
 - ☐ כי יפנה 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;
 - ☐ במידה והמציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובוצעה עימו ההתקשרות שלגביה התחייב כאמור- המציע מצהיר כי פנה כנדרש ממנו אל המנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים; ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, המציע מצהיר כי גם פעל ליישומן;
- המציע מצהיר ומתחייב כי יעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי הנדרש בחוק, למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.
6. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני עו"ד _____, במשרדי _____, מר/גב' _____, המוכר/ת לי באופן אישי / בעל תעודת זהות _____, ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות התצהיר הנ"ל וחתם/ה עליו.

חתימה וחותמת עורך הדין

נספח 16 - כתב התחייבות לשמירה על סודיות

[עבור יחיד]

אני הח"מ:

..... נושא ת.ז. מס': מ- (כתובת) , (להלן):
 ("הקבלן")

[עבור חברה:]

אני הח"מ:

..... נושא ת.ז. מס': מ- (כתובת) ,
 מזהיר בשם ח.פ. מס': , שכתובתה:
 (להלן: "הקבלן")

מזהיר ומאשר בזאת -

כי נותן השירות התחייב כלפי חברת החשמל לשמור על סודיות מוחלטת לגבי העבודה שתעשה/השירות שיינתן על ידי בהתאם להוראות החוזה שנחתם בין חברת החשמל לבין נותן השירות ("החוזה") ובקשר ל"חומר השירות" ול"מידע" כהגדרתם במסמכי ההליך ו/או בחוזה.

נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה.

כמורשה חתימה מטעם נותן השירות, ובהתאם להוראות הסודיות בחוזה, לפיהן על נותן השירות להתחייב כלפי חברת החשמל לשמור על סודיות מוחלטת לגבי העבודה שתעשה/השירות שיינתן על ידיו, הריני מתחייב בשם נותן השירות כדלקמן:

1. לשמור על סודיות מוחלטת לגבי העבודה שתעשה/השירות שיינתן על ידי נותן השירות, לרבות בקשר ל - "חומר השירות" כהגדרתו במסמכי ההליך ו/או בחוזה, ו/או תוצאותיו ו/או כל חלק שלו ו/או בקשר למידע (כהגדרתו להלן ובסעיף "שמירת סודיות והגנת הפרטיות" במסמכי המכרז- התנאים הכלליים, ובכפוף לחריגים לחובת שמירת הסודיות שבאותו סעיף כאמור) שיגיע אל נותן השירות ו/או שיתקבל על ידי נותן השירות בקשר או בנוגע לחוזה עם חברת החשמל.
2. לשמור בסוד ולא לגלות, לא לגרום לגילוי, להראות ו/או להעתיק ו/או למסור בכל דרך שהיא, בין במשך תקופת החוזה ובין לאחריו, לשום אדם או גוף, כל מידע (כהגדרתו להלן ובסעיף "שמירת סודיות והגנת הפרטיות" במסמכי המכרז- התנאים הכלליים, ובכפוף לחריגים לחובת שמירת הסודיות שבאותו סעיף כאמור) או כל חלק ממנו ו/או סודות מסחריים ו/או אחרים של חברת החשמל, ו/או מידע ו/או אינפורמציה הנוגעים לחברת החשמל או הקשורים, בין במישרין ובין בעקיפין, בחברת החשמל, רכוש עסקיה וענייניה, לקוחותיה, ספקיה, האנשים ו/או הגופים הקשורים ו/או הבאים עמה במגע, לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, שיטות, תהליכים, מחירים, תחשיבים ותנאי הסכמים. הריני לאשר בזאת מטעם נותן השירות כי כל הסודות ו/או האינפורמציה, כאמור לעיל, הינן רכוש הבלעדי של חברת החשמל וכי אין ולא תהיינה לנותן השירות תביעות, מכל סוג שהוא, לגביהם או כנובע מהם.
3. בהקשר זה ובלי לפגוע בכלליות האמור, ידוע לנותן השירות כי חברת החשמל הינה חברה ציבורית כמשמעות מונח זה בחוק החברות, התשנ"ט- 1999, אשר ניירות הערך שלה רשומים למסחר בבורסה לניירות ערך בתל אביב בע"מ וכי המידע, כאמור בסעיפים 1 ו- 2 לעיל (להלן: "המידע"), כולו או חלקו, עשוי להיחשב "מידע פנים" בהתאם להגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח - 1968 ונותן השירות מודע ומכיר במגבלות המשפטיות החלות מכוח חוק זה על שימוש

במידע פנים, ומתחייב שלא לעשות כל שימוש במידע באופן המפר את הוראות דיני ניירות ערך.

4. לא לעשות כל שימוש במידע שלא לצורך ההתקשרות, בין לתועלת נותן השירות, בין לתועלת אחרים ובין שלא לשם תועלת כלשהי.
5. לא לפגוע ו/או להסיר ו/או לשנות סימני זיהוי של חברת החשמל על גבי המידע.
6. לשמור על המידע שמירה קפדנית בהתאם להוראות נספח שרשרת האספקה (ככל שצורך למסמכי ההליך), נספח אבטחת מידע וסייבר (ככל שצורך למסמכי ההליך) והוראות לצורך קיום הוראות ההסכם והדין, כפי שתקבלנה מעת לעת מהחברה.
7. להודיע לחברת החשמל מיד וללא דיחוי על כל אדם ו/או גוף אשר המידע ניתן ו/או נחשף ו/או הגיע לידם בניגוד לאמור בכתב התחייבות זה.
8. למסור לחברת החשמל כל אינפורמציה, מכל סוג שהוא, העשויה להיות לתועלתה, שתגיע לידיעת נותן השירות בנוגע לקיום החוזה (ככל שייחתם), ולא לעשות בכל אינפורמציה כאמור כל שימוש, אלא למען חברת החשמל.
9. למסור לחברת החשמל את כל המידע שברשות נותן השירות מיד עם קבלת דרישה בכתב לכך מאת קצין הביטחון של חברת החשמל, ובכל מקרה לא יאוחר משבוע ימים מסיום ההתקשרות מכל סיבה שהיא.
10. נותן השירות יידע את כל מנהליו, עובדיו, קבלני משנה מטעמו, שלוחיו והפועלים מטעמו או עבורו, שיעסקו מטעמו בביצוע השירותים נשוא החוזה, בדבר ההתחייבות לשמירה על סודיות כאמור בחוזה ובנספח זה. נותן השירות יגרום כמיטב יכולתו לכך שהנ"ל ישמרו על סודיות מוחלטת כאמור ויקיימו את התחייבויותיהם בהתאם להתחייבותו.
11. נותן השירות מודע לכך שככל שיעשה שימוש במידע ו/או בחומר השירות ובתוצרי העבודה על ידי נותן השירות ו/או על ידי מי מטעמו ו/או ככל שיימסר המידע או כל חלק ממנו לצד שלישי כלשהו, שלא לצורך ביצוע ההתחייבויות על פי הסכם עם חברת החשמל, עלולה להיגרם לחברת החשמל ו/או לחברה קשורה אליה נזקים כבדים. לפיכך נותן השירות יהא אחראי לכל נזק או הפסד שייגרם לחברת החשמל ו/או לכל צד שלישי, אם וככל שייגרמו, כתוצאה ישירה ו/או עקיפה מהפרת התחייבויותיו המפורטות לעיל (לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור, אובדן הכנסות ו/או רווחים, פגיעה במוניטין, שכ"ט עו"ד והוצאות).
12. על אף האמור בכתב התחייבות זה לעיל, מוסכם בזאת כי המידע (כהגדרתו לעיל) לא יכלול מידע אשר נותן השירות יוכל להוכיח שהוא אחד או יותר מהחריגים, כפי המפורט במסמכי המכרז – תנאים כלליים.

ולראיה באתי על החתום :

היום..... לחודש..... שנת....., ...

(שם וחתימה)