

נספח ו' - בטיחות לזוכה במכרז אגירת חשמל באתרי קצא"א

1. באחריות הזוכה להכין מפרטים, הוראות וסקרים כמפורט מטה. מפרטים והוראות אלו יועברו לקצא"א שתעיר את הערותיה ובהתאם יתקן הזוכה את ההוראות והמפרטים:
 - 1.1. סקר מרחקי הפרדה ממתקני קצא"א לפי הנחיות הרשויות ותקנים מקובלים לרבות NFPA 855.
 - 1.2. סקר בטיחות על בסיס מתודה מקובלת על הרשויות וקצא"א. הסקר יפרט את הסיכונים, חומרתם, סבירותם, אמצעים לרידוד הסיכון לרמה קבילה. הסקר יערך על ידי חברה המקובלת על הרשויות וקצא"א.
 - 1.3. הוראות אחזקה, תפעול, בטיחות וחרום למתקן לפי הנחיות הרשויות, תקנים מקובלים ויצרן הציוד.
 - 1.4.1. נהלי תיאום עם קצא"א, חח"י, נגה;
 - 1.4.2. נהלים, פעולות למיתוגים, קיצורים וניתוקי חשמל
 - 1.4.3. נהלים, פעולות תאום עבודות וכניסת עובדים למתקן בשגרה לעבודות אחזקה ותפעול
 - 1.4.4. נהלים, פעולות תאום עבודות וכניסת עובדים בעת תקלה (אחזקת שבר)
 - 1.4.4. נהלים, פעולות, תאום וכניסת עובדים בחרום (אירוע חירום גם אצל הזוכה וגם אצל קצא"א) (תאונה, שריפה, אירוע חומ"ס, אירוע ביטחוני) לתרחישים השונים שיעלו בסקר הבטיחות
2. הכנת תיק מפעל לפי תקנה 4 לתקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים), התשנ"ג – 1993 באחריות הזוכה לקבל את כל ההיתרים הנדרשים מהרשויות ובפרט מכב"ה

3. נספח בטיחות לזוכה מכרז אגירת חשמל בשטחי קצא"א בשלב הקמת המתקן לרבות תחמ"ש קצא"א

- 3.1. הזוכה יעביר את מפרטי הקמת המתקן וביצוע העבודה לקצא"א שתבחן אותם מהיבט ההשפעות על הממשק שבין שטחי קצא"א ותשתיותיה לבין מתקן הזוכה.
- 3.2. הזוכה יכלול במפרטי הקמת המתקן וביצוע העבודה הוראות בטיחות לעבודה בשטחי קצא"א כמקובל בעבודה בתוך מתקני החברה שיועברו לזוכה ולפי המופיע בנספח זה
- 3.3. בשלב הקמת המתקן וביצוע העבודה באחריות הזוכה וקבלן ההקמה והביצוע מטעם הזוכה (בכל מקום בו רשום "קבלן" הכוונה לקבלן ההקמה והביצוע מטעם הזוכה):
 - 3.3.1. להכיר את הסיכונים הכרוכים בעבודה שמבצע הקבלן בשטחי קצא"א ובפרט במתקן דלק פעיל. להכיר את הוראות ונהלי הבטיחות של שטחי קצא"א ולפעול בהתאם.
 - 3.3.2. לבצע רק עבודות המאושרות לו בהסכם ו"היתר עבודה". אין לבצע כל עבודה שהיא שאינה כלולה בהיתר העבודה ללא אישור המפקח. מבלי לגרוע מכלליות האמור, יובהר כי אין לבצע עבודות עם סיכון ובפרט עבודות עם סכנוני אש ועבודות חפירה מבלי שיינתן היתר מיוחד לאחר גילוי של כל הסיכונים.
 - 3.3.3. לתאם את עבודתו עם הנהלת המתקן. לקבל אישור לכל פעילות מהמפקח.
 - 3.3.4. לקבל אישור לכל חיבור / שימוש בתשתיות המתקן (חשמל, מים, ביוב, תקשורת וכד') מהמפקח.
 - 3.3.5. לעבוד לפי חוקי ותקנות הבטיחות ולפי כללי הבטיחות של קצא"א.
 - 3.3.6. לפעול על פי שילוט הבטיחות שבשטחי קצא"א (תמרורים, הגבלת מהירות, איסור כניסה לאזורים תפעוליים, איסור עישון, איסור שימוש בפלאפונים וכד').
 - 3.3.7. לוודא שעובדיו מתמצאים בשטחי קצא"א, מכירים את דרכי הגישה למקום העבודה, מכירים את המקומות בהם ניתן לשהות, מתמצאים בנהלי החרום ונהלי היתרי עבודה ופועלים בהתאם.
 - 3.3.8. לוודא שעובדיו מתמצאים בנהלי החרום ונהל "היתרי עבודה" (01-11-9) ופועלים בהתאם.

- 3.3.9. לוודא שבמקום העבודה שבשטחי קצא"א ציוד חרום לפחות 2 מטפי אבקה 12 ק"ג וערכת עזרה ראשונה .
- 3.3.10. למנות מנהל עבודה מוסמך במידה ונדרש לכך על-ידי קצא"א.
- 3.3.11. להכין "תכנית לארגון בטיחותי של אתר בניה" כמפורט בהנחיות מפע"ר מיום 3.1.2021 . להכין סקר סיכונים לעבודה ככל שידרש . להיערך לעבודה בהתאם לתוכנית וסקר הסיכונים .
- 3.3.12. להדריך את עובדיו ולמסור להם מידע בכללי הבטיחות בעבודה בהתאם לדרישות כל דין ובפרט בכל הסיכונים הכרוכים בעבודה אותה מבצע הקבלן בשטחי קצא"א וכללי הבטיחות של קצא"א . להכין הוראות בטיחות ייחודיות לעבודה ככל שידרש ולהדריך את עובדיו בהן . הקבלן ימציא אישורים לביצוע ההדרכות טרם תחילת העבודה .
- 3.3.13. לתעד את ההדרכות בכתב לרבות חתימת העובד והמדריך על גבי הטופס המצ"ב . לוודא שכל עובד עבר הדרכת בטיחות לעבודה במתקני קצא"א (מצ"ב טופס הדרכות) וקיבל תמצית סיכונים בכתב .
- 3.3.14. להציב באתר ביצוע עבודות שבשטחי קצא"א שלוט בטיחות כולל תמצית סיכונים , הוראות שימוש בציוד מיגון אישי , פרטי העבודה , הקבלן ומנהל עבודה .
- 3.3.15. לוודא שכל העובדים המועסקים על ידי הקבלן בעבודות המחייבות בדיקה רפואית תקופתית עברו בדיקות כנדרש עפ"י התקנות המתאימות לכל נושא, והם כשירים לביצוע העבודה כנדרש.
- 3.3.16. לבצע ביקורות בטיחות שבועית (מצ"ב טופס בקורת) .
- 3.3.17. לבצע את העבודה לפי "היתר עבודה" ואישור עבודה יומי . לוודא שאינו חורג מתנאי "היתר עבודה" ואישור עבודה יומי.
- 3.3.18. לוודא שכל הציוד אותו מכניס הקבלן לתחומי שטחי קצא"א מוחזק בצורה תקינה , בדוק , עם רישיונות , היתרים ותסקירים תקינים ובתוקף . לוודא שכל הציוד מופעל בצורה בטיחותית ע"י מפעילים מיומנים מודרכים ומוסמכים עם הסמכה ורישיון בתוקף . להעביר העתק מרישיונות , היתרים ותסקירים אלו למפקח לפני תחילת עבודתם בשטחי קצא"א .
- 3.3.19. לספק לעובדיו ציוד מיגון אישי תקין ותיקני בהתאם לעבודה אותה הם מבצעים ולוודא שהעובדים משתמשים בציוד בהתאם .
- 3.3.20. להתריע ולדווח למפקח / נציג קצא"א ובמידת הצורך לעצור את העבודה במידה ומתפתחים תנאים לא בטיחותיים .
- 3.3.21. לתחקר , לתעד ולדווח למפקח / נציג קצא"א על כל תאונת עבודה , אירוע מסוכן , אירוע חומרים מסוכנים
- 3.3.22. לרשום לתעד ולדווח למפקח / נציג קצא"א את כל הפעילויות שבוצעו לשפור הבטיחות ותיקוני לקויי בטיחות ומפגעים .

3.4. בטיחות בחשמל

- 3.4.1. הבטיחות בחשמל בשטחי קצא"א מחויבת וכפופה ל:
- 3.4.1.1. חוק החשמל ותקנותיו.
- 3.4.1.2. נהלי הבטיחות של קצא"א
- 3.4.2. עבור הבטיחות בחשמל כל אתר עבודה שבשטחי קצא"א יחשב כאתר בניה ויחולו עליו כלל ההוראות המופיעות בחוק החשמל תחת פרק "מתקן חשמלי ארעי באתר בניה במתח שאינו עולה על מתח נמוך".
- 3.4.3. על האתר שבשטחי קצא"א להיבדק בפעם הראשונה על ידי בודק סוג 3 תחת המגבלות של אתר בניה. כל שינוי בחשמל אשר יבוצע לאחר מכן מחויב בבדיקה חוזרת של הבודק.

- 3.4.4 קבלת הספקה מגנרטור מחייבת אישור בודק סוג 3.
- 3.4.5 חשמול מבנה יביל, מכולה או כל שרות אחר בו ימצאו אנשים מחייבת אישור בודק סוג 3. (שירותים אלו יכולים להיות: משרדים, מחסן, חדר אוכל, אזורי עבודה מנהלתיים וכו')
- 3.4.6 אזור העבודה שבשטחי קצא"א יוזן מלוח חשמל ראשי אחד בלבד בעל מפסק ראשי הניתן לנעילה במצב מופסק בלבד.
- 3.4.7 אין להעביר הזנה לאזור העבודה שבשטחי קצא"א מכל מקור אחר. (לוח חשמל במשרדים, רתכת, ערכת תאורה וכו')
- 3.4.8 כבלים מאריכים יהיו מסוג H07RN-F.
- 3.4.9 חיבור ללוח החשמל באתר העבודה שבשטחי קצא"א יבוצע על ידי מערכת שקע-תקע לפי ת"י 1109.
- 3.4.10 על כל כבלי הזנה בין מקור ההספקה (רשת/גנרטור) להיות מותקנים כך שתהיה עליהם הגנה מכאנית.
- 3.4.11 כלים חשמליים מטלטלים בעלי בידוד כפול או מוגבר חייבים להיות בעלי כבל זינה ותקע מקורי.
- 3.4.12 בדיקות תקופתיות כמתחייב בחוק החשמל. יש לתעד את הבדיקות ולשמר עותק אצל קבלן הזוכה במקום ביצוע העבודות בשטחי קצא"א ועותק למפקח מטעם קצא"א.
- 3.4.13 סיכוני חשמל מקומיים:
- 3.4.13.1 התחשמלות כתוצאה ממגע ישיר
- 3.4.13.2 התחשמלות מגע עקיף
- 3.4.13.3 סיכוני חשמל סביבתיים:
- 3.4.13.4 רשתות חשמל עיליות:
- 3.4.13.4.1 מגע ישיר
- 3.4.13.4.2 השראה חשמלית
- 3.4.13.4.3 רשתות חשמל תת קרקעיות
- 3.4.13.4.4 עמודי תאורה

3.5 קצא"א תמנה מפקח מטעמה לשלב ההקמה והביצוע (הזוכה ישא בעלויות הפיקוח). סמכויות המפקח

- מובהר בזה כי סמכויות והחלטותיו המפקח כמפורט בפרק זה להלן ובחוזה זה בכללותו, יהיו תמיד נתונות וכפופות לאישור של הנהלת קצא"א שתהיה רשאית לשנותן, לחזור מהן, לבטלן ולהורות אחרת כפי שתמצא הנהלת קצא"א לנכון. המפקח יהיה רשאי לבדוק את מהלך ביצוע העבודות וטיבן, את טיב החומרים אשר משתמש ו/או השתמש בהם הקבלן וכן לבדוק אם הקבלן מבצע כהלכה את הוראות החוזה, הוראות קצא"א והוראות המפקח והכל כדי להגן על שטחי קצא"א ותשתיות קצא"א.
- 3.6 המפקח יהיה רשאי לפסול כל חומר ו/או עבודה אשר לפי דעתו אינם מתאימים.
- 3.7 המפקח יהיה רשאי לדרוש שינויים באופן ביצוע העבודות, בשיטות העבודה ובכלים, וכן החלפת כל עובד ו/או קבלן משנה של הקבלן אשר לפי דעתו אינו מתאים לתפקידו מכל סיבה שהיא.
- 3.8 הקבלן של הזוכה ימלא כל דרישה מטעם המפקח, בין שהיא מנומקת ובין שלא, לפי שיקול דעתו הבלעדי והסופי, בדבר הרחקתו מאתר הבניה של כל אדם המועסק על ידי הקבלן ו/או קבלן משנה. אדם שהורחק לפי דרישה

כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו בביצוע העבודה בשטחי קצא"א או באתר, בין במישרין ובין בעקיפין, וכל הוצאות הקשורות בהרחקתו של אדם, כאמור לרבות תשלום פיצויי פיטורין, יחול על הזוכה. קצא"א לא תשא בכל תשלום או פיצוי בגין הרחקתו של העובד כאמור לעיל.

3.9. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל המפקח יוכל על פי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מהקבלן להמציא פרטים ו/או מסמכים אחרים בנוגע לכל אדם המועסק על ידי הקבלן ו/או קבלן משנה.

3.10. הקבלן יתחייב למלא אחרי דרישות המפקח והוראותיו בכל הנוגע לביצוע העבודות, אולם מילוי דרישות והוראות כאמור, לא ישחרר את הזוכה מאחריותו הבלעדית לטיב החומרים, לטיב ביצוע העבודה ולקיום כל תנאי החוזה.

3.11. מוסכם ומוצהר בזה כי אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה למפקח, אלא משום אמצעי בידי קצא"א להבטיח את בטיחותן של שטחי ותשתיות קצא"א ואין בפיקוח זה כדי לשחרר את הזוכה מהתחייבויותיו על-פי ההסכם ואין בו כדי ליצור יחסי עובד ומעביד, או יחס אחר היוצר חבות בין קצא"א כלפי כל צד שלישי.

3.12. למפקח תהיה סמכות להורות בכתב על כל שינוי מבחינת המפרט, הכמות, האיכות של העבודות או חלק מהן, אשר לדעתו יהיה נחוץ, לצורך ביצוע העבודות.

3.13. למען הסר ספק, מוסכם ומוצהר בזה כי אין במתן הוראות המפקח לקבלן כדי לגרוע מהיותו של הקבלן מבצע העבודות על-פי כל דין, ואין במתן הוראות אלה משום הפיכת קצא"א ל"מבצע העבודות" על-פי תקנות הבטיחות בעבודה ו/או על-פי כל דין.

3.14. כל הוראה על פי נספח זה לקבלן, תחול בשינויים המחויבים גם על קבלן משנה.

מנהל העבודה

3.15. היזם או קבלן ההקמה והביצוע מטעמו ימנה מנהל עבודה, בהתאם להוראות פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תשי"ל-1970 ותקנותיה (להלן: "מנהל העבודה").

3.16. מינוי מנהל העבודה טעון אישור מוקדם של המפקח.

3.17. אם המפקח או מפקח העבודה הראשי מטעם משרד העבודה יפסול את מינויו של מנהל העבודה, הקבלן יחליף את מנהל העבודה. כל מינוי חליפי כאמור של מנהל העבודה מטעם הקבלן יהיה טעון אישור של מפקח העבודה הראשי מטעם משרד העבודה.

3.18. מנהל העבודה יהיה מורשה בשם היזם והקבלן לייצגם ולקבל הוראות והודעות מחייבות מן המפקח בכל העניינים הקשורים בביצוע העבודות.

3.19. מנהל העבודה ימצא ברציפות באתר בעת ביצוע העבודות וימלא את כל התפקידים המוטלים עליו על-פי תקנות הבטיחות בעבודה.

3.20. מובהר כי ככל שהוראות פקודת הבטיחות בעבודה והתקנות שהותקנו מכוחה לא חלות על העבודות נשוא חוזה זה, כגון עבודות הנחת או שיפוץ צנרת דלק או עבודות הקמת, שיפוץ או ניקוי מיכלי דלק, הקבלן מסכים ומאשר כי הוא ינהג לעניין זה כאילו הוראות פקודת הבטיחות בעבודה ותקנותיה חלות על ביצוע העבודות נשוא חוזה זה, וזאת מבלי לגרוע מהוראות הבטיחות המיוחדות שיחולו על ביצוע העבודות בהתאם להוראות חוזה זה ונספחיו.

- 3.21. ככל שיש סתירה בין הוראות פקודת הבטיחות בעבודה ותקנותיה לבין הוראות הבטיחות המיוחדות המתחייבות לפי חוזה זה, יגברו ויחייבו ההוראות המחמירות מביניהן.
- 3.22. מסירת עבודות שונות ע"י הקבלן לקבלני משנה, לא תגרע מאחריותו המלאה והכוללת על פי חוזה זה ביחס לעבודה כולה לרבות בטיחות וכל היבט אחר ולא תשחרר אותו מהתחייבויות כלשהי על פי חוזה זה. הקבלן או מנהל עבודה מוסמך מטעמו, יהיה חייב להימצא בשטח בעת ביצוע שירותי קבלן המשנה באתר, לפקח על עבודת קבלני המשנה, אופן ביצועה והתקדמותה והוא יישאר הכתובת לפניות המזמין גם ביחס לכל חלק משירותי הקבלן שיבוצע באמצעות קבלני המשנה.

4. ביצוע העבודות בשטחי קצא"א

- 4.1. הזוכה יתאם עם הפקח את גבולות השטח בקצא"א של ביצוע העבודות (להלן: "**אתר העבודה**"). אתר העבודה יתוחם ויסומן ע"י הזוכה או הקבלן מטעמו בשילוט וסימון ברור ובולט לעין.
- 4.2. הקבלן של הזוכה יהיה אחראי לכל הנעשה בתחומי אתר העבודה, והזוכה מתחייב לספק, על חשבונו הוא, שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות לביטחונם ונוחיותו של הציבור, בכל מקום שיהיה צורך בכך או שיידרש ע"י הפקח, או שיהיה דרוש על-פי כל דין, או על-פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.
- 4.3. הקבלן מתחייב לסלק מזמן לזמן, מן האתר שבשטחי קצא"א, את עודפי החומרים, האשפה והפסולת, אשר הצטברו בו, לאתר פסולת מורשה. הובלת הפסולת תהא באחריות הבלעדית של הזוכה ועל חשבונו.
- 4.4. הזוכה מצהיר כי ידוע לו שהכניסה לשטחי קצא"א ועזיבתם מותרת רק לאנשים שברשותם רישיונות כניסה בעלי-תוקף שקצא"א מוציאה למטרה זו. הזוכה מתחייב למלא בקפדנות אחר הוראות קצא"א בנדון, והוא מתחייב להשיג מבעוד מועד את רישיונות הכניסה הנחוצים לשטחי קצא"א ו/או האתר, לפי העניין, לעובדיו, שלוחיו, הבאים מכוחו ומטעמו ו/או קבלניו ו/או קבלני המשנה שלו.
- 4.5. הזוכה יציג במקום בולט לעין באתר, שלט שבו יצוינו פרטים אלה: שם מבצע העבודה - הקבלן ומענו, שם מנהל העבודה ומענו, מהות העבודה המתבצעת.

5. אמצעי זהירות ובטיחות

- 5.1. הקבלן אחראי לדאוג לבטיחות עובדיו, שלוחיו הבאים מכוחו ומטעמו, קבלני המשנה שלו, וכן עובדי קצא"א, והצבור בכללו. הקבלן מתחייב לנקוט, על חשבונו, בכל אמצעי הזהירות הדרושים כדי למנוע תאונות בעת ביצוע העבודות ו/או בקשר עם ביצוען.
- 5.2. הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ולנקוט בכל אמצעי הבטיחות, הן אלה הנדרשים על-פי כל דין, הן אלה הנדרשים על פי הוראות הבטיחות שבנספח ו' לחוזה זה, והן אלה הנדרשים בנסיבות ביצוע העבודות, אשר מטרתם למנוע כל פגיעה או נזק מעובדיו, שלוחיו, קבלני המשנה שלו והבאים מכוחו ומטעמו, עובדי קצא"א וכל אדם מטעמם וצד ג' כלשהו או רכושם של כל אלה.

- 5.3. הקבלן מתחייב להודיע למפקח העבודה האזורי של משרד העבודה על תחילת עבודתו באתר, והוא מתחייב לשם כך לחתום על טופס **"אישור עמידה בתנאי בטיחות"** וכן מתחייב למלא אחר כל הוראות החוק ובפרט פקודת הבטיחות בעבודה ותקנותיה, זאת גם אם אין חובה בדין לפעול כאמור, וכפי המפורט בסעיף 6.6 לעיל.
- 5.4. הקבלן מתחייב להשיג כל המידע על הימצאותם של מתקנים תת-קרקעיים, לרבות מתקני דלק, מים, גז, צנרת וכבלי חשמל ותקשורת וכל מתקן אחר, ומתחייב להזהיר את עובדיו, קבלני המשנה שלו, שלוחיו ו/או הבאים מכוחו ומטעמו, בדבר הסיכון שבדבר.
- 5.5. הקבלן מתחייב לדאוג ולפקח על כך כי כל עובדיו והמועסקים על ידו או מטעמו וקבלני המשנה שלו, יהיו בקיאים, וימלאו בקפדנות אחר כל החוקים, התקנות, והוראות קצא"א העשויים להשפיע על ביצוע העבודות באתרים מסוכנים מהסוג הנ"ל.
- 5.6. מבלי לגרוע מחבותו של הקבלן כאמור לעיל, ימלאו הקבלן, קבלני המשנה שלו, עובדיו, שלוחיו והבאים מכוחו או מטעמו אחר כל כללי הבטיחות ונוהלי מניעת אש הנהוגים בחברה, לרבות אלו המתחייבים מהוראות המבטחים.
- 5.7. ככל שקיימות הוראות בטיחות נוספות של הקבלן, ספציפיות לעבודה, ו/או בתחום התמחותו, ו/או בנוגע לכלים ו/או הליכים שבכוונתו להפעיל, ושלא הייתה להן התייחסות ע"י קצא"א בחוזה זה ובנספחיו (להלן: **"הוראות בטיחות ייחודיות"**), על הקבלן לוודא כי הוראות הבטיחות הייחודיות אינן סותרות את הוראות הבטיחות של קצא"א, במידה וקיים חשש לסתירה כלשהי כאמור, הוראות קצא"א גוברות והקבלן ידווח מיידית ובטרם תחילת העבודות אודות החשש כאמור למפקח הביצוע ויפעל בהתאם להנחיותיו.
- הקבלן יכין הוראות בטיחות ייחודיות אלה, יתדרך את עובדיו, ויוודא שפועלים על פיהן. מובהר בזאת כי אין באמור לעיל כדי לגרוע מסמכותו של מפקח הביצוע לדרוש מהקבלן למסור לידי הוראות בטיחות נוספות כגון, בנוגע לכלים ו/או הליכים שבכוונתו להפעיל בביצוע העבודה.
- 5.7.1. הקבלן ידריך את עובדיו על פי הוראות קצא"א וההוראות שנכתבו על ידו בזמן ההדרכה לפני תחילת העבודה באתר. ההדרכה תינתן בשפתם של הפועלים העובדים באתר. רשימה שמית של המשתתפים בהדרכה, עליה יחתמו המשתתפים ויאשרו כי הבינו את הנאמר בהדרכה, תימסר למפקח.
- 5.7.2. הקבלן ימסור תדפיס הוראות הבטיחות (בכתב) לכל אחד מעובדיו עפ"י שפתו.
- 5.7.3. עובד חדש שיגיע לאתר חייב לעבור את כל תהליך ההדרכה הנ"ל בטרם תאושר התחלת עבודתו באתר.
- 5.7.4. אם העבודה תארך מעבר ל- 60 יום, מתחייב הקבלן לבצע הדרכה חוזרת של הוראות הבטיחות לאחר 60 יום מתחילת העבודה ובכל 60 יום נוספים.
- לפני תחילת העבודה על הקבלן לבצע על חשבונו תרגול "ארוע בטיחות" בהתאם להנחיות המפקח.
- 5.8. מובהר ומוסכם בזה כי הקבלן ישלם לחברה פיצויים מוסכמים ללא הוכחת נזק בגין עבירות בטיחות וזאת בהתאם לרשימת העבירות והשיעורים הקבועים בנספח ד' המצ"ב.

5.9. אין בסעיף זה כדי לגרוע מכל סעד אחר שקצא"א זכאית לו על פי הסכם ו/או על פי הדין.

6. יומן עבודה

6.1. הקבלן ינהל יומן עבודה (להלן: "היומן"), וירשום בו מדי יום ביומן פרטים בדבר תנאי מזג האוויר, מספר העובדים והציוד הנמצא באתר ביצוע העבודות, ההתקדמות בביצוע העבודות במשך היום, הוראות שניתנו לקבלן, הערות בדבר מהלך ביצוע העבודות, או כל דבר אחר שלדעת הקבלן יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודות.

6.2. בתום כל יום עבודה מנהל העבודה יהיה חייב לחתום ביומן. המפקח יהיה רשאי לרשום ביומן את ההוראות שניתנו לקבלן, והערות בדבר מהלך ביצוע העבודות, וכן כל דבר אחר שלדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודות וכן הסתייגויותיו, אם תהיינה כאלה, מן הפרטים הרשומים בו.

7. הזוכה אחראי לביצוע כל הוראה בנוהל זה המחייבת את הקבלן, קבלן משנה, או כל אדם אחר הפועל מטעם מי מהם.

טופס רישום עובדי קבלן שהודרכו בנהלי בטיחות

מספר חוזה/הזמנת עבודה:

נושא העבודה ומיקומה:

הקבלן:

שם נציג הקבלן או מנהל העבודה האחראי:.....מס' ת"ז:

שם המדריך מטעם קצא"א:.....

תאריך ביצוע ההדרכה:

הצהרת העובד

אני מצהיר בזאת שקבלתי הדרכה בנושאי בטיחות, כפי שנמסרו ע"י נציג חב' קצא"א ונציג הקבלן, קראתי את נוהלי הבטיחות בעבודה הנוגעים לעבודתי והם ברורים לי ומקובלים עלי.

ידועים לי הסיכונים הכרוכים בעבודה שעלי לבצע ואני מתחייב להשתמש בכל הציוד הדרוש לשם מניעת פגיעה בי ובאחרים וכן בצידוד ורכוש באתר וסביבתו, ולנקוט בכל האמצעים הדרושים לביצוע העבודה באופן בטיחותי.

ידוע לי כי הקבלן המעסיק אותי התחייב כלפי קצא"א להיות אחראי כלפי וכלפי צד ג', בגין כל נזק לגוף או לרכוש, שייגרם תוך כדי ו/או בעקבות עבודתי.

ידוע לי כי אין קצא"א אחראית כלפי לפיצוי בגין כל נזק שייגרם לי ו/או למי מטעמי בגוף ו/או ברכוש תוך כדי עבודתי ו/או בעקבותיה.

טופס זה, לאחר אישורו ע"י המדריך נציג הקבלן וקב"ט המכלל, יהווה רשימת שמות האנשים הרשאים להיכנס לאתר העבודה. הטופס לא תקף בעבודה בקווי הדלק.

סודר	שם משפחה	שם פרטי	מס' ת.ז.	מס' טל' נייד	מסרה 000-30-2 עם תמצית סכונים	חתימת העובד

.....

.....

שם וחתימת נציג הקבלן חתימת קב"ט המכלל שם וחתימת המדריך

תקין/לא תקין/לא רלוונטי	תאור *וודא שברשותך הוראת הבטיחות המתאימה
	הדרכות והסמכות
	<p>כל העובדים עברו הדרכות בטיחות המתאימות לעבודה. העובדים הודרכו בכללי בטיחות יסודיים לעבודה בהצ"א (2-30-001)*, בסביבת העבודה ובמגבלות המותרות להם לשהות ולבצע פעילויות. הדרכות מתועדות לרבות חתימות העובדים והמדריך.</p>
	מנהל עבודה מקיים שיחת בטיחות לכל העובדים בתחילת כל שבוע.
	לכל העובדים המבצעים עבודה המחייבת הסמכה (מנהל עבודה, חשמלאי, עבודה בגובה, עגורנאי, מלגזן, מפעיל צמ"ה וכד') יש הסמכה בתוקף מתועדת אצל מנהל עבודה.
	כלי צמ"ה, עגורנים, מכונות ואביזרי הרמה תקינים עם רשיון / תסקיר בתוקף, מופעלים ע"י מפעיל / עגורנאי עם רשיון מתאים בתוקף. הכלים מבצעים את העבודה לפי כללי הבטיחות.
	היתר עבודה
	קיים היתר עבודה כללי בתוקף ואישור יומי חתום ע"י כל הגורמים לפי נהל-9-11-01
	לא מבוצעות עבודות החורגות מהיתר עבודה. כל תנאי היתר עבודה מתקיימים. היתר עבודה בתוקף.
	כל העובדים מכירים את ההיתר, ההנחיות וההגבלות והעבודות המותרות לבצוע לפי ההיתר.
	אתר העבודה
	כל העובדים עם ציוד מגון אישי המתאים לעבודה (רף מינימלי – קסדה, נעלי בטיחות, בגדי עבודה מתאימים).
	עבודה בגובה מבוצעת לפי הוראת בטיחות 2-30-060 *
	עבודות חפירה מבוצעות לפי הוראת בטיחות 2-30-020 *
	עבודות הנפה מבוצעות לפי הוראת בטיחות 2-30-024 *
	עבודות באש גלויה (ריתוך, חיתוך, השחזה וכד') מבוצעות לפי הוראת בטיחות 2-30-055 *
	עבודות חשמל מתח גבוה ועליון מבוצעות לפי הוראת בטיחות 2-12-002 *
	חיבורי וסידורי החשמל תקינים, נבדקו ע"י חשמלאי מוסמך, לפי תקנות מתקן חשמל ארצי באתר בניה. כבלים, שקעים, תקעים, כלים תקינים ולפי תקן, בידוד תקין, בדיקת תקינות מפסקי פחת.
	כלי עבודה בדוקים ותקינים. לכל כלי יש את המיגון המתאים. הכלים מופעלים על פי הוראות היצרן ובפרט הוראות הבטיחות.
	שימוש ואחסון חומ"ס לפי גיליון בטיחות של החומ"ס ולפי הוראת בטיחות 2-30-062 *
	סימון גודר ושלוט האתר כנדרש לרבות השילוט הסטנדרטי הנדרש בחוזה (שם העבודה, שם הקבלן, שם מנהל עבודה, טלפונים)
	שלוט תמצית סיכונים. שלוט הוראות שימוש בציוד מיגון אישי. שילוט איסור עישון.
	היתר עבודה נמצא באתר נגיש וזמין לכל מבקר.
	עמדת כבוי כולל לפחות 2 מטפי אבקה 12PD.
	סדר וניקיון. תאורה. אחסון חומרים. מפגעי החלקה, נפילה, פגיעה מחפץ בולט, פנוי פסולת לאתר מאושר ע"י הרשויות לפחות פעם בשבוע.
	מי שתייה, אוכל, היגיינה ושירותים.
	אוריינטציה והתארגנות לחרום

	העובדים מכירים את מגבלות העבודה במתקן דלק פעיל . מיקומי ממ"דים ומקלטים . אזורים בהם מותר לעובדים לשהות . מגבלות באזורים בהם מותר לעובדים לשהות . הסדרי עישון . מגבלות מהירות תנועת רכבים . הסדרי חניה עם הפנים לחזית .
	העובדים מכירים ויודעים כיצד לפעול במקרה חרום (אירוע תאונה , שריפה , חומ"ס , בטחוני) וכיצד לדווח ולחבור לכוחות קצא"א .
	ארגז/תרמיל עזרה ראשונה עם כמות ציוד בהתאם לאופי העבודה וכמות העובדים .
	רשומים ודוחים
	מנוהל פנקס כללי (בעבודות בניה או בניה הנדסית) או תיק בטיחות לעבודה הכולל את כל ההדרכות ההיתרים , רישיונות , בדיקות רפואיות , בדיקות חפירות , רישומי תאונות וכמעט תאונות וכד' .
	יומן עבודה ממולא יומית . ביומן נרשמות הערות בטיחות . היומן חתום ע"י מנהל עבודה ומפקח קצאא .
	האם היו אירועי תאונה / בטיחות / חומ"ס בחודש אחרון . אם כן האם בוצע תחקיר והוגש למפקח ויושמו המלצות התחקיר .
	תוקנו לקויים מביקורת קודמת ולקויים והערות מבקורות אחרות שבוצעו .
	העבודה מתבצעת על פי המפרט .

רשימת תיוג לביקורת בטיחות שבועית לבצוע ע"י מנהל עבודה של הקבלן / נציג

הקבלן

תיאור

הפרויקט:

מספר הזמנת עבודה/חוזה: _____ בקורת לחודש _____ שם
הקבלן: _____

ציין פעולות נוספות שבצעת לקדום הבטיחות . ציין לקויים / הערות נוספות .

שם וחתימה מנהל עבודה / נציג הקבלן : _____

8. רשימת העבירות ושיעורי הפיצויים

עבירה	גובה הפיצוי המוסכם (₪)
עבודה בניגוד למפרט	500
עבודה בניגוד להיתר עבודה יומי / כללי	500
אי מילוי דרישות בטיחות שבהיתר	500
פגיעה של כף טרקטור / כלי צמ"ה בצינור	1000

1000	חיתוך / ריתוך / פרוק צנרת חיה לפני נקיטת כל אמצעי בטיחות שבהיתר
1000	עבודה באש (ריתוך, חיתוך בברנר, דיסק וכד') ללא היתר עבודה באש או בניגוד להיתר
700	הנפה ללא היתר הנפה או בניגוד להיתר הנפה
700	חפירה ללא היתר חפירה או ללא נקיטת כל אמצעי הבטיחות המפורטים בהיתר חפירה
1000	כניסת עובד לחפירה לפני ביצוע דפון / שפועים
1000	עבודה בגובה עם סכון לנפילה מעל 2 מטר ללא נקיטת כל האמצעים הנדרשים בהוראת בטיחות 2-30-060
500	נמצא בשטח מכונה / כלי עבודה / ציוד לא תקין, לא בדוק, לא מתוסקר, ללא אמצעי מיגון
400	לקוי בטיחותי בציוד / מערכת חשמל
300	עבודה ללא ציוד מגן אישי
300	חוסר שילוט, סימון גידור
300	מנהל עבודה לא נמצא באתר
300	כלי צמ"ה / רכב או מפעיל ללא רשיון או ביטוח בתוקף

9. רשימת נהלי קצא"א

10. להלן רשימת נהלי קצא"א ונהלים חיצוניים המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה העבודות. הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המסמכים הנזכרים במכרז/חוזה זה, קראם והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים שביקש לדעת ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפה לדרישות המוגדרות. הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו.

מס' נוהל קצא"א	תיאור המסמך
9-11-01	היתר ביצוע עבודות עם סיכוני אש.
2-30-020	ביצוע עבודות במתקני דלק במחפורות, בורות ומקומות איגום.
2-30-060	ביצוע עבודות בגובה
2-30-000	כללי יסוד לבטיחות בעבודות במתקני קצא"א.
2-30-001	כללי התנהגות ובטיחות במתקני קצא"א.
2-30-055	ביצוע עבודות באש גלויה (ריתוך, השחזה וכו')
2-30-024	הפעלת מנופי משאיות במכללי קצא"א
2-30-061	נעילה ותיוג (LOTO) לציוד בטיפול, תיקון, אחזקה, פרוק והתקנה
2-12-002	הוראת בטיחות לעבודה במסדרי מתח גבוה ועליון