THE STATE ISRAEL
MINISTRY OF HEALTH
THE CHAIM SHEBA MEDICAL CENTER
Affiliated to the Tel-Aviv University
Sackler School of Medicine
TEL-HASHOMER 5265601,ISRAEL

אגף לוגיסטיקה ותפעול | שיבא תל השומר

מדינת ישראל
משרד הבריאות
המרכז הרפואי המשולב ע"ד חיים שיבא
מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר
באוניברסיטת תל-אביב
תל השומר 5265601, ישראל

נספח גנרי לבטיחות בעבודה ובתעבורה ולביטחון

לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתית ופיתוח, שיפוץ, הנדסה בנאית התקנה ואחזקת מערכות

1. **כללי**

1.1. נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס' 22398284

בין המרכז הרפואי שיבא תל השומר ו/או קרן מחקרים ושירותי בריאות- שיבא (ע"ר) (להלן: "**מזמין העבודה**") לביו הקבלן:

_____, ח.פ/ע.מ _____(להלן: "**הקבלן**").

1.2. תיאור העבודה ו/או המבנה: מ מ _____

1.3. מקום העבודה מ מ _____(להלן: "מקום העבודה ו/או "המבנה")

2. **הגדרות:**

2.1. "**אחראי על מקום המבנה" ו/או "המזמין"** ו/או "**מזמין העבודה**" – המרכז הרפואי שיבא תל השומר ו/או קרן מחקרים ושירותי בריאות- שיבא (ע"ר) ו/או מי מטעמם.

2.2. "**אירוע חריג בתחום הבטיחות**" – תאונה או אירוע בלתי צפוי במקום המבנה, בתחום הבטיחות בעבודה או בתחום הבטיחות בתעבורה במקום המבנה, שבגינו נגרם או עלול להיגרם נזק גופני לאדם או נזק לרכוש וציוד ו/או נזק סביבתי ו/או כל נזק אחר המצריך טיפול מידי, כגון: חריגה מתנאי היתר כלשהו, קריסה של מנוף, מבנה, חפירה, תאונת עבודה במקום המבנה, לרבות תאונת דרכים ו/או שריפה במקום המבנה.

2.3. "**אתר התארגנות**"- שטח הנמצא בבעלות המזמין בשטחי המזמין, הניתן לקבלן לצורך אחסנת ציוד וחומרים. שטח זה נמצא בהפרדת חצרים פנימית כהגדרתו בפרק זה ומגודר כל העת.

2.4. "**בטיחות בעבודה**" – מכלול הפעילויות והאמצעים שמטרתם הקפדה על קיום תנאי הבטיחות, בהתאם לפקודות, לחוקים ולתקנות הבטיחות וזאת על מנת להגן על העובדים והאנשים הנמצאים במקום המבנה.

2.5. "**בטיחות בתעבורה**" – מכלול הפעילויות והאמצעים הנדרשים במקום המבנה, לרבות בדרכי הגעה לאתרי העבודה, המיועדים להסדרת זרימת התנועה והגנה על משתמשי הדרך והעוברים במקום המבנה, לצורך מניעת תאונת דרכים.

2.6. "**גידור**"- הפרדה פיזית בין שטחי הקבלן ובין שטחי המזמין, בין אם ב"הפרדת חצרים" ובין אם ב"חיים בצוותא".

2.7. "**הזמנת עבודה**" – הוראה בכתב לקבלן מאת המזמין המורה לקבלן להתחיל בביצוע העבודות ביחס לכל מטלה ו/או ביחס לחוזה.

2.8. "**היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת**" – היתר עבודה אשר יוכן ע"י האחראי על מקום המבנה בו מבוצע המבנה ואשר יינתן למבצע הבנייה ו/או לקבלן אחזקת ו/או התקנת המערכות על ידי המפקח או מי מטעמו לצורך ביצוע עבודה מסוכנת בשטחי מקום המבנה, וזאת בטרם ביצוע המבנה ו/או שיפוץ המבנה ו/או עבודות לאחזקת מערכות

במבנה, למשך תקופה של לא יותר מ-24 שעות, על מנת לבקר "עבודה מסוכנת" המיועדת לביצוע ע"י הקבלן שהיא בעלת סיכון פוטנציאלי רב לעובדי האחראי על המקרקעין ו/או עובדי המנהל ו/או לעובדי מבצע הבנייה ו/או מי מטעמו ו/או לציודם ולמתקניהם הנמצאים במקום המבנה ו/או בסביבתם הקרובה. ההיתר יינתן ע"ג "טופס הרשאת עבודה" המצ"ב בנספח 4 ולאחר ביצוע סיור בשטח עם הקבלן ו/או מי מטעמו ולסוגי העבודות שהוגדרו כ"עבודה מסוכנת". יובהר, כי אם כל העבודה של המבנה מופיעה בהיתר החפירה, לא נדרש היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת.

2.9. "**היתר חפירה**" – עבודת חפירה מעל 40 ס"מ ו/או בכל מצב מיוחד אחר, בו לדעת מזמין העבודה קיימת תשתית תת קרקעית (חשמל, תקשורת, גז, דלק, מים וביוב וכד'), שבגינה נדרש היתר חפירה בכתב, אליו תצורף תכנית שבה ניתן לראות את התשתיות התת קרקעיות לעיל, הידועות ביום מתן האישור לתכנית. ההיתר יהיה חתום על ידי הגורמים המוסמכים מטעם המזמין ו/או הרשויות המוסמכות.

2.10. "**המבנה**" **ו/או** "**העבודה ו/או** "**העבודות**" – המבנה או העבודה שיש לבצע בהתאם לחוזה, לרבות : עבודות בנייה, עבודות בנייה הנדסית, עבודות שיפוץ, עבודות תשתית ופיתוח, עבודות הנדסה בנאית, עבודות להתקנת ו/או אחזקת מערכות וכל עבודה אחרת בקשר למבנה ולרבות כל מבנה ארעי או עבודה ארעית ו/או עבודה אחרת.

2.11. "**המפקח**" – מי שנתמנה בכתב, מזמן לזמן, על ידי מזמין העבודה לפקח על ביצוע המבנה או כל חלק ממנו ;

2.12. "**הפרדת חצרים**" – מצב בו קיימת הפרדה פיזית בין מקום המבנה בו מבוצעות העבודות מטעם הקבלן לבין שאר מתקני מזמין העבודה, לרבות צירי גישה באופן כזה שנמנעת האפשרות מעובדי המזמין ו/או מי מטעמו להיכנס לשטח אתר העבודות שלא באישור הקבלן וכאשר ההפרדה מותנית בביצוע גידור ושערי כניסה לפי מפרט (ראה להלן נספח 4 – גידור) בטרם ביצוע העבודות. בעדיפות ראשונה תתבצע **הפרדת חצרים חיצונית** (כניסה חיצונית לאתר העבודות שלא מתוך אתר המזמין וכאשר למזמין אין שליטה על דרכי הגישה לאתר העבודות הנמצא בהפרדה- להלן :"**הפרדת חצרים חיצונית**"). בעדיפות שנייה תתבצע **הפרדת חצרים פנימית** (כניסה מתוך שטח אתר המזמין כאשר למזמין יש שליטה על דרכי הגישה לאתר העבודות הנמצא בהפרדה). להלן**:**"**הפרדת חצרים פנימית**").

2.13. "**זמן ארוך**" – עבודה בקשר למבנה שמשך ביצועה הצפוי עולה על 6 שבועות קלנדריים.

2.14. "**זמן קצר**"**-** עבודה בקשר למבנה שמשך ביצועה הצפוי פחות מ- 6 שבועות קלנדריים.

2.15. "**חיים בצוותא**" – מצב בו לא מתאפשרת הפרדת חצרים ונדרש המשך פעילות שוטפת של מקום המבנה במקביל לעבודת הקבלן, תוך ביצוע גידור מקום העבודות לפי מפרט (נספח 4 להלן) ולפי הנחיות המפקח.

2.16. "**יום קבוע בשבוע**"- יום ג' (שלישי) בשבוע בנוסף לכל נוכחות הנדרשת לעת ביצוע עבודה מסוכנת כהגדרתה בנספח זה.

2.17. "**מאורע מסוכן**" – תאונת עבודה, ו/או תאונה ו/או אירוע חריג בתחום הבטיחות, מקרה מסוכן או מחלת מקצוע.

2.18. "**מבצע בנייה**" – קבלן ראשי המבצע את המבנה, כולו או חלקו, באמצעות עובדים שלו או באמצעות קבלנים העובדים עבורו.

2.19. "**מגיש מאומן**" – כהגדרתו בתקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות עבודה), התשמ"ח- 1988.

חתימה וחותמת הקבלן : _____

2.20. "**מחלת מקצוע**" – כהגדרתה בפקודת התאונות ומחלות משלח היד (הודעה), 1945 ותקנותיה.

2.21. "**מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית ו/או "הפיקוח על העבודה"**- כמשמעותו בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד- 1954.

2.22. "**מכין תכנית לניהול הבטיחות**" – כמשמעותו בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג- 2013.

2.23. "**ממונה על הבטיחות**" – אדם העונה על כל התנאים ובמצטבר כדלקמן:

א. כמשמעותו בחוק ארגון הפיקוח על העבודה ובתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות, התשנ"ו-1996), בעל "אישור כשירות" לממונה על הבטיחות מטעם משרד העבודה.

ב. בוגר השתלמות ענפית לממונים על הבטיחות בבנייה ובניה הנדסית.

ג. סיים את ההשתלמות הענפית לפחות 3 שנים קודם לתחילת עבודתו בעבודות נשוא חוזה זה.

ד. בעל ניסיון בפרויקטים בעלי היקף פעילות ותקציב דומים לאלו של העבודות נשוא חוזה זה. לעניין זה, "**פרויקטים בעלי היקף פעילות ותקציב דומים**" - לפי שיקול דעת המפקח.

2.24. "**מנהל עבודה**" – מי שמונה ע"י מבצע הבנייה לכך שהעבודות יתבצעו בהנהלתו הישירה והמתמדת והוא הוסמך כדין כמנהל עבודה והוא רשום במינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית כמנהל עבודה במקום המבנה.

2.25. "**מקום המבנה**" – המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם יבוצע המבנה, לרבות כל מקרקעין אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך החוזה.

2.26. "**מקרה מסוכן**" – כהגדרתו בפקודת התאונות ומחלות משלח היד (הודעה), 1945 ותקנותיה.

2.27. "**נוהל ו/או הוראת מינהל הבטיחות**" – מסמך רשמי, ו/או מסמך נושא מספר מסמך ותאריך אשר נכתב ופורסם ע"י מפקח עבודה ראשי ו/או מטעמו באתר האינטרנט של מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית ו/או שניתן בכתב למבצע הבנייה או למי מטעמו.

2.28. "**ניהול סיכונים**" **(Risk Management)** – תהליך רב שלבי מובנה ושיטתי לזיהוי, להערכה ולבקרת סיכונים, במטרה לבטלם או לצמצמם לכדי סיכונים קבילים.

2.29. "**סיכון**" **(Safety Risk)** – שילוב של הסתברות להתרחשות מאורע מסוכן או חשיפה לגורמי סיכון, ושל פגיעה גופנית חמורה או בריאות לקויה שהמאורע המסוכן או החשיפה עלולים לגרום.

2.30. "**סיכון קביל**" **(Acceptable Risk)** – סיכון שהוקטן עד לרמה שהוגדרה כקבילה בידי מבצע הבנייה, בתכנית לניהול הבטיחות, בהתחשב בחובותיו לפי דין ובמדיניות הבטיחות של מבצע הבנייה ו/או המזמין.

2.31. "**סקר סיכונים**"- זיהוי הסתברות להתרחשות מאורע מסוכן או חשיפה לגורמי סיכון, ושל פגיעה גופנית חמורה או בריאות לקויה שהמאורע המסוכן או החשיפה עלולים לגרום.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

2.32. "**עבודה חמה**" – עבודות הלחמה, ריתוך או חיתוך (אוטוגני או חשמלי), זיפות, הבערת אש גלויה.

2.33. "**עבודה במקום מוקף**" – כהגדרת ב"מקום מוקף" כהגדרתו בפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970 ובתקנותיה כגון: עבודה בתוך מיכלי דלק, בתוך דוודים לסוגיהם, בתוך מחילות ושוחות, בתוך מערכות ביוב.

2.34. "**עבודה ב"מתקן חי" או ב"קרבת מתקן חי**" – כהגדרות "מתקן חי", "קרבת מתקן חי" בתקנות החשמל (עבודה במיתקן חי או בקרבתו), התשס"ט-2008.

2.35. "**עבודה בסביבה נפיצה**" – עבודה תוך שימוש בחומרי נפץ, עבודה בקרבת קווי ו/או מצבורי דלק, גז.

2.36. "**עבודה מעל גגות שבירים ותלולים**" – כהגדרת גגות שבירים ותלולים בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים), התשמ"ו-1986.

2.37. "**עבודה מסוכנת**" – עבודה בעלת פוטנציאל סיכון גבוה, שביצועה שלא לפי הדין, הנהלים, כללי המקצוע והוראות הבטיחות - עלול לגרום לפגיעה חמורה בנפש ולנזק ברכוש. ואלו העבודות המסוכנות: עבודה בתוך מחלקה פעילה ולרבות פתיחת מערכות קוויות (קוי גזים, מים , ביוב, קיטור וכד'), עבודה חמה, עבודה בסביבה נפיצה, עבודה במקום מוקף, עבודה על גגות שבירים ותלולים, עבודה במתקן חי ו/או בקרבת מתקן חי, עבודה בקרבת קרינה. עבודה מסוכנת דורשת היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת ובלעדיו חל איסור לבצע את העבודה המסוכנת.

2.38. "**עבודות להתקנת ו/או אחזקת מערכות**" – עבודות לצורך התקנתן ו/או תיקונן ו/או קיומן של מערכות במבנה קיים כגון: עבודה להתקנת ו/או אחזקת מערכות מים, ביוב וניקוז, חשמל, הסקה, תקשורת, מיזוג אוויר, מערכות אוויר דחוס, תרני תקשורת, גיזום וכריתת עצים, עבודות גינון, עבודות להתקנת ואחזקת מחסומי חנייה בחניונים, עבודות להתקנת מערכות שליטה ובקרת כניסה בחניונים וכיוצ"ב.

2.39. "**עבודות בנייה**", "**עבודות בנייה הנדסית**" – כמשמעותן בפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970 ובצו הבטיחות בעבודה (עבודות בניה הנדסית), התשכ"ב-1961.

2.40. "**עבודות שיפוץ**" – עבודות בנייה לצורך תיקונו או קיומו של מבנה קיים, לרבות העבודות הבאות: החלפה ותיקון גגות, חידושם של מילוי המישקים או של הקישוט החיצוני, ניקוי חיצוני של המבנה, שיפוץ חיצוני של מעטפת מבנה שגובהו אינו עולה על 3 מטרים מהקרקע.

2.41. "**עבודות תשתית ופיתוח**" – עבודות עפר, חיצוב, קידוח ויציקת כלונסאות, דיפון, בניית קירות תומכים, סלילת כבישים, עבודות אספלט, הנחת קווי תקשורת, חשמל, ביוב, מים וניקוז, ביצוע עבודות תיעול, הנחת קווי דלק או גז ועבודות כיוצא באלה.

2.42. "**עבודות הנדסה בנאיות**" – כמשמעותן בחוק רישום קבלנים ובתקנותיו.

2.43. "**עבודה בגובה**", "**עובד גובה**" – כמשמעותם בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה).

2.44. "**פנקס כללי**" – פנקס המתנהל במקום המבנה על פי סעיף 198 של הפקודה;

2.45. "**קבלן/קבלן ראשי**" – מי שהתקשר בהסכם חוזי עם המזמין לצורך ביצוע המבנה ו/או שיפוץ המבנה ו/או עבודות להתקנת ו/או אחזקת מערכות במבנה, בעבודות למתן טובין או שירותים שאינם בתחום הבנייה ו/או הבנייה ההנדסית ו/או עבודות להתקנת/אחזקת מערכות, כגון: עבודות תקשוב, אחזקת מיכון ייעודי, ריסוס והדברה, גיזום עצים, פינוי אשפה, גריטת ציוד, עבודת תחזוקה, שירותי הסעדה, תפעול מכונות שתיה ומזון

חתימה וחותמת הקבלן: _____

אוטומטיות, לרבות נציגיו של הקבלן, שלוחיו, יורשיו ומורשיו המוסמכים, ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו ו/או עבורו ו/או מטעמו לביצוע המבנה ו/או שיפוץ המבנה ו/או עבודות להתקנת/אחזקת מערכות במבנה וכל עבודה אחרת במבנה .

2.46. "**קבלן משנה**" – מי שהתקשר בהסכם חוזי עם הקבלן הראשי לצורך ביצוע המבנה ו/או שיפוץ המבנה ו/או עבודות לאחזקת מערכות במבנה.

2.47. "**תאונה**" – כמשמעותה בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג- 2013

2.48. "**תאונת עבודה**" – תאונה שאירעה לעובד ו/או למבקר תוך כדי עבודתו ועקב עבודתו במקום המבנה בגינה נפצע העובד ו/או המבקר ושבעקבותיה נעדר העובד ו/או המבקר מעבודתו מעל 3 ימי עבודה קלנדריים.

2.49. "**תדריך בטיחות לקבלן הראשי**" – תדריך בטיחות לקבלן הראשי, בנוגע לסיכונים הכללים במקום המבנה ושיבוצע ע"י המזמין ו/או מי מטעמו בטרם תחילת עבודות הקבלן במקום המבנה.

2.50. "**תדריך בטיחות לקבלן** " – תדריך בטיחות לקבלן המשנה ו/או לקבלן נוסף העובד במקום המבנה ושהינו תחת אחריותו, בנושא הבטיחות, של הקבלן, בנוגע לסיכונים הכללים והספציפיים הקיימים במקום המבנה וסביבתו, המבוצע ע"י ממונה על הבטיחות כהגדרתו לעיל ו/או על ידי מנהל העבודה מטעם הקבלן, בטרם תחילת עבודות קבלן המשנה ו/או קבלן נוסף העובד במקום המבנה.

2.51. "**תכנית לארגון בטיחותי של אתר הבניה**" – כמשמעותה בסעיף 166 לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) ובנוהל מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית מס' 114682 מיום 17.1.2006 ולרבות הפרקים הנכללים בתכנית לארגון בטיחותי של אתר הבניה.

2.52. "**תכנית לניהול בטיחות**" – כמשמעותה בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג- 2013.

3. <u>חקיקה עיקרית ונהלים רגולטוריים:</u>

מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי כל דין, הקבלן יקיים בין היתר את החוקים התקנות, הנהלים והתקנים הבאים ו/או כל חקיקה נוספת שתידרש על פי דין וכדלקמן :

3.1. חוק ארגון הפיקוח, התשי"ד-1954 ותקנותיו.

3.2. פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970 ותקנותיה.

3.3. פקודת התאונות ומחלות משלח היד (הודעה), 1945 ותקנותיה.

3.4. חוק החשמל, תשי"ד-1954 ותקנותיו.

3.5. חוק החומרים המסוכנים, תשנ"ג-1993 ותקנותיו.

3.6. חוק חומרי נפץ תשי"ד- 1954 ותקנותיו.

3.7. חוק רישוי עסקים תשכ"ח-1968 ותקנותיו.

3.8. חוק התכנון והבנייה ותקנותיו.

3.9. חוק למניעת מפגעים, התשכ"א ותקנותיו.

חתימה וחותמת הקבלן : _____

3.10. חוק איסוף ופינוי פסולת למחזור, התשנ"ג-1993 ותקנותיו.

3.11. חוק עבודת הנוער 1953 ותקנותיו.

3.12. חוק עבודת נשים 1954 ותקנותיו.

3.13. חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כח אדם, התשנ"ו-1996.

3.14. חוק שעות עבודה ומנוחה 1951 ותקנותיו.

3.15. חוק הרשות הארצית לכבאות והצלה, תשע"ב-2012.

3.16. תקנות שירותי כבאות (ציוד כיבוי אש).

3.17. חוק רישום קבלנים ותקנותיו.

3.18. פקודת התעבורה (התשע"ד – 2014) ותקנותיה.

3.19. נהלי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית במשרד העבודה.

3.20. נהלי והוראות נציב כבאות ראשי.

3.21. ת"י 5567 - בטיחות בעבודות מינהור.

3.22. ת"י 1847 על חלקיו- סולמות.

3.23. ת"י 1139 - על חלקיו - פיגומים.

3.24. תקנים ישראליים רשמיים אחרים.

3.25. חוקי עזר בעיריית רמת גן לרבות חוק עזר לרמת גן (שמירה על איכות הסביבה, מניעת מפגעים ושמירת הסדר והניקיון), התשע"ח-2018.

3.26. המפרט הבינמשרדי לעבודות בנייה ("הספר הכחול").

3.27. נהלי עבודה במרכז הרפואי שיבא.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

א. בטיחות בעבודה

4. **הגדרת הקבלן כ"מבצע הבנייה" במקום המבנה:**

4.1. מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי כל דין מובהר בזאת כדלקמן:

4.1.1. בביצוע עבודות בנייה ו/או עבודות בנייה הנדסית ו/או עבודות תשתיות ו/או עבודות שיפוץ ו/או עבודות הנדסה בנאית, ו/או עבודות להתקנת ו/או אחזקת מערכות- הקבלן הינו "מבצע הבנייה" לפי כל דין.

4.1.2. ככל שלצורך ביצוע המבנה ו/או שיפוץ המבנה ו/או עבודות להתקנת ו/או אחזקת מערכות במבנה, יועסקו בשטח המבנה יותר מקבלן ראשי אחד, ואחד הקבלנים הראשיים קיבל על עצמו את האחריות הכוללת לפי דין על הבטיחות בקשר לביצוע המבנה ו/או שיפוץ המבנה ו/או עבודות לאחזקת מערכות במבנה, אישר זאת בכתב ושלח זאת למפקח עבודה איזורי שבאיזורו מתבצע המבנה, יראו את אותו קבלן ראשי כמבצע הבנייה לפי כל דין.

4.1.3. למען הסר הספק יובהר כי האחריות על הבטיחות של הקבלן כפי שיובהר בהמשך, הינה במקום המבנה ובדרכים אל מקום המבנה, ככל שהתבצעה הפרדת חצרים.

4.1.4. תשומת לב הקבלן כי הוראות נספח בטיחות זה, אינן מנחות ואינן ממצות את כלל סיכוני הבטיחות במקום המבנה. על כן, הקבלן מצהיר כי הביא בחשבון את כל דרישות הבטיחות הכלליות לפי כל דין ובנוסף אליהן את דרישות הבטיחות הספציפיות לאתר הנדרשות לפי כל דין, לצורך ביצוע עבודתו, לפי שיטות עבודתו וציודו, בעת הגשת הצעתו למכרז/חוזה זה.

4.1.5. על הקבלן להתריע בפני המזמין על כל סיכון ידוע או שיתגלה בעתיד, בנוגע לתשתיות הקיימות של המזמין, אשר לגביו אין התייחסות במכרז/חוזה זה, והוא רשאי להציג פתרון הולם לצורך בטיחותם, שלומם ובריאותם של העובדים, אנשי צוות הפיקוח והמבקרים במקום המבנה. ככל שהפתרון שהוצג על ידי הקבלן לא יאושר לביצוע על ידי המפקח, והסיכון – יש בו כדי לגרום לפגיעה בחייהם או בבריאותם של העובדים, אנשי צוות הפיקוח או המבקרים במקום המבנה, על הקבלן לעצור את העבודות בקשר למבנה.

5. **התחייבות הקבלן:**

מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן לפי כל דין ומהמפורט בחוזה, מובהר בזאת כדלקמן:

5.1. על הקבלן לקיים את דרישות כל דין הנוגעות לבטיחות בעבודה ולקיים הוראה של כל רשות מוסמכת ולרבות משרד העבודה, המשרד להגנת הסביבה, חברת חשמל, חברת בזק וכיו"ב. לא תתקבל כל טענה של הקבלן בגין אי ידיעת דרישה כלשהי על פי כל דין של מי מהרשויות.

5.2. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על דיני וכללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.

למניעת הסר כל ספק, מובהר בזאת כי הקבלן יישא באחריות מלאה ובלעדית לכל נזק העלול להיגרם בעת ביצוע העבודות נשוא ההזמנה **וזאת אף אם ניתנו הנחיות ו/או הוראות ובוצע פיקוח ו/או בקרה על ביצוע העבודות מטעם המזמין**. ככל שלדעת הקבלן יש צורך בנקיטת אמצעי זהירות/בטיחות ו/או אמצעים אחרים למניעת נזק כאמור, מתחייב הקבלן לנקוט באמצעים אלה.

עוד מובהר ומוסכם בזאת כי כל פעולה ו/או הנחייה ו/או הוראה ו/או פיקוח ו/או בקרה של המזמין ו/או מי מטעמו, ככל שתתבצע במסגרת ביצוע העבודות נשוא ההזמנה, אין בה בשום

חתימה וחותמת הקבלן: _____

מקרה כדי לגרוע ממחויבות ו/או אחריות הקבלן, לרבות אחריותו המקצועית על פי הסכם זה ו/או הוראות כל דין ו/או להטיל אחריות כלשהי על המזמין ו/או מי מטעמו.

5.3. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים והזהירות הדרושים במקום המבנה ובדרכי הגישה אליו ולדאוג לשלום המשתמשים במקום המבנה ובדרכי הגישה אליו.

5.4. הקבלן מצהיר כי ביקר במקום המבנה וסביבתו ובחן את דרכי הגישה אליו, והינו מודע לאופי העבודה, לסיכונים הכרוכים בה ולאמצעים בהם יש לנקוט למען עבודה בטיחותית.

5.5. אם כתוצאה מפעילות הקבלן, תיגרמנה הפרות לתנועה, או לעבודות קבלנים אחרים או שייגרם מפגע בטיחותי וכו', רשאי המפקח להפסיק את עבודות הקבלן, עד אשר ינקטו האמצעים המתאימים למניעת הפרעות או מפגעים אלה, לשביעות רצונו המלאה של המפקח. הפסקה מסוג זה לא תוכר כעילה להארכת תקופת הביצוע ו/או התכנון והביצוע, ככל שנדרשו במסגרת חוזה זה, או לתשלום בטלות והמזמין שומר לעצמו את הזכות העומדת לו לפי כל דין ו/או תנאי החוזה, בגין אי עמידת הקבלן בלוחות הזמנים של ביצוע הפרויקט.

5.6. הקבלן ימלא עם קבלת הזמנת עבודה, את ההודעה על ביצוע פעולות בנייה כאמור בסעיף 192 לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970 (להלן: "**ההודעה**") וימסור לידי המפקח תצלום ההודעה ואישור משלוח ההודעה בדואר רשום למשרד העבודה. מובהר כי רק הקבלן בעצמו ולא כל קבלן אחר, הוא האחד והיחיד שיירשם כמבצע הבנייה בטופס ההודעה לעיל.

5.7. הקבלן אחראי לבטיחות העבודה והעובדים ובנקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחת קווי צינורות, הובלת חומרים, הפעלת צמ"ה וכו'. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לפי דין ו/או לפי החוזה לצורך מניעת נזק לגוף או לרכוש במקום המבנה או בסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, התקנות, הצווים, ההוראות העירוניות ונהלי מינהל הבטיחות במשרד העבודה או משרדים ממשלתיים אחרים בעניינים אלו. הקבלן יתקין לפי כל דין ו/או הוראות החוזה פיגומים, מעקות, גדרות וגידור זמני, שילוט אזהרה זמני וקבוע ותאורה מתאימה כנדרש, כדי להזהיר את העובדים ו/או את כלל הציבור מפני תאונות העלולות להיגרם בשל הימצאותם של מפגעים במקום המבנה לרבות, אך לא רק: בורות, ערימות עפר, פיגומים, ערימות חומרי בניין ומכשולים אחרים.

5.8. הקבלן מתחייב להחזיק את מקום המבנה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה ולרבות התקנת דרכי גישה נאותות ובטוחות בתוך אתר העבודות.

5.9. בכל מקרה בו הקבלן יבחין ו/או ימצא מפגע בטיחותי כלשהו, יפעל הוא באופן מידי לגידורו ולסימונו ויפעל מוקדם ככל האפשר לנטרולו ולסילוקו ממקום המבנה.

5.10. בכל מקרה של "**מאורע מסוכן**" כהגדרתו או אזעקה של צוותי הצלה (מד"א, כיבוי והצלה ומשטרת ישראל), ידווח הקבלן למפקח ע"ג "**טופס הודעה על מאורע מסוכן**" המצ"ב **נספח 1** לנספח בטיחות זה.

5.11. הקבלן ולרבות קבלני המשנה שיועסקו ע"י הקבלן יהיו קבלנים רשומים בלבד לפי כל דין (ככל שקיימת חובת רישום קבלנים לעבודות המבוצעות באמצעות הקבלן ו/או קבלני המשנה המועסקים על ידו), בעלי ניסיון ומיומנות לביצוע העבודות שיימסרו להם.

5.12. בסמכותו הבלעדית והמוחלטת של המפקח, לסלק ממקום ביצוע העבודות כל קבלן משנה, יצרן, וספק שמתברר בדיעבד כי אינו מסוגל לבצע את עבודתו בהתאם לדרישות כל דין ו/או חוזה זה בנוגע לבטיחות. סילוק קבלן משנה, יצרן, או ספק, או הקטנת היקף פעולתו, באם תחויב ע"י המפקח, לא יהווה עילה לתביעות כספיות מצד הקבלן, ו/או לדרישות להארכת תקופת הביצוע.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

5.13. מיד עם סיום העבודה בכל חלק במקום המבנה, חייב הקבלן למלא את הבורות והחפירות, ליישר את הערימות ולסלק את כל המכשולים שנשארו במקום המבנה כתוצאה מהעבודה, הכל לפי שביעות רצונו המלאה של המפקח.

6. **<u>ארגון הבטיחות במקום המבנה:</u>**

6.1. **מינוי מנהל עבודה כהגדרתו בדין:**

6.1.1. הקבלן נדרש לפי כל דין למנות במקום המבנה, על אחריותו וחשבונו, מנהל עבודה כהגדרתו לעיל ולפי כל דין, הרשום במרשם המתנהל לפי כל דין (להלן: "**המינוי**"), ולהודיע על מינויו כנדרש לפי כל דין בטופס המיועד לכך, למפקח עבודה אזורי ולוודא את רישומו על המבנה במינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית. הקבלן ימסור לידי המפקח תצלום ההודעה על המינוי ואישור משלוח ההודעה בדואר רשום הממוען למינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית במשרד העבודה, לרבות המצאת פלט ממוחשב ממנהל הבטיחות, המעיד על מינויו של מנהל העבודה על המבנה. מובהר בזאת כי הביטוח שברשות הקבלן יכלול את מנהל העבודה מטעמו, בין אם מקבל שכר ישירות מהקבלן (כשכיר) ובין אם מועסק כעצמאי ישירות על ידי הקבלן (ולא באמצעות צד שלישי/קבלן משנה/קבלן אחר).

6.1.2. על מנהל העבודה להימצא במקום המבנה בכל שעות פעילות העבודה במקום המבנה, נוכחות קבועה, ישירה ומתמדת ובידיו יהיו כל המסמכים הנדרשים להימצא במקום המבנה לפי כל דין. בכל מקרה בו נבצר ממנהל העבודה הרשום על המבנה להיות נוכח במקום המבנה מכל סיבה שהיא, וברצון הקבלן להמשיך את ביצוע העבודות נשוא חוזה זה, על הקבלן למנות מנהל עבודה חלופי (אחד או יותר) ביחד עם מנהל העבודה הרשום, וככל שנדרש לעשות זאת, להודיע על מינויו כדין למפקח עבודה אזורי- הכל לפי כל דין ולפי נוהל מינהל הבטיחות שבתוקף.

6.1.3. בחתימתו על נספח בטיחות זה, הקבלן מצהיר בזאת כי הוא מודע לחובת נוכחותו הקבועה, הישירה והמתמדת של מנהל עבודה שמונה כמנהל עבודה על מקום המבנה וכי כל הפסקה בפעילות במקום המבנה כתוצאה מהיעדרות מנהל העבודה לא תוכר כעילה להארכת תקופת הביצוע ו/או תקופת תכנון ביצוע ו/או לתשלום בטלות.

6.1.4. למרות האמור לעיל בעבודות בנייה, בנייה הנדסית, שיפוץ ו/או בעבודות תשתית ופיתוח, מינוי והימצאות מנהל עבודה יהיה כדלקמן:

6.1.4.1. בעבודה המהווה עבודה בודדת יחידה בפני עצמה, בחוזה שנחתם עם הקבלן, מינוי והימצאות מנהל העבודה יהיו לפי נוהל מנהל הבטיחות מס' 448106 מיום 11.2.2014 ו/או לפי הדין ו/או לפי הוראות מינהל הבטיחות שבתוקף.

6.1.4.2. בעבודות המהוות עבודות רבות ביחד או לחוד מתוך הסכם מחירים ו/או מתוך חוזה, הקבלן ימנה לפחות מנהל עבודה אחד לכל הסכם מחירים ו/או חוזה ולכל משך תקופת הסכם המחירים ו/או החוזה. מיקומו של מנהל העבודה יהיה כל העת במקום המבנה ו/או בעבודה הבודדת המבוצעת אותה עת.

6.1.5. למרות האמור לעיל, בעבודות להתקנת מערכות ו/או אחזקת מערכות, נדרש מינויו ו/או קיומו של מנהל עבודה בכל עת בה מדובר בעבודות המבוצעות אגב ו/או תוך כדי הקמת המבנה בלבד ו/או לפי הדין ו/או לפי נהלי מינהל הבטיחות שבתוקף.

6.2. **מינוי עוזר בטיחות:**

6.2.1. לפי דין

6.3. **פגישת תיאום ראשונית בטרם תחילת העבודות במקום המבנה:**

6.3.1. קודם להתחלת עבודתו, ולאחר קבלת הזמנת העבודה לעיל, תתבצע במקום המבנה ו/או במשרדי המזמין, פגישת תיאום בין נציגי המזמין (ולרבות נציגי הגוף בו מתבצעות העבודות במקום המבנה) ובין נציגי הקבלן ובה ישתתפו: המפקח, נציג הגוף בו מבוצעות העבודות, נציג הקבלן, מנהל העבודה מטעם הקבלן. בפגישת התיאום, יקבל נציג הקבלן תדריך מנציג המזמין ו/או הגוף בו מבוצעות העבודות הכולל:

6.3.1.1. עיקרי הסיכונים הרלוונטיים של המזמין ו/או הגוף בו יבוצעו העבודות והנוגעים לעובדי הקבלן.

6.3.1.2. נהלי השגרה של המזמין ו/או הגוף הרלוונטיים לקבלן הראשי ולרבות: חניית כלי רכב, נהלי הסדרת כניסה וליווי עובדי הקבלן ו/או מי מטעמו וכד'.

6.3.1.3. נהלי החירום של המזמין ו/או הגוף הרלוונטיים לקבלן הראשי, ולרבות: מענה רפואי ומצבי חירום כגון: שריפה, אזעקות וכו'.

6.3.1.4. הוראות המזמין לעצירת עבודתו/הפסקת עבודתו ו/או הפסקת שהייתו של הקבלן ו/או מי מטעמו.

6.3.1.5. טופס תדריך הכולל את עיקרי הסיכונים הרלוונטיים של המזמין, נהלי שגרה וחירום ע"פ פורמט **המצ"ב נספח 2** לנספח בטיחות זה (להלן: "**פורמט תדריך בטיחות לקבלן**").

6.4. **תכנית לניהול הבטיחות/תכנית ארגון בטיחותי של אתר בנייה**:

6.4.1. קודם להתחלת עבודתו, יגיש הקבלן למזמין ו/או למי מטעמו "**תכנית לניהול בטיחות**" כהגדרתה לעיל אשר הוכנה ע"י מכין תכנית לניהול הבטיחות מוסמך לפי כל דין ובצירוף נוהל FMS12 **<u>המצ"ב נספח 6</u>**. על התכנית להיות ספציפית למקום המבנה בו מבוצע המבנה ולכלול את כל שלבי ביצוע העבודות העתידות להתבצע ע"י הקבלן ו/או מי מטעמו. מובהר כי ככל שהקבלן מבצע בעצמו, בו זמנית, מספר פרויקטי בנייה שונים לטובת מזמינים שונים ובהם גם המזמין, לא תהיה באפשרות הקבלן להציג את התכנית לניהול בטיחות אותה הוא מחוייב להכין לפי כל דין בכל עת בה הוא מעסיק מעל 50 עובדים בו זמנית בכל אתרי העבודה שלו, **אלא להכין תכנית לניהול בטיחות ספציפית למבנה נשוא הזמנה זו, התואמת וצופה את כל הסיכונים בכל שלבי ביצוע העבודות והמתעדכנת מעת לעת בהתאם לסיכונים החדשים שיתגלו במקום המבנה ואשר תהיה בתוקף למן היום הראשון לתחילת העבודות במקום המבנה וללא כל תלות במספר העובדים המועסקים ואשר יועסקו במקום המבנה**.

6.4.2. למרות האמור לעיל, תכנית לניהול בטיחות כהגדרתה לעיל, הספציפית למבנה נשוא הזמנה זו, תוגש על ידי הקבלן **בכל** מקום בו היקף העבודה בקשר למבנה הינו **<u>מעל 5 מיליון ₪ + מע"מ.</u>**

6.4.3. תכנית לניהול בטיחות תהיה ערוכה לפי כל דין, תיחתם ע"י מכין התכנית לניהול הבטיחות, תאושר בחתימת הקבלן ולרבות הקצאת המשאבים הדרושים לביצועה ותהיה מעודכנת ובתוקף למשך כל זמן ביצוע המבנה.

6.4.4. ככל שהקבלן לא יפעל לקיומה של התכנית לניהול בטיחות ולרבות להקצאת המשאבים אשר אושרו על ידו ואשר הדרושים לקיומה של התכנית לניהול הבטיחות, תהא זאת הפרה יסודית של החוזה.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

6.4.5. בין היתר תכלול התכנית לניהול הבטיחות התייחסות לנושאים לפי דין ולרבות הנושאים הבאים: תאור הפרויקט, זיהוי, הערכת וניהול הסיכונים בפרויקט, קביעת הסיכונים הקבילים בפרויקט והאחראים על ביצוע העבודות לפיהם, פיקוח ובקרה, תיעוד מסמכים, ניהול סיכונים בעבודה עם קבלני משנה ולרבות ביצוע ההדרכות הנדרשות לפי דין לכלל עובדיהם טרם כניסתם לאתר, מערכת תחקור ובקרה לאירועי **"מאורע מסוכן"**.

6.4.6. על הקבלן להפיץ לקבלנים הנוספים במקום המבנה ו/או לקבלני המשנה העובדים מטעמו את התכנית לניהול הבטיחות ולוודא את עמידת כלל הקבלנים במקום המבנה בביצוע הוראות התכנית לניהול הבטיחות במהלך כל תקופת ביצוע העבודות במקום המבנה.

6.4.7. ככל שההיקף הכספי של עבודת הקבלן הוא מתחת ל-5 מש"ח , תוגש ע"י הקבלן **"תכנית ארגון בטיחותי של אתר בנייה"** כהגדרתה לעיל לפי פרקיה המפורטים בנוהל מינהל הבטיחות מספר 114682 מיום 17.1.2006 אשר הוכנה ונחתמה ע"י **"ממונה בטיחות"** כהגדרתו לעיל ואשר תהיה מעודכנת ובתוקף למשך כל זמן ביצוע המבנה ובצירוף נוהל FMS12 **<u>המצ"ב נספח 6</u>**.

6.5. **ישיבות עבודה ובטיחות:**

6.5.1. הקבלן ייחד פרק זמן לבטיחות, בכל ישיבת עבודה המתקיימת במקום המבנה ולרבות עם המזמין ובמהלכן יימסרו לכלל המשתתפים הוראות, הנחיות, רענון נהלים, עדכונים שוטפים, מפגעי בטיחות קיימים והסדרי תנועה חדשים.

6.6. **ממונה בטיחות:**

6.6.1. ככל שבהתאם לדרישות כל דין ו/או לפי האמור במסמכי החוזה ונספחיו, אמור הקבלן למנות על מקום המבנה ממונה על הבטיחות, יהיה חייב הקבלן למנות ממונה על הבטיחות כהגדרתו לעיל ולמסור הודעה לפי כל דין על מינויו של הממונה על הבטיחות למפקח עבודה אזורי. **מובהר כי הממונה על הבטיחות יועסק במקום המבנה במשרה מלאה ונוכחותו במקום המבנה תהיה קבועה, ישירה ומתמדת במקום המבנה, בכל שעות פעילות המבנה ולרבות <u>בכל עבודה מסוכנת הדורשת "היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת"</u>.**

6.6.2. למרות האמור לעיל, ימנה הקבלן ממונה על הבטיחות כהגדרתו לעיל כאמור לעיל בהיקף ובתנאים הבאים:

6.6.2.1. בהזמנה בהיקף כספי של מתחת ל- 10 מיליון ₪ בתוספת מע"מ – נוכחות ממונה בטיחות במקום המבנה תהיה לפי דרישת מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית **והיא נוכחות קבועה, ישירה ומתמדת במקום המבנה,** במועדים שנקבעו ע"י מינהל הבטיחות.

6.6.2.2. בהזמנה בהיקף כספי של מעל 10 מיליון ₪ בתוספת מע"מ – **נוכחות ממונה בטיחות במקום המבנה בהיקף של 32 שעות בחודש (נוכחות בהיקף של יום קבוע בשבוע כהגדרתו לעיל והיא נוכחות קבועה, ישירה ומתמדת במקום המבנה, בכל שעות פעילות המבנה) ו/או לפי דרישת מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית (המחמיר מביניהם).**

6.7. **מקצועיות, כשירות והדרכת עובדי הקבלן ו/או העובדים מטעמו במקום המבנה:**

6.7.1. הקבלן יוודא כי לצורך ביצוע העבודות במקום המבנה, יועסקו על ידו מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, להם יהיו הכישורים המתאימים לביצוע העבודות והוא ידאג להכשירם לפי הצורך.

6.7.2. הקבלן יוודא כי טרם תחילת ביצוע העבודות יימסר לעובדיו מידע בנוגע **לסיכונים הכלליים והספציפיים במקום המבנה**. בנוסף, הקבלן יוודא כי עובדיו יודרכו בכל הקשור לאופן ביצוע העבודות באופן בטוח וזאת ע"י בעל מקצוע מתאים כנדרש בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999. הקבלן יוודא כי עובדיו הבינו את ההדרכה ואת הסיכונים בעבודות אליהם ייחשפו, כי הם יפעלו על פיה וכי הם יקבלו תמצית מידע בכתב על הסיכונים כנדרש לפי תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999.

6.7.3. הקבלן יחזור ויקיים את ההדרכה כאמור בהתאם לצרכי העובדים ולפחות אחת לשנה.

6.8. **תדרוך קבלני משנה:**

6.8.1. בנוסף לאמור בתכנית לניהול הבטיחות בנוגע להעסקת קבלנים נוספים במקום המבנה וככל שקיומה נידרש בין אם לפי חוזה ו/או נספח בטיחות זה ו/או לפי דין, הקבלן יוודא כי כל קבלן חדש העובד במקום המבנה (בין אם הוא קבלן משנה ובין אם הוא קבלן עצמאי הכפוף בנושאי הבטיחות בעבודה לקבלן), יקבל תדריך בטיחות לקבלן כשהוא מקיף וספציפי למקום המבנה ואשר יבוצע בידי ממונה על הבטיחות/מנהל העבודה מטעם הקבלן, אשר יכלול את כלל הסיכונים במקום המבנה ואת הנחיות הבטיחות, לרבות תנועה במקום המבנה, תיאומים וכו'. הקבלן יוודא כי עובדי קבלן המשנה הבינו את ההדרכה ואת הסיכונים בעבודה אליהם ייחשפו, כי הם יפעלו על פיה וכי הם יקבלו תמצית מידע בכתב על הסיכונים כנדרש לפי תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999.

6.9. **מבקרים:**

6.9.1. מבקרים מטעם המזמין לא יורשו להיכנס למקום המבנה ללא אישור המפקח מטעם המזמין.

6.9.2. מבקרים לא יורשו להיכנס למקום המבנה אלא בכפוף לשימוש בציוד מגן אישי מתאים.

6.9.3. הקבלן יוודא כי כל מבקר העומד להיכנס למקום המבנה יקבל תדרוך בטיחות מתאים בנוגע לסיכונים הקיימים במקום המבנה, ויודרך לגבי אופן תנועתו במקום המבנה. הקבלן יוודא כי המבקרים הבינו את ההדרכה ואת הסיכונים בעבודה אליהם ייחשפו, כי הם יפעלו על פיה וכי הם קיבלו תמצית מידע בכתב על הסיכונים כנדרש לפי תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999.

6.10. **הפקת דו"ח בטיחות חודשי:**

6.10.1. הקבלן יפיק למזמין דו"ח בטיחות אחת לחודש ובו יפרט את סטטוס התקדמות העבודות, ליקויי בטיחות והאופן בו טופלו, ביקורות בטיחות שהתבצעו, פירוט המאורעות המסוכנים שהתרחשו במקום המבנה, וצפי לפעילות בתחום הבטיחות לחודש העוקב לרבות לוח זמנים לתיקון ליקויי הבטיחות.

6.10.2. דו"ח הבטיחות יוגש לפי פורמט "**דו"ח בטיחות חודשי**" המצ"ב **נספח 3** לנספח בטיחות זה.

6.11. **פנקס כללי:**

6.11.1. על הקבלן לנהל פנקס כללי כהגדרתו לפי דין המותאם לעבודות בנייה לפי הדוגמא הקיימת במוסד לבטיחות וגיהות.

6.12. **גידור ושערים:**

6.12.1. הקבלן מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק על חשבונו: גידור, תמרורי אזהרה לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות נדרשים לפי כל דין ובכמות מספקת לבטיחות העבודות, בטיחותם ונוחיותם של הציבור והעובדים, ובכל מקום שיהיה צורך בכך או כפי שיידרש ע"י המזמין ו/או מי מטעמו, או שיהיה דרוש לפי כל דין או עפ"י הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי, וכמפורט להלן:

6.12.2. בכל עת בו תתבצע עבודת הקבלן במתכונת של "**חיים בצוותא**" כהגדרתה לעיל, תבוצע הפרדה בין אתר עבודות הקבלן לבין אתר המזמין ו/או לאתרים שכנים באמצעות גידור כאמור בנספח 5 לנספח בטיחות גנרי זה וכדלקמן:

6.12.2.1. אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע עבודות תשתית ופיתוח יהיה כמפורט בנספח 5 בשורה מס' 1 בטבלה, באמצעות גדר רשת גמישה (כתומה או אדומה) בגובה של 1 מ' עשוייה מפלסטיק, ומותקנת לפי הוראות יצרן. יובהר כי הקבלן מחויב בקיום כל מלאי נדרש ולפחות באורך של 100 מטר.

6.12.2.2. אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע עבודות סביב בורות, שוחות או הפרדה בתוך חלל כלשהו, יהיה כמפורט בנספח 5 בשורה מס' 2 בטבלה, באמצעות גידור קשיח בגובה של 1 מ' עשוי מפלסטיק ומותקן לפי הוראות יצרן. יובהר כי הקבלן מחויב בקיום מלאי זמין ומידי, של 50 מ' מפרט גידור זה. כל סוג גידור אחר שיידרש, יבוצע לפי תרשים מטעם המזמין.

6.12.2.3. אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע עבודות למשך "**זמן קצר**" **כהגדרתו לעיל בשטח חיצוני שלא בתוך מבנה**, **ו/או לפי החלטת המזמין גם בעבודות תשתית ופיתוח בכל משך זמן שיקבע המזמין,** יהיה כמפורט בנספח 5 בשורה מס' 3 בטבלה באמצעות גדר רשת בגובה של 2 מ' עשוייה מתכת (כגון אך לא רק "גדר ירושלים") מיוצבת על גבי בסיסים ניידים מבטון. התקנה לפי הוראות יצרן בתוואי לפי תכנית שיאשר הקבלן מול המזמין.

6.12.2.4. אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע עבודות למשך "**זמן ארוך**" **כהגדרתו לעיל בשטח חיצוני שלא בתוך מבנה** (ולמעט בעבודות תשתית ופיתוח), **ובכל אתר התארגנות של הקבלן**, יהיה כמפורט בנספח 5 בשורה מס' 4 בטבלה באמצעות גדר לוקבונד עשוייה מתכת או שווה ערך בגובה 2.2-2.5 מטר לפחות, עם מסגרות ברזל, מרותכות לצינורות מתכת עם ביסוס נאות לאדמה כוללת: תמיכות אחוריות המאפשרת הדבקת מסרים או תמונות, שער כניסה לכלי רכב חד ו/או דו כנפי ופשפש להולכי רגל (להלן: "**גדר מדברת**"). התקנת הגדר ולרבות השערים תהיה לפי הוראות יצרן בתוואי, בגודל ובצורה לפי תכנית שיאשר הקבלן מול המפקח ולאחר אישור המפקח.

6.12.2.5. אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע עבודות למשך "**זמן ארוך**" **כהגדרתו לעיל בתוך מבנה**, יהיה כמפורט בנספח מס' 5 בשורה 5 בטבלה, באמצעות מחיצות עץ/גבס וכד' ולפי תכנית שיאשר הקבלן מול המזמין.

6.12.3. הקבלן יבצע "**הפרדת חצרים**" כהגדרתה לעיל, בין אם חיצונית ובין אם פנימית, כאמור להלן:

6.12.3.1. אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע "**הפרדת חצרים**" **חיצונית** יהיה כמפורט בנספח 5 בשורה מס' 6 בטבלה ולפי תרשים מטעם המזמין ו/או יהיה כמפורט בנספח 5 בשורה מס' 4 בטבלה באמצעות "**גדר מדברת**" לוקבונד עשוייה מתכת או שווה ערך בגובה 2.2-2.5 מטר לפחות, עם מסגרות ברזל, מרותכות לצינורות מתכת עם ביסוס נאות לאדמה כוללת: תמיכות אחוריות המאפשרת הדבקת מסרים או תמונות, שער כניסה לכלי רכב ופשפש להולכי רגל- **הכל**

לפי החלטת המזמין. התקנת הגדר ולרבות השערים תהיה לפי הוראות יצרן בתוואי לפי תכנית שיאשר הקבלן מול המפקח.

6.12.4. על כל סוגי הגדרות בטבלה המצ"ב בנספח מס' 5, יש להתקין שלט **"סכנה - כאן בונים הכניסה אסורה"**. בהיעדר אלמנט מודולרי, יש להתקין שלט **"סכנה - כאן בונים הכניסה אסורה"** בכל 3 מ' לאורך הגדר ו/או לפי הוראות המפקח.

6.13. **שילוט הוראות בטיחות:**

6.13.1. שלט כניסה למבנה- יבוצע באחריות הקבלן לפי הוראות המפקח בכל גודל שיידרש ובהתאם להנחיות אדריכלית מטעם המזמין.

6.13.2. הוראות בטיחות כתובות יותקנו על שלטים בגודל מיזערי של 50 ס"מ X 80 ס"מ, גודל אותיות בשֶלֶט יהיה 6 ס"מ לפחות. על השלטים ייכתבו הוראות בטיחות מפורטות והוראות המתייחסות לשימוש בציוד מגן אישי, תאורה, עזרה ראשונה ונהלי חירום.

6.13.3. סוג השלטים וכמותם ייקבעו בתכנית לניהול הבטיחות **<u>ו/או לפי דרישת המזמין</u>**. יובהר כי למפקח יינתן שיקול דעת להוספת שלטים לפי הצורך, מעבר להגדרתם בתכנית לניהול הבטיחות ועד התקנת סה"כ 5 סוגי שלטים נוספים ועד כמות של שלט אחד מכל סוג לכל 100 מ"ר אתר (לדוגמא: במקום המבנה בשטח של 1,000 מ"ר יש באפשרות המפקח לקבוע הצבתם של כ- 50 שלטים).

6.14. **היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת:**

6.14.1. עבודות המוגדרות כעבודה מסוכנת ואשר הן מבוצעות שלא ב"הפרדת חצרים" מחויבות במתן היתר מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת (להלן: **"היתר מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת" ו/או ההיתר"**).

6.14.2. למרות האמור לעיל ולפי דרישת המזמין, על הקבלן לקבל **"היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת"** בכל עת שיידרש לכך ע"י המזמין ו/או מי מטעמו גם אם העבודות מתבצעות בהפרדת חצרים.

6.14.3. היתר אשר יוכן על ידי האחראי על מקום המבנה ו/או מי מטעמו יינתן ע"ג טופס הרשאת עבודה והוא תנאי לתחילת העבודה המסוכנת.

6.15. **עבודה חמה:**

6.15.1. חלקן של העבודות ו/או כולן, עשויות להתבצע בתוך ובקרבת מבנים שיש בהם ציוד העלול להיפגע ו/או לפגוע בסובבים או בסביבה כתוצאה מפרוץ שריפה.

6.15.2. ככל ובמסגרת העבודות, ישתמש הקבלן בעבודה חמה כהגדרתה, יקיים הקבלן את ההוראות כדלקמן:

6.15.2.1. יבצע עבודה חמה רק לאחר קבלת היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת.

6.15.2.2. יבצע הגנה על הציוד, האביזרים, המתקנים וכל הנמצא במקום המבנה ברדיוס של 20 מטר ממקום העבודה הכרוכה בעבודה חמה. במקרים אלו, יעסיק הקבלן במקום העבודה לפחות עובד אחד נוסף המיומן בעבודות כיבוי אש ובנושאי בטיחות ויוודא כי בזמן העבודה, יימצא ברשות עובד זה ציוד הדרוש לכיבוי אש בהיקף, בסוג ובכמות המתאימה.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

6.15.2.3. יודיע למפקח ו/או לנציג מקום המבנה על כל מקרה של פריצת שריפה ויפעל במהירות לכיבוי האש.

6.15.3. למפקח ולנציג מקום המבנה הזכות להפסיק את עבודת הקבלן בכל מקרה של אי מילוי הוראה מהוראות העבודה חמה ו/או בכל מקרה של חריגה מתנאי היתר הבטיחות המוקדם לעבודה בעבודה חמה. לקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה נגד המזמין בגין הפסקת העבודה כאמור.

6.16. **התקנה ועבודה על גבי פיגומים:**

6.16.1. התקנה ועבודה על גבי פיגומים יבוצעו לפי כל דין ובכפוף לאמור בת"י 1139 ולרבות:

6.16.1.1. בכל עת בה גובה הפיגום עולה על 6 מטר ועד 18 מטר, בניית הפיגום תיעשה על ידי בונה מקצועי לפיגומים.

6.16.1.2. בכל עת בה גובה הפיגום עולה על 18 מטר, ו/או בכל התקנת מתקן הרמה ע"ג פיגום כלשהו, על הקבלן ו/או מי מטעמו, להגיש למפקח את תכניות הפיגום המאושרות ע"י מתכנן הקמת פיגומים.

6.16.1.3. למען הסר ספק, כל עבודה מעל פיגומים נייחים, הינה עבודה בגובה לפי כל דין. לפיכך, מחייבת את העובדים מעל הפיגומים הנייחים באישור עבודה בגובה לפי כל דין.

6.17. **חפירות:**

6.17.1. הקבלן מתחייב לבצע את עבודות החפירה ככל שהן נדרשות, לפי כל דין ולרבות בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח - 1988 ובפרט פרק ט' - חפירות ועבודות עפר.

6.17.2. בכל עת בה יבוצעו החפירות בסמוך למערכות תת קרקעיות (חשמל, תקשורת, גז, דלק, מים וביוב), הן יבוצעו בכפוף לקבלת היתר חפירה.

6.18. **הריסות:**

6.18.1. הקבלן מתחייב לבצע את עבודות ההריסה ככל שהן נדרשות לפי כל דין ולרבות בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח- 1988 ובפרט פרק י' - הריסות. יובהר כי בכל עת שיבוצעו עבודות הריסה, מנהל העבודה הממונה על מקום המבנה חייב להיות בעל ניסיון של שנה אחת לפחות בביצוע הריסות.

6.19. **עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים:**

6.19.1. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות על גגות שבירים ו/או תלולים ככל שהן נדרשות, לפי כל דין ולרבות בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים), התשמ"ו- 1986 (להלן: "תקנות גגות שבירים")

6.19.2. בכל עת בה יבוצעו עבודות על גגות שבירים ו/או תלולים כהגדרתן בתקנות גגות שבירים לעיל, הן יבוצעו בכפוף לקבלת היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת.

6.19.3. בכל עת בה יבוצעו עבודות על גגות שבירים ו/או תלולים כהגדרתן בתקנות גגות שבירים לעיל, הן יבוצעו בכפוף למתן הצהרה בכתב מהקבלן כדלקמן:

חתימה וחותמת הקבלן: _____

6.19.3.1. כי הקבלן ו/או הקבלן משנה העובד מטעמו של הקבלן בהתקנה ו/או אחזקה ו/או בעבודה כלשהיא הכרוכה בעבודה לפי תקנות גגות שבירים לעיל, הוא קבלן מומחה כאמור בתקנות גגות שבירים לעיל.

6.19.3.2. כי הקבלן ו/או הקבלן משנה העובד מטעמו של הקבלן בהתקנה ו/או אחזקה ו/או בעבודה כלשהיא הכרוכה בעבודה לפי תקנות גגות שבירים לעיל, מעסיק עובדים מקצועיים בלבד כהגדרתם כעובד מקצועי בתקנות גגות שבירים לעיל.

6.20. **עבודה בגובה:**

6.20.1. **הקבלן יכשיר את כל עובדיו** לביצוע עבודות בגובה וינקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת נפילת אדם לעומק בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז - 2007, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה, התשמ"ח - 1988 ולכללי הזהירות המתחייבים בנסיבות קיום העבודה.

6.20.2. יובהר, ולמען הסר כל ספק כי עובד בגובה מטעמו של הקבלן יהיה בעל אישור לעבודה בגובה, המתאים לתחום העבודה בגובה המבוצע בפועל אשר ניתן **רק על ידי מקום המהווה מוסד להכשרה לעבודה בגובה** או על ידי **מדריך עבודה בגובה הרשום כדין במינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית.**

6.21. **הקמה ועבודה עם עגורני צריח:**

6.21.1. הקבלן יקבל את **אישורו המוקדם** של משרד התחבורה/רשות התעופה האזרחית, כתנאי להצבה ולעבודה עם עגורן צריח (להלן: "**אישור רשות התעופה**") וימציאו למזמין. יובהר כי לא תתאפשר כל הקמה ו/או עבודה באמצעות עגורן צריח ללא המצאת אישור רשות התעופה לעיל.

6.22. **עבודה במקום מוקף:**

6.22.1. עבודה במקום מוקף (כניסה לגובי ביוב, תאי ביקורת, מיכלים וכו') תתבצע בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970.

6.22.2. בכל עת בה יבוצעו עבודות במקום מוקף, הן יבוצעו בכפוף לקבלת היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת.

6.23. **עבודות חשמל ו/או עבודות שיש עימן סיכון התחשמלות:**

6.23.1. עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים עפ"י חוק החשמל ותקנותיו.

6.23.2. הקבלן לא יבצע עבודות תחת מתח חי ו/או בקרבתו. בכל עת בה יידרש הקבלן לבצע עבודות תחת מתח חי ו/או בקרבתו, הן יבוצעו בכפוף לקבלת היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת.

6.23.3. הקבלן יוודא טרם תחילת העבודות כי סביבת העבודה יבשה, "נקייה" ממוליכים גלויים ומוארקת.

6.23.4. הקבלן מתחייב להשתמש בכלי עבודה חשמליים ידניים מטלטלים תקינים, העומדים בכל תקן לעניין בידוד כפול.

6.23.5. כל כלי עבודה מיטלטל יהיה מחובר ללוח שבו מותקן מפסק מגן לזרם דלף (מפסק פחת) בין שהלוח קבוע ובין שהלוח נייד.

6.23.6. מתקן החשמל במקום המבנה יותקן ויתוחזק כאמור בתקנות החשמל (מתקן חשמלי ארעי באתר בנייה), התשס"ג - 2002. יובהר, ולמען הסרת כל ספק, כי על הקבלן לוודא בטרם תחילת ביצוע העבודות, שמתקן החשמל קיבל אישור מחשמלאי בודק כהגדרתו לפי כל דין, כאמור בתקנות החשמל (מתקן חשמלי ארעי באתר בנייה), התשס"ג – 2002 לעיל.

6.24. **ציוד מגן אישי:**

6.24.1. הקבלן יספק לעובדיו ו/או למי מטעמו ציוד מגן אישי תקין ומותאם לעבודות, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז – 1997, כגון: נעלי בטיחות, בגדי עבודה, קסדות מגן, משקפי מגן, כפפות, אוזניות, ציוד למניעת נפילה מגובה, ביגוד זוהר וכו'. לעניין זה יובהר כי קסדות המגן לעובדי הקבלן ו/או למי מטעמו יהיו **בצבע לבן בלבד**.

6.24.2. הקבלן יוודא כי עובדיו ו/או מי מטעמו משתמשים בציוד המגן האישי בהתאם לייעודו.

6.24.3. כל עובדי הקבלן יהיו לבושים בבגדים ארוכים מתאימים, לרבות באפודי עבודה זוהרים וינעלו נעלי בטיחות ממוגנות המותאמות לביצוע העבודות ולרבות עבודות הבנייה, כנדרש לפי כל דין.

6.24.4. על עובדי הקבלן העוסקים בפעולות היוצרות גיצים, רשפים ו/או מייצרים נתזים, להיות מצוידים בציוד מגן אישי מתאים, לרבות במסכת מגן לפנים ובביגוד מתאים עמיד אש.

6.24.5. לפחות אחד מעובדי הקבלן הנוכחים במקום המבנה, יהיה עובד מיומן במתן עזרה ראשונה ואשר שמו יהיה רשום בפנקס הכללי לפי כל דין, וככל שיידרש על ידי המפקח יהיה מגיש מאומן כהגדרתו לעיל.

6.24.6. הקבלן יחזיק במשרדיו במקום המבנה את הציוד והפריטים הבאים:

6.24.6.1. 10 קסדות בצבע אדום למבקרים ו-10 אפודים זוהרים.

6.24.6.2. אלונקה מתקפלת.

6.24.6.3. ארון עזרה ראשונה מאובזר, מצויד ומקובע לקיר, עשוי מפלסטיק קשיח, במידות 40*30*17 ס"מ עם תכולה מתאימה ל-50 עובדים.

6.24.6.4. מזוודת עזרה ראשונה מפלסטיק קשיח עם תא חיצוני שקוף, במידות של 32*17*13.2 ס"מ.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

ב. בטיחות בתעבורה

7. **כללי**

7.1. האחריות המלאה לכל נושאי התעבורה במבנה, חלה על הקבלן.

7.2. בעבודות תשתיות ופיתוח בכבישי הרשות העירונית בהן נדרש למנות מנהל עבודה לפי כל דין, באחריות הקבלן למנות מנהל עבודה מוסמך כחוק שהינו בוגר הקורס להסדרת הבטיחות באתרי סלילה.

7.3. הקבלן יעביר למנהל הפרויקט תוך 7 ימים ממועד קבלת צו התחלת עבודה את שמו של מנהל העבודה המוסמך ותעודות ההסמכה להסדרת התנועה לצורך אישור.

7.4. על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים על מנת למנוע ככל שניתן שיבושים והפרעות לתנועה.

7.5. במידה ובאתר העבודה אין תאורת דרך, הקבלן יהיה אחראי לקיום תאורה זמנית בטוחה ותקינה באתר. התאורה תהיה בעוצמה המספיקה לביצוע בטיחותי של כל הפעילות באתר ביום ובלילה . יש לוודא, כי התאורה הזמנית תתוקן במבואות אזור הפעילות היכן שעומד פקח התנועה וכן באזור הפעילות עצמה.

7.6. תקינות תאורת הלילה תיבדק באור יום, טרם הפעלתו המעשית בלילה.

8. **היתרי עבודה**

8.1. ככל שנדרש, על הקבלן לקבל מהמזמין ו/או ממשטרת ישראל הנחיות לפני תחילת העבודה, הן יימצאו באתר ויכללו את: סוג העבודה, מיקום מדויק ומס' התרשים/תכנית הסדר התנועה.

8.2. הקבלן מתחייב לפעול על פי הנחיות המזמין ו/או משטרת ישראל.

9. **שילוט, תמרור ואמצעי בטיחות**

9.1. על מנת לשמור על רמת בטיחות מרבית בתחום אתר העבודה על הקבלן להציב שילוט, תמרור ואמצעי בטיחות בהתאם לתוכניות שלבי הביצוע, ודרישות המזמין, משטרת ישראל ו/או כל רשות אחרת לפי כל דין אם וככל שיידרש.

9.2. כל התמרורים שיוצבו באתר העבודה יהיו תואמים את התקן הישראלי חלק 1.1 (מחזירי אור) ותקן ישראלי מס׳ 2247 חלק 1.2 (תמרורים)

9.3. גודל התמרורים ואופן הצבתם יהיו בהתאם למוגדר בתקנות והנחיות המאושרות להצבת תמרורים ו/או לפי תקנות התעבורה ו/או לוח התמרורים והמדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים המאושר במהדורתו המעודכנת.

9.4. על הקבלן לוודא שכל התמרורים, ההתקנים ואביזרי הבטיחות ומעקות הבטיחות המוצבים על ידו באתר, מופיעים ברשימת המוצרים המאושרים ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות, המופצת מעת לעת ע"י הוועדה.

9.5. בעבודות הדורשות שימוש בעגלת חץ נגררת, ו/או לוח נייד מהבהב, מבנה העגלה יהיה תואם למבנה המוגדר במפרט כללי ללוח נייד מהבהב המאושר ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות.

חתימה וחותמת הקבלן : _____

9.6. תשומת לב הקבלן לכך שבעבודות ניידות יכול ותהיה דרישה להציב, בנוסף ללוח הנייד המהבהב (עגלת חץ), סופג אנרגיה נייד העונה למפרט לתקן המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות.

9.7. מובהר, כי כל האמור בסעיף זה חל גם על קבלני המשנה המועסקים מטעם הקבלן ואין בהעסקת קבלני משנה כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן הראשי (מבצע הבנייה).

9.8. המזמין רשאי לדרוש בכתב את החלפת המשנה להסדרי התנועה ו/ או את ממונה הבטיחות מטעמו ובכלל זה בעקבות תפקוד לקוי, סטיות חריגות באיכות ואופן הצבת השילוט, התמרור ואביזרי הבטיחות.

9.9. לאחר הצבת השילוט לפי תוכניות הסדרי התנועה, חלה חובה על הקבלן לתחזק אותו כל העת והקבלן לא יהיה זכאי לתמורה נוספת בשל כך ו/או בכל מצב שבו ייגרם סיכון בטיחותי באתר.

9.10. על מנהל העבודה מטעם הקבלן לבצע תדריך לעובדיו אשר יכלול לפחות את שלושת הנושאים הבאים:

9.10.1. מהות ביצוע העבודה

9.10.2. בטיחות בעבודה

9.10.3. בטיחות בתנועה

9.11. **<u>הכוונת התנועה</u>**

9.11.1. סגירת נתיב ו/או מסלול תנועה לצורך ביצוע עבודות ,שיקום ופיתוח והעברת התנועה למסלול חילופי באופן זמני, מחייבת העסקת שוטרים או פקחי תנועה בשכר, שהוסמכו להכווין תנועה עפ"י דין.

9.11.2. חל איסור מוחלט בהכוונת תנועה ע"י מי שלא הוסמך לכך.

9.11.3. צוות האבטחה בנוגע להכוונת התנועה כאמור, ימנה לפחות 3 עובדים. ראש צוות קבוצת האבטחה יהיה בוגר קורס לאבטחת אתרי סלילה, בעל תעודה תקפה על שמו.

9.11.4. ביצוע מעקף ו/או העברת תנועה למסלול זמני תעשה עפ"י תוכניות שלבי הביצוע ולאחר תאום עם משטרת ישראל ובאישור המזמין, הכל בהתאם לנוהל העברת תנועה המעודכן ועפ"י המדריך להצבת תמרורים בדרכים עירוניות המאושר במהדורתו המעודכנת.

9.11.5. ביצוע עבודה הדורשת הפעלת שוטרים ו/או פקחי תנועה תעשה רק בנוכחות המזמין ו/או מי מטעמו ו/או מי שהוסמך על ידו באתר העבודה.

חתימה וחותמת הקבלן : _____

ג. נספח ביטחון להעסקת עובדי קבלן וקבלני משנה

10. נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה העיקרי והפרת אחת מהוראותיו או יותר תהווה הפרת החוזה.

11. הקבלן יתודרך ע"י המנב"ט או מי מטעמו באשר לכל הנחיות הביטחון הרלוונטיות להעסקתו והעסקת עובדיו במרכז הרפואי שיבא, במהלך כל ימי שהייתם ועבודתם במרכז הרפואי.

12. **ניהול עובדי הקבלן:**

12.1. הקבלן יעסיק אך רק עובדים בעלי אזרחות ישראלית ו/או תושבי איו"ש ורצ"ע בעלי היתר כניסה לישראל ואישור עבודה תקף ו/או עובדים זרים בהתאם להיתרים כדין.

12.2. הנדון תקף לכלל עובדי הקבלן הראשי וכלל עובדי קבלן המשנה אותם מעסיק הקבלן הראשי.

12.3. טרם תחילת ביצוע העבודה בפועל, יעביר הקבלן הראשי (להלן "הקבלן") למנב"ט את רשימת כלל העובדים מטעמו (לרבות קבלני משנה ועובדיהם), תוך ציון שמם המלא, מספר תעודת הזהות שלהם וכתובת מגורים עדכנית.

12.4. על הקבלן לשלוח מראש (טרום תחילת הפרויקט) לנציג מחלקת הביטחון, בהתייחס לכלל עובדיו אשר יעבדו בשטח בית החולים, את צילום תעודת הזהות וכלל ההיתרים והאישורים הנדרשים להעסקתם, זאת לצורך רישומם על ידי נציג מחלקת הביטחון.

12.5. הקבלן יעביר רשימת כלי רכב המסיעים עובדים (רכבי הסעות ורכבים פרטיים כאחד) לנציג מחלקת הביטחון, כולל מספר לוחית רישוי, סוג הרכב וצבעו.

12.6. הקבלן מחויב ומתחייב כי כלל עובדיו וכלל עובדי קבלני המשנה אשר הוא אחראי עליהם ואשר הוא מעסיק במרכז הרפואי, יעברו אף הם את כלל הבידוק הבטחוני, הרישום וניפוק תג עובד קבלן חיצוני בביתן האבטחה המרכזי בשער בית החולים הראשי (שער יולדות) למול אחראי השער (נציג הביטחון).

12.7. חובת העברת כלל הרשימות לנציג מח' הביטחון, עשרה ימים לפני תאריך תחילת ביצוע העבודות בפועל בביה"ח.

13. הקבלן מתחייב לכך כי כי מי מעובדיו או מעובדי קבלני המשנה אשר תחת אחריותו, אשר לא יופיע ברשימת העובדים ואשר לא יישא את התג אשר נופק לו בעת שהייתו בשטח המרכז הרפואי, לא תותר כניסתו לשטח בית החולים לשם עבודה.

14. **תג עובד קבלן:**

14.1. בהתאם לרשימה השמית אשר הועברה מהקבלן הראשי לנציג מח' הביטחון, מחויב הקבלן לוודא כי בפועל, כלל עובדיו ונציגיו (הן שלו והן של קבלני המשנה אשר תחת אחריותו) (להלן: "העובד") יגיעו בפועל לשער בית החולים הראשי (שער יולדות, ביתן בידוק מרכזי) לשם ניפוק תג עובד זמני או קבוע, בהתאם לפרק הזמן בו מועסק העובד ובהתאם להחלטת נציג הביטחון בשער.

14.2. תג העובד יכלול את הפרטים הבאים:

חתימה וחותמת הקבלן: _____

14.2.1. שמו המלא, מספר ת"ז, האתר בו הוא עובד, שם המעסיק הישיר, שם איש הקשר באתר ומספר הפלאפון של מנהל העבודה באתר.

14.2.2. תג עובד קבוע יכלול, בנוסף לפרטים אלו, גם את תמונתו העדכנית של העובד.

15. הנפקת תג עובד תעשה בשער יולדות, על ידי נציג מחלקת הביטחון.

16. חובת קבלן לוודא כי כלל העובדים מטעמו, כולל עובדי קבלני המשנה, ישאו את התג במקום בולט ונראה לעין, במשך כל זמן שהותם בביה"ח, בצמוד למסמך רשמי אחר נושא תמונה של מדינת ישראל , קרי, רישיון נהיגה, תעודת זהות, דרכון רשמי.

17. חובת הקבלן לדווח באופן מיידי, לנציג מחלקת הביטחון, על כל אובדן תג עובד ו/או סיום העסקה של העובד.

18. חובת הקבלן לוודא כי פועל מטעמו ו/או עובדו לא יעביר את תגו לאחר.

19. חובת הקבלן הראשי לוודא בעצמו כי כל פועל מטעמו ו/או עובדו אשר סיים את עבודתו במרכז הרפואי שיבא, יחזיר את התג לנציג מח' הביטחון.

20. על כל אובדן תג, ישלם בעל התג ניכוי כספי כמצ"ב בלוח הניכויים ולנציג מח' הביטחון.

21. **שגרת עבודה:**

21.1.1. חובת הקבלן לוודא כי בהגיע פועל מטעמו ו/או עובדו לעבודה בבית החולים, יכנס העובד דרך שער יולדות בלבד (השער הראשי הצפון – מערבי).

21.1.2. העובד יגיע רגלית לכניסת ביתן הבידוק הראשי (חובה על העובד לרדת מרכבו), יכנס לאחר שקיבל הנחיה מנציג הביטחון לביתן, יציג את התג אשר ברשותו (במידה והינו תג זמני / תג קבוע יעביר העובד בקורא המערכת הממוחשבת המותקנת בשער), יעבור בידוק גוף וכבודה מלא ורק בסיום כלל התהליך, תותר כניסתו לשטי בית החולים, לאחר קבלת הרשאה מנציג הביטחון בביתן.

21.1.3. כניסת עובדי קבלן בעלי תג קבוע נושא תמונה אפשרית משער יולדות הראשי (צפון–מערב) ומשער מודיעין (מזרח). כניסת עובדי קבלן בעלי תג זמני, בצמוד למסמך רשמי נושא תמונה של מדינת ישראל, אפשרית גם משער דרום.

21.1.4. על כל עובד קבלן להגיע לביתן הבידוק בשער עם תעודה מזהה רישמית (,רישיון נהיגה, תעודת זהות, דרכון רשמי). כנדרש על פי חוק, זאת בנוסף ובצמוד לתעודת עובד הקבלן (זמני או קבוע) אשר הונפקה ע"י מחלקת הביטחון.

22. **כללי:**

22.1.1. באחריות הקבלן הראשי לוודא כי כלל עובדיו (כולל עובדי קבלני המשנה אשר הינו מעסיק או מי מטעמו), עוזבים את שטח בית החולים בסיום עבודתם.

22.1.2. חל איסור מפורש על הלנת עובדים בכלל שטח המרכז הרפואי ובאתרי העבודה. חובת הקבלן לוודא כי לא תתבצע לינה שכזו. במידה והקבלן מבקש להלין עובדיו מסיבה כלשהי, חובת לקבל אישור לנדון על ידי נציג הנהלת המרכז הרפואי והמנב"ט. רק לאחר קבלת אישור זה ובמקביל לקיום כלל תנאי הסף אשר יוגדרו, יוכל הקבלן להלין את העובד המדובר.

22.1.3. חובת הקבלן וכלל עובדיו לציית ולפעול על פי הנחיות מחלקת הביטחון בביה"ח, לרבות הוראות הנוגעות לפיקוח על כלל עובדיו ועל כלל עובדי קבלני המשנה שלו, במקביל

חתימה וחותמת הקבלן : _____

להתרת ביצוע כלל הבדיקות הביטחוניות הנדרשות ברכבם, כבודתם ועל גופם של כלל עובדיו, על פי חוק.

22.1.4. אי שיתוף פעולה של עובד הקבלן ו/או אי עמידה בהנחיות, בנהלי מחלקת הביטחון של ביה"ח ובכלל המצוין בנספח זה, בנוסף לכל מעשה ו/או מחדל ביטחוני או פלילי, וכל מעשה אלימות או הפרת הסדר הציבורי, מהווים עילה להרחקת ו/או הפסקת עבודתו של עובד הקבלן, כל זאת עפ"י שיקול דעתו של מנב"ט בי"ח או מי מטעמו.

22.1.5. במידה ונציג הנהלת ביה"ח ו/או מנב"ט בית החולים ידרוש הפסקת עבודתו של עובד הקבלן במרכז הרפואי ובשטחו, זאת מכל סיבה שהיא, הקבלן מתחייב להפסיק עבודתו של העובד המועסק על ידו בביה"ח. נציגי המרכז הרפואי לא ידרשו לנמק דרישה שכזו, אם תבוא, והפסקת עבודת עובד הקבלן לא תהווה כל עילה לעיכוב בעבודות המתבצעות על ידי הקבלן ו/או בסיום הפרויקט אשר עליו הוא אחראי.

22.1.6. בית החולים אינו אחראי, בכל צורה שהיא, לפיצוי ו/או שיפוי הקבלן, בגין הפסדים או נזקים שנגרמו או עשויים להיגרם לו כתוצאה מהרחקת העובד מביה"ח.

22.1.7. מנב"ט ביה"ח או מי מטעמו יהיה רשאי לערוך בדיקות וביקורות בכל אתרי העבודה, לכלל עובדי הקבלן המועסקים על ידו, בכל מועד ובכל שעה שיבחר, זאת על מנת להבטיח כי עובדי הקבלן המועסקים באתר מאושרים לכניסה בביה"ח, רשומים ברשימת עובדי הקבלן אשר הועברה לנציג הביטחון וכי אינם לנים בבית החולים או משתמשים במתקנים, ציוד ואמצעים אשר אינם שייכים להם ו/או לקבלן.

22.1.8. באחריות הקבלן לנעול את אתר הבנייה בסיום הפעילות בו. הקבלן הינו האחראי הבלעדי לכלל ציודו אשר נמצא באתר שלו ו/או במחסניו.

22.1.9. חובת הקבלן לוודא כי עובדיו אינם נכנסים לאתרים אשר אינם מוגדרים על ידי נציג בית החולים כאתרים הקשורים לפרויקט בו מועסק הקבלן.

22.1.10. חובת כלל עובדי הקבלן להחנות את רכבם רק במקומות אשר בהם מותרת החניה, על פי חוק.

22.1.11. על כלל עובדי הקבלן ומי מטעמו, חל איסור מוחלט על עישון בכל איזור / מבנה / מחלקה / אתר בניה / שטח ציבורי (להלן :"איזורים אסורים לעישון") בהם נמצאים הקבלן, עובדיו ומי מטעמו, למעט במקומות המוגדרים והמותרים לעישון. הקבלן מתחייב כי עובד אשר יתפס מעשן ויבוצע למולו דו"ח עישון על ידי פקח עישון מטעם עיריית ר"ג, לא יושת סכום הודעת הקנס על בית החולים.

22.1.12. עובד שיתפס מעשן באיזורים האסורים לעישון יורחק ו/או תופסק עבודתו בביה"ח.

חתימה וחותמת הקבלן : _____

<u>דוגמת טופס העברת רשימת עובדים</u>

רשימת עובדי קבלן המועסקים במרכז הרפואי שיבא תל השומר

שם חברה	
כתובת משרדי החברה	
טלפון משרדי החברה	
מס נייד בעלי החברה	
מס פקס בחברה	
שם מנהל עבודה	
מס נייד של מנהל העבודה	
אתר העבודה בבית חולים	
שם מעסיק בבית החולים - מחלקת הנדסה-חברת פיקוח edc-מחלקת אחזקה-אחר	

שלום רב : אבקש למלא טופס זה בטרם יחל הקבלן \נותן שירות חיצוני לעבוד בבית החולים - באחריות המפקחים \מהנדסים\מזמיני שרותי חוץ לדאוג לעדכן טופס זה ולשלוח למחלקת הביטחון באמצעות פקס 03-5302193
מחלקת הבטחון תבדוק את העובדים בכניסות לבית החולים,עובדים שלא ימצאו ברשימות ולא ימצא ברשותם תג עובד ,תמנע כניסתם לבית החולים.

שם העובד	שם משפחה	מס ת"ז	מס רכב -של הקבלן

גרסה 7- 15.2.2022

חתימה וחותמת הקבלן : _____

ד. לוח ניכויים

23. **לוח ניכויים:**

23.1. בגין כל מעשה או מחדל החורגים מהוראות הבטיחות לפי כל דין ו/או לפי האמור במסמכי החוזה ו/או הנחיות המפקח, ינוכה מהקבלן ניכוי כספי כמפורט בלוח הניכויים המפורט מטה. יובהר כי ככל שהמעשה ו/או המחדל הינם בנוגע לכל עובד, הניכוי יהיה לכל עובד בנפרד ולכל יום או חלק ממנו, החל ממועד החריגה ועד לביטול החריגה ע"י הקבלן לכל הפרה ולכל אתר בנפרד. לדוגמא, עובד שיעבוד ללא קסדת מגן וללא נעלי בטיחות, הניכוי לקבלן יהיה הן בגין היעדר קסדת מגן והן בגין היעדר נעלי בטיחות לעובד.

23.2. ככל ויוטל על הקבלן ניכוי כספי, הוא יקוזז מהתשלומים המגיעים לו. עם זאת, אין באמור כדי לשלול מהמזמין את האפשרות לגבות את הניכוי בכל דרך אחרת.

23.3. אין בהטלת הניכוי או בתשלומו, כדי לגרוע מכוחו של המזמין לנקוט בכל אמצעי אחר או נוסף לשם הבטחת תיקון ליקויי הבטיחות, ובכלל זה וכאמור בלוח הניכויים, גם להורות על הפסקת עבודה כללית או ספציפית במקום המבנה.

23.4. למען הסר הספק מובהר כי המזמין רשאי להפסיק את עבודת הקבלן כאשר זו מתבצעת בתנאים בטיחותיים וגהותיים לא מתאימים או לא נאותים לדרישות המפקח. במקרה זה לא יהיו לקבלן כל דרישות ו/או תביעות למזמין, לרבות טענות בגין קיזוז ו/או עיכוב תשלומים .

23.5. אין בתשלום הניכוי הכספי שהוטל כאמור, כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן לכל עבודה הנעשית בניגוד לכללי הבטיחות המתחייבים לפי כל דין ו/או נהלים רגולטורים או מחובתו של הקבלן לתקן כל ליקוי או חריגה מהוראות הבטיחות.

24. **הצהרת הקבלן:**

24.1. על הקבלן להצהיר ולאשר בחתימתו, כי קרא את נספח בטיחות זה וכי הוא מתחייב לפעול על פיו.

חתימה וחותמת הקבלן : _____

ד. הצהרת הקבלן

1. אני הח"מ, מצהיר בזה, כי אני מכיר ומבין כתב הכמויות, התכניות ופרטי הבצוע, על כל נספחיהם ולרבות נספח בטיחות וביטחון זה.

2. אני מתחייב לקיים את כל הדרישות של מכרז זה, ובכלל זה תאום ביצוע עבודה במחלקה פעילה עפ"י הנחיות המפקח, טיב הבצוע, עמידה במחירים המוצעים, עמידה בלו"ז, ומסירה סופית ומסודרת בזמן שיוקצב לעבודה במסגרת זו.

3. בכל מקרה של אי עמידה בלו"ז , ולאחר שהוזהרתי בכתב ע"י המפקח, אני מכיר בזכותו של ביה"ח להפעיל קבלן אחר להשלמת העבודה ומתחייב לשאת בנזקים שנגרמו לביה"ח בגין זה.

4. אני מסכים ומתחייב לשלם את ההוצאות שנגרמו לביה"ח, ו/או קנס פיגורים, כמצוין במכרז/ הצעת מחיר.

5. אני מסכים לכך כי זכותו של ביה"ח לגבות את ההוצאות ו/או הקנס ע"י חילוט ערבות בנקאית ו/או קיזוז מהסכומים המגיעים לי מביה"ח בגין כל עבודה שהיא, עפ"י קביעת המהנדס הראשי של ביה"ח.

6. אני מכיר בסמכות מנהל הפרויקט/ממונה הבטיחות, מטעם המזמין לתבוע ממני ישירות או באמצעות מנהל העבודה מטעמי באתר, להפסיק לאלתר את עבודתי או עבודת עובדי, ככל שנשקפת סכנה בטיחותית לשלומם ובריאותם של עובדי ו/או של עובדים אחרים באתר ו/או או של כל אדם אחר מחוץ לאתר הבנייה והכל על פי שיקול דעתו המוחלט של מנהל הפרויקט/ממונה הבטיחות מטעם המזמין.

7. א. אני מאשר כי קראתי והבנתי את **נספחי הבטחון** והבנתי אותם ואני מתחייב לבצע את כל האמור בנספחי הבטחון לפי כל דין .

ב . אני מאשר כי קראתי והבנתי את נספח הבטיחות הגנרי ואני מתחייב לנקוט על חשבוני בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים על פי כל דין, תקנה ,הוראה , נהלי בית חולים , נוהג וכו' , וזאת על מנת להבטיח כי לא יגרם כל נזק בגוף ו/או ברכוש לכל אדם בהתאם לנספחי הבטיחות המצ"ב .

ג. אני אחראי לכל נזק לגוף ו/או לרכוש או אובדן שייגרמו לכל אדם תוך כדי בצוע המבנה עקב רשלנותי ו/או רשלנות מי מעובדי ו/או בגין אי נקיטת אמצעי הבטיחות הנדרשים.

ד. אני אחראי לכל נזק שייגרם למי מעובדי ו/או שלוחי ו/או כל מי הפועל מטעמי ו/או בשירותי כתוצאה מתאונה או נזק שייגרמו תוך כדי ועקב ביצוע העבודה ו/או כתוצאה מתאונה.

ה. אני מתחייב לבטח על חשבוני ולטובתי ולטובת מדינת ישראל בבטוח אחריות קבלנים נגד כל הסיכונים לרכוש וביטוח אחריות צד ג' וכן בביטוח אחריות מעבידים ולהמציא בפני המפקח על עבודה זו כפי שמוגדר בהזמנה/פקודת עבודה שתוצא, את פוליסת הביטוח לפני תחילת ביצוע המבנה.

חתימה וחותמת הקבלן : _____

ו. אני מתחייב להחזיר למדינת ישראל ו/או לבית החולים כל סכום שישולם על ידי מי מכם כפיצויים לצד ג' ואשר הם באחריותי על פי התחייבות זו ו/או על פי כל דין והנובעים מנזק שנגרם תוך ביצוע העבודה ו/או בקשר אליה.

ז'. אני מאשר כי בחתימת חוזה זה מוניתי במעמדי כקבלן ו/או כקבלן ראשי **להיות "מבצע בניה"** כהגדרתו בדין.

ח'. האחריות לניהול הבטיחות באתר הינה שלי במעמדי כקבלן הראשי, המשמש **"מבצע הבנייה"** וקיבלתי על עצמו אחריות זו , במסגרת החוזה עם המזמין, ובכלל זה תוך מינוי מנהל עבודה מטעמי שפרטיו הועברו לפיקוח על העבודה.

ט'. אני כקבלן הראשי וכמבצע בנייה, מודע כי חלה עלי האחריות הבלעדית לבטיחות על כל אחד מעובדי או על עובדי קבלני משנה בשטח אתר העבודה הנמצא בשליטתי, ועלי ובאמצעות מנהל העבודה מטעמי להקפיד, לשמור ולבצע את כל הוראות הבטיחות הכלליות לפי דין והייחודיות לאתר העבודה זה .

י'. אני מתחייב כי כל עובדי וכל עובדי קבלני המשנה יקבלו **הדרכה בגובה** כנדרש בנספח בטיחות זה .

יא'. אני מתחייב כי כל עובדי וכל עובדי קבלני המשנה יקבלו ממני ו/או באמצעותי מידע בנוגע לסיכונים במקום העבודה והדרכה מפני מניעתם.

תאריך	**חתימת הקבלן**	**שם הקבלן**
_____	_____	_____

אישור

הנני מאשר כי ביום _____ **הופיע בפני עורך דין** _____

מ.ר _____ **מרח'** _____ **ב**_____,

מר _____ **אשר זיהה עצמו באמצעות ת.ז מס'** _____,

המורשה לחתום בשם הקבלן _____

מס' ח.פ/ע.מ _____, **ואחרי שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם עליה בפני.**

חותמת	**שם עורך הדין**
_____	_____

נספחים:

נספח 1-טופס הודעה על "מאורע מסוכן" במקום המבנה

נספח 2- טופס תדריך בטיחות לקבלן

נספח 3- דו"ח בטיחות חודשי

נספח 4- היתרים ואישורים

- **נספח 4.1 -היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת**
- **נספח 4.2 -אישור עבודה חמה**
- **נספח 4.3 -אישור כניסה לחלל מוקף**

נספח 5- סוגי גידור

נספח 6- נוהל FMS12- מדיניות ביצוע הערכת סיכון לפני בנייה, הריסה ושיפוצים

נספח 7- לוח ניכויים: עבודה, תחבורה, ביטחון

גרסה 7- 15.2.2022

חתימה וחותמת הקבלן: _____

נספח 1 - טופס הודעה על "מאורע מסוכן" במקום המבנה

(תאונה, מקרה מסוכן, מחלת מקצוע, כמעט תאונה)

1. **מס' הזמנה:** _____
2. **תיאור העבודה** _____
3. **שם הקבלן:** _____
4. **שם מנהל העבודה:** _____
5. **תאריך ה"מאורע המסוכן":** _____ **שעה:** _____
6. **מעורבות כלי רכב: כן/לא**
7. **תיאור "המאורע המסוכן"**

_____
_____
_____
_____

8. **גורמי המאורע המסוכן:**

_____
_____
_____

9. **המלצות פרואקטיביות למניעת אירועים דומים:**

_____
_____
_____

10. **שם מנהל העבודה** _____ **חתימה:** _____ **תאריך:** _____
11. **שם ממונה הבטיחות** _____ **חתימה:** _____ **תאריך:** _____
12. **שם הקבלן** _____ **חתימה:** _____ **תאריך:** _____

חתימה וחותמת הקבלן: _____

נספח מס' 2 – טופס תדריך בטיחות לקבלן

1. כללי:

א. בתאריך _____ התקיימה פגישת תיאום לעבודה (יש לציין את שם העבודה):

_____

שם הקבלן: _____ .

ב. נוכחים בפגישה:

נציג המזמין: שם _____ תפקיד _____.

נציג הקבלן: שם _____ תפקיד _____.

אחר: שם _____ תפקיד _____.

2. מטרות הפגישה:

א. תיאום תכולת העבודה, אופי העבודה ותהליכי הביצוע.

ב. תיאום נהלי העבודה במקום ותיאום הציפיות מול הקבלן בתחומי הבטיחות.

3. מהלך הפגישה:

א. תכולת העבודה:

_____

_____

ב. אופי העבודה (גובה, חשמל, אש, חומ"ס, מכונות, בניה, קרינה וכו'):

_____

_____

ג. אזור העבודה המיועד:

_____

_____

ד. ההזנות שהמזמין יספק לקבלן ומיקומן:

מים - _____.

חשמל - _____.

אחר - _____.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

ה. קבלנים נוספים המופעלים בעבודה :

_____.

_____.

_____.

ו. הנחיות ודרישות עיקריות העולות מחוזה ההתקשרות מול הקבלן :

_____.

_____.

ז. עיקרי ההיערכות המוקדמת הנדרשת מהקבלן :

_____.

_____.

ח. <u>נהלי המזמין אשר הקבלן מחוייב לפעול על פיהם :</u>

1. <u>נהלי שגרה :</u>

א. שעות פעילות (חריגה מהן מחייבת אישור בכתב מהמזמין).

ב. אזורים שחל איסור לנוע בהם.

ג. צירי תנועה וחניית כלי הרכב / אמצעים.

ד. שירותים, כלכלה, טיפול רפואי וכדומה.

2. מקרים ותגובות בשע"ח / אירוע חריג : פח"ע, טק"ק, שריפה, רפואי.

3. <u>בטיחות בשטחי המזמין :</u>

א. עבודה בהתאם להוראות, החוקים והתקנות המחייבות לפי דין ו/או לפי נספח בטיחות זה בתחום עיסוקו בהיבט : כ"א, כלים, מיגון.

ב. כלי העבודה וציוד המיגון יעמדו בתקנים ובהוראות המחייבות לפי דין.

ג. הקבלן לא יעשה שימוש בציוד השייך למזמין כלל אלא אם כן קיבל אישור מפורש לכך ובכתב מנציג המזמין .

ד. פסולת המהווה תוצר העבודות תטופל ותפונה על-ידי הקבלן לאתר מורשה תואם לסוג הפסולת ולפי דין.

נציג	שם פרטי ומשפחה	חתימה	תאריך
נציג מזמין			
הקבלן			

חתימה וחותמת הקבלן : _____

<u>תמצית מידע בכתב בדבר הסיכונים בעבודה בניה ושיפוצים בבית חולים שיבא</u>

<u>שם הפרויקט /אתר</u> :_____ **שם הקבלן** :_____

<u>לפני תחילת עבודתך יוסברו לך כללי הבטיחות וכן הסיכונים הכרוכים בעבודתך באתר בניה על ידי מנהל עבודה/צוות מטעם הקבלן המבצע (ראשי) או קבלן משנה .</u>

☒ **<u>זכור</u>** : הנך נדרש לפעול על פי הנחיות וכללי הבטיחות כפי שהוסברו לך על ידי מנהל עבודה , ממונה בטיחות מטעם הקבלן או מנהל צוות מטעם הקבלן והנחיות של בית חולים שיבא .

☒ **<u>זכור</u>** : בבית חולים שיבא באים במגע חולים , אנשי צוות , מבקרים ,עובדי קבלן ונותני שירות , עליך לפעול במשנה זהירות למניעת מפגעים שיגרמו נזק לסובבים ולסביבה ולעצמך .

☒ **<u>זכור</u>** : עליך להתנהג בנימוס ובהתחשבות ובשמירה על מתקני בית חולים שיבא .

☒ **<u>זכור</u>** : כל עבודה הנך נדרש לבצע תחת פיקוח של מנהל עבודה , מנהל צוות מטעם הקבלן .

☒ **<u>זכור</u>** : הכניסה למחלקות פעילות , אזורים לא מורשים רק באישור , אחות ראשית , מנהל משק ,מנהל תפעול או כל גורם מבית חולים שיבא שאושר לבצע פיקוח על הקבלן .

☒ **<u>זכור</u>** : **אתה נדרש להיות ערני לשילוט שנמצא בסביבת עבודתך ולהכיר את הסכנות שבסביבה : כניסה לעובדים בלבד קרינה מיינת , קרינת לייזר , חומרים מסוכנים (חומ"ס) , מתח גבוהה ועוד .**

☒ **<u>ציוד מגן אישי</u>**- הנך נדרש בכל זמן עבודתך להשתמש בציוד מגן אישי תקין ותקני שסופק לך על ידי הקבלן /מנהל עבודה .

- **ציוד החובה כולל** : לבוש מלא ומסודר , קסדת מגן, נעלי מגן, ואפוד זוהר.
- **ציוד מגן נוסף** : בהתאם לאופי העבודה והסיכונים תידרש להשתמש בציוד מגן נוסף ומתאים כגון : כפפות לידיים, מסכת מגן, ציוד מגן לעבודה חמה, אטמי אוזניים ברעש מזיק ,מסכה או נישמית הגנה בפני אבק מזיק .

☒ **<u>עבודות מסוכנות</u> : אש , הנפות , עבודה בגובה , חלל מוקף – נדרש אישור מראש .**

☒ **<u>כיבוי אש ודרכי מילוט</u> : אתה** נדרש להכיר את סביבת העבודה את ציוד הכיבוי ודרכי המילוט בזמן שריפה , נדרש לאפשר מעברים פנויים באזור המילוט .

☒ **<u>תברואה</u>**- שמור על ניקיון האתר, שירותים ועשיית צרכים אסורה במחלקות פעילות רק בשירותים ציבוריים , עליך לאכול אך ורק במקום שנקבע לכך , עליך לשטוף ידיים לפני ואחרי כל כניסה למחלקות אשפוז פעילות .

☒ **<u>עזרה ראשונה</u> -** באתר קיימת ערכת עזרה ראשונה, במחסן ו /או במשרד של מנהל העבודה לשימוש במידת הצורך.

חתימה וחותמת הקבלן : _____

☒ **<u>תאורה</u>**- אין לבצע עבודה במקום שבו אין תאורה מספקת לביצוע העבודה.

☒ **<u>סדר וניקיון</u> -** יש לשמור על סדר וניקיון בסביבת העבודה ולפנות פסולת באופן שוטף.

☒ **<u>עישון</u>** – העישון אסור באזור העבודה ובסביבות בית חולים , מותר רק במקומות שמאושרים .

☒ **<u>נסיעה וחניה</u>** : בשטח הציבורי חל חוק עזר עירוני של עירית רמת גן , עליך לשמור על ככלי חניה ונסיעה בהתאם לחוק ,

☒ **<u>הסעת חולים</u>** : חל איסור מוחלט להסיע חולים .

☒ **<u>חשוב!! -</u> דווח מיד למנהל עבודה על כל ליקוי או מפגע בטיחותי שאתה מזהה.**

☒ **שם מוסר המידע בדבר הסיכונים:**

- שם מלא _____ ת"ז/מס' דרכון : _____
- תפקיד _____חתימת : _____תאריך :_____

☒ **פרטי הקבלן הראשי /מבצע הבנייה ו/או מי מטעמו:**

- שם מלא _____ ת"ז/מס' דרכון : _____
- תפקיד : מבצע בנייה/ מנהל עבודה/ממונה בטיחות **(מחק את המיותר)**
- חתימה : _____תאריך :_____

☒ **הערות** :

- טופס מידע בטיחות זה הינו בסיסי ביותר .
- מובהר בזאת כי האחריות על הבטיחות בבניה הינה של הקבלן המבצע כמתחייב במסמך זה על פי נוהלי עבודה של שיבא , תקנות הבטיחות בבניה , פקודת הבטיחות בעבודה ובכלל .
- יש לוודא התאמת הטופס לתוכנית ניהול הבטיחות (ניהול סיכונים) של הקבלן בהתאם לעבודות המבוצעות באתר

חתימה וחותמת הקבלן : _____

הצהרת מבצע הבנייה/הקבלן הראשי

1. אני מצהיר בזאת ומאשר בחתימתי מטה כי :

א. הובאו בפני כל הסיכונים הכרוכים בעבודתי באתר וכי הבנתי את כל הנושאים שהוסברו לי עליהם .

ב. כי קבלתי תמצית מידע בכתב אודות הסיכונים הכלליים הנמצאים אצל המזמין.

ג. מסרתי לנציג המזמין את כל הסיכונים הספציפיים שיכולים לנבוע כתוצאה מעבודתי ולסכן את עובדי המזמין ו/או אחרים או את הציוד / תשתיות של המזמין ו/או אחרים ולהיפך – גורמים העלולים לסכן את עבודתי.

ד. קיבלתי הסבר על נהלי השגרה והחירום של המזמין אשר קשורים לעבודתי, לרבות היבטי הפינוי הרפואי במידת הצורך.

ה. ביכולתי, בסמכותי והכשרתי לבצע את המשימה בהתאם לדרישות על פי דין, הנחיות המזמין, ובהתאם לנספח הבטיחות המפורט בחוברת המכרז או בחוזה.

ו. כל הציוד שברשותי לביצוע המשימה תקין ועבר בדיקות בהתאם לדרישות על פי כל דין.

ז. כל העובדים מטעמי שמבצעים ושיבצעו איתי את העבודה קיבלו ממני מידע על הסיכונים בעבודות שבהם הם יועסקו לרבות תמצית מידע בכתב בנוגע לסיכונים בעבודתם והם קיבלו את כל ההכשרות וההדרכות הנדרשות על פי דין לביצוע העבודה.

ח. בדקתי ואבדוק את כל העובדים שמבצעים ו/או שיבצעו מטעמי את העבודה טרם ביצוע העבודה וכי כל העובדים כשירים ו/או יהיו כשירים לביצוע העבודה בטרם תחילת עבודתם.

ט. אני מחזיק ברשותי מסמכים המתעדים ומאשרים את ההצהרות שהצהרתי, במידה ואדרש לכך אציגם לאימות ובקרה בכל זמן שאדרש.

י. ידוע לי כי המזמין ו/או מי מטעמו יכולים לעצור את עבודתי במידה ועבודתי תסכן את הסביבה או את שלומם של העובדים הנמצאים בסביבה.

יא. אני מתחייב בזאת לפעול על פי כל הנחיות ודרישות הבטיחות שאני נדרש להם.

יב. אני מתחייב להשתמש בציוד המגן האישי הנדרש שסופק לי ולדאוג להחליפו משנתגלה בו פגם.

יג. אני מתחייב להגן על עצמי ועל הרכוש והסובבים אותי .

הקבלן: _____ **תפקיד:** _____

תאריך: _____ **מקום המבנה/העבודה:** _____

חתימה: _____ **חותמת:** _____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

נספח 3 -דו"ח בטיחות חודשי לחודש _____

1. **מס' הזמנה:** _____
2. **תיאור העבודה** : _____
3. **שם הקבלן** : _____
4. **שם מנהל העבודה:** _____
5. **פעולות עיקריות בשלבי ביצוע העבודות לפי ההזמנה:**
   - 5.1 _____
   - 5.2 _____
   - 5.3 _____
6. **ליקויי בטיחות והאופן בו טופלו:**
   - 6.1 _____
   - 6.2 _____
   - 6.3 _____
7. **ביקורות בטיחות שהתבצעו:**
   - _____
   - 7.1 _____
   - 7.2 _____
8. **מאורעות מסוכנים שארעו החודש:**
   - 8.1 _____
   - 8.2 _____
   - 8.3 _____
9. **המלצות למניעה פרואקטיבית:**
   - 9.1 _____
   - 9.2 _____
10. **שם מנהל העבודה** _____ **חתימה :**_____ **תאריך :** _____
11. **שם ממונה הבטיחות** _____ **חתימה :**_____ **תאריך :**_____
12. **שם הקבלן** _____ **חתימה:** _____ **תאריך :**_____

גרסה 7- 15.2.2022

חתימה וחותמת הקבלן : _____

נספח 4.1 - היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת

אישור תכנון מוקדם למשימה ואישור עבודה מסוכנת עפ"י נוהל 03-003-806

לכל עבודה מסוכנת יבוצע תיכנון מוקדם למשימה שלאחריו יקבל הקבלן המבצע אישור התקף ליום העבודה הנוכחי. **האישור תקף ל-24 שעות בלבד. אין להתחיל עבודות לפני קבלת האישור.**

תיכנון מוקדם למשימה ואישור עבודה מסוכנת			
אישור מס':			
ביצוע ע"י: קבלן/עובד שיבא			
חברה:		שם:	
טלפון:		תאריך:	

פירוט העבודה המבוצעת			
מיקום העבודה:	**בנין**_____ **קומה**_____ **אחר**_____		
תאור העבודה המבוצעת:			
מס' עובדים:	תאריך התחלה:	תאריך סיום:	

	מפקח מטעם שיבא	מפקח מטעם הקבלן
שם:		
תפקיד:		
טלפון/ נייד		

האם יש עבודה חמה? דיסק, ריתוך, חום ועוד..	☐ לא	☐ כן	אם כן צרף אישור לעבודה חמה
האם יש כניסה לבורות ומיכלים? (ביוב, בריכות וכד')	☐ לא	☐ כן	אם כן צרף אישור עבודה לחלל מוקף
האם יש צורך בעבודה בגובה מעל 2 מטר? כולל פיגומים	☐ לא	☐ כן	אם כן צרף אישור לעבודה בגובה
עבודות הנדסיות (חפירה חציבה הריסה..)	☐ לא	☐ כן	
עבודות בקרבת קווי חשמל תחת מתח	☐ לא	☐ כן	
עבודות הנפה	☐ לא	☐ כן	אם כן צרף מסמכים רלוונטיים
אחר _____	☐ לא	☐ כן	

הנחיות לביצוע העבודה

אישור מנהל פרויקט/מפקח	אישור מבצע בנייה/ קבלן	אישור ממונה בטיחות מבצע בנייה/ קבלן	תאריך
שם ושם משפחה:	שם ושם משפחה:	שם ושם משפחה:	
חתימה:	חתימה:		

הנחיות למילוי הטופס:

1. מילוי הטופס באחריות המזמין/ יוזם העבודה.
2. במידה ונדרשות הרשאות נוספות יש לצרף בהתאם
3. העתק מהטופס יועבר ל: ליחידת הבטיחות, לקבלן ועובדיו, למפקח מטעם המזמין

גרסה 7- 15.2.2022

חתימה וחותמת הקבלן: _____

נספח 4.2 -אישור עבודה חמה

אישור עבודה חמה אישור לעבודה בחום/באש עפ"י נוהל 03-003-806

האישור תקף למשמרת אחת בלבד, גם בעבודה מתמשכת יש לבדוק האזור ולמלא טופס חדש כל יום!

1. תנאים לביצוע העבודה:

לפני תחילת העבודה יש לבצע ולוודא את הדברים הבאים:

□ ליידע את מחלקת הבטיחות לגבי אפשרות של התרעות גלאי עשן באזור העבודה	□ חל איסור כיסוי של ספרינקלרים ו/או הידרנטים ו/או מטפים באזור העבודה
□ ציוד העבודה תקין	

נדרש ברדיוס של 10 מטר:

□ אזור העבודה נקי מחומרים דליקים, אבק ושכבות שומניות	□ סביבה לא נפיצה – בדיקת נפיצות:_____
□ רצפה נקיה	□ רצפה העשויה מחומרים דליקים מכוסה בחומר הדוחה אש (שמיכות ריתוך)
□ חומרים וציוד שלא ניתן לפינוי יש לכסות בעזרת שמיכות כיבוי לחות	□ פתחים בקירות וברצפה מכוסים

עבודה על קירות או תקרה:

□ עבודה בגובה – יש לגדר אזור העבודה עבודה לפי נספח ו-3	□ הקונסטרוקציה ו/או הציפוי ו/או הבידוד אינם עשויים מחומר דליק
□ יש לסלק חומרים דליקים מעבר לקיר	

עבודה בחלל מוקף:

□ כניסה למכלים מחייבת היתר עבודה בחלל מוקף היתר לפי נספח 4.3	□ מכלים חייבים להיות מטוהרים מנוזלים/גזים נפיצים
□ הפסקת מכונות, צנרת תחת לחץ וריקון/ניקוי הצנרת	□ ביצוע נעילה ותיוג - לפי נוהל מתאים

אמצעי בטיחות נדרשים:

□ ציוד מגן אישי (נעלי בטיחות, קסדה, משקפי מגן).	□ מטף/ צינור כיבוי/ גלגלון
□ שמיכת כיבוי	□ שלט אזהרה
□ סגירת/סימון האזור	□ צופה אש - שם הצופה:_____
□ קשר/מזעיקון	□ מסיכה + מסנן
□ יניקת עשן מקומית H.V. או מפוח יניקה	□ אחר: _____

2. פרטי העבודה והמבצעים:

תאריך: _____	ש.התחלה _____	ש.סיום_____
שם המפקח על העבודה:	_____	
תיאור העבודה:	_____	
אזור העבודה (מיקום מדויק):	_____	
סוג העבודה:	□ריתוך □ חיתוך/השחזה בדיסק □חיתוך עם להבה □ אחר (פרט): _____	
ציוד/כלים מעורבים:	□ צנרת □ חשמל □ בנייה □ מכונאות □שונות : _____	
העבודה תואמה עם:	_____	
שם החברה המבצעת:	_____	

הצהרה: אני מבין ומתחייב לפעול לפי נהלי המרכז הרפואי ע"ש שיבא - תל השומר לעבודה בטוחה ונהלי חירום כנדרש לעבודות בחום/אש.

שמות המבצעים מטעם הקבלן:	חתימה:
1. _____	
2. _____	
3. _____	
4. משגיח/ צופה מטעם הקבלן: _____	
5. הקבלן ו/או מנהל העבודה מטעמו: _____	
5. מפקח על העבודה מטעם המזמין: _____	
6. מחלקת הבטיחות מטעם המזמין: _____	

3. באחריות צופה האש להמתין 30 דק' לאחר סיום העבודה, לוודא היעדר סיכוני אש ולאשר זאת בחתימתו .

חתימת צופה האש לאחר 30 דקות

שם ומשפחה_____**חתימה**_____ **תאריך**_____ **שעה**_____

חתימה וחותמת הקבלן: _____

נספח 4.3 -אישור כניסה לחלל מוקף

אישור כניסה לחלל מוקף (עפ"י נוהל 03-003-806)

במקרה של הרגשה לא נעימה (סחרחורת, עייפות, בחילה, מחנק וכד') יש לצאת מידית מן החלל המוקף!

1. תנאים לביצוע העבודה: לפני תחילת העבודה יש לוודא:

□ העובדים מוסמכים לבצע עבודה במקום מוקף	□ אזור העבודה נקי ויבש מחומרים רעילים
□ הצנרת המובילה למיכל סגורה	□ חלקים נעים מנותקים ממקור הפעלה
□ יש לוודא קיום אוורור טבעי או מאולץ לחלל המוקף	□ בדוק חמצן בעזרת מד חמצן
□ וודא שיש משגיח מחוץ לחלל המוקף להשגחה ואזעקת עזרה	□ עבודה חמה- נדרש אישור לעבודה חמה
□ קיים ציוד נשימה בהישג יד	□ שימוש בתאורה מוגנת פיצוץ
□ יש לסלק חומרים דליקים מעבר לקיר.	

אמצעי בטיחות נדרשים: (יש לסמן מה האמצעים לשימוש להפחתת סיכון)

□ ציוד מגן אישי (נעלי בטיחות, כובע מגן, משקפי מגן, מגפיים)	□ כפפות מתאימות
□ תאורה 24 וולט	□ אמצעי קשר
□ סגירת סימון אזור העבודה	□ ריתמת בטיחות מלאה
□ מטף/ צינור כיבוי/ גלגלון	□ שמיכת כיבוי
□ שלט אזהרה	□ אוויר נשימה טבעי/ מאולץ
□ סולם יציאה	□ חבל הצלה
□ אחר: _____	

2. פרטי העבודה והמבצעים:

תאריך: _____	ש.התחלה _____	ש.סיום_____
שם המפקח על העבודה:	_____	
תיאור העבודה:	_____	
אזור העבודה (מיקום מדויק):	_____	
סוג העבודה:	□ריתוך □ חיתוך/השחזה בדיסק □ניקוי וצביעה □ אחר (פרט): _____	
סוג החלל המוקף:	□צנרת □בור □ביוב □מיכל □שונות: _____	
העבודה תואמה עם:	_____	
שם החברה המבצעת:	_____	

הצהרה: אני מבין ומתחייב לפעול לפי נהלי המרכז הרפואי ע"ש שיבא - תל השומר לעבודה בטוחה ונהלי חירום כנדרש לעבודות בחום/אש.

שמות המבצעים:	חתימה:
1. _____	
2. _____	
3. _____	
4. משגיח/ צופה: _____	
מפקח על העבודה: _____	
מחלקת הבטיחות: _____	

3. תוצאות בדיקות בשטח:

סוג הבדיקה	טווח מקובל	תוצאת מדידה
O2%	19.5 -23.5%	
LEL%	LEL<10%	
CO	פחות מ- 20 חל"מ	
H2S	פחות מ- 5 חל"מ	

הוראות למילוי אישור כניסה לחלל מוקף:
לפני העבודה על מזמין/ מבצע העבודה לבדוק את מקום העבודה לפי סעיף 1.
אין להתחיל עבודה לפני מילוי הטופס, חתימת מפקח העבודה, חתימת נציג יחידת הבטיחות , חתימת מבצעי העבודה והעברת עותק מהאישור לקבלן/ המבצע. בסיום העבודה יש לוודא סגירת כל הפתחים ושכל כלי העבודה הוצאו, יש לתייק את האישור ביחידת הבטיחות. ולצרף העתקים: מזמין/מפקח העבודה, יחידת הבטיחות, ולתליה באזור העבודה

גרסה 7- 15.2.2022

חתימה וחותמת הקבלן: _____

נספח 5 - סוגי גידור

	סוג המקרה	סוג הגידור	הערות	דוגמא
.1	עבודה מעורבת בתוך שטח המזמין	גדר רשת גמישה (כתומה או אדומה) בגובה של 1 מ' עשוייה מפלסטיק, ומותקנת לפי הוראות יצרן.	לעבודות תשתית ופיתוח	
.2		גידור קשיח בגובה של 1 מ' עשוי מפלסטיק ומותקן לפי מפרט	סביב בורות, שוחות או להפרדה בתוך חדר בו מתבצעת עבודה בין קבלן לבין עובדי המזמין. יש לחייב קבלן ב 50 מ' מלאי.	
.3		גדר רשת בגובה של 2 מ' עשוייה מתכת (כדוגמת גדר "ירושלים") מיוצבת על גבי בסיסים ניידים מבטון. התקנה לפי הוראות יצרן	בעת ביצוע עבודות זמניות בתוך שטח המזמין	
.4		**"גדר מדברת"** בגובה 2.2-2.5 מטר כולל שער חד כנפי/דו כנפי ברוחב לפי צורך ושער להולכי רגל, סגורים ונעולים 24 שעות ביממה ו/או שהינם תחת בקרת כניסה מאויישת ו/או בשליטה מרחוק.	בעת ביצוע עבודות למשך זמן ארוך בתוך שטח המזמין	
.5		סגירה מבנית של איזור עבודת הבנייה באמצעות מחיצות עץ / גבס וכד' לפי תרשים	בעת ביצוע עבודות למשך זמן ארוך בתוך מבנה	
.6	הפרדת חצרים מלאה (שטח חיצוני)	גדר פח אטומה (כדוגמת אסכורית), בגובה של 2.0 מ' עם קרן כפולה באורך של 60 ס"מ ומעלה גדר תלתית		
.7		גידור אחר לפי תכנית המזמין		

א. המפקח מטעם המזמין יאשר את סוג הגידור ו/או ההפרדה

גרסה 7- 15.2.2022

חתימה וחותמת הקבלן : _____

נספח 6- נוהל מדיניות ביצוע הערכת סיכון לפני בנייה, הריסה ושיפוצים

פרק	FMS 12	תקן JCI מהדורה	7
שם המסמך	**מדיניות ביצוע הערכת סיכון לפני בנייה הריסה ושיפוצים .**	מהדורה של הנוהל 05	בתוקף **ממרץ 2021**
מספר המסמך	802-004-01		**עמוד 39 מתוך 76**

אחריות לעדכון: מנהל תיאום ובקרה	**תאריך אישור המדיניות:** _____	
מנהל מערך הבינוי	סמנכ"ל תפעול	מנהל הסיעוד,

גרסה 7- 15.2.2022

חתימה וחותמת הקבלן : _____

תוכן עניינים

מס'	נושא	עמוד
.1	כללי	3
.2	מטרת הנוהל	3
.3	אחריות ליישום הנוהל	3
.4	הגדרות	3
.5	מסמכים ישימים	4
.6	השיטה	4
.7	נספחים :	5
	נספח א - רשימת תיוג לביצוע הערכת סיכונים - (PCRA)	6
	נספח ב' - סקר סיכונים בנייה ושיפוצים ובקרה בתהליך	25

ניהול שינויים:

תאריך	מחבר	גרסה	שינוי
מרץ 2021	ממונה בטיחות מערך הבינוי	05	עדכון נוהל לגרסה 7 של תקן ה JCI

גרסה 7- 15.2.2022

חתימה וחותמת הקבלן : _____

1. **כללי:**

בית החולים שיבא נדרש לביצוע עבודות בניה ושיפוצים במקביל ובסמוך להמשך טיפול בחולים המאושפזים והשוהים בקרבת מקום, ובהמשך ובסמוך לביצוע הפעילות השוטפת של בית החולים.

(מחקר/מעבדות/מנהלה וכו')

עבודות בניה אלו הינן חיוניות להתעצמות בית החולים ויחד עם זאת מהוות פוטנציאל סכנה, העלול לפגוע בבריאות ורווחת החולה, הצוות הרפואי ושאר באי בית החולים.

פוטנציאל ההשפעות השליליות הינו רב ומגוון, אך אין הכרח שכל גורמי הסיכון יופיעו בכל הפרויקטים.

תחומים שיש להתחשב בתהליך זה כוללים:

a) איכות אוויר ;
b) מניעה ובקרה של זיהום ; (ראה גם PCI.11)
c) שירותים (מערכות שירותים חיוניים, כמו : מים , חשמל גזים רפואיים וכד') ;
d) רעש ;
e) רטט ;
f) חומרים מסוכנים ופסולת ;
g) בטיחות אש ;
h) בטיחות וביטחון ;
i) נהלי חירום, כולל נתיבים / יציאות חלופיות וגישה לשירותי חירום ;
j) מפגעים אחרים המשפיעים על מתן סיעוד, ביצוע טיפולים במטופלים ומתן שירותים אחרים.

על מנת לבצע את פעולות הבניה והשיפוצים פועל המרכז הרפואי שיבא ע"פ כל החוקים , התקנות וההנחיות הרלוונטיות, זאת בנוסף לעמידה בהנחיות פרק ניהול ובטיחות המתקן (FMS 5) בספר תקני אקרדיטציה לבתי חולים מהדורה 7 של ה JCI)

2. **מטרת הנוהל**:

מטרת תהליך הערכת סיכונים טרום בנייה, הריסה, שיפוצים ותחזוקה, הינה לזהות סיכונים פוטנציאליים שיכולים לנבוע מפעילויות אלה ולפתח תכנית פרקטית לביטול הסיכון ו/או למזעור ככל שניתן, תוך הגדרת שותפי התהליך ונקודות בקרה.

הערה : נוהל זה מהווה תנאי מרכזי ומהותי בקבלת צו תחילת עבודה לפרויקט.

3. **אחריות למימוש נוהל זה**:

מנהל הפרויקט מטעם בית החולים או מנהל האחזקה לפי העניין, הינו האחראי על מימוש נוהל זה, יחד עם נציג הבטיחות האחראי על מימוש הנוהל מבחינה מקצועית. מנהל הפרויקט / מנהל האחזקה , יוודא ביצוע הערכת הסיכונים, ריכוז תכנית מענה לסיכונים בסיוע צוות הערכת הסיכונים ובקרה על מימושה לאורך כל משך חיי הפרויקט (משלב תרום מתן "צו תחילת עבודה" ועד גמר מימוש "נוהל סיום עבודה בפרויקט") הקבלן המבצע /מנהל האחזקה , אחראי ביצוע הפעולות מזעור הסיכונים, האמורות בהערכת הסיכונים זו.

חתימה וחותמת הקבלן : _____

4. שיטה :

שלב א' – ME 1 לימוד והכרת הפרויקט המיועד : שלב מקדים לביצוע הערכת הסיכונים. בשלב זה יבצעו מנהל הפרויקט/מנהל האחזקה וממונה הבטיחות סיור במקום הבניה/השיפוץ המיועד ויקבעו מה הם גורמי הסיכון הפוטנציאליים (בצמוד לרשימת תיוג המופיעה בנספח א' בנוהל זה) ומי הם השותפים ליצירת הערכת הסיכונים ותכנית המענה.

שלב ב' - ME 2 ביצוע הערכת הסיכונים והגדרת המענה : מילוי טבלאות הערכת הסיכונים והגדרת המענה ע"י חברי הצוות שהוגדרו ע"פ פורמט זה. בסיומו של תהליך הערכת הסיכונים (PCRA) תופק סדרה של המלצות להפחתת סיכון, עליהם יחתמו הגורמים המוגדרים בנספח א' . המלצות אלו יכללו גם תדירות פיקוח שייושמו ע"י צוות הערכת הסיכונים בשלב ג'.

שלב ג' - ME 3 פיקוח : הגדרת אמצעי המניעה מביצוע הערכת הסיכונים והפיקוח על ביצוע המענה לסיכונים בתדירות ואופן שהוגדרו בשלב ב' לעיל, והקפדה על יישומו ע"י צוות הערכת הסיכונים, תוך תיעוד כול החריגות שבוצעו ע"י הקבלנים בתיק הפרויקט. (בנספח ב')

שותפי התהליך הערכת הסיכונים

צוות הערכת הסיכונים ובניית המענה, יוגדר לכל פרויקט בנפרד ע"פ קביעת ממונה הבטיחות ומנהל הפרויקט. חברי הצוות יקבעו על פי ההיקף ואופי העבודה וקרבתה למטופלים, הצוות הנבחר אמור לכלול נציגים קבועים ונציגים נוספים ע"פ שיקול מנהל הפרויקט וממונה הבטיחות.

נציגים קבועים שנקבעו לפרויקט:

- מנהל הפרויקט מטעם בית החולים (אחראי על מימוש מלא של הנוהל)
- ממונה בטיחות בנייה
- ממונה בטיחות אש .
- נציג היחידה למניעת זיהומים
- נציג המחלקה מאזור העלול להיפגע מביצוע הבנייה ו/או השיפוץ
- מנהל אזור/משק/תפעול – (אחריות לתאום מול המחלקה המושפעת מעל ו/או מתחת לשיפוץ, במידה ורלוונטי)
- נציג הקבלן / **מנהל האחזקה** : (הקבלן עצמו / מנהל העבודה / ממונה הבטיחות מטעם הקבלן)
- נציג הנדסה מטעם ביה"ח

נציגים נוספים - רשות:

- נציג מחלקת בטיחות ואיכות סביבה – במידה ונדרש – אחריו לתאום, ממונה בטיחות בנייה .
- נציג מחלקה מעל ומחלקה מתחת לאזור השיפוץ)
- נציג ניהול סיכונים : חבר בוועדת ניהול סיכונים של בית החולים.

חתימה וחותמת הקבלן : _____

נספח א – ME1;ME2 רשימת תיוג לביצוע הערכת סיכונים - (PCRA)

פרטים על הפרויקט :

שם הפרויקט : _____

תכולת הפרויקט : _____

מס פרויקט : _____

מיקום / אזור פעילות : _____ בניין : _____

קומה : _____ מספר חדר : _____

מחלקה : _____ איש קשר : _____

מחלקות סמוכות (מעל ומתחת לאזור השיפוץ) איש קשר : _____

תאריך התחלה צפוי : _____ משך : _____

מנהל אזור /משק /תפעול : _____

מנהל אחזקה / מהנדס ביה"ח : _____ מס' טלפון _____

קבלן : _____

מנהל העבודה הרשום : _____

ממונה הבטיחות מטעם הקבלן _____

תיאור פעילות :

_____
_____
_____
_____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

רשימת תיוג לביצוע : סקר הערכת סיכונים

אלמנטים ישימים לסקר סיכונים:

- ליקויי קוד בטיחות חיים (ILSM) (מערכות גילוי וכיבוי אש)
- ניהול איכות אוויר / לחץ (ICRA)
- שרטוט מצורף של האתר המראה את המקומות הבאים:
  - ☒ סוגי גדרות ומיקומם,
  - ☒ כניסות ויציאות חירום ,
  - ☒ מיקום יחידת אוויר שלילי ושחרור, סוג מדי לחץ ומיקום, **במידת הצורך**.
- הפרעות / השפעות בהספקת שירותים טכניים חיוניים .
- רעש ורעידות
- ליקויי קוד בטיחות חיים (ILSM) - **(מערכות גילוי וכיבוי אש)**
- דרישות לשירותי איכות הסביבה.
- בטיחות וביטחון.
- נהלי חירום, כולל נתיבים / יציאות חלופיות וגישה לשירותי חירום ;
- מפגעים אחרים המשפיעים על מתן סיעוד, ביצוע טיפולים במטופלים ומתן שירותים אחרים.

צ'ק ליסט לנושא : **בטיחות אש (H,G,F,I, J) - ימולא ע"י ממונה בטיחות אש**

אנא עיין בכל אחת מהקטגוריות הבאות וציין האם הם חלים על היקף העבודה שמתוכנן. כל תשובת "כן" דורשת כי צעד ביניים יפותח כדי להבטיח את הבטיחות וכי האמצעי ינוסח באופן ברור.

1. יציאות - האם יש לפרויקט פוטנציאל להשפיע על יציאה / כניסה נדרשת ? (G)

כן☐לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____

_____

_____

2. יציאות - האם היציאה מיועדת לשמש מישהו אחר מאשר צוות הבנייה? (G,H)

כן☐לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____

_____

_____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

3. יציאות / פתחי חרום - האם יש לפרויקט הפוטנציאל לחסימת גישה ליציאות/פתחי חירום? **(G,J)**

כן☐לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____
_____
_____
_____

4. צוותי חירום /אמצעי פינוי האם יש לפרויקט הפוטנציאל לחסימת גישה של צוותי חירום לאזור הבנייה? (G,J,I)

כן☐לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____
_____
_____

5. כיבוי אש - האם פעילות הפרויקט משפיעה על מערכת גילוי אש? (G)

כן☐לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____
_____
_____

6. כיבוי אש - האם פעילות הפרויקט משפיעה על מערכות כיבוי האש אוטומטית (ספרינקלרים) ? (G)

כן☐לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____
_____
_____

7. כיבוי אש - האם פעילות פרויקט דורשים ציוד כיבוי אש נוסף אשר יהיה זמין? (G)

כן☐לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____
_____
_____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

8. הכשרת הצוות לתגובה לאש - האם פעילות הפרויקט דורשת שצוות הבנייה יקבל הכשרה יעודית להפעלת ציוד כיבוי אש נוסף ? (G,I,)

כן☐לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____

_____

_____

9. חומרים דליקים/רעילים/נפיצים - האם הפרויקט דורש אחסון של חומר דליק/רעיל/נפיץ או כזה המחייב תשומת לב מיוחדת ? (F,G)

כן☐לא ☐

אם "כן" פרט כמות חומר וצרף MSDS (גיליון נתוני בטיחות לחומר), וזהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____

_____

_____

10. מחיצות זמניות - האם הפרויקט דורש מחיצות זמניות ? אם כן, מחיצות אלו חייבות להיות נגד עשן ובנויות מחומרים מעקבי בעירה? (G)

כן☐לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____

_____

_____

11. תרגילי כיבוי אש – האם הפרויקט מצריך תרגילי כיבוי אש מיוחדים לצוות במחלקות הסמוכות או/ו לצוות הבנייה? (H,G,I)

כן ☐ לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____

_____

_____

12. השפעה על אלמנטים מבניים – האם הפרויקט משפיע על תכונות מבניות המשפיעות (עלולות לגרום חדירות) על כיבוי אש כגון דלתות או קירות ומדורגות ? (G ,C)

כן ☐ לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____

_____

_____

13. מעקב אחר סיכונים / מפגעים - האם הפרויקט דורש בדיקות מעקב מוגברות אחר יצירת מפגעי בטיחות ו/או הפחתת הסיכונים הפוטנציאליים שניצפו מראש ? (J)

כן ☐ לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____

_____

_____

תדירות: השגחה רציפה ☐ יומי ☐ שבועי ☐ חודשי☐

14. עבודות בחום - האם הפרויקט כולל עבודה בחום? (G)

כן☐ לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____

_____

_____

15. מפת מילוט ובטיחות אש – האם מפת אמצעי בטיחות קוד חיים (מילוט ובטיחות אש) ביניים נדרשת להיות מוצגת באזור ? (G)

כן☐לא ☐

אם "כן" זהה את צעדי הביניים שיש לנקוט:

_____

_____

_____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

צופה אש (H,G)

בנוסף, כל זמן שמערכות הכיבוי האוטומטית (ספרינקלרים) ו/ או גילוי האש או חלקים מהם הינם פגומות או נסגרות למשך 4 שעות או יותר, יש לספק פתרון חלופי של צופה אש או פטרונות מנהליים לטיפול למניעת התפתחות שריפה בהתאם לטבלה הבאה:

Time Down	# of Zones Affected	Occupancy Type	Type of Fire Watch Required
< 4 Hrs.	1 or More	All*	Additional Duty**
4-8 Hrs.	1 or 2	All	Additional Duty
4-8 Hrs.	3 or more	All	I person Additional Duty for every 30 zones OR
4-8 Hrs.	3 or more	All	Specially assigned/Dedicated***
>8 Hrs.	1 or 2	All	Additional Duty
>8 Hrs.	3 or more	All	Specially assigned/Dedicated

***All הכול**: מכסה את כל התפוסות, לדוגמה: חלל פנוי, בנייה, מרפאת סגורה, אחסון וכו', טור זה נשאר בטבלה כהכרה של סוג של תפוסה (אנשים, פעילויות וחומרים דליקים נוכחי) ומהווה גורם סיכון וכאשר נלקח בחשבון עשוי לתת סיבה לשנות את "שעוני האש הקבילים".

****Additional Duty חובה נוספת**: איוש נוסף או חידוד הנחיות בנוסף לאיוש הרגיל במקום. לדוגמא, כל עוד יש כוח אדם מספיק כדי לסייר באזור הנגוע ברציפות, **צוות קליני יכול למלא את התפקיד הזה.**

*****Especially assigned/Dedicated הקצאות /יעודים מיוחדים** - אדם שהוקצה במיוחד מעבר לאיוש רגיל שאחריותו הבלעדית הינה ביצוע מעקב כצופה אש. לדוגמא, שכירת מאבטח נוסף ללילה לצורך פיקוח על אזורים שנותקו.

הערה - עישון אסור בכל מקום במרכז הרפואי. צוות הבנייה אשר ימצא מעשן באתר מתקן / בנייה יושעה מהפרויקט לאלטר.

גרסה 7- 15.2.2022

חתימה וחותמת הקבלן: _____

Types of Fire Watch Required

יישום אמצעי ביניים

אמצעים לריזוד הסיכונים	סטאטוס נכון לתאריך:		
הפעלת אמצעי ביניים על מנת להקטין את הסיכון לשריפה בעת ביצוע בנייה ו/או שיפוצים באיזורים הסמוכים למחלקות פעילות בבית החולים:	**יישום כן / לא**	**אחריות טיפול**	**תאריך גמר טיפול**
1. בית החולים יוזם משמרת אש, הכוללת סיור של אדם אחד או יותר שהוכשרו לכך באזורי הבניין המושפעים מהליקוי / סיכון בטיחות האש, כדי לחפש עדויות לעשן, לאש או לתנאים חריגים אחרים. לדוגמה, משמרת אש תופעל כשמערכת אזעקת אש אינה פעילה מעל 4 שעות מתוך 24 שעות, או כשמערכת מתזים אינה פעילה מעל 10 שעות בפרק זמן של 24 שעות.			
2. בית החולים מציב שלטים המסמנים את מיקום היציאות החלופיות לכל אדם השוהה באזור המושפע בבית החולים (לדוגמה, כשנתיבי ו/או דלתות יציאה רגילים אינם נגישים או פעילים עקב פעילויות בנייה, תחזוקה וכדומה).			
3. בית החולים בודק מדי יום את היציאות באזורים המושפעים.			
4. במקרה של תקלה במערכת אש כלשהי, בית החולים מספק מערכות זמניות אך שקולות של אזעקת אש וגילוי אש.			
5. בית החולים מספק ציוד נוסף לכיבוי אש.			
6. בית החולים משתמש במחיצות בנייה זמניות האטומות לעשן, או שעשויות מחומר בלתי בעיר או פחות בעיר, שלא יתרמו להתפתחות אש או להתפשטותה.			
7. בית החולים מתגבר את הפיקוח על בניינים, שטחים וציוד, תוך הקדשת תשומת לב מיוחדת לאזורי בנייה ואחסון.			
8. בית החולים אוכף נוהגי אחסון, משק בית ופינוי הריסות, שיפחיתו את עומס האש הדליק והבעיר של הבניין עד לרמה הנמוכה ביותר האפשרית.			
9. בית החולים מספק לאנשי הצוות הדרכה נוספת לגבי שימוש בציוד כיבוי אש.			
10. בית החולים מבצע תרגילי בטיחות אש נוספים לאנשי הצוות.			
11. בית החולים בודק את מערכות האש הזמניות מדי חודש.			
12.בית החולים מבצע הדרכה כדי לקדם את המודעות לליקויים ולסכנות בנייה הקשורים לבטיחות אש, ומיישם אמצעים זמניים לשמירה על בטיחות אש.			
13. בית החולים מספק הדרכה נוספת לאנשי הצוות כדי לפצות על סיכונים מוגברים הנובעים מליקויים באמצעי בטיחות אש ברמת הבניין או תא ההפרדה.			
14. אמצעי ביניים אחרים, כפי שנקבע על ידי בית החולים ובהתאם לסיכוני בטיחות האש.			

גרסה 7- 15.2.2022

חתימה וחותמת הקבלן : _____

הערכת סיכוני בקרת זיהום אויר (A,B).

פעילות בנייה / שיפוץ - גיליון עבודה לקבוצת סיכון

אנא הקף את סוג העבודה : סוג א / סוג ב / סוג ג / סוג ד

- **סוג א'**

בדיקות ופעילויות לא פולשניות

כולל פעילויות שאינן מייצרות אבק או דורשות חיתוך של קירות, קידוח, ליטוש או גישה לתקרות שלא לבדיקה ויזואלית כגון:

  - ההסרה של אריחי תקרה לבדיקה ויזואלית מוגבלת ל 2 אריחים לכל 50 מטרים רבועים
  - עבודות חשמל קטנות
  - תיקוני אינסטלציה קטנים ללא הלחמה ו/או אש גלויה
  - תיקון אביזרים של דלתות וחלונות
  - תיקון או החלפת שלט
  - כיסוי צבע קיר (אך ללא ליטוש)

- **סוג ב'**

בקנה מידה קטן, פעילויות לזמן קצר, אשר יוצרות אבק מינימאלי,

כולל, אך לא מוגבל ל:

  - התקנה של כבלי טלפון ומחשב
  - גישה לפתחים
  - פרויקטים להרכבות נגרות קטנות
  - מקסימום של 4 תחליפי אריח של תקרה בתוך 50 מטרים רבועים
  - חיתוך למשך זמן קצר , קידוח, או ליטוש של אזורים קטנים מאוד שבו יצירת אבק היא קטנה והאגירה יכולה להיות נשלטה ע"י שאיבה מקומית .

- **סוג ג'**

כל עבודה שמייצרת אבק ברמה בינונית עד גבוהה. כל עבודה שדורשת הריסה או סילוק של כל מרכיבי בניין קבועים או הרכבות, כל עבודה עם דבקים, צבעים, ממסים, מדללים וחומרי ניקוי חזקים, כל עבודה שלוקחת יותר ממשמרת אחת כדי להשלים.

כולל, אך לא מוגבל ל:

  - ליטוש קירות לצביעה או בניית קיר יבש, או כל כיסוי קיר.
  - כל קידוח שלוקח יותר מזמן קצר מאוד.
  - כל שימוש בכוח או חיתוך כלי שיוף באזורי תפוסה של מטופלים.
  - הסרת כל כיסויי רצפה, אריחי תקרה, אשר מכסה יותר מ -20% מכלל השטח.
  - קיר, תקרה, רצפה או בנייה חדשה.
  - כל עבודת צנרת בתקרה עילית, עבודת צנרת או עבודות חשמל אשר עשויות להניב כמויות מתונות של אבק.
  - פעילויות להשחלת כבלים בכמות גדולה .
  - כל שימוש נרחב (יותר מ 35 מטרים רבועים) של שואבים, מסירים, צבעים, ממסים, חומרי איטום, דבקים וכד'.
  - כל עבודה אשר לוקחת יותר מ -8 שעות כדי להשלימה.

חתימה וחותמת הקבלן : _____

- **סוג ד'**

כל פרויקט שדורש הריסה ו / או בנייה מחדש גדולה, החולשת על פני כמה ימים.
כולל, אך לא מוגבל ל:

- כל נזקי מים משמעותיים של שטיחים, אריחי תקרה, בידוד וקיר יבש שהוא בן יותר מ -48 שעות
- הריסה גדולה.
- בנייה גדולה, החולשת על פני כמה ימים.
- בנייה חדשה.

<u>אנא הקף את קבוצות החולים בסיכון שתושפענה</u>: קבוצה 1 / קבוצה 2 / קבוצה 3 / קבוצה 4

- **קבוצת 1 - קבוצת הסיכון הנמוכה ביותר**
  - שטחי משרדים, לובי, מסדרונות שלא נעים בהם מטופלים ו/או משפיעים על מטופלים .
  - תמיכת מתקן (כלומר: הנדסה, משק בית, לוגיסטיקה וכו ')
  - אזורים אחרים בהם לא מטפלים בחולים , אשר לא נכללו בקבוצות 2, 3 או 4.

- **קבוצה 2 - קבוצת סיכון בינונית**
  - רפואת ילדים (מחלקות המטפלות בילדים)
  - יחידות טיפול בחולה אשר אינן מופיעות בקבוצות 3 או 4
  - קבלה ושטחים ציבוריים
  - לובי טיפול בחולים ומסדרונות
  - קפיטריה / מטבח

- **קבוצה 3 - קבוצת סיכון בינונית-גבוהה**
  - מחלקת רפואת חירום (חדרי מיון וטראומה)
  - מחלקות אשפוז פנימיות וכירורגיה
  - רדיולוגיה / MRI / רפואה גרעינית / אקו
  - אונקולוגיה (רדיואקטיבי)
  - אזורי מיכל PT
  - מעבדות
  - תינוקייה
  - יחידות דיאליזה
  - אנדוסקופיה
  - אזורי אונקולוגיה אשפוז יום

- **קבוצה 4 - הסיכון הגבוה ביותר**
  - חדרי ניתוח / PACU / אזורי המתנה טרום ניתוח
  - מעבדת לב
  - סטריליזציה מרכזית (אספקה סטרילית)
  - חדרי לידה וחדרי ניתוח ילודים

חתימה וחותמת הקבלן : _____

- טיפול נמרץ (כולל PICU)
- חדרי צירים ולידות (BP)
- טיפול נמרץ ילודים
- השתלות מח העצם / תחומי השתלות איברים מוצקים
- אזור בית מרקחת.
- תחומים אחרים בהם מתבצעים ניתוחים.

אנא הקף בעיגול את <u>רמת הסיכון</u> של הבניה/שיפוץ המתאים

סוג העבודה / קב' סיכון	סוג א'	סוג ב'	סוג ג'	סוג ד'
קבוצה 1	Class I	I	I	II
קבוצה 2	I	II	II	III
קבוצה 3	I	II	II	III
קבוצה 4	III	III	III	III/IV

מרמה II מחייב מילוי הדו"ח באופן מלא ואישור יחידה זיהומית

<u>להלן אמצעי הזהירות שיש להתחשב בהם, אנא ציין את כל אמצעי הזהירות החלים לגבי :</u>

<u>Class I</u>

לפני תחילת העבודה

- יש לתקשר את פרטי העבודה עם מנהל האזור.(יש להודיע ולשטף את מנהל האזור על ביצוע הבנייה)

בזמן העבודה

- ביצוע עבודה על ידי שיטות למזעור האבק מפעולות הבנייה.
- להחליף במידי את כל אריחי התקרה שנעקרו לבדיקה ויזואלית.

עם השלמת העבודה

- העבר סמרטוט רטוב ו / או שאב אבק לפני שתעזוב את אזור עבודה.

אחר:_____
_____
_____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

Class II (בנוסף לפריטים שזוהו בעבודה ב- Class I)

לפני תחילת העבודה

- יש לאטום דלתות שאינן בשימוש עם סרט דביק, תליית שילוט הוריה **"על הדלתות להישמר סגורות!"**
- יש לחסום ולאטום את פתחי אוורור המקומיים.
- **במידת הצורך**, :

א. יש לספק סינון בפליטה מקומית או בפתחים על מנת למנוע זיהום התעלות.
ב. יש להניח מחצלת אבק (סמרטוט רטוב) בכניסה ויציאה של אזור העבודה.

- הגדר מסלולי הליכה / נסיעה לעובדים, חומרים ופסולת.
- הגדר מסלול חוזר של צוות ותנועת מטופל סביב אזור העבודה.

בזמן העבודה

- **במידת הצורך**, יש לספק אמצעים פעילים כדי למנוע פיזור אבק נישא באוויר מהפיזור לאטמוספרה.
- השתמש בערפל מים או בשאיבה מקומית **לפי צורך**, לשליטה באבק בעת החיתוך/שיוף.
- יש להוביל את פסולת הבניין לפני ובמהלך הבנייה במכלים/במכולות מכוסות.
- החלף מחצלות אבק בכניסה ויציאה של אזורי העבודה בהתאם לצורך.

עם השלמת העבודה

- נגב את המשטחים עם חומר חיטוי
- העבר סמרטוט רטוב ו / או שאב אבק לפני שתעזוב את אזור עבודה.
- פתח פתחי אוויר מקומיים.
- פתח דלתות והסר שילוט.

אחר:

_____
_____
_____
_____
_____
_____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

Class III (בנוסף לפריטים שזוהו עבור עבודה ב **Class I** ו **Class II**)
לפני תחילת העבודה

<u>הערה</u> : (יש לבצע את אחד או יותר מהאמור מטה בהתאם למורכבות הפרויקט ומידת השפעתו על סביבת המטופלים)

- יש לבודד את מערכת HVAC באזור שבו עבודה נעשית על מנת למנוע זיהום של מערכת תעלות האוויר
- **יש לסגור את אזור העבודה עם מחסומי אבק בהתאם להערכת מצב לגבי ההשפעות הסביבתיות במקום**:
  א. בניית מחסומי אבק מקירות גבס במידה והעבודה נמשכת הרבה זמן .
  ב. בניית מחסומי אבק קלים יותר (יריעות ניילון או/ תואם).
  ג. בניית מחסומי אוויר פולי במידת הצורך .
- **העבודה תושלם בתוך קוביית שליטה. (יצירת מקום מבודד של אזור/אתר העבודה בתוך האזור כולו)**
- לשמור על לחץ אוויר שלילי באתר עבודה במינימום של .WG 01" - בהתאם לצורך
- שחרור אוויר לצד החיצוני של הבניין – בהתאם לצורך.
- במידת הצורך, האוויר יסוחרר ויופץ מחוץ לאזור העבודה / בתוך הבניין באמצעות יחידות סינון אוויר מצוידות HEPA .
- לספק כוח חשמלי למעגלים קריטיים עבור ציוד מיזוג שלילי במקרה של הפסקת חשמל.
- לספק אינדיקציה ויזואלית של לחץ שלילי.
- **בכול מקרה יש לבצע סקירת תנאי אתר עם מנהל הפרויקט, מחלקת בטיחות, הנדסה וצוות בקרת זיהום.**

בזמן העבודה

- יש לבצע ניקיון מכולות פסולת, כולל גלגלים, לפני הוצאתם מאזור העבודה.
- במידה והותקנה מערכת לחץ שלילי יש לנתר ולהקליט קריאות לחץ שליליות יומיות.
- בדוק את מחסומי האבק בתדירות יומית ותעד את מצבם.
- הגן על מערכות אוורור חדשות מפני אבק הבנייה עד השלמת עבודות הבנייה .

עם השלמת העבודה

- אל תסיר מחסומים מאזור העבודה עד שהפרויקט נוקה ביסודיות על ידי המחלקת אחזקה באמצעות מנהל האזור .
- יש לבצע סקירת תנאי אתר עם מנהל הפרויקט, מחלקת בטיחות, הנדסה וצוות בקרת זיהום, לפני הסרת מחסומי אבק.
- הסר חומרי מכשול בזהירות כדי למזער את התפשטות הלכלוך ופסולת הקשורים בבנייה.

אחר:

_____

_____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

Class IV (בנוסף לפריטים שזוהו עבור עבודה בסוג **Class I** ו **Class II** ו Class III)

לפני תחילת העבודה

- יש לבנות מסדרון (חדר המתנה) בו יידרש כוח האדם העוסק בבנייה ו/או המבקרים באתר, להיכנס ולצאת מאזור העבודה. למסדרון יהיה יחס לחץ שלילי מאשר באזורים הסמוכים.
- הצוות יהיה נקי מאבק לפני שעזב את המסדרון (חדר המתנה).
- הצוות ילבש סרבל בד או נייר שיוסר בכל פעם שהם עוזבים את העבודה באתר.
- כל האנשים הנכנסים לאתר עבודה נדרשים ללבוש כיסוי נעליים (ערדליים).

בזמן העבודה

- אין דרישות נוספות

עם השלמת העבודה

- אין דרישות נוספות

דרישות נוספות:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

גרסה 7- 15.2.2022

חתימה וחותמת הקבלן : _____

צ'ק ליסט עבור ביצוע הערכת סיכונים מניעת זיהומים – במערכת הממוחשבת

שם ומספר הפרויקט:	קבלן מבצע:
מיקום האתר:	מנהל תפעולי:
משך הפרויקט המשוער:	מבצע הבקרה
מנהל פרוייקט:	תאריך הבקרה

פעילויות בנייה		**סיכון לפי אוכלוסיית המטופלים**	
סוג א: פעילויות שגרתיות שאינן מייצרות אבק		קבוצה 1: סיכון נמוך	
סוג ב: פעילויות קצרות שאינן מייצרות אבק רב		**קבוצה 2: סיכון בינוני**	
סוג ג: פעילות המייצרת כמות משמעותית של אבק		**קבוצה 3: סיכון גבוה**	
סוג ד: בנייה חדשה ועבודות נרחבות		**קבוצה 4: סיכון גבוה מאד**	

IV/III	הפרדה ע"י קירות גבס	□ כן □ לא	
	חיפוי על ידי יריעות ניילון	□ כן □ לא	
	איטום חורים, נקבים, צינורות ותעלות	□ כן □ לא	
	דלת כניסה לאתר סגורה	□ כן □ לא	
	לחץ שלילי באזור העבודה באמצעות מערכת HEPA	□ כן □ לא □לא רלונטי	
	בידוד מערכות ה-HVAC באזור העבודה	□ כן □ לא □לא רלונטי	
	אתר ביניים לצורך שאיבת האבק מהלבוש /הסרת כיסוי נעליים	□ כן □ לא □לא רלונטי	
	שירותים יעודיים לפועלים באתר	□ כן □ לא □ לא נצפה	
	דרך גישה לאתר נפרד מאיזור מטופלים	□ כן □ לא	
	דרכי הובלת ציוד לאתר יעודיים	□ כן □ לא □ לא נצפה	
	דרכי פינוי פסולת יעודיים (כגון: מעלית יעודיית)	□ כן □ לא □ לא נצפה	
	אכסון פסולת במיכלים סגורים	□ כן □ לא □ לא נצפה	
	סחבה רטובה ביצאה מהאתר	□ כן □ לא □ לא נצפה	
	סילוק פסולת וניקוי יומי של האתר	□ כן □ לא □ לא נצפה	
	ניקיון באיזור הסמוך לאתר הבינוי	□ לא נצפה אבק □ נצפה אבק	
	שילוט לאתר בינוי	□ כן □ לא	
	חלונות נעולים במחלקה סמוכות	□ כן □ לא	
	רטיבות\נזילות\פיזור אבק במחלקה סמוכה	□ כן □ לא □ לא נצפה	

חתימה וחותמת הקבלן : _____

<u>צ'ק ליסט עבור בדיקת : שיבושי שירות (מערכות) ו / או השפעות (C) :</u>
<u>ימולא ע"י מנהל הפרויקט / מהנדס בית החולים / מנהל ענף / מנהל אחזקה, בהתאמה</u>

במהלך פעילות הפרויקט האם כל אחד מאלה עשויים להיות מופרעים או מושפעים בכל אזור שמחוץ לאזור העבודה?

		כן	לא	לא שייך
1.	אספקת מים	☐	☐	☐
2.	שרותי ביוב	☐	☐	☐
3.	חשמל לא חיוני	☐	☐	☐
4.	ניקוז הגג	☐	☐	☐
5.	חשמל חיוני / חרום	☐	☐	☐
6.	מערכות אוורור	☐	☐	☐
7.	חמצן	☐	☐	☐
8.	אויר רפואי	☐	☐	☐
9.	ואקום רפואי	☐	☐	☐
10.	גז רפואי אחר: _____	☐	☐	☐

- מספר החדר בו מותקן ברז ספרינקלרים אשר משרת את האזור : _____
- לכל אחת מהמערכות שיש בהן הפרעות שאפשר לחזות, אנא הסבר את צעדים שיש לנקוט על מנת למתן את ההשפעות.

_____

_____

_____

_____

- אנא תעד את כל אמצעי המניעה שיש לנקוט כדי להבטיח שהפסקה לא מתוכננת תתרחש:

_____

_____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

הערכת רעש ורעידות (D,E)

אנא רשום את כל הפעילויות אשר עלולות להפיק רעש ו / או רטט העשוי להוות סיכון/מפגע:

פעילויות:

_____

_____

_____

זמן ומשך _____

אסטרטגיות להפחתת סיכון

_____

_____

_____

פעילות:

_____

_____

_____

זמן ומשך _____

אסטרטגיות להפחתת סיכון

_____

_____

_____

_____

ניקיון וזיהום סביבתי (B)

- מי אחראי לניקוי יומי בתוך אזור העבודה? _____
- האם ניקוי האזור נדרש בסופו של כל יום עבודה? _____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

- אם כן, מי אחראי לניקוי האזור? _____
- האם יש מקומות נוספים סמוך לאזור העבודה הדרושים לניקוי בסופו של הפרויקט? _____
- אם כן, רשום את המקומות הנוספים:

_____

_____

דרישת תקשורת (C,G)

- אנא ציין תקשורת מיוחדת שצריכה להסתיים לפני, במהלך או אחרי הפרויקט.

האם החברה לביטוח צריכה לקבל הודעה על כל פעילויות פרויקט? כן ☐ לא☐

_____

_____

_____

בטיחות מפגעים (H)

- אנא ספק רשימה של כל החומרים המסוכנים המשמשים או המאוחסנים בתוך שטח הפרויקט

_____

_____

_____

- האם העבודה עשויה להניב ריחות רעילים או יוצאי דופן? **(A)**

כן ☐ לא ☐

אם כן, מה הצעדים שיש לנקוט כדי למזער את ההשפעה?

_____

_____

_____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

- האם יש חומרים מזהמים ידועים? **(B)** כן ☐ לא☐
  - אזבסט
  - עופרת
  - עובש

אם כן, מה הצעדים שיש לנקוט כדי למזער את ההשפעה?

_____

_____

- **האם העבודה המתוכננת כוללת אחד מאלה? (H)**
  - כניסה למקומות מוגבלים
  - עבודות הדורשות נעילה ותיוג מקורות אנרגיה מסוכנת
  - פיגומים / במות הרמה /משטחי עבודה מיוחדים
  - עבודה הדורשת הגנה מפני נפילה
  - חפירה הדורשת הגנה
  - מנופים או ציוד הנפה
  - הפרעה להולכי רגל או תנועת כלי רכב
  - עבודות תחת חשמל חי
- **<u>המלצות נוספות לצמצום / להקטין את הסיכון לעבודה זו:</u>**

_____

_____

_____

_____

- **<u>תדירות ביקורות נדרשת באתר</u>**:

_____

_____

_____

_____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

- **<u>סיכום פגישת התנעה:</u>**

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

<u>חתימות:</u>

מנהל הפרויקט: _____ תאריך _____

נציג הנדסה בית החולים : _____ תאריך _____

ממונה בטיחות של בית החולים _____ תאריך _____

מנהל תפעול אזורי : _____ תאריך _____

נציג משרד מניעת זיהום: _____ תאריך _____

נציג קבלן: _____ תאריך _____

ממונה בטיחות מטעם הקבלן _____ תאריך _____

ממונה בטיחות אש _____ תאריך_____

מנהל בקרה ותקציבים _____ תאריך _____

חתימה וחותמת הקבלן : _____

<u>נספח ב - ME3 סקר סיכונים לפני בנייה ושיפוצים כולל בקרה בתהליך</u>

נספח זה יוכן ויוגש ע"י מבצע הבניה ו/או הקבלן הראשי ו/או הקבלן לפי תצורת

הקרדטיזציה הנמצאת אצל המזמין ו/או לפי דרישות המזמין

חתימה וחותמת הקבלן : _____

נספח 7 - לוח ניכויים

6.1- בטיחות בעבודה

*** רמת החומרה וגובה הניכוי הכספי:**

רמת חומרה 1- 5,000 ₪

רמת חומרה 2- 1,500 ₪

רמת חומרה 3- 750 ₪

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה
.1	אי מסירת הודעה לפי כל דין על תחילת הביצוע של עבודות הבניה במקום המבנה	1	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה כללית
.2	אי הכנת תכנית לניהול הבטיחות ו/או תכנית ארגון בטיחותי הנדרשים לפי כל דין	1	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה כללית
.3	אי מסירת הודעה לפי כל דין על מינוי של מנהל העבודה במקום המבנה	1	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה כללית
.4	אי ביצוע ניהול סיכונים יומי התואם לתנאי השטח ומעודכן על פי שלבי הביצוע ואופי העבודה, החתום על ידי מנהל העבודה וממונה הבטיחות מטעם "מבצע הבניה" (ככל שהדבר נדרש לפי חוזה וכדוגמת Tool Box, JSA, PTP)	2	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה כללית
.5	אי רישומו ו/או נוכחותו המתמדת של מנהל העבודה ברישום המתנהל לפי כל דין ובאופן ספציפי במקום המבנה (ככל שנדרש רישומו ו/או קיומו לפי דין ו/או לפי חוזה)	1	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה כללית
.6	אי גידור אתר העבודות (ככל שהדבר נדרש לפי דין ו/או חוזה)	1	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה כללית
.7	אי רישומו ו/או נוכחותו המתמדת של ממונה בטיחות מטעמו של מבצע הבניה, בעל אישור כשירות בתוקף שהוא בוגר השתלמות ענפית בבניה ובניה הנדסית שנערכה לפי כל דין, ואשר מונה כממונה על הבטיחות במקום המבנה הספציפי ובמשרה מלאה (ככל שנדרש קיומו לפי דין ו/או לפי חוזה)	1	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה כללית
.8	קיום מצב במקום המבנה של סכנת נפילה מגובה (לדוגמא: חוסר במעקה ו/או גידור, פיגום, סולם, משטח עבודה לא תקינים) ו/או	1	לפי סוג החומרה ולכל עובד בנפרד	עצירת עבודה ספציפית

חתימה וחותמת הקבלן: _____

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה
	עבודה בגובה כהגדרתה לפי דין מתבצעת במקום המבנה שלא לפי דין (לדוגמא: עבודת עובד ללא שימוש בציוד מגן אישי ו/או עבודת עובד ללא אישור לעבודה בגובה הנדרש לפי דין			
.9	לפי שיקול דעת המפקח, טפסה נמצאת בסכנת קריסה מידית ו/או עתידית	2	לפי סוג החומרה ולכל עובד בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.10	אי עדכון הפנקס הכללי של מקום המבנה	3	לפי סוג החומרה	התראה
.11	אי ביצוע ו/או חוסר בהצבת שילוט בטיחות ו/או כל שילוט אחר בעברית ו/או בשפת העובדים שקיומו נדרש לפי כל דין ו/או כל שילוט אחר שקיומו נדרש לפי חוזה	3	לפי סוג החומרה	אתראה
.12	אי ביצוע ו/או חוסר בהצבת הוראות הפעלה ו/או כל הוראה אחרת בעברית ו/או בשפת העובדים שקיומה נדרש לפי כל דין ו/או כל הוראה אחרת שקיומה נדרש לפי חוזה	3	לפי סוג החומרה	אתראה
.13	אי ביצוע ו/או חוסר בקיומה של תאורה המאפשרת עבודת לילה ו/או הנדרשת לפי כל דין	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.14	אי ביצוע מסירת מידע על הסיכונים במקום העבודה והדרכות לעובדים במקום המבנה הנדרשות לפי כל דין ולרבות: מסירת מידע על הסיכונים הכלליים והספציפיים, הדרכות ע"י בעל מקצוע מתאים ומסירת תמצית מידע בכתב	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.15	אי הימצאות עותק מרשימת מקבלי ההדרכה וחתימתם על ההדרכות הכלליות והספציפיות	2	לפי סוג החומרה	אתראה
.16	אי שימוש בציוד מגן אישי הנדרש לפי כל דין ו/או חוזה ו/או שימוש בציוד מגן אישי הנדרש לפי כל דין ו/או חוזה שאינו מתאים לייעודו	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.17	אי שימוש בכל ציוד מגן אישי אחר שהשימוש בו נדרש לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או לפי הוראת מפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.18	התבצע שימוש בכלי עבודה ידניים הפסולים לשימוש (לפי שיקול דעת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו)	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית

חתימה וחותמת הקבלן: _____

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה
.19	שימוש בכלי עבודה חשמליים ללא בדיקה חצי שנתית ע"י חשמלאי או ע"י טכנאי מוסמך מטעם היצרן שלא לפי כל דין ו/או חוזה ו/או הוראת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.20	שימוש בכלי עבודה חשמליים ו/או פניאומטיים ו/או כלים אחרים ללא אישור ו/או הדרכה מתאימה (כגון : אקדח מסמרים)	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.21	אי קיום מיגון לבטח לכל מכונה מסתובבת או נעה	2	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.22	התבצעה חפירה ללא בדיקת קיום אפשרי של קווי חשמל ו/או מים ו/או ביוב ו/או תקשורת ו/או גז כאשר הבדיקה נדרשה לפי כל דין ו/או לפי הוראת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.23	התבצעה חפירה תוך פגיעה בקווי חשמל ו/או מים ו/או ביוב ו/או תקשורת ו/או גז ללא הבדיקה הנדרשת לקיום אפשרות קיום התשתית שנפגעה, לפי כל דין ו/או לפי הוראת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	2	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.24	לא ננקטו כל האמצעים למניעת התמוטטות דפנות חפירה באמצעות זווית שיפוע טבעי ו/או דיפון תקין הנדרש לפי כל דין	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.25	נמצאו אזורי סכנה ליד חפירות קיימות ללא מניעת גישת עובדים	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.26	בחפירות שעומקן מעל 120 ס"מ לא הותקנו אמצעים לירידה ולעלייה מהחפירות	2	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.27	לא ננקטו אמצעים למניעת נפילות לתוך החפירות על ידי התקנת גידורים ו/או מכסים ו/או סימון עם שלטי אזהרה ו/או תאורת אזהרה בלילה	2	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.28	התבצעה עבודה במקום מוקף כהגדרתו לפי כל דין ללא אמצעי בטיחות ו/או ציוד בטיחות ו/או הסמכות מתאימות לעובדים הנדרשים לפי כל דין ו/או חוזה ו/או לפי דרישות המנהל ו/או מי מטעמו	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית

חתימה וחותמת הקבלן : _____

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה
.29	לא ננקטו צעדי בטיחות מיוחדים בסביבת עבודות ההריסה, כולל גידור וסימון שטח ו/או פינוי והרחקת אנשים ו/או קיומם של משטחי עבודה ומעבר תקינים ובטוחים לצוות המפרק	2	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.30	עבודות ההריסה התבצעו שלא בפיקוח צמוד של מנהל עבודה בעל ניסיון בעבודות הריסה	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.31	לא ננקטו הצעדים הנדרשים לפי כל דין כדי לסלק אדים וגזים אשר עלולים היו להימצא במקום המוקף (מקום מוקף- תא, מיכל, בור וכל חלל מוקף אחר לפי כל דין) וכדי למנוע חדירת אדים מסוכנים למקום	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.32	כניסת עובד לחלל מוקף נעשתה שלא לפי כל דין	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.33	כל החומר החפור לא הורחק לפחות 50 ס"מ משפת החפירה	2	לפי סוג החומרה	התראה
.34	לא קיימים טווחי בטיחות משפת החפירה שבהם ציוד מכני הנדסי לא מתקרב לשפת החפירה	2	לפי סוג החומרה	התראה
.35	לא ננקטו אמצעים להגנה על העובדים בחפירה מפני פגיעה של כלי צמ"ה ו/או עקב שינוע ציוד	2	לפי סוג החומרה	התראה
.36	בטיחות החפירה לא נבדקה ותועדה מידי יום ב"פנקס הכללי"	2	לפי סוג החומרה	התראה
.37	עובדים נכנסו לתוך חפירה מבלי שהיא נבדקה כדין	2	לפי סוג החומרה	התראה
.38	מבנה המיועד להריסה, נהרס ללא תכנון ואישור מהנדס ו/או קונסטרוקטור לפי כל דין ו/או חוזה	3	לפי סוג החומרה	התראה
.39	הרכבה ופירוק של פיגום עד 6 מ' מבוצעת שלא בפיקוחו של מנהל העבודה במקום המבנה	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.40	הרכבה ופירוק של פיגום מעל 6 מ' התבצעה שלא על ידי בונה מקצועי לפיגומים	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.41	הרכבה ופירוק של פיגום מעל 18 מ' התבצעה שלא לפי תוכנית של קונסטרוקטור	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.42	לא התבצעה בדיקת תקינות ובטיחות לפיגום הנדרשת לפי כל דין	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית

חתימה וחותמת הקבלן : _____

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה
.43	פיגום לסוגיו השונים הותקן שלא לפי כל דין ו/או תקן	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.44	אי שימוש בציוד מגן אישי לעבודה בגובה לרבות להגנה מפני נפילה בעת הרכבת הפיגום/פירוק הפיגום ו/או עבודה על הפיגום	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.45	נמצא סולם בעבודה פעילה כשהוא אינו תקין לפי כל דין ו/או הוראות יצרן	2	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.46	נמצא סולם שלא בעבודה פעילה כשהוא אינו תקין לפי כל דין ו/או הוראות יצרן וללא תו השבתה/שילוט איסור שימוש	3	לפי סוג החומרה	התראה
.47	אי הימצאות תסקיר בדיקה מבודק מוסמך לכלי צמ"ה, מכונות הרמה, עגורנים, אביזרי הרמה, כלי הרמה, קולטי אויר וכל מתקן אחר המחויב בבדיקה תקופתית על פי חוק ו/או נוהל רגולטור (לרבות מתקני חשמל)- **<u>הציוד נמצא בעבודה פעילה במקום המבנה</u>**	3	לפי סוג החומרה ולכל מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.48	אי הימצאות תסקיר בדיקה מבודק מוסמך לכלי צמ"ה, מכונות הרמה, עגורנים, אביזרי הרמה, כלי הרמה, קולטי אויר וכל מתקן אחר המחויב בבדיקה תקופתית על פי חוק ו/או נוהל רגולטור (לרבות מתקני חשמל)- **<u>הציוד נמצא שלא בעבודה פעילה במקום המבנה</u>**	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.49	נמצא כי התבצע שינוי מבני בכלי צמ"ה, מכונות הרמה, עגורנים, אביזרי הרמה, כלי הרמה, קולטי אויר וכל מתקן אחר המחויב בבדיקה תקופתית על פי חוק ו/או נוהל רגולטור, שלא לפי כל דין ו/או ללא אישור	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.50	נמצא התקן תלייה בזמן עבודה המשמש לשינוע מטען כשהוא פגום ו/או לא תקין	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.51	אי קיומם של רישיון ו/או אישור ו/או הסמכה הנדרשים לפי כל דין ולרבות אך לא רק : 1. רשיון/הסמכה בתוקף של מפעיל צמ"ה, אתת, עניבן, נהג 2. כתב מינוי ממבצע הבניה ו/או מבעל מכונת ההרמה למפעיל מכונות הרמה	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית

חתימה וחותמת הקבלן : _____

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה
	3. אישור עבודה בגובה לעובד גובה 4. כל רישיון ו/או אישור ו/או הסמכה אחרת שקיומם נדרש במקום המבנה			
.52	אי קיומם של רישיונות וביטוח לכלי צמ"ה במקום המבנה	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.53	ציוד צמ"ה עובד ללא פנס מהבהב שלא לפי כל דין ו/או לפי הוראת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	התראה
.54	ציוד צמ"ה עובד ללא צופר נסיעה לאחור שלא לפי כל דין ו/או לפי הוראת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	התראה
.55	ציוד צמ"ה עובד ללא מראות צד ופנים תקינות שלא לפי כל דין ו/או לפי הוראת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	התראה
.56	מכונות הרמה, כלי הרמה, צמ"ה וכל ציוד חשמלי שהוכנסו לאתר על ידי קבלני משנה לא נבדקו על ידי מנהל העבודה	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.57	אי בדיקה יסודית בתדירות של אחת ל-6 חודשים (ככל שהבדיקה נדרשה לפי דין ו/או חוזה) של ציוד וסימון הבדיקה בצבעים לפי חודשים -צבע נפרד לכל חציון (חשמלאי מוסמך לציוד חשמלי, בודק מוסמך למכונות הרמה ו/או אביזרי הרמה ו/או כל ציוד אחר החייב בבדיקה של בודק מוסמך, בודק מטפים מוסמך למטפים וכו') לציוד הבא: מכונות הרמה, אביזרי הרמה, קולטי אוויר וכל ציוד אחר החייב בבדיקת בודק מוסמך, ציוד חשמלי לסוגיו השונים, ציוד כיבוי אש לרבות מערכות כיבוי אש לסוגיהם השונים, סולמות לסוגיהם השונים.	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.58	הופעלו במקום המבנה מכונות שגילן מעל 10 שנים ללא אישור מוקדם של המפקח מטעם המנהל (ככל שנדרש בחוזה)	2	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.59	עגורן צריח מופעל ע"י מי שאינו עגורנאי מוסמך להפעלת עגורן צריח	1	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.60	עגורנאי אינו מבצע בדיקה יומית לפני תחילת עבודה הנדרשת לפי כל דין ו/או אינו מנהל	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית

חתימה וחותמת הקבלן: _____

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה
	פנקס עגורן			
.61	עגורן צריח חסר הוראות יצרן בשפה העברית ובשפת האם של העגורנאי	3	לפי סוג החומרה	אתראה
.62	עגורן צריח מופעל במזג אוויר סוער בניגוד להחלטת ו/או המלצת מפעיל העגורן	3	לפי סוג החומרה	אתראה
.63	נמצא עגורן צריח ללא בדיקה רבעונית ע"י חשמלאי מוסמך שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או חוזה	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.64	מטען מונף שלא לפי תכנית הנפה שנדרשה לפי כל דין ו/או נוהל ו/או הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	2	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.65	אי שימוש בהיתרי בטיחות לפני ביצוע עבודה מסוכנת ו/או עבודה אחרת הדורשת אישור מוקדם מהמנהל או מי מטעמו ו/או מכל רשות אחרת לפי כל דין ו/או לפי נוהל ו/או לפי חוזה	1	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.66	עבודה חמה עם אש גלויה שאינה מתבצעת לפי כל דין ו/או תכנית לניהול הבטיחות ו/או חוזה ו/או הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו ולרבות אי הצבת "צופה אש" בעמדת ביצוע העבודה החמה	1	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.67	עבודות ריתוך קונסטרוקציה ו/או צנרת, מבוצעת שלא על ידי רתכים מוסמכים, שלא לפי כל דין ו/או תכנית לניהול הבטיחות ו/או הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.68	מיכל סולר אינו מורכב על מאצרה שלא לפי כל דין ו/או נהלי המשרד להגנת הסביבה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	2	לפי סוג החומרה	התראה
.69	מיכל סולר אינו מוארק שלא לפי כל דין ו/או נהלי המשרד להגנת הסביבה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	2	לפי סוג החומרה	התראה
.70	באזור מיכל סולר נמצא שפך על האדמה שלא לפי כל דין ו/או נהלי המשרד להגנת	2	לפי סוג החומרה	התראה

חתימה וחותמת הקבלן : _____

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה
	הסביבה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו			
.71	הגנרטור החשמלי לא נבדק לפי כל דין	2	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.72	כבל חשמל ו/או תקע חשמל אינו תקין ו/או מוגן לפי כל דין	2	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.73	מתקן החשמל במקום המבנה לא נבדק לפי כל דין	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה כללית
.74	התבצעה עבודה בקרבת מתח חי שלא לפי כל דין	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.75	נמצאו מיכלי לחץ וגלילי גז שאינם מזוהים באופן ברור שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או חוזה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.76	נמצאו מיכלי לחץ וגלילי גז שאינם מאוחסנים במקום נקי, מוצל, מאוורר, ו/או מרוחק משקעי חשמל שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או חוזה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.77	נמצאו מיכלי לחץ וגלילי גז שאינם קשורים בשרשרת שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או חוזה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו.	3	לפי סוג החומרה	התראה
.78	נמצאו מוצרים דליקים ו/או נפיצים שאינם מאוחסנים בשטחים מאווררים ו/או חסיני אש ו/או במיכלים מיוחדים שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או חוזה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	3	לפי סוג החומרה	התראה
.79	נמצאו מוצרים דליקים ו/או נפיצים שאינם מסומנים ומתויגים בתווית זיהוי שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או חוזה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו.	3	לפי סוג החומרה	התראה
.80	אי הימצאות שוקת ו/או שרוול לפינוי בטיחותי של פסולת בניין שקיומו נדרש לפי כל דין ו/או לפי הוראות מפקח מטעם המנהל	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או	עצירת עבודה ספציפית

חתימה וחותמת הקבלן : _____

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה
	ו/או מי מטעמו		מקרה בנפרד	
.81	התבצע פינוי פסולת מתוך מקום המבנה שלא לפי דין ו/או נוהל ו/או חוזה	2	לפי סוג החומרה	התראה
.82	אי תיקון ליקויים לפי דו"ח מפקח מטעם המנהל ו/ו מי מטעמו	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.83	אי תיקון ליקויים לפי דו"ח ממונה בטיחות מטעמו של "מבצע הבניה"	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה ספציפית
.84	אי דיווח לפי כל דין על "תאונה" ו/או "מקרה מסוכן" ו/או "מחלת מקצוע" כהגדרתם לפי כל דין	3	לפי סוג החומרה	אתראה
.85	אי רישומם בפנקס הכללי של "תאונה" ו/או "מקרה מסוכן" ו/או "מחלת מקצוע" כהגדרתם לפי כל דין, שהתרחשו במקום המבנה	2	לפי סוג החומרה	אתראה
.86	אי ביצוע בדיקות רפואיות תעסוקתיות לעובדי מקום המבנה הנדרשות לפי כל דין	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.87	אי ביצוע ניטורים סביבתיים תעסוקתיים של גורמי סיכון הנדרשים לפי כל דין	2	2,500	עצירת עבודה ספציפית
.88	אי קיומה של ערכת עזרה ראשונה וקיומו של ממונה על הערכה הנדרשים לפי כל דין, לרבות הכשרתו של הממונה על הערכה כמוסמך למתן עזרה ראשונה אם כמות העובדים במקום המבנה היא מעל 50 עובדים ו/או צפויה להיות מעל 50 עובדים	3	1,250	אתראה
.89	אי הימצאות אמצעים לכיבוי אש הנדרשים לפי כל דין ו/או הוראות נציב כבאות והצלה ארצי ו/או חוזה	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית
.90	נמצא כי ציוד המשמש לכיבוי אש לא נבדק על ידי הגורם המוסמך לפי כל דין ו/או הוראות נציב כבאות והצלה ארצי	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	אתראה
.91	נמצא מטף כיבוי אש שאינו בתוקף שלא לפי כל דין ו/או הוראות נציב כבאות והצלה ארצי	3	לפי סוג החומרה ולכל עובד ו/או מקרה בנפרד	עצירת עבודה ספציפית

חתימה וחותמת הקבלן : _____

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה
.92	אין במקום המבנה שירותים ו/או מי שתיה קרים ו/או פושרים ו/או שולחן אוכל ו/או אזור מוצל לאוכל ולמנוחה ו/או סידורי איוורור ו/או תאורה ואו כל אמצעי אחר הנדרש לצורך רווחת העובדים לפי כל דין ו/או חוזה	3	לפי סוג החומרה	התראה
.93	נמצאו תנאי רווחה ו/או בריאות לעובדים שאינם לפי דין ו/או חוזה	3	לפי סוג החומרה	התראה
.94	התבצע שימוש בחומרי נפץ ללא היתר ממפקח עבודה אזורי ו/או שלא לפי כל דין	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה כללית
.95	התבצעה פעולת פיצוץ שלא לפי תנאי ההיתר ו/או לפי כל דין	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה כללית
.96	לא נשמרו מרחקי הביטחון בקשר לעבודת פיצוץ ו/או בקשר לטיפול בחומרי נפץ כנדרש לפי כל דין	3	לפי סוג החומרה	התראה
.97	התבצעה פעולת פיצוץ, שלא בנוכחותו ובהשגחתו הישירה של מי שנתמנה להיות הממונה על הפיצוצים לאותה עבודה וששמו נקוב בהיתר.	3	לפי סוג החומרה	עצירת עבודה כללית
.98	המבקש היתר למטרות פיצוץ, מינה ממונה על פיצוצים שלא לפי כל דין	3	לפי סוג החומרה	התראה
.99	לא התנהל במקום המבנה הפיצוצים יומן פיצוצים ו/או הרישום ביומן הפיצוצים היה לקוי	2	לפי סוג החומרה	התראה
.100	התבצע פיצוץ ללא תיאום מוקדם עם כל הגורמים אשר עלולים להיפגע עקב הפיצוץ	2	לפי סוג החומרה	התראה
.101	בטרם פיצוץ, לא התקיימה ההפרדה הנדרשת לפי דין ו/או לפי נוהל ו/או לפי חוזה בין צוות הפיצוץ ובין עובדים שאינם מצוות הפיצוץ	2	לפי סוג החומרה	התראה
.102	הועסק אדם כמפוצץ מקצועי שלא לפי כל דין	2	לפי סוג החומרה	התראה
.103	בשטח הפיצוץ ו/או סמוך אליו, נמצאו אנשים שאינם מורשים ו/או ללא כובע מגן מפלדה שלא לפי כל דין ו/או נוהל ו/או חוזה	2	לפי סוג החומרה	התראה
.104	נמצא כי במקום שבו מטפלים, מאחסנים או משתמשים בחומר נפץ נמצא אדם מעשן, ו/או הובערה אש ו/או הוחזקה אש גלויה שלא במרחק בטוח לפי כל דין	2	לפי סוג החומרה	התראה

חתימה וחותמת הקבלן : _____

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה
.105	במקום שבו מקיימים מחסן לחומרי נפץ, הועסק מחסנאי שלא לפי כל דין	2	לפי סוג החומרה	התראה
.106	במחסן חומרי הנפץ לא נמצא פנקס מחסן ו/או הרישום בו היה לא תקין לפי כל דין	2	לפי סוג החומרה	התראה
.107	חומרי נפץ אוחסנו שלא לפי כל דין	2	לפי סוג החומרה	התראה
.108	לא נמצאו אמצעי כיבוי אש בקרבת מחסן חומרי הנפץ ושלא לפי כל דין	2	לפי סוג החומרה	התראה
.109	נמצא עובד כאשר הוא בודד בשטח הפיצוץ שלא לפי כל דין	2	לפי סוג החומרה	התראה
.110	חומר נפץ הושמד שלא לפי כל דין	2	לפי סוג החומרה	התראה
.111	התבצע פיצוץ חשמלי שלא לפי כל דין ולרבות בשטח שמתחת לקו חשמל	2	לפי סוג החומרה	התראה
.112	טיפול באיור התבצע שלא לפי כל דין	2	לפי סוג החומרה	התראה
.113	פסולת חומרי נפץ לרבות אריזות הושארה בשטח הפיצוץ שלא לפי כל דין ו/או תנאי ההיתר ו/או חוזה	2	לפי סוג החומרה	התראה
.114	התבצעה עבודה בקשר לחפירת מנהרה ולרבות כרייתה שלא לפי הוראות והנחיות לבטיחות בעבודות מינהור בתעשיית הבנייה כאמור בתקן ישראלי ת"י 5567 ו/או חוזה	ייקבע ע"י מפקח מטעם המזמין לפי סוג הליקוי	ייקבע ע"י מפקח מטעם המזמין לפי סוג הליקוי ועד ל- 10,000 ₪	ייקבע ע"י מפקח מטעם המזמין לפי סוג הליקוי
.115	נמצא כי עבודה מסוימת במקום המבנה התבצעה שלא לפי דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	ייקבע ע"י מפקח לפי סוג הליקוי	ייקבע ע"י מפקח מטעם המזמין לפי סוג חומרת הליקוי ועד ל-10,000 ₪	ייקבע ע"י מפקח המזמין לפי סוג הליקוי

חתימה וחותמת הקבלן : _____

סה"כ ניכויים לפי נושאים:

	נושא נבדק	**סכום הנכוי (בש"ח)**
א.	מערך הבטיחות במקום המבנה	
ב.	שילוט, הוראות הפעלה ותאורה	
ג.	מסירת מידע והדרכת עובדים	
ד.	ציוד מגן אישי או ציוד אישי פגום	
ה.	עבודות חפירה, הריסה, מקום מוקף	
ו.	פיגומים וסולמות	
ז.	כלי צמ"ה, עגורנים ומכונות, הרמה ושינוע	
ח.	היתרי בטיחות לפני עבודה מסוכנת	
ט.	עבודה חמה	
י.	דלק, חשמל, גז ומוצרים נפיצים / דליקים	
יא.	פינוי פסולת	
יב.	ליקויים, רישומים ודיווחים	
יג.	רפואה, עזרה ראשונה, כיבוי אש	
יד.	רווחת העובדים	
טו.	פיצוצים, מינהור	
טז.	כללי	
	סה"כ	

חתימה וחותמת הקבלן: _____

6.2 בטיחות בתעבורה

*** רמת החומרה וגובה הניכוי הכספי:**

רמת חומרה 1- 5,000 ₪

רמת חומרה 2- 1,500 ₪

רמת חומרה 3- 750 ₪

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה
.1	תמרור אזהרה פגום, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	1	לפי סוג החומרה	התראה
.2	תמרור הוריה פגום, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	1	לפי סוג החומרה	התראה
.3	תמרור מודיעין פגום, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	1	לפי סוג החומרה	התראה
.4	תמרור ו'-2,ו/או ו'-4 פגום, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	1	לפי סוג החומרה	התראה
.5	סימונים על הכביש (ד' בלוח התמרורים) כולל קווי אורך ושטחי הפרדה- כולל מדבקות פגומים, חסרים ו/או לא תקניים (לפי מ"א)	1	לפי סוג החומרה	התראה
.6	יחידת סימון חיצים או השמת מדבקות מחזירות אור לצורך סימון (לפי יחידה) פגומה, חסרה ו/או לא תקנית	1	לפי סוג החומרה	התראה
.7	מחיקת צבע בהתאם לנוהל נתיבי ישראל פגומה, חסרה ו/או לא תקנית (לפי מ"א)	1	לפי סוג החומרה	התראה
.8	פנס מהבהב ו'-12, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	1	לפי סוג החומרה	התראה
.9	תמרור ו'-2, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	1	לפי סוג החומרה	התראה
.10	מחסום נייד מהבהב על התקן נגרר או רכב עגלת חץ, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	1	לפי סוג החומרה	התראה
	סה"כ			

חתימה וחותמת הקבלן: _____

6.3. ביטחון

*** רמת החומרה וגובה הניכוי הכספי:**

רמת חומרה 1- 5,000 ₪

רמת חומרה 2- 1,500 ₪

רמת חומרה 3- 750 ₪

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	רמת החומרה	ניכוי כספי (בש"ח)*	הערות
.1	אי העברת רשימת עובדי קבלן לביטחון	2	לפי סוג החומרה	התראה
.2	העסקת עובד תושב רש"פ ללא היתר כניסה לישראל	1	לפי סוג החומרה	לכל עובד ולכל יום עבודה
.3	כניסת עובד שלא דרך השער המוגדר	3	לפי סוג החומרה	לכל אירוע ולכל עובד
.4	כניסת עובד שלא דרך ביתן המאבטח והתחמקות מבידוק ביטחוני	2	לפי סוג החומרה	לאירוע ראשון
.5	כניסות עובד שלא דרך ביתן המאבטח והתחמקות מבידוק - אירוע שני ומעלה	1	לפי סוג החומרה	לאירוע שני ומעלה
.7	אי דיווח על אובדן תג	3	לפי סוג החומרה	לכל אירוע בודד
.8	אי דיווח על סיום עבודת עובד	3	לפי סוג החומרה	התראה
.9	העסקת עובד קבלן מעבר לתאריך הסיום המוגדר, ללא דיווח לביטחון	3	לפי סוג החומרה	לכל שבוע נוסף
.10	לינת עובד בשטח בית החולים ללא אישור	3	לפי סוג החומרה	לכל לינה של עובד בודד
.11	עישון באתרים אסורים לעישון	3	לפי סוג החומרה	ללא קשר לדוחות הניתנים ע"י פקחי עיריית רמת גן
.12	אתר בנייה פתוח לאחר שעות העבודה	3	לפי סוג החומרה	לכל 8 שעות
.13	גרימת נזק לציוד בית החולים	3	לפי סוג החומרה	+לפי ערך הנזק
	סה"כ			

גרסה 7- 15.2.2022

חתימה וחותמת הקבלן: _____