

## מפרט: השכרת והפעלת ציוד מכאני הנדסי (כלי צמ"ה)

### 1. כללי

- 1.1. משטרת ישראל מעוניינת בקבלת שירותי עבודות עם כלי צמ"ה כמפורט בסעיף 4 להלן.
- 1.2. שירותי השכרת כלי צמ"ה יכללו את הפעלתם כנדרש לצורך ביצוע עבודות שגרתיות וכן למגוון צרכים הנובעים מעבודת המשטרה עפ"י חוק, כגון: שמירה על הסדר, פתיחת צירים וכו'.

### 2. הגדרות ומושגי יסוד

- 2.1. יום עבודה - עד 9 שעות מרגע התייצבות המפעיל עם כלי הצמ"ה ולא מוקדם משעת התחלת העבודה שהוזמנה מתוכן 30 דקות הפסקה.
- 2.2. שעת התחלת התשלום - החל משעת ההתייצבות באתר העבודה ולא מוקדם משעת התחלת העבודה שהוזמנה.
- 2.3. שעת סיום - שעת סיום העבודה באתר ושחרור כלי הצמ"ה ע"י נציג המשטרה.
- 2.4. שעה נוספת - שעות עבודה מעבר ל-9 שעות עבודה הראשונות.
- 2.5. תחשיב שעה נוספת ביום חול –  $1.15 \times$  (עלות יום עבודה  $\div 9$ ), תוספת של 15% מעלות שעת עבודה.
- 2.6. תחשיב שעה נוספת בגין שבתות וחגים –  $1.25 \times$  (עלות יום עבודה  $\div 9$ ) תוספת של 25% מעלות שעת עבודה.

### 3. פריסה גיאוגרפית

- 3.1. השירות יתבצע בכל רחבי הארץ, כולל אילת, אזורים מעבר לקו הירוק ושטחי A אם יידרש.
- 3.2. הזוכה יספק, בזמן שלא יעלה על המתחייב במפרט, כל אחד מהשירותים שבנספח א' שלהלן לכל מקום בארץ.

**4. דרישות כלליות**

4.1. הספק יהיה מסוגל לספק בכל זמן נתון לפחות כלי צמ"ה אחד כמצוין ברשימה להלן, למעט מלגזות אותן יידרש לספק בו זמנית בכל זמן נתון בכמות של 4 לפחות:

- 4.1.1. 1 בובקט, לרבות ציוד נלווה רלוונטי (ראה סעיף 5.4 להלן).
- 4.1.2. 1 מחפרונים כגון J.C.B, לרבות ציוד נלווה רלוונטי (ראה סעיף 5.4 להלן).
- 4.1.3. 1 שופלים כגון קאטרפילר 950.
- 4.1.4. 1 באגרים כגון קאטרפילר 225, לרבות ציוד נלווה רלוונטי (ראה סעיף 5.5 להלן).
- 4.1.5. 1 משאית + מנוף עם כף הידראולית לפינוי כל סוגי הפסולת (תכולת הארגז 25 קוב לפחות).
- 4.1.6. 1 משאית רכינה לפינוי עפר (הייבר - תכולת הארגז 18 קוב לפחות).
- 4.1.7. 1 משאיות רכינה לפינוי פסולת, לרבות פסולת מתכות, גזם, ריהוט ועוד (הייבר - תכולת הארגז 18 קוב לפחות).
- 4.1.8. 1 טרקטורים עם כף ייעודית לפילוס ולפינוי צירים.
- 4.1.9. 4 מלגזות (2 מלגזות במשקל העמסה של לפחות 2.5 טון ו-2 מלגזות במשקל העמסה של לפחות 3.5 טון).
- 4.2. השירות בכלי הצמ"ה הרשומים לעיל יסופק עם כל הציוד הייעודי לתפעולם, לרבות תוספת הציוד המבוקשת בסעיפים 5.4 + 5.5 להלן.

**5. מרכיבי השירות הנדרש:**

- 5.1. הספק יידרש להעמיד לרשות המשטרה כלי צמ"ה (כמפורט בנספח א') יחד עם מפעיל מקצועי ומיומן לביצוע העבודה ומורשה עפ"י חוק להפעלת כלי הצמ"ה.
- 5.2. הספק יספק את כל החומרים, הציוד וכח האדם הנדרש לביצוע מושלם של השירות הנדרש, כגון: הובלת כלי הצמ"ה לאתר העבודה והחזרתו, תשלום למפעיל כולל לינה וכלכלה. כל השירותים יינתנו ללא תוספת תשלום, למעט תשלום עבור הטמנת פסולת אשר יהא כמפורט במסמכי המכרז.
- 5.3. במהלך השנה, לפני חגים ו/או מבצעים גדולים, יידרש הזוכה להיפגש עם נציג משטרת ישראל (למקום מפגש כפי שייקבע), לקבלת הסבר ולתיאום ציפיות.

- 5.4. עבור בובקט ומחפרון – אספקת השירות תכלול את אחת מהתוספות הבאות : מטאטא, מחפר, מקדח, פטיש חציבה, זרוע ארוכה, כף נפתחת וכו', בהתאם לדרישה ועל סמך הזמנה וללא תוספת תשלום.
- 5.5. עבור באגר – אספקת השירות תכלול את אחת מהתוספות הבאות : פטיש חציבה וכפות ברוחבים שונים, בהתאם לדרישה על סמך הזמנה וללא תוספת תשלום.
- 5.6. הספק יוודא כי כל הכלים והציוד שהוא מספק יהיו תקינים, זמינים ועומדים בכל דרישות הבטיחות הנדרשות בחוק בנהלי משרד התחבורה.
- 5.7. הכלים והציוד שיסופקו יהיו משנת יצור שלא תעלה על 7 שנים מהשנה הקלנדרית בו ניתן השירות.
- 5.8. הספק יוכל לספק כלי חלופי שלא בהתאם לדרישה בהזמנה, אשר ייתן מענה לצרכי המזמין וזאת באישור מוקדם של המשטרה. לא ישולם תשלום נוסף בגין אספקת כלי חלופי.
- 5.9. הספק ידאג להמציא ויזת עבודה מודפסת ממערכת המחשב, לרישום שעות העבודה, בכל תחילת עבודה.
- 5.10. שעות ההתייצבות ימולאו ויוחתמו אך ורק ע"י נציג המשטרה על גבי טופס ויזת העבודה.
- 5.11. בעת הטמנת פסולת, הספק ידאג להמציא תעודת שפיכה מקורית מאתר ההטמנה החוקי אשר תכלול את מספר לוחית הזיהוי של המשאית ששפכה את החומר.
- 5.12. עבודה במספר מקומות : משטרת ישראל רשאית להפעיל את הספק ביום עבודה אחד (כהגדרתו בסעיף 17.3 לעיל) בשני מוקדים, כאשר המרחק ביניהם לא יעלה על רדיוס בהיקף של 20 ק"מ ממקום ההפעלה הראשוני, באותו יום עבודה. במקרה זה, יתווסף תשלום בגין הובלת כלי הצמ"ה על-גבי משאית ייעודית להובלתו, מהמוקד הראשון אל המקום המבוקש במוקד השני בעלות של 10 ₪ כולל מע"מ לכל ק"מ הובלה. הפעלה בשני מספר מוקדים כאמור בסעיף זה, לא תיחשב כמשימה חדשה, דהיינו, לא תהיה תוספת תשלום מעבר לעלות יום עבודה ובכפוף לסעיף 17.4 לעיל.
- 5.13. לעיתים תהא דרישה לבצע את השירות בעיר מסוימת באמצעות כלים שהגיעו מעיר אחרת בכפוף לאישור נציג המשטרה. במקרה זה, יתווסף לעלות יום העבודה (כהגדרתו בסעיף 17.3 לעיל) סך של 10 ₪ כולל מע"מ לכל ק"מ בגין הובלת כלי הצמ"ה על-גבי משאית ייעודית להובלתו מעיר אחת ליעד הנדרש. מעבר לאמור, לא תשולם לספק כל תמורה נוספת.

5.14. הספק יהיה מסוגל לספק בכל זמן נתון לפחות כלי צמ"ה אחד מכל סוג כאמור בסעיף 4, למעט מלגזות אותן יידרש לספק בו זמנית בכל זמן נתון בכמות של לפחות 4 מלגזות.

#### 5.15. לוחות זמנים

5.15.1. השירות יתבצע בכל רחבי הארץ בכל שעות היממה (24/7) ללא יוצא מהכלל לרבות שבתות, חגים ובמצבי חירום.

5.15.2. התייצבות הכלי ומפעילו במקום העבודה מרגע קבלת ההזמנה ע"י מ"י, תהיה עד 4 שעות מרגע קבלת ההזמנה.

5.15.3. במקרים מיוחדים ועפ"י צורך מבצעי (שנקבע ע"י אגף המבצעים במשטרה), על כלי הצמ"ה ועל המפעיל להיות מוצבים:

5.15.3.1. צפון הארץ עד באר שבע כולל - תוך שעתיים מרגע קבלת ההזמנה.

5.15.3.2. דרומית לבאר שבע ועד אילת - תוך 3 שעות מרגע קבלת ההזמנה.

#### 5.15.4. ביטולים:

5.15.5. ביטול הזמנה עד 8 שעות לפני מועד ההתייצבות - ללא חיוב כלל.

5.15.6. ביטול הזמנה מ-8 שעות ועד 4 שעות לפני מועד ההתייצבות - 50% מעלות יום עבודה אחד.

5.15.7. ביטול הזמנה פחות מ-3 שעות לפני מועד ההתייצבות - 75% מעלות יום עבודה אחד. ככלל, התשלום המקסימלי בגין ביטול הזמנה, לא יעלה על 75% מיום עבודה אחד, אף אם העבודה הזמנה למספר ימים.

#### 5.16. כח אדם

5.16.1. החברה מתחייבת להעמיד מערך ארגוני ותפעולי, הכולל איש קשר אחד שיפעל מול מרכז התובלה של משטרת ישראל. איש הקשר יהיה בעל סמכות מטעם החברה לפתרון בעיות, קבלת החלטות, מתן שירותים בזמינות רציפה ויאפשר לחברה לעמוד בהתחייבויותיה עפ"י מפרט זה. איש הקשר יהיה זמין טלפונית בכל שעות היממה כולל חגים ושבתות, למתן מענה.

5.16.2. מרכז שירות/איש קשר שיהיה זמין טלפונית בכל שעות היממה כולל חגים ושבתות, לקבלת קריאות שרות. זמן ההמתנה עד למענה טלפוני יהיה 5 דקות לכל היותר.

5.16.3. במידה ואחד המפעילים יימצא כלא מתאים לעבודה ע"י הקב"ט, ידאג הספק להחליפו באחר באופן מיידי וללא תוספת תשלום.

- 5.16.4. עם קבלת הודעת הזכייה, הספק יעביר למ"י שמות מפעילים כולל מספרי ת.ז. ומספר הרישוי של כלי העבודה לאישור העסקתם ע"י היחידה לביטחון מידע. הספק לא יפעיל גורם נוסף ללא אישור המזמין. כמו כן, במידה וחל שינוי בכלי העבודה והמפעילים, חלה חובה על הספק ליידע את משטרת ישראל/ח' תובלה והיסעים.
- 5.16.5. במידה ותידרש החלפת מפעיל הכלי מכל סיבה שהיא, למשל: חוסר מיומנות, בעיות משמעת ו/או כל סיבה אחרת שמרכז התובלה במשטרת ישראל ימצא כמוצדקת, הספק ידאג להחלפת המפעיל תוך שעתיים מרגע קבלת ההודעה ע"י מרכז תובלה.
- 5.16.6. ייתכן כי במצבי חירום/מבצעים, תידרש החלפת מפעיל כלי הצמ"ה, עקב התארכות בשעות עבודה רבות באופן לא צפוי (תרחיש שלא אירע בשנתיים האחרונות) – הספק ידאג להגעת מפעיל אחר למקום ההפעלה, אשר יחליף את הנוכח במקום, במסגרת מניין יום העבודה והתמורה תהא בכפוף לסעיף 2.4 לעיל.
- 5.16.7. יובהר כי בין עובדי הספק ומשטרת ישראל לא יהיו יחסי "עובדי מעביד" כלל, וכי כל חבויות והאחריות לעובדים חלה על הספק.

## 6. אחריות

- 6.1. האחריות על הציוד, כלי הצמ"ה והמפעיל תהיה באחריות הספק.
- 6.2. הספק יהיה אחראי לכל נזק שיגרם כתוצאה מעבודתו, כאמור במסמכי המכרז.

## 7. בטיחות - הזוכה וקבלני משנה מטעמו יעבדו בהתאם לדרישות המפורטות בנספח א'.

## 8. הבטחת איכות

- 8.1. המשטרה תבצע במהלך ההתקשרות בקרות ובדיקות מדגמיות לעמידה בדרישות המפרט ע"י נציג מטעמה.
- 8.2. אחראי על העבודה מטעם היחידה המזמינה יבדוק: מועד התייצבות וסיום (אל מול ההזמנה) ומקצועיות עבודת המפעיל לשביעות רצון המזמין.
- 8.3. בסיום הנסיעה יציין נציג היחידה על גבי טופס תעודת המסע (ויזה) את מועדי ההתייצבות והסיום, הערות על מתן השירות וחתימה המאשרת את קבלת השירות לשביעות רצונו.

- 8.4. במהלך ההתקשרות יופצו ע"י משטרת ישראל משובי שביעות רצון בקרב היחידות אשר קיבלו שירותי צמ"ה. המשובים יבחנו את רמת שביעות הרצון מהעבודה.
- 8.5. במקרה של אי שביעות רצון מהשירות שהתקבל, על הזוכה להעביר התייחסות לממצאי המשובים ולפעולות לשיפור השירות שיינקטו תוך 7 ימים ולפעול לשיפור השירות תוך 14 ימים.

## 9. בטחון שדה

- 9.1. החברה הזוכה תעביר מראש, לא יאוחר מחודש ימים מיום קבלת ההודעה על הזכייה, רשימה שמית של העובדים ו/או הגופים שיהיו קשורים מטעמה בביצוע הסכם זה, כולל מספרי תעודות הזיהוי שלהם, ותעדכן את הרשימה בכל עת שיחולו בה שינויים. כן מצהירה החברה הזוכה כי ידוע לה והיא מסכימה שהמשטרה תהא רשאית בכל עת להחליף עובד מסיבות של ביטחון שדה והחברה הזוכה מתחייבת לעשות כן מיד לאחר שתידרש לכך.
- 9.2. החברה הזוכה מצהירה כי ידוע לה כי הכניסה למתקני המשטרה כרוכה בקבלת אישור מתאים כמפורט בסעיף 5.17.4 לעיל והיא מתחייבת לדאוג להסדרת אישורי כניסה לעובדיה למתקני המשטרה. בכל מקרה בו לא תאושר כניסת עובד החברה לאתר ע"י המשטרה, תדאג החברה להחליפו באחר.

מור דוד, רפ"ק  
ר' חוליית תובלה והיסעים

נספח א'הוראת בטיחות כללית לעבודות עם קבלני חוץ**1. כללי:**

- 1.1. מסמך זה מיועד להנחיית קבלנים הפועלים באתרי לרבות ציוד השייך למשטרה ושאינו ממוקם באתר זה או אחר, כגון: כלי רכב, כלי שיט כלי טיס ובבתי שוטרים מאוימים.
- 1.2. המסמך מיועד לעבודות קבלניות שהועברו לגורמי חוץ באמצעות מכרז ו / או פטור.
- 1.3. מסמך בטיחות כללי זה מיועד לכל סוגי העבודות הקבלניות. גורמי סיכון שאינם ישימים למכרז יצוינו במסגרת סקר הסיכונים כלא ישימים וינתן הסבר לאי ישימותם.
- 1.4. עפ"י שיקול דעתו של המזמין יהיה נוכח נציג מטעם המזמין באתר העבודה. בסמכותו של נציג המזמין לעצור עבודה כאשר מתגלה חריגת בטיחות.

**2. מסמכים ישימים:**

- 2.1. נספח א'1 – התחייבות וחתימת הקבלן.
- 2.2. נספח א'2 – טופס תדרוך קבלן.
- 2.3. נספח א'3 – תבנית לביצוע סקר סיכונים.
- 2.4. פקודת הבטיחות בעבודה .
- 2.5. תקנות לארגון ופיקוח על העבודה.
- 2.6. דרישות כל דין רלוונטיות למכרז/פטור.

**3. דרישות כלליות:**

- 3.1. הקבלן ידאג לאסוף במעמד החתימה על ההסכם את כל דרישות הדין לבטיחות בעבודה, הנהלים, ההנחיות והוראות העבודה שהותקנו במשטרה וביחידה המזמינה בנושא הבטיחות בעבודה ויתחייב לקיימם. תביא לידיעת הקבלן את כל המידע הדרוש לגבי דרישות הבטיחות של המשטרה ותעדכן אותו כאשר יחולו שינויים בדרישות במהלך העבודה.
- 3.2. הדרישות המופרטות במסמך זה אינן סופיות לגבי הבטיחות והבריאות בעבודה. הענות לדרישות אלה אינה פוטרת את הקבלן מדרישות חוקים, תקנות, תקנים, הנחיות וכל מסמך מחייב אחר החלות על הקבלן.
- 3.3. על הקבלן חלה חובה להיות בקשר עם נציג המזמין/תופס המקום טרם תחילת העבודה והמשך ביצועה באופן שוטף, לגבי מכלול הנושאים הקשורים בביצוע העבודה ודרישות הבטיחות בעבודה בפרט.
- 3.4. באחריות הקבלן לבצע סקר סיכונים עקרוני וכולל לפרויקט (תהליך ז.ה.ב. בהתאם למפורט בנספח א'3) ולהעביר לנציג המזמין את ממצאיו. ממונה

- הבטיחות המשטרתי ייתקף את סקר הסיכונים ויאשרו בפני הקבלן, בטרם תחל העבודה בשטח, באחריות הקבלן להתייצב בפני ממונה הבטיחות של המזמין לתדריך בטיחות.
- 3.5. באחריות הקבלן לוודא כי ידועים לו ולעובדיו כל גורמי הסיכון בכל מקומות העבודה וסביבתה, כולל כל המידע הנוגע לתשתיות ומערכות תת קרקעיות כגון: מים, ביוב, חשמל, גז, דלק, תקשורת וכו'.
- 3.6. באחריות הקבלן לקבוע אמצעי בקרה הולמים עפ"י סקר הסיכונים ולהדריך את עובדיו בהתאם לאמצעי הבקרה שננקטו, כמו כן לבצע תדריך יומי מתועד בכל יום בו מבוצעת עבודה.
- 3.7. באחריות הקבלן לוודא לפני כל כניסה לאתר ו/או לפני כל ביצוע עבודה, כי סקר הסיכונים העקרוני אותו ביצע בעת התקשרותו עם מתייחס לגורמי הסיכון הייחודיים לאתר או לעבודה אותה נקרא לבצע, כמו כן באחריות הקבלן לקבל תרשימים ולבצע סיור במקום העבודה, לזהות את הסיכונים האופייניים לאתר או לעבודה הספציפיים ולהעביר לעובדיו הוראות בטיחות פרטניות בהתאם לסיכונים החדשים שנצפו.
- 3.8. בטרם תחילת העבודה באתר יחתום הקבלן מול **תופס המקום** על "טופס תדריך קבלן"
- 3.9. על הקבלן לבצע תיאומי בטיחות עם תופס המקום ו/או המזמין לשילוב הפעילות עם שיגרת המקום (דרכי גישה, כבישים, אחסון חומרים וציוד).
- 3.10. באחריות הקבלן לסמן בשלטי אזהרה נקודות רגישות למערכות בסיכון גבוה כגון: תשתיות גז, דלק, מים, חשמל, ביוב וכו'
- 3.11. במהלך העבודה ובסיומה על הקבלן לשמור על סביבת עבודה נקייה ממכשולים ומפגעים, חל איסור להשאיר פתחים, פרצות ובורות ללא כיסוי וגידור לבטח.
- 3.12. הקבלן אחראי על בטיחות ובריאות עובדיו במסגרת ההתקשרות, הנ"ל תקף גם לגבי קבלני משנה שיובאו ע"י הקבלן ויאשרו מראש ובכתב ע"י המזמין.
- 3.13. הקבלן ידווח באופן מידי לתופס המקום ו/או לקצין הבטיחות של המזמין על כל אירוע בטיחותי ובריאותי כגון: תאונה, כמעט תאונה, מחלת מקצוע או תלונה רשמית של עובד בנוגע לבטיחות ובריאות בעבודה.
- 3.14. באחריות הקבלן לדאוג לרכב פינוי המותאם לאופי העבודה במקרה הצורך ויוודא הימצאות מגיש עזרה ראשונה בסיסית באתר בכל זמן העבודה וכן ערכת עזרה ראשונה תקנית ומותאמת לסוג העבודה.
- 3.15. תופס המקום ו/או נציג המזמין ו/או ק' הבטיחות של המזמין, רשאים להפסיק עבודה המתבצעת בניגוד לדרישות הבטיחות שצויינו. דגש מיוחד יינתן להפסקת עבודה במקרים בהם קיים פוטנציאל לסיכון לפגיעה חמורה בלתי הפיכה או לאובדן חיי אדם.
- 3.16. היה והתגלה במהלך העבודה מפגע בטיחותי המסכן עובדים, תופסק העבודה ותחודש לאחר הסרת גורם הסיכון ובאישור קצין הבטיחות של המזמין. זאת ללא תמורה כספית מצד המזמין. היה ולא הוסר הסיכון בפרק זמן סביר, רשאי המזמין לעצור את העבודה וללא תמורה מצדו על אובדן ימי עבודה ומשאבים.

- 3.17. חל איסור מוחלט על הקבלן ועובדיו כולל קבלני משנה לנוע באזורים "לא מורשים" בשטח האתר, במהלך התדריך היומי יתודרכו העובדים לגבי האיזורים בהם מותר להם לנוע.
- 3.18. על הקבלן לתאם את עבודתו עם גורמים נוספים באתר המבצעים עבודות במקביל.

#### 4. התאמת העובדים והכשרתם:

- 4.1. באחריות הקבלן להבטיח כי עובדיו כשירים פיזית, מקצועית ונפשית לביצוע עבודתם והם קיבלו הדרכה לפחות 6 חודשים קודם לביצוע העבודה לרבות הדרכה בנושא בטיחות ובריאות בעבודה ובסביבתה.
- 4.2. על הקבלן להביא לידיעת עובדיו בהדרכה מתועדת מידע מפורט לגבי גורמי הסיכון שזוהו בסקר הסיכונים וכן את האמצעים ושיטות הבקרה למניעת התרחשות תאונות ואירועי בטיחות אחרים, עפ"י "תקנת ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים) התשנ"ט 1999".
- 4.3. באחריות הקבלן לוודא כי בידי עובדיו רישיונות תקפים להפעלת ציוד ואמצעי בטיחות. כמו כן הסמכה, או אישור מיוחד במרשם הבטיחות למנהלים מקצועיים של צוותי עבודה.
5. הקבלן יודא כי עובדים מטעמו שלא קיבלו הדרכת בטיחות יעודית לאופי העבודה באתר, לא יורשו להיכנס לאתר ולא לבצע עבודה כל שהיא הקשורה לאתר.

#### 6. ציוד מגן אישי:

- 6.1. כל ציוד המגן האישי בו השתמשו עובדי הקבלן יהיה תקני, בדוק ותקין בהתאם לאמור בתקנות הבטיחות, התקנים הישראליים או מפרטים המקובלים ע"י מכון התקנים הישראלי.
- 6.2. תכולת ציוד המגן לביצוע העבודה תותאם לתקנות הבטיחות בעבודה הרלוונטיות לסוג העבודה. (לדוגמא: תקנת העבודה בגובה).
- 6.3. אי שימוש בציוד מגן אישי כאמור יהווה בסיס להפסקת העבודה ע"י תופס המקום/נציג המזמין/קצין הבטיחות.
- 6.4. למען הסר ספק כלי העבודה לא יסופקו ע"י. באחריות הקבלן לספק את כלי העבודה המתאים לביצוע העבודה.

#### 7. ציוד המחוייב בבדיקות בטיחות תקופתיות:

- 7.1. הקבלן נושא באחריות מוחלטת להבטיח כי כל הציוד שחלה עליו חובת בדיקת "בודק מוסמך" אכן נבדק עפ"י התקנות המתאימות וכל הבדיקות בתוקף. ציוד שנמצא פגום יתוקן מיידית ויבדק בבדיקה חוזרת בטרם יוחזר לעבודה. הקבלן יציג בפני המזמין אישורים/בדיקות/תזכירים וכו'.
- 7.2. הקבלן נושא באחריות מוחלטת להבטיח כי הציוד שבבעלותו נבדק לגבי אמינותו ובטיחותו ברמה תקופתית (בודק מוסמך אם נדרש בתקנות) וברמה יומית (ע"י כ"א מיומן ומקצועי), תיעוד הבדיקות ימצא באתר העבודה.

**8. שימוש וטיפול בחומרים מסוכנים:**

- 8.1. הקבלן נושא באחריות מוחלטת להבטיח שכל שימוש וטיפול בחומר מסוכן באתר יעשה עפ"י כללי הבטיחות על כל דין והנחיות היצרן, עלון הבטיחות (MSDS) ימצא באתר העבודה בו מצויים החומרים המסוכנים ותוכנו יובא לידיעת העובדים בחומרים המסוכנים.
- 8.2. הקבלן יבטיח שכל עובדיו יצויידו וישתמשו בציוד מגן תקין ומתאים לדרישת עלון הבטיחות.
- 8.3. לא יוכנס חומר מסוכן לאתר אלא לאחר שיתקבל אישור בכתב ולאחר הצגת עלון הבטיחות בפני תופס המקום.
- 8.4. אישור לתחילת השימוש בחומר מסוכן באתר יתקבל מתופס המקום בכתב, רק לאחר שנבדקו ע"י ממונה הבטיחות ההשלכות של השימוש בחומר ופוטנציאל הסיכון שהוא מהווה לאתר.

**9. קרינה:**

- 9.1. הקבלן נושא באחריות להתקנת מערכות קורנות עפ"י דרישות החוק והתקנות הרלוונטיות:

- 9.1.1. חוק הקרינה הבלתי מייננת, השתס"ו 2006.
- 9.1.2. עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים העוסקים בקרינה מייננת) התשנ"ג 1992
- 9.1.3. דרישות ICNIRP 1998 ועדכוניה לקרינה אלקטרו מגנטית עד 300 MHz.

- 9.2. עם העברת מתקן חדש למשטרה, יודא הקבלן כי כל המידע הנדרש לשם הפעלתו הבטיחותית והנחיות בכתב ימסרו לגורם המזמין עם המסירה.

**10. הפעלת מכונות, ציוד, כלים, מערכות חשמל וכלים ניידים:**

- 10.1. הקבלן רשאי להתחבר למערכות חשמל באישור תופס המקום או מזמין העבודה.
- 10.2. כל המכונות, הציוד והאמצעים יהיו מובטחים בפני התחשמלות ומוארקים.
- 10.3. הכלים החשמליים המטלטלים יהיו בעלי בידוד כפול, הפעלתם דרך מפסק מגן זרם דלף (פחת) ומגן לעומס יתר.
- 10.4. עובדי הקבלן שיועסקו בעבודות חשמל חייבים ברשיונות חשמלאי בהתאם לסוג העבודה. הרשיונות יוצגו למנהל העבודה ולנציגי תופס המקום בכל עת שיתבקשו. הקבלן מחויב לבצע את כל עבודות החשמל עפ"י חוק החשמל.
- 10.5. עבודות חשמל שיבוצעו בקרבת מוליכים חיים או מתקני חשמל פעילים יבוצעו עפ"י חוק החשמל ותקנותיו.
- 10.6. מכונות הרמה, מנופים, מלגזות וכד' יופעלו רק ע"י כ"א אדם מורשה ובעל תעודה בתוקף המצויה באתר בכל עת.

- 10.7. הקבלן מתחייב להודיע לתופס המקום/ המזמין/קצין הבטיחות על כל תקלה במערכת החשמל או במיכון באתר שנגרמה תוך כדי עבודתו.
- 10.8. ככלל, ישתמש הקבלן אך ורק בציוד השייך לו, במקרים יוצאי דופן ובאישור המזמין, יותר לקבלן להשתמש בציוד השייך למזמין, במקרה זה חלה על הקבלן חובה להדריך את עובדיו לגבי כללי הבטיחות החלים על השימוש בציוד שאינו שייך לו.

### 11. עבודות ריתוך באש גלויה ועבודות בנייה:

- 11.1. עבודות בנייה, חפירה ותיעול יבוצעו עפ"י תקנות הבנייה לרבות מינוי מנהל עבודה האחראי על הבטיחות בעבודה.
- 11.2. המערכות תהיינה מאושרות עפ"י תו תקן של מכון התקנים הישראלי.
- 11.3. מפעילי הציוד לריתוך, חיתוך, והשחזה יהיו בעלי הסמכה מתאימה
- 11.4. עבודות באש גלויה תעשה באישור מיוחד של תופס המקום ובתיאום עם המזמין. במקרה זה יש לנקוט באמצעי הזהירות עפ"י התקנה לעבודה באש גלויה: שומר אש, הרחקת חומרים דליקים וציוד כיבוי מתאים.

### 12. עבודה בגובה:

- 12.1. הקבלן ישא באחריות מוחלטת לביצוע עבודות בגובה בהתאם לחוקים ותקנות, לרבות "התקנה לעבודה בגובה 2007".
- 12.2. עפ"י שיקול דעתו של המזמין יהיה נוכח נציג מטעם המזמין בעת העבודה בסביבת תרנים. בסמכותו של נציג המזמין לעצור עבודה כאשר מתגלה חריגת בטיחות.
- 12.3. חל איסור מוחלט לטפל במערכת העיגון של תורן כאשר עובד נמצא על התורן.
- 12.4. הקבלן יספק לעובדיו את כל הציוד הבטיחות הנדרש בתקנה לעבודה בגובה, יוודא כי הציוד נבדק ואושר ע"י גורמים מוסמכים ובוצעה בדיקה עצמית לציוד הבטיחות עפ"י התדירות הנדרשת בתקנה.
- 12.5. הקבלן יוודא כי עובדיו משתמשים בכל הציוד הנדרש בעת ביצוע עבודות בגובה.
- 12.6. בעבודה הכרוכה בטיפוס על תרנים, גגות ומקומות לא יציבים, ימונה מנהל מקצועי (מוסמך ורשום במרשם) ע"י הקבלן עפ"י התקנה לעבודה בגובה 2007.

### 13. עבודה בחלל מוקף:

- 13.1. עבודה במקומות מוקפים תעשה עפ"י התקנה לעבודה בחלל מוקף הכוללת בדיקות מקדמיות לנוכחות גזים רעילים טרם כניסה לחלל מוקף ושימוש בציוד מגן אישי כמפורט בתקנה.
- 13.2. עפ"י שיקול דעתו של המזמין יהיה נוכח נציג מטעם המזמין בעת העבודה בחלל מוקף, בסמכותו של נציג המזמין לעצור עבודה כאשר מתגלה חריגת בטיחות.

**14. עבודות במתקני לחץ גבוה:**

בעבודה במתקני לחץ גבוה (מדחסים, משאבות וכד') על הקבלן לוודא שהעבודות תבוצענה עפ"י הוראות היצרן ודרישות תקנת הבטיחות בעבודה – התקני בטיחות במתקני לחץ התשנ"ו 1995.

**15. בריאות תעסוקתית:**

15.1. הקבלן יבטיח תנאי עבודה בריאותיים וציוד מגן אישי תקין ושמיש לעובדיו. לרבות החלפת ציוד בטיחות מתכלה כגון: פילטרים, כפפות, ביגוד מגן וכו' על מנת למנוע מחלות מקצוע.

15.2. הקבלן ינקוט בכל האמצעים הדרושים מבחינת חומרים, ציוד ותנאי סביבה על מנת לשמור על בריאות עובדיו החשופים לגורמי סיכון בסביבת עבודתם.

נספח א'1התחייבות וחתימת הקבלן

אני החתום מטה \_\_\_\_\_ מס  
 ת.ז. \_\_\_\_\_

מאשר בזאת בחתימת כתב ידי וחתימת החברה שקראתי את כל ההנחיות והדגשים במפורטים במסמך בטיחות כללי לעבודה עם קבלני חוץ ואת ההנחיות המפורטות והמסמכים הישימים למסמך זה (חוקים, תקנות, תקנים ומפרטים) , הבנתי אותם ואת משמעותם המעשית ואני מתחייב למלאם בשלמותם וכרוחם.

אני מתחייב לבצע סקר סיכונים לכל היבטי הסיכון שבעבודה המוצעת, תוצאות הסקר ישקפו את זיהוי גורמי הסיכון, הערכת רמת הסיכונים ויישום שיטות בקרה נאותות למניעת הסיכונים.

אני מתחייב לבצע את העבודה עם עובדים מקצועיים, בעלי כישורים מקצועיים נאותים במגוון העיסוקים בהם מועסקים. עובדים אלו יקבלו הדרכה מתאימה על מהות עבודתם שעליהם לבצע, על הסיכונים שבעבודתם ואופן מניעת סיכונים אלו.

לאור החשיבות שבמניעת גורמי סיכון אצל המזמין ואתריו, אני מתחייב לתת דגש משמעותי לנושא הבטיחות והבריאות בכל ההיבטים. אפעל בכל מעודי למניעת תאונות, מפגעים ונזקים לציוד ורכוש.

חתימת נציגי הקבלן

שם מקבל תדריך \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

שם המנהל \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

שם קצין הבטיחות \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

תאריך \_\_\_\_\_

**נספח א'2 – תדריך בטיחות לקבלן/צוות עבודה****(יימסר לתופס המקום לפני תחילת כל עבודה)**

מתאם העבודה מטעם מק"ש	מזמין העבודה	מהות העבודה	
כתובת משרדי הקבלן	שם המנהל המקצועי באתר	טלפון	שם הקבלן/חברה
שם מתדרך :	תדריך בטיחות נערך בתאריך :	תאריך סיום :	תאריך תחילת העבודה

1. על הקבלן חלה חובה להשתתף בתדריך בטיחות בסיסי ראשוני שיבוצע ע"י ממונה הבטיחות של המזמין ועל סמך סקר סיכונים שבוצע ע"י הקבלן, חל איסור מוחלט להתחיל עבודה ללא השתתפות בתדריך ראשוני בסיסי.
2. חובה על המנהל המקצועי של הקבלן לאתר פערים בין סקר הסיכונים המצוי בידו ובין הסיכונים באתר העבודה.
3. ביצוע התדריך לצוות העבודה על בסיס "התקנה לעבודה בגובה 2007 פרק ז' טיפוס על תרנים" וסקר הסיכונים המעודכן, הוא באחריות הקבלן ומהווה חלק בלתי נפרד מהחווה שנחתם מול הקבלן, הקבלן מחויב להדריך את עובדיו ולמסור להם את כל המידע הדרוש בקשר להיבטי הבטיחות של העבודה המתבצעת, אי קיום התדריך מהווה הפרה של החווה.
4. האמור בתדריך זה, לא בא לגרוע או להפחית בכל דרך שהיא מכל חובותיו של הקבלן עפ"י כל דין.
5. לא יתחיל קבלן עבודה במתקן/אתר/ חצר שבאחריות משטרת ישראל או כל עבודה מטעמה ללא חתימה על תופס זה ע"י המנהל המקצועי של הקבלן ומסירתו לתופס המקום.
6. תופס המקום ו/או נציג המזמין רשאים להפסיק עבודתו של הקבלן בכל עת- במידה והתקיימו עבירות בטיחות או חשש לפגיעה.
7. על הקבלן לעבוד עפ"י "פקודת הבטיחות בעבודה", התקנות והצווים שהותקנו מכוח הפקודה ולקיים את כל ההוראות והנהלים שידרשו ע"י נציג המזמין ו/או תופס המקום.
8. הקבלן יספק לעובדיו ציוד מגן אישי בהתאם לעבודה המבוצעת.
9. הקבלן מחויב לספק לעובדיו ציוד וכלי עבודה תקינים ותקניים.
10. הקבלן יוודא שהשימוש בכלים, יהיה בהתאם לנדרש בפקודה לבטיחות לעבודה והתקנות שהותקנו בפקודה.

11. הקבלן מתחייב בביצוע בדיקה תקופתית לציוד הנדרש לכך עפ"י דין, הקבלן מתחייב להחזיק אצלו ולהציג תסקירי בדיקה ברי תוקף מבודק מוסמך.
12. הקבלן מחויב להחזיק בציוד עזרה ראשונה ולדאוג לאמצעי פינוי הולם בעת הצורך.
13. תאונות עבודה – קבלן ידווח למחזיק המקום ו/או נציג המזמין על כל אירוע בטיחות או כמעט אירוע שאירע במהלך העבודה.
14. תיאום ביצוע עבודה – במידה ומתבצעת העבודה במקביל לעבודה אחרת, הקבלן יבצע עבודות בהתאם להנחיות מחזיק המקום ו/או נציג המזמין.
15. הקבלן מתחייב לשמור על סדר וניקיון בזמן העבודה וסילוק מפגעי בטיחות לרבות שאריות מתכת, פסולת בנייה וציוד מתכלה אחר.
16. קבלן מחויב לא לחסום דרכי גישה ומעבר אלא בתאום עם מחזיק המקום ו/או נציג המזמין.
17. אין להשאיר פתחים או חפירות ללא גידור ושילוט.
18. עבודה בקרבת מקורות חשמל גלויים תתבצע אך ורק תוך נקיטת אמצעי בטיחות מתאימים ועפ"י חוק החשמל.
19. במידה והתבצעו עבודות קרקע כגון: חפירת בורות או תעלות, על הקבלן לנקוט באמצעים ע"מ למנוע פגיעה בתשתית תת קרקעית כגון: גז, דלק, מים וביוב.
20. במידה והעבודה נמסרה לקבלן משנה, חלה על הקבלן חובה לפנות לתופס המקום ו/או נציג המזמין לקבלת תדריך ראשוני בטרם יוכנס צוות העבודה לאתר העבודה.
21. במידה והקבלן מעוניין להפוך לתופס המקום לצורך ביצוע העבודה, יש לתאם זאת עם משטרת ישראל מראש ובכתב.

שם החברה: \_\_\_\_\_

אישור על קבלת תדריך בטיחות: \_\_\_\_\_

פרטי הקבלן – המנהל המקצועי: \_\_\_\_\_

חתימה: \_\_\_\_\_

פרטי תופס המקום/נציג המזמין: \_\_\_\_\_

דרגה: \_\_\_\_\_ פרטים: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

נספח א' 3 – תבנית לתהליך ה.ה.ב (סקר סיכונים)

אמצעי בקרה	מהות הסיכון	דרישת דין רלוונטית (חובה)	רמת הסיכון			זיהוי היבט הסיכון (לדוגמא)
			גורם סיכון	סבירות	נזק	
			1-25	1-5	1-5	חשמל
						אש
						עבודה בגובה
						חלל מוקף
						חומרים מסוכנים
						קרינה
						מיכון מסוכן
						ציוד בטיחות
						פגיעה פיזית
						נפצים

נזק X סבירות = גורם
---------------------

נזק :

- 1- שולי – טיפול מקומי פלסטר
- 2- קל – פגיעה היעדרות עד יום עבודה
- 3- בינוני – פגיעה היעדרות עד 3 ימים
- 4- גבוה – היעדרות מעל 3 ימים
- 5- קריטי – נכות קבועה או מוות

סבירות :

- 1- סביר שלא יתרחש בקרוב
- 2- עלול להתרחש לעיתים רחוקות
- 3- עלול להתרחש בקרוב
- 4- עלול להתרחש לעיתים קרובות

5- עלול להתרחש כל יום

גורם סיכון :

1-4	דורש תשומת לב, לא דורש טיפול מיוחד
5-10	דורש התייחסות וטיפול במפגע במהלך שלושה ימים
12-16	דורש טיפול מידי במפגע, המשך עבודה עפ"י אישור בכתב של קצין בטיחות
20-25	דורש עצירה מיידית של העבודה עד סילוק המפגע