

## מפרט עבודה

### להובלת דלק במכליות כביש משתי עמדות שאיבה לאורך קו "16 למספר יעדים על פי הנחיה

תאריך: 21.07.2022  
מהדורה 1

#### 1. כללי:

- 1.1. חברת קצא"א מבקשת לקבל הצעות מחיר למכרז שבנדון.
- 1.2. מסמך זה מפרט את הדרישות מהחברה שתזכה בהובלת דלק סילוני משתי עמדות שאיבה לאורך הקו.
- 1.3. "הזוכה" ועובדיו נדרשים להחזיק בכל הרישיונות וההיתרים עפ"י דין.
- 1.4. "הזוכה" ימלא אחר כל התקנים הנדרשים עפ"י דין לנושא הובלת דלקים לרבות ת"י 819 חלק - 1 מכליות כביש להובלת חומרים מסוכנים: דרישות כלליות ת"י 819 חלק - 2 מכליות להובלת חומרים מסוכנים: מכליות לנוזלים מתלקחים. המכליות יהיו מתוחזקות ותקינות. המכליות יהיו עם מלוי תחתי בלבד.
- 1.5. הנהגים והמשאיות יהיו בעלי רישיונות בתוקף לנהיגה במכלית ולהובלת חומ"ס. יהיו מספר מספיק של נהגים כך שיוכלו לנוח בהתאם לתקנות.
- 1.6. "הזוכה" מתחייב להיות ערוך לתחילת העבודות מיידית עם חתימה על ההסכם.
- 1.7. חברת קצא"א אחראית על סידורי הדרכים מהכביש הראשי ועד לאתר.
- 1.8. מצורף בסוף מפות של אזורי העבודה.

#### 2. תכולת העבודות:

- 2.1. החברה שתזכה במכרז זה תידרש להעביר דלק סילוני שיישאב מצינור בקוטר "16 של קצא"א דרך זקף "4 משתי מקומות מוסדרים על הקו אל משאיות הכביש.
- 2.2. חברת קצא"א תדאג לדרך גישה מספקת לעמדת השאיבה.
- 2.3. סך כמות הדלק המשוערת הנדרשת להובלה הינו כ 6,000 מ"ק.
- 2.4. המשאיות שיגיעו יהיו בנפח של לא פחות מ 30 מ"מ"ק כל אחת.
- 2.5. הדלק בהתחלה יישאב אל המשאיות באמצעות גרביטציה מהקו ובעזרת משאבה עצמאית של המשאית עד סיום הדלק ולאחר מכן בעזרת לחץ חנקן ומולוך גומיות שיגרוף את הדלק בקו אל נקודת השאיבה ואל המשאיות.
- 2.6. כל משאית שתגיע לשטח תיכנס לעמדה על פי הוראה של המפקח. המשאית תיכנס לעמדת מילוי תחבר כבל הארקה, ותתחבר לצנרת גמישה.
- 2.7. פריקת המשאיות יהיה למספר מקומות כפי שמצוין בסעיף 4.6 להלן ובכתב הכמויות. בכתב הכמויות יש לתמחר נסיעה ופריקה לכל אחד מהמקומות האלו.
- 2.8. באתר הפריקה, המשאית תישקל לפני ואחרי הפריקה. ייתכן ויידרש גם בפריקה משאבה עצמאית של המשאבה, לכן על כל המשאיות שיגיעו להיות מצוידות במשאבה עצמאית.
- 2.9. כל נהג משאית יצויד בפלומבות ובסיום הטעינה יש לנעול את כל התאים לפני היציאה מהאתר. הפלומבות ייבדקו לפני הפריקה באתר הפריקה.

### 3. בטיחות וביטחון:

- 3.1. העבודה תבוצע בהתאם להנחיות "חוק ארגון הפיקוח על העבודה" (1954), פקודת הבטיחות בעבודה" (1970) והוראות הבטיחות של החברה.
- 3.2. לפני התחלת העבודה על הקבלן להצטייד בכל הרישיונות הנדרשים ע"י חוק או תקנה להפעלת ציוד ייעודי לפרויקט זה ולהציגם מול המפקח מטעם קצא"א.
- 3.3. העבודה תתנהל במתקן דלק פעיל. העבודה תתנהל לפי כללי בטיחות ובטחון המקובלים בחברה ובפרט הוראות בטיחות המצורפות. ביצוע העבודה לפי נוהל "אישור עבודה באש" כמקובל בחברה. יתכנו הפסקות בעבודה בהתאם לצרכים בטיחותיים ותפעוליים של החברה.
- 3.4. במהלך העבודה ובסופה יושאר השטח נקי ומסודר לשביעות רצון המפקח מטעם קצא"א. ציוד וחומרים יונחו היכן שיוורה המפקח כך שלא יפריעו לפעילות המתקן. בסוף כל יום עבודה ישאיר הקבלן את מערכת הכיבוי במצב זמין לפי הנחיות המפקח.
- 3.5. לפני ביצוע העבודה על הקבלן יערוך סקר סיכונים/בטיחות לגילוי נקודות תורפה בטיחותיות במהלך ההקמה ומתן מענה לרידוד הסיכונים. בין היתר ייבחנו הסעיפים הבאים המהווים נקודות תורפה עיקריות:
  - 3.5.1. סיכוני תאונת דרכים .
  - 3.5.2. סיכוני דריסת עובד/פגיעה בעובד ע"י המכלית בעת תמרון
  - 3.5.3. עבודה ברשות הרבים , פגיעה בעוברי אורח , פגיעה מעוברי אורח.
  - 3.5.4. סיכוני אש, חשמל סטטי , גזים נפיצים, רעילים וחוסר חמצן.
  - 3.5.5. סיכוני עבודה/פגיעה מכלי צמ"ה, מיכליות, כלים מכנים ואביזרי הרמה.
  - 3.5.6. סיכוני עבודות על קווים חיים.
  - 3.5.7. סיכוני פריצת חומ"ס (דלק) לסביבה – גלישת מכלית , התנתקות צנרת/אביזר.
  - 3.5.8. סיכוני עבודות הנפת ציוד.
  - 3.5.9. סיכוני פגיעה מכלי עבודה.
  - 3.5.10. סיכוני פגיעה בתשתיות שכנות (חשמל , צנרת חומ"ס , ביוב , מים וכד').
  - 3.5.11. פינוי נפגעים במקרה של תאונה.
  - 3.5.12. קיום קשר טלפוני בתחומי העבודה.
  - 3.5.13. סיכוני עבודה עם חנקן
- 3.6. באחריות הקבלן:
  - 3.6.1. להכיר את הסיכונים הכרוכים בעבודה שמבצע הקבלן במתקן ובפרט במתקן דלק פעיל . להכיר את הוראות ונהלי הבטיחות של המתקן ולפעול בהתאם.
  - 3.6.2. לבצע רק עבודות המאושרות לו בהסכם ו"היתר עבודה". אין לבצע כל עבודה שהיא שאינה כלולה בהסכם ללא אישור המפקח. אין לבצע עבודות עם סיכון ללא "היתר עבודה" ובפרט עבודות עם סיכוני אש ועבודות חפירה.
  - 3.6.3. לתאם את עבודתו עם המפקח ולקבל אישור לכל פעילות מהמפקח.
  - 3.6.4. לקבל אישור לכל חיבור/שימוש בתשתיות המתקן (חשמל, מים, ביוב, תקשורת וכד') מהמפקח.
  - 3.6.5. לעבוד לפי חוקי ותקנות הבטיחות ולפי כללי הבטיחות של החברה ובפרט הוראות הבטיחות המצורפות לחוזה/הזמנת עבודה.
  - 3.6.6. לפעול על פי שילוט הבטיחות שבמתקן (תמרורים, הגבלת מהירות, איסור כניסה לאזורים תפעוליים, איסור עישון, איסור שימוש בפלאפונים וכד').
  - 3.6.7. לוודא שעובדיו מתמצאים באתר, מכירים את דרכי הגישה למקום העבודה, מכירים את המקומות בהם ניתן לשהות, מתמצאים בנהלי החרום ונהלי היתרי עבודה ופועלים בהתאם.
  - 3.6.8. לוודא שעובדיו מתמצאים בנהלי החרום ונהל "היתרי עבודה" (01-11-9) ופועלים בהתאם.
  - 3.6.9. לוודא שבמקום העבודה קיים ציוד חרום. לפחות 2 מטפי אבקה 12 ק"ג וערכת עזרה ראשונה.
  - 3.6.10. להכין תכנית ניהול בטיחות לעבודה ככל שיידרש. להכין סקר סיכונים לעבודה ככל שיידרש. להיערך לעבודה בהתאם לתוכנית ניהול הבטיחות וסקר הסיכונים.

- 3.6.11 להדריך את עובדיו ולמסור להם מידע בכללי הבטיחות בעבודה ובפרט בכל הסיכונים הכרוכים בעבודה וכללי הבטיחות של החברה.
- 3.6.12 לתעד את ההדרכות בכתב לרבות חתימת העובד והמדריך על גבי הטופס המצורף כנספח. לוודא שכל עובד עבר הדרכת בטיחות לעבודה במתקני החברה וקיבל תמצית סיכונים בכתב.
- 3.6.13 להכין הוראות בטיחות ייחודיות לעבודה ככל שיידרש ולהדריך את עובדיו בהן.
- 3.6.14 לוודא שכל העובדים המועסקים על ידי הקבלן בעבודות המחייבות בדיקה רפואית תקופתית עברו בדיקות כנדרש עפ"י התקנות המתאימות לכל נושא והם כשירים לביצוע העבודה כנדרש.
- 3.6.15 לוודא שכל הציוד אותו מכניס הקבלן לתחומי החברה מוחזק בצורה תקינה, בדוק, עם רישיונות, היתרים ותסקירים תקינים ובתוקף. לוודא שכל הציוד מופעל בצורה בטיחותית ע"י מפעילים מיומנים מודרכים ומוסמכים עם הסמכה ורישיון בתוקף. להעביר העתק מרישיונות, היתרים ותסקירים אלו למפקח לפני תחילת עבודתם במתקני החברה.
- 3.6.16 לספק לעובדיו ציוד מיגון אישי תקין ותקני בהתאם לעבודה אותה הם מבצעים ולוודא שהעובדים משתמשים בציוד בהתאם.
- 3.6.17 להתריע ולדווח למפקח מטעם קצא"א ובמידת הצורך לעצור את העבודה במידה ומתפתחים תנאים לא בטיחותיים.
- 3.6.18 לתחקר, לתעד ולדווח למפקח מטעם קצא"א על כל תאונת עבודה, אירוע מסוכן, אירוע חומרים מסוכנים.
- 3.6.19 לרשום, לתעד ולדווח למפקח מטעם קצא"א את/על כל הפעילויות שבוצעו לשפור הבטיחות ותיקוני לקויי בטיחות ומפגעים.
- 3.7 בנוסף על הקבלן למלא אחר כל הוראות הבטיחות כמתואר להלן:
- 3.7.1 לצורך קבלת אישורי כניסה על הקבלן למסור רשימה שמית של כל העובדים באמצעות מילוי טפסים דרך יחידת הביטחון.
- 3.7.2 הקבלן מצהיר כי מוכרות וידועות לו תקנות הבטיחות של החברה על כל פרטיהן וכן תקנות הבטיחות של משרד העבודה. הקבלן מתחייב בזה להבטיח השגחה קפדנית ולדאוג לכך שעובדיו ימלאו אחרי כל ההוראות המופיעות במסמכים המצוינים לעיל.
- 3.7.3 המפקח יהיה רשאי לציין ביומן העבודה של הקבלן הערות המתייחסות לנושא הבטיחות כולל דרישות לשיפורים באמצעי הבטיחות הנוקטים ע"י הקבלן. ציין המפקח הערות כאמור ביומן הקבלן, יפעל הקבלן בהתאם לנדרש ללא כל דיחוי וההוראה הנ"ל תחשבנה חלק בלתי נפרד מתנאי החוזה.
- 3.7.4 המפקח יהיה רשאי לפי שיקול דעתו, להפסיק עבודת הקבלן בכל מקרה של אי קיום תנאי בטיחות עד לאחר נקיטת אמצעים מתאימים לשביעות רצונו. הפסקת עבודתו של הקבלן לא תזכה את הקבלן בפיצוי כלשהוא, הן מהבחינה הכספית והן מבחינת לוח הזמנים אשר לו התחייב.
- 3.7.5 המפקח רשאי להפסיק עבודה אשר מתבצעת בניגוד להוראות, ורשאי לפסול ציוד מגן, חגורות, חבלים, סולמות, אשר מסכנים לדעתו חיי אדם או מתקנים. הקבלן חייב להחליף ללא דיחוי וללא תמורה את הציוד שנפסל בציוד מתאים אחר.
- 3.7.6 המפקח רשאי לסלק כל אדם אשר לא יפעל בהתאם להוראות הבטיחות והנחיות ממונה הבטיחות של החברה ו/או נציגו.
- 3.7.7 הקבלן ידאג לכך שהוא עצמו, עובדיו, סוכניו, קבלני משנה שלו וכל אדם אחר שבא בשמו או מטעמו, יכירו וינהגו לפי תקנות הבטיחות של החברה ו/או אמצעי זהירות כלשהם המתחייבים לפי הנסיבות ובהתאם להוראות החוקים, התקנות, חוקי העזר וכן בהתאם לאמצעי הזהירות המקובלים והנהוגים בביצוע עבודות כאלה.
- 3.7.8 הקבלן חייב לעיין ולהכיר היטב את תנאי הבטיחות והנהלים הנוגעים בדבר, לפני הגשת הצעתו, ולפני ביצוע כל עבודה. בעצם חתימתו על חוזה זה, או על הסכם זמני, מאשר הקבלן גם ידיעתו והתמצאותו בתקנות והנהלים הנ"ל.
- 3.7.9 הקבלן לא ישתמש בציוד חשמלי לביצוע העבודות, אלא אם כן ציוד כזה נבדק תחילה ע"י בודק מוסמך. כמו כן לא יטפל הקבלן במכשיר חשמלי ולא יחברו לרשת בלי היתר מטעם המפקח.

3.7.10. הקבלן מתחייב בזה לשמור באופן שוטף על הסדר והניקיון באתר, במשך כל זמן ביצוע העבודה ידאג הקבלן לסילוק הפסולת אל מחוץ לשטח המתקן, על חשבונו, למקום מאושר ע"י הרשויות. הקבלן ימנע מחסימת מעברים דרכי גישה, אלא אם כן קיבל היתר לכך, מראש מאת המפקח.

3.7.11. על הקבלן לספק ולהחזיק באתר אמצעי כיבוי אש המתאימים להוראות המפקח על הבטיחות של משרד העבודה ו/או החברה. כמו כן, יתדרך את עובדיו בהפעלת האמצעים הנ"ל. עבור סעיף זה לא ישולם בנפרד ומחירם כלולים במחירי היחידה השונים בכתב הכמויות.

3.7.12. העבודות מבוצעות בתחום מתקן דלק חי ופעיל. על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנהוגים בעבודה במתקני דלק. על הקבלן להישמע להוראות קצין הבטיחות של החברה והמהנדס.

3.7.13. לא ישולם בנפרד עבור נקיטת אמצעי הזהירות הנדרשים ומחירם כלולים במחירי היחידה השונים בכתב הכמויות.

3.8. העבודה תבצע לפי הוראות בטיחות המקובלות בחברה ובפרט ההוראות המוזכרות בטבלה הבאה:

סודר	מס נוהל / הוראה	תיאור הנוהל
	2-30-000	כללי יסוד לבטיחות בעבודה במתקני קצא"א
	2-30-001	כללי התנהגות ובטיחות במתקני קצא"א
	2-30-004	ביצוע חיבורים, תיקונים ושינויים בקווי דלק ומתקנים מלאים בדלק
	2-30-017	איסור כניסה למתקני החברה עם סיגריות וגפרורים
	2-30-023	איסור שימוש במכשירי טלפון ניידים במתקני החברה
	2-30-060	עבודה בגובה
	2-30-025	הובלת דלק במכליות כביש
	2-30-055	עבודות בחום כגון ריתוך וחיתוך בקשת חשמלית, בלהבה ובדיסק, חימום זפת, עבודה באש גלויה וכד'
	2-30-065	סיכוני עבודה עם חנקן
	9-11-01	היתר ביצוע עבודות עם סיכונים וסיכוני אש במתקני החברה

3.9. ביטחון:

3.9.1. הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי הוא, קבלני המשנה שלו, עובדיו ו/או שלוחיו ו/או הבאים מכוחו ומטעמו חייבים לקבל אישורי כניסה למתקנים ולאתרי עבודה של החברה ולעמוד בבדיקות הביטחון של קציני הביטחון של החברה.

3.9.2. הקבלן מצהיר ומתחייב כי ידוע לו שתנאי קבלת אישורי כניסה למתקני החברה ואתרי עבודה על הקווים ו/או טיפול בצידוד ומידע של החברה, הוא מעבר בדיקות ביטחוניות כנדרש ע"י ממונה הביטחון הארצי של החברה (להלן: "מנב"ט החברה"), והוא מתחייב לפעול כאמור בנספח: "הנחיות בטחון לקבלן". הקבלן מצהיר כי ידוע לו, שאי-מילוי הטפסים במועד או בהעדר קבלת הכשר בטחון למי מעובדיו, ימנע תחילת העבודה במועד המתוכנן ולא יהווה עילה לקבלן לאי קיום התחייבויות הקבלן שעל-פי חוזה זה.

3.9.3. בסיום הליך בדיקת הביטחון, יינתנו לקבלן אישורי כניסה כאמור לעיל עבור עובדיו, ו/או שלוחיו ו/או קבלני המשנה שלו ו/או הבאים מכוחו ומטעמו.

3.9.4. הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות קציני הביטחון של החברה ו/או מנהל המכלל ויפסיק עבודת מי מעובדיו, שלוחיו ו/או קבלני המשנה שלו במתקן ממתקני החברה ועל קווי הדלק שברשותה, במקרה בו תינתן הוראה כזו ו/או במקרה ולא יינתן אישור כניסה לעובד ו/או לעובדים מטעמו (ללא צורך בהנמקה), ולא תהיה לו כל טענה על גרימת נזק ו/או כל תביעה עקב כך.

- 3.9.5. בהתאם להנחיות המפקח ו/או קציני הביטחון של החברה, ו/או מנהל המכלל, מתחייב הקבלן להרחיק מאתר ביצוע העבודות כל עובד מעובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלני משנה שלו.
- 3.9.6. הקבלן מתחייב להחזיר למח' הביטחון של קצא"א את תעודות הכניסה למתקני קצא"א, אם יידרש להחזירה על ידי קציני הביטחון של החברה.
- 3.9.7. הקבלן יורה לעובדיו, ו/או שלוחיו ו/או קבלני המשנה שלו ו/או הבאים מכוחו ו/או מטעמו, לציית להוראות קציני הביטחון התורניים במתקני החברה, ולאפשר חיפוש בכלי הרכב שלהם ו/או בכליהם ולהציג תעודות זיהוי ו/או רישיון נהיגה.
- 3.9.8. עם תחילת ביצוע העבודות במיתקן, יתייצב הקבלן בפני אחראי הביטחון והקבלנים במתקן, וימלא אחר הוראותיהם בדבר הצבת מנהל עבודה על העובדים במהלך ביצוע העבודות.
- 3.9.9. הקבלן מתחייב לסייע בידיו של כל קצין בטחון של החברה למלא אחר הוראותיו, ולמסור לידיו פרטי כל העובדים מטעמו על קווי הדלק, כאמור בסעיפים לעיל.

#### **4. לוחות זמנים**

- 4.1. לפני התחלת העבודה על הקבלן להגיש למפקח מטעם קצא"א את רשימת הנהגים המיועדים לעבודה, רשימת המשאיות, התסקירים והרישיונות. הנהגים יצטרכו לעבור בקרה ואישור כניסה לבסיסי צה"ל.
- 4.2. מודגש בזאת, כי יתכנו פערי זמן בביצוע העבודה עקב התפעול ו/או עבודות המבוצעות ע"י גורמים אחרים באתר העבודה.
- 4.3. פרק הזמן המוקצב לביצוע כל העבודות המצוינות במפרט זה הנו כ- 4 חודשים קלנדריים החל מקבלת צו התחלת עבודה אך ייתכן והעבודה לא תהיה ברצף.
- 4.4. קצב השאיבה היומי המתוכנן הינו עד 6 מכליות ביום.
- 4.5. מפקח מטעם קצא"א יהיה בקשר עם סדרן העבודה של הקבלן הזוכה ויעדכן אותו בצהרי כל יום כמה מכליות להביא ליום המחרת ולאן היעד לפריקה.
- 4.6. המציע יגיש 4 הצעות להובלה מאתרי השאיבה הראשיים (מכתש רמון, התפצלות רמון) לכל אחד מהיעדים הבאים: בסיס חצרים, בסיס נבטים, בסיס רמון, בז"ח. הזוכה יהיה זה ששיתן את ההצעה הכוללת המצטברת הנמוכה לכל ארבעת היעדים.
- 4.7. התייצבות מכליות באתר השאיבה: 3 ב- 07:00 ו- 3 ב- 08:00.
- 4.8. לא תותר עבודה ביום שישי, אלא אם-כן אישר זאת המפקח מטעם קצא"א.

#### **5. תמחור**

- 5.1. על הקבלן לבקר באתרים, להכיר את העבודה ולבסס את הצעתו בהתאם לכך.
- 5.2. הקבלן יתמחר את כל העבודה המתוארת במפרט זה ובמסמכים המסופחים אליו, על-פי החלוקה לסעיפים בכתב הכמויות, המופץ יחד עם מפרט זה. התמחור כולל עבודות התארגנות וגמר.
- 5.3. לא ישולם עבור חריגות מעבר לנדרש במפרט. לא ישולם על פחת, בלאי וכו'.
- 5.4. על כל סטייה מכתב הכמויות על הקבלן להודיע למפקח טרם ביצוע. לא ישולם עבור סטייה מכתב כמויות שלא אושרה מראש ע"י המפקח ביומן העבודה.
- 5.5. המחירים בכתב הכמויות כוללים את הסעיפים הבאים:
- 5.5.1. השימוש בכלי העבודה, מכשירים, מכונות, דרכים זמניות וכו'.
- 5.5.2. הוצאותיו הכלליות של הקבלן (הן ישירות והן עקיפות) ובכלל זה הוצאותיו המקומיות והמקריות.
- 5.5.3. הוצאות אחרות מאיזה סוג שהוא אשר תנאי החוזה מחייבים אותן (כגון הוצאותיו הנובעות מכך שהעבודה נעשית שלבים שלבים).
- 5.5.4. התשלום יהיה פר הזמנת משאית והגעתה לשטח. בכל מקרה הכמויות המפורטות בכתב הכמויות הינן להערכה בלבד והתמורה הסופית תיקבע ותשולם לקבלן לפי הכמויות שיתבצעו בפועל ויאושרו ע"י החברה.

## 6. הנחיות כלליות, התארגנות והיערכות

- 6.1. המפקח, יקבע את תחום השטח באתר העבודות בו יהיה הקבלן רשאי לעשות את סידוריו, לארגן פעולותיו וכד'. שטח זה ייקבע בהתחשב בצרכיו של הקבלן והוא לא יורשה לחרוג בפעולותיו הנ"ל מחוץ לתחום שנקבע עבורו. כמו כן יקבע המפקח את דרכי הגישה שהקבלן יורשה להשתמש בהם. הקבלן יישא בכל ההוצאות וישלם את כל הפיצויים, דמי נזיקין וקנסות במקרה של גרימת נזק לרכוש זר אשר מחוץ לתחום שנקבע עבורו כנ"ל
- 6.2. אמצעי זהירות:
- 6.2.1. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחיי אדם באתר או בסביבתו בעת ביצוע העבודות ויקפיד על קיום כל התקנות והוראות משרד העבודה בעניינים כאלה.
- 6.2.2. לעומת זאת שומרת החברה לעצמה זכות לעכב תשלום אותם הסכומים אשר יהוו נושא לוויכוח בין התובע או התובעים לבין הקבלן. את הסכומים הנ"ל תשחרר החברה, רק לאחר יישוב הסכסוך או חלוקי הדעות בהסכמת שני הצדדים, או לפי פסק הדין של בית המשפט או בוררות או על פי מסמך אחר.
- 6.3. הגנה נגד פגעי טבע: הקבלן ינקוט בכל האמצעים הדרושים כדי להגן על העבודות בין במשך תקופת ביצוען ובין אחרי גמר העבודות אך לפני מסירתן לידי החברה, מנזק אשר יכול להיגרם ע"י מי-גשמים, שיטפונות, מי תהום, מפולות אדמה, רוח, שמש, או תופעות אחרות. כל נזק שנגרם ע"י כך, בין אם הקבלן, לפי דעתו, נקט באמצעי הגנה ובין אם לא עשה כך, יתוקן ע"י הקבלן בלי דיחוי ועל חשבוננו, לשביעות רצונו הגמורה של המפקח.
- 6.4. דו"ח התקדמות העבודה: החל מהתחלת עבודות ההכנה ובמשך כל תקופת ביצוע העבודות ישלים הקבלן את לוחות הזמנים ויעדכנם בהתאם להתקדמות העבודה.
- 6.5. המפקח מטעם קצא"א רשאי, מכל שיקול שהוא, לשנות את סדר העבודות תוך כדי ביצוע והקבלן יחויב בלוח זמנים אחר ללא כל תוספת מחיר.
- 6.6. הקבלן יידרש להיות ערוך באופן מלא באתר לביצוע כלל סעיפי החוזה במפרט טכני זה.
- 6.7. ימי העבודה ושעות העבודה יהיו בהתאם לאישור שיינתן על-ידי חברת קצא"א ועל-פי החלטת המפקח מטעם קצא"א בשיתוף עם מנהל המכלל.
- 6.8. מודגש בזאת כי על מבצע העבודה להתחשב בעבודות המבוצעות ע"י אחרים.

## 7. אחריות

- 7.1. הקבלן מצהיר בזאת שהוא ביקר באתר העבודה ובדק את כל האזורים.
- 7.2. הקבלן אחראי לכל נזק שיגרם על ידו לקווים, מבנים קיימים וכל המותקן בהם, ציוד או אביזרים אחרים, והוא מתחייב לפצות את החברה על כל הנזקים שיגרם.
- 7.3. במידה והקבלן מעוניין להעסיק קבלני משנה עליו לקבל מראש את אישור המפקח. אישור קבלן משנה על ידי המפקח לא משחרר את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו כלפי החברה למילוי תנאי חוזה זה.
- 7.4. במידה והחברה תורה לקבלן להעסיק קבלן משנה לביצוע עבודה ייחודית/מסוימת תשולם לקבלן תמורה כוללת כנגד הצגת קבלות, בתוספת 10% בגין הוצאות.
- 7.5. המזמין רואה את הקבלן כבקיא בהרכבת מערכות נשואות מפרט זה בהתאם לתקנים המוזכרים בו.

## 8. תיאור מפורט של העבודה/תכולות:

### כללי

- 8.1. סדר הסעיפים אינו מעיד על סדר העבודה. כמו-כן ישנם סעיפים המשלימים זה את זה.

## 9. הדרישות מחברת הובלת הדלק הינן:

- 9.2.1. החברה הינה בעלת היתר רעלים להובלת חומרים מסוכנים מהמשרד להגנת הסביבה בהתאם לחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג – 3551 והתקנות מכוחו עבור תזקיית דלק.

- 9.2.2 המציע יצהיר כי בחזקתו 8 משאיות לפחות, זמינות לעבודה זו ותקינות, במהלך תקופת הביצוע כהגדרתו במפרט הטכני, בעלות אישור הובלת חומ"ס בתוקף כ"א.
- 9.2.3 המציע יצהיר כי בצוותו 8 נהגים לפחות בעלי אישור הובלת חומ"ס בתוקף כ"א.
- 9.2.4 המכליות של המציע המיועדות לעבודה זו, יהיו עם אפשרות של טעינה תחתית.
- 9.2.5 המשאיות יהיו משאיות "לבנות" ונקיות בלבד.
- 9.2.6 החברה תידרש לספק עד כ 6 מכליות זמינות בכל יום נתון. היקף העבודה עד כ 200 משאיות.
- 9.2.7 כל משאית וכל נהג שיגיע יהיו עם רישיון נהיגה בתוקף ואישור חומ"ס בתוקף.
- 9.2.8 כל משאית תהיה בקיבולת של לפחות 30 ממ"ק.
- 9.2.9 כל משאית תהיה בעלת יכולת שאיבה עצמית.
- 9.2.10 כל נהג יגיע עם ציוד מגן אישי נדרש וכל משאית תגיע עם **פלומבות**, ושילוט מתאים לפי דרישה של קצא"א בנוהל 2-30-025 "הובלת דלק במכליות כביש".
- 9.2.11 לכל משאית יהיה בציוד כבל להארקה נגד חשמל סטטי.
- 9.2.12 החברה תספק צנרת דלק מתאימה בהתאם לנדרש לפי האביזרים הנמצאים במקום ובאורך המתאים לתוואי השטח. כמו כן באחריות החברה לדאוג למתאמים ומחברים מתאימים לציוד הנמצא בשטח.
- 9.2.13 הנהגים יקפידו על שעות שינה ומנוחה לפני נהיגה כמפורט בתקנות.