

#285989

## ה ס כ ם מ ס ' S2200051

שנחתם בהרצליה ביום \_\_\_\_\_

בין:

חברת תשתיות אנרגיה בע"מ

ו/או חברת קו מוצרי דלק בע"מ

ח.פ. 520027293

מרחוב הסדנאות 3, א.ת. הרצליה

(להלן: "החברה")

מצד אחד

לבין:

(להלן: "נותן השירות")

מצד שני

**הואיל:** ונותן השירות, הציע לספק לחברה שירותי בדיקות ללא הרס למיכל 9 באשקלון כמפורט בנספח "א" להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו (להלן – "השירותים").

**והואיל:** והחברה הסכימה לקבל הצעת נותן השירות:

**לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

1. **מבוא, כותרות ונספחים**

1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומחייב כיתר תנאיו.

1.2. כותרות הסעיפים הינן לשם ההתמצאות בלבד ולא ישמשו לצרכי פרשנותו של הסכם זה.

2. **הצהרות נותן השירות:**

**נותן השירות מצהיר ומתחייב כדלהלן:**

2.1. בדק ומכיר את השירותים הנדרשים ממנו והמפורטים בנספח א', ויודע את הדרישות ממנו ואת היקף ואיכות העבודה הנדרשת ממנו וכי אין על מניעה המונעת או מגבילה התקשרותו בהסכם זה.

2.2. הינו בעל הידע, הניסיון, כוח אדם מקצועי, היתרים, רישיונות והיכולת, לשם מתן השירותים לשביעות רצונה של החברה.

#285989

2.3. מניעת שוחד ואי קבלת דמי תיווך

נותן השירות מצהיר ומתחייב בזאת כדלהלן:

2.3.1. נותן השירות, מנהליו, מורשי החתימה בו, עובדיו ומי מטעמם או בשמם,

לא יהיו מעורבים בהצעה, הבטחה, קבלת או שידול לקבלת שוחד, מענק, תשלום, דמי תיווך וטובת הנאה כלשהי, בין במישרין ו/או בעקיפין, לעובד של החברה או מי מטעמה ולעובד ציבור אחר, במטרה להשפיע במישרין או בעקיפין, על מעשה או החלטה של החברה ו/או של נושא משרה ו/או עובד בחברה, בקשר להסכם ו/או בקשר לכל דבר אחר.

2.3.2. שלא לפנות ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם כל גורם שהוא,

לרבות עובד או נושא משרה בחברה וכל צד שלישי אחר, על מנת לקבל מידע סודי ו/או לפעול כנגד התחרות במסגרת ההסכם.

### 3. יחסי החברה ונותן השירות:

3.1. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי נותן השירות הינו נותן שירות עצמאי ובלתי תלוי וכל פעולותיו ושירותיו עפ"י הסכם זה נעשות על ידו, בעבורו, ועל חשבונו. כל היחסים שבין הצדדים הם יחסים מסחריים בלבד וכי לא חלים על הצדדים יחסי עובד ומעסיק.

3.2. מוסכם כי אתן לחברה שירותים כקבלן עצמאי לכל דבר ועניין, כאשר התמורה אותה אקבל כוללת את כל התנאים הסוציאליים שהיו משולמים לשכיר במעמדי (לרבות חופשה, הבראה, פנסיה, פיצויים וכו').

3.3. לנותן השירות לא תהיה סמכות להעסיק אדם בשם החברה ושום דבר האמור בהסכם זה לא יתפרש כמסמיך את נותן השירות לקבל על עצמו מטעם החברה או בשמה איזו שהיא חבות ו/או התחייבות מכל סוג שהוא ללא אישורה המפורש של החברה מראש ובכתב.

3.4. אין ולא יהיו בין נותן השירות ו/או עובדיו ו/או הפועלים מטעמו או מי מהם לבין החברה כל יחסי עובד מעסיק ואין בהוראות הסכם זה המתייחסות לנותן השירות ו/או לפועלים מטעמו כדי לקשור בין מי מהם לבין החברה יחסי עובד מעסיק ונותן השירות יישא בכל התשלומים והחבויים לעובדיו ו/או הפועלים מטעמו.

3.5. נותן השירות מצהיר ומתחייב בזאת כי הינו עוסק עצמאי וכי הוא בעל תיק של עצמאי במס הכנסה, בביטוח לאומי ובמע"מ וכי הוא מדווח במועד וכדין לרשויות הרלוונטיות על הכנסותיו והוצאותיו.

#285989

- 3.6. זכויותיו הכספיות של נותן השירות כלפי החברה יהיו על פי הקבוע בהסכם זה בלבד. מוסכם כי התמורה המשולמת לנותן השירות כמפורט בנספח א' על כל פרטיו, הינה תמורה כוללת וסופית, הכוללת את כל התשלומים המגיעים לו (ברוטו), והוא לא יהא זכאי לכל תשלום נוסף מכל מין וסוג שהוא לרבות לא לזכויות הניתנות לעובדים שכירים. תמורה זו כוללת בתוכה את כל ההפרשות הסוציאליות שהיו חלות על החברה אילו התקיימו בין הצדדים יחסי עובד ומעסיק (לרבות פיצויי פיטורין, חופשה, הבראה, ביטוח לאומי וכיו"ב).
- 3.7. מבלי לגרוע מכל האמור לעיל מסכימים הצדדים ומאשרים כי, היה ומסיבה כל שהיא יקבע על ידי בית משפט, בית דין, רשות, מוסד או פורום מוסמך אחר כלשהו, כי נותן השירות הינו עובד ולא נותן השירות עצמאי ביחסיו עם החברה, וכי שררו יחסי עובד ומעסיק בינו לבין החברה, יחולו ההוראות כדלקמן, וזאת רטרואקטיבית ממועד תחילת היחסים בין הצדדים:
- 3.8. במקום התמורה האמורה בנספח א' (על כל פרטיו) ששולמה לנותן השירות, תבוא תמורה מופחתת ב- 40% (להלן: "התמורה המופחתת").
- 3.9. מוסכם בין הצדדים כי במקרה כזה תבוא התמורה המופחתת במקום התמורה ששולמה ו/או צריכה הייתה להשתלם לנותן השירות, ויראו את הנותן השירות כזכאי לתמורה המופחתת רטרואקטיבית ממועד תחילת היחסים בין הצדדים.
- 3.10. מובהר בזאת כי "התמורה המופחתת" היא התמורה שנותן השירות היה מקבל לו היו יחסי עובד ומעסיק בין הצדדים ואולם נותן השירות משיקוליו שלו ביקש לקיים את ההתקשרות כ"נותן שירות עצמאי". ההפרש בין התמורה לתמורה המופחתת נובע מההפרשות הסוציאליות שהיו חלות על החברה אילו התקיימו בין הצדדים יחסי עובד ומעסיק.
- 3.11. מוסכם ומוצהר, למען הסר ספק, כי כל הסכמים קיבוציים או הסדרים אחרים והזכויות והחובות הקבועות בהם לא יחולו ביחסי נותן השירות והחברה.
- 3.12. על נותן השירות יהיה להחזיר לחברה מיידית כל סכום ששולם לו מידי חודש בחודשו החל ממועד תחילת היחסים בין הצדדים, ואשר עולה על התמורה המופחתת. לסכומי החזר יתווספו הפרשי הצמדה וריבית צמודה בשיעור של 4% לשנה על הקרן הצמודה. מדד הבסיס לחישוב הפרשי הצמדה, יהיה המדד הידוע במועד בו בוצע על ידי החברה התשלום אותו יהיה על הנותן השירות להחזיר.

#285989

3.13. אם החברה תישא או תחויב לשלם סכום כל שהוא לנותן השירות או לצד ג' כלשהו, על פי קביעה של רשות מוסמכת, לרבות כל טריבונל משפטי או מעין שיפוטי, כי נותן השירות ו/או מי מעובדיו היה עובד של החברה וכי התקיימו יחסי עובד ומעסיק בין הצדדים, יהיה על נותן השירות לשפות את החברה בגין כל תשלום או חבות כאמור והחברה תהיה רשאית לקזז סכומים אלו מכל סכום שיתבע נותן השירות ולהגיש תביעה נגדית להחזר – מבלי לגרוע מכל זכות או סעד השמורים לחברה.

3.14. למען הסר ספק מובהר כי חובת השיפוי כאמור תהא בגין כל הוצאה, תשלום ו/או נזק שיגרמו לחברה עקב טענה לקיומם של יחסי עובד – מעסיק בינו ו/או מי מעובדיו לבין החברה ו/או הנובעים מקביעה בדבר קיום של יחסים כאמור בינו לבין החברה ו/או שעילתם ביחסי עובד – מעסיק.

3.15. בכלל זה ישפה נותן השירות את החברה על כל ההוצאות המשפטיות שתוציא החברה בכדי להתגונן בפני תביעה בה תיטען טענה כאמור וכן בגין כל סכום בו תחויב – באם תחויב. חובת השיפוי תחול בין שמקור ההוצאה לחברה ינבע מפסק דין בין מכוח הסכם פשרה ובין מכל סיבה אחרת.

3.16. החבויות שהוטלו בסעיף זה על נותן השירות, יחולו עליו גם לאחר סיומו של הסכם זה מכל סיבה שהיא.

#### 4. תקופת ההסכם

4.1. תקופת ההסכם הינה כמפורט בנספח "א" להסכם (להלן: "תקופת ההסכם").

4.2. על אף האמור בס"ק (1) לעיל, תהיה החברה רשאית להביא ההסכם לידי סיום, בהודעה מראש ובכתב 30 יום מראש ללא מתן נימוקים. נותן השירות יהיה זכאי לתשלום בגין השירותים שביצע בפועל עד למועד הנקוב בהודעת החברה, כמועד סיום ההסכם, בלבד.

#### 5. תיאום ופיקוח

5.1. נציג החברה לצרכי ההסכם הינו כמפורט בנספח א (להלן: "המתאם").

5.2. נותן השירות מתחייב לבצע את השירותים, תוך שיתוף פעולה עם המתאם ובהתאם להנחיותיו, לרבות מסירת דו"חות והסברים נדרשים מעת לעת, וזאת מבלי לגרוע מאחריות נותן השירות ומחובותיו על פי הסכם זה, או על פי דין.

5.3. נותן השירות ימנה עובד בכיר ומנוסה מטעמו, שתפקידו יהיה ביצוע ותיאום השירותים מול החברה ויהיה זמין באופן סביר לפניית המתאם (להלן: "נציג נותן השירות").

#### 6. תמורה ותנאי תשלום

#285989

- 6.1. התמורה בגין הסכם זה תשולם על פי הקבוע בנספח א'.
- 6.2. בראשון בכל חודש קלנדרי יגיש נותן השירות לחברה חשבונית מס כדין עם חשבון מפורט עבור סה"כ השירותים שסיפק בחודש הקודם.
- 6.3. התמורה הנה סופית וכוללת את כל הוצאות נותן השירות, ישירות ועקיפות, כולל שכר, אש"ל, הוצאות משרדיות, אמצעי בטיחות ומיגון וכיו"ב.
- 6.4. התשלום יועבר באמצעות מס"ב לא יאוחר מ-45 ימים מתום החודש בו הומצא החשבון (או החשבון המתוקן), בכפוף לאישור המתאם וכנגד חשבונית מס בלבד. לכל הסכומים יתווסף מע"מ כדין.
- 6.5. תנאי לביצוע תשלום החשבון האחרון המבוקש על-ידי נותן השירות יהיה העברת טופס היעדר תביעות לחברה, בנוסח המצורף כנספח ה' להסכם זה, כשהוא חתום על-ידי נותן השירות.

#### 7. הוראות הבטיחות בעבודה

על נותן השירות תחול האחריות המלאה בכל הנוגע לנקיטת אמצעי הבטיחות בביצוע העבודות ועליו למלא אחר כל הוראות הבטיחות של החברה והוראות אגף הבטיחות של החברה, כמפורט בנספח ב'.

#### 8. אחריות נותן השירות

נותן השירות יישא באחריות כלפי החברה לכל מעשיו ומחדליו הנוגעים או הקשורים להסכם זה, ויפצה או ישפה את החברה על הנזקים שהוא אחראי להם.

#### 9. סודיות

- 9.1. נותן השירות ומי מטעמו לא יפרסמו כל מידע, לרבות תוכניות, חוות דעת, מסקנות, דוחות, ממצאים וידיעות אחרות, הכרוכים במתן השירותים או שהגיעו לידיעתו תוך כדי ו/או עקב ביצוע השירותים, אלא אם קיבל היתר לכך מראש ובכתב מאת החברה.
- 9.2. נותן השירות וכל גורם הפועל מטעמו, מתחייבים לשמור על סודיות שירותי הייעוץ ויחתמו על התחייבות לשמירת סודיות המצורפת כנספח "ג" להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו ויעביר עותק לחברה מיד לאחר החתימה. נותן השירות לא יהיה רשאי להעסיק אדם, לצורך ביצוע הוראות ההסכם, אלא אם כן חתם אותו אדם על התחייבות לשמירת סודיות כאמור.
- 9.3. נותן השירות מתחייב למסור לחברה על פי דרישתה, פרטים מלאים על העובדים מטעמו במתן השירותים, והחברה תהיה רשאית לדרוש מנותן השירות שלא להעסיק אדם מסוים במתן השירותים, אם היא סבורה כי הדבר עלול לפגוע בסודיות הדרושה.

#285989

9.4. מובהר, כי נותן השירות יהיה אחראי כלפי החברה במקרה בו עובדיו וכל מי הנמצא בשירותו, בקשר עם מתן השירותים, לא ישמור בסוד כל חומר וידיעה כאמור.

#### 10. ניגוד עניינים

10.1. נותן השירות מצהיר ומאשר בזאת כי אין הוא קשור בהווה, ולא יתקשר כל עוד יספק שירותים לחברה לפי הסכם זה, בהתחייבות כלפי צד ג' כלשהו שיש או אשר עלול להיות בה ניגוד עניינים אפשרי עם ענייני החברה ויחתום על התחייבות למניעת ניגוד עניינים כמצורפת כנספח "ד" להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

10.2. מבלי לגרוע מן האמור, נותן השירות לא יפעל בשום מקרה תוך ניגוד עניינים עם האינטרסים של החברה ולא יעמיד עצמו במצב של ניגוד עניינים, והוא יודיע מיד לחברה בכל מקרה שמתעוררים חשש או אפשרות לניגוד עניינים.

10.3. נותן השירות מתחייב כי במשך כל תקופת הסכם זה ובמהלך תקופה של שנים עשר חודשים לאחר סיומו של הסכם זה, מכל סיבה שהיא, לא יעסיק, בין במישרין ובין בעקיפין, מי מהעובדים של החברה, אלא בהסכמת החברה מראש ובכתב.

#### 11. ביטוח

מבלי לגרוע מאחריותו ומהתחייבויותיו של נותן השרות בין על פי דין ובין על פי הסכם זה, נותן השרות מתחייב לקיים על חשבונו - לטובתו ולטובת החברה - במשך כל תקופת השירותים, וכל עוד אחריותו קיימת בהתאם להסכם ו/או על פי כל דין, פוליסות ביטוח בהתאם למפורט בנספח הביטוח המצ"ב כנספח ו'.

#### 12. ערבות לביצוע ההסכם

12.1. להבטחת ביצוע כל התחייבויות נותן השירות, ימציא נותן השירות לחברה, על חשבונו, במועד חתימת ההסכם, ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית לביצוע ההסכם בסך השווה לעשרה אחוזים (10%) מההיקף המקסימאלי של ההסכם, צמודה למדד המחירים לצרכן או לכל מדד אחר לשיקול דעת החברה.

12.2. החברה תהיה זכאית להיפרע מהערבות בכל סכום שנותן השירות יהיה חייב לשלם לה מכוח ההסכם ו/או מכוח הדין בגין תשלומים, נזקים, הפסדים, פיצויים, הוצאות וכיו"ב שנגרמו לחברה וכן בכל מקרה בו הפר נותן השירות התחייבויותיו לפי הסכם זה. חילטה החברה את הערבות או חלק ממנה, ישלים נותן השירות את סכום הערבות לסכום המקורי. בכל מקרה כאמור תהא החברה רשאית לגבות את סכום הערבות, כולו או מקצתו, בפעם אחת או במספר פעמים, הכל לפי שיקול דעתה.

#285989

12.3. הערבות תהיה בתוקף למשך כל תקופת ההסכם, על הארכותיו ככל ויהיו, ועל נותן השירות יהיה להאריכה בהתאמה, לא יאוחר מ – 14 יום לפני פקיעת הערבות.

12.4. לא האריך נותן השירות את תקופת הערבות כאמור, תהא החברה זכאית לעכב כספים המגיעים או אשר יגיעו לנותן השירות עד למלוא סכום הערבות ובנוסף על כך לגבות את סכום הערבות בטרם פקיעתה ולשמור את הכסף בידה עד להשלמת כל התחייבויות נותן השירות. אין בהפעלת סמכויות החברה על פי סעיף זה בכדי לגרוע מכל סעד או זכות אחרים העומדים לחברה לפי הסכם זה או לפי כל דין.

### 13. קיזוז

13.1. החברה רשאית לקזז כל סכום המגיע לה מנותן השירות, ללא יוצא מהכלל ולרבות סכום בלתי קצוב מכל סכום המגיע לנותן השירות מהחברה, בין מכוח הסכם זה ובין מכוח התקשרות אחרת עם נותן השירות.

13.2. נותן השירות מוותר בזה על כל זכות עיכובן, שעבוד או טענת נאמנות המוקנות לו על פי הסכם ועל פי כל דין כנגד החברה או כנגד הבאים מכוחה או מטעמה (לרבות קבלני משנה שלה) בקשר לכל החומרים והציוד הקשורים במתן השירותים ו/או בקשר לשירותים עצמם.

13.3. נותן השירות לא יהיה רשאי לקזז סכומים שהוא חייב לחברה, בין על פי חוזה זה ובין ממקור אחר כנגד כל סכום המגיע לו מאת החברה או מאת מי מהבאים מכוחה או מטעמה (לרבות קבלני משנה שלה).

### 14. ביטול

מבלי לגרוע מהוראות כל דין ומהוראות ההסכם, תהא החברה רשאית לבטל את ההסכם באופן מיידי, בכל אחד מהמקרים הבאים:

14.1. נותן השירות הפסיק את ביצוע השירותים ללא אישור החברה.

14.2. הוחל בהליכי פירוק נותן השירות ו/או ניתן צו כינוס נכסים נגדו ו/או עשה הסדר עם נושיו או כל פעולת פשיטת רגל אחרת ו/או הוטל צו עיקול על עסקיו ו/או מטלטליו ולא הוסר תוך 21 יום משעת הטלתו ("צו" - לרבות כל צו וסעד זמני).

14.3. הוגש כנגד נותן השירות כתב אישום ו/או מתנהלת כנגדו חקירה פלילית ו/או נותן השירות הורשע בפלילים.

14.4. הפר נותן השירות הוראה ו/או נוהל בטיחות שהוגדר כאירוע בטיחות חמור העלול לסכן ו/או לגרום לפגיעה ממשית בנפש ו/או ברכוש.

#285989

14.5. הפר נותן השירות התחייבות יסודית מהתחייבויותיו לפי הסכם זה או אחרת, לרבות על פי סעיף 2.3 להסכם.

14.6. אם נותן השירות או מי מטעמו או בשמו, יהיה מעורב בהצעה, הבטחה, מתן, קבלת או שידול לקבלת שוחד, מענק וטובת הנאה כלשהי, בין במישרין ובין בעקיפין, לעובד של החברה או מי מטעמה ולעובד ציבור אחר, הן בכלל והן בקשר להסכם או לכל דבר הכרוך בביצוע ההסכם.

**15. אישור בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים**

נותן שירות שהינו "תושב ישראל" כמשמעותו בפקודת מס הכנסה, ימציא לחברה, עם חתימתו על הסכם זה, אישור בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות) התשל"ו - 1976.

**16. ויתור על זכויות ותיקון ההסכם**

16.1. שום ויתור, הנחה, קבלת תשלום כשלהו, הימנעות מפעולה או מתן ארכה מצדו של אחד הצדדים או מי מטעמו לא יחשבו כויתור על זכות מזכויות הצדדים, והם יהיו רשאים להשתמש בזכויותיהם, כולן או מקצתן ובכל עת שימצאו לנכון.

16.2. הסכם זה אינו ניתן לשינוי, אלא במסמך בכתב חתום על ידי שני הצדדים.

16.3. הכתוב בהסכם זה ממצה בלעדית את כל המוסכם בין הצדדים, והסכם זה יבוא במקום כל מו"מ ו/או התחייבות קודמת בכתב או בעל פה בין הצדדים.

**17. איסור העברת זכויות**

נותן השירות לא ימחה ו/או יעביר ו/או ישעבד לאחר את זכויותיו בהתאם להוראות הסכם זה, כולן או מקצתו, ולא ימסור או ימחה כל זכות לפיו, אלא אם קיבל לכך אישור מראש ובכתב של החברה והכל בכפוף להוראות הסכם זה.

**18. סמכות מקומית**

בית המשפט הייחודי והבלעדי, בכל עניין הקשור והנובע מהסכם זה, יהא בית המשפט המוסמך בתל אביב יפו.

**19. כתובות הצדדים והודעות**

19.1. כתובות הצדדים לצורך הסכם זה תהיינה כמפורט בראשית ההסכם.

19.2. כל הודעה שתישלח לצד כלשהו לפי הכתובות הנ"ל בדואר רשום, תיחשב כאילו הגיעה לתעודתה לאחר 72 שעות מזמן שההודעה נמסרה למשלוח בדואר. ואם נמסרה ביד – בעת מסירתה.

**ולראיה באו הצדדים על החתום:**



#285989

---

החברה

---

נותן השירות

נספח "א"

1. **הנספח**  
הוראות נספח זה מכילות תנאים מיוחדים לביצוע השירותים, משלימות את הוראות ההסכם ומהוות חלק בלתי נפרד הימנו. בכל מקרה של סתירה בין הוראות הנספח לבין הוראות ההסכם תהא כל הוראה בנספח **עדיפה** על כל הוראה בגוף ההסכם.
2. **השירותים**  
בדיקות ללא הרס למיכל 9 באשקלון בהתאם למפרט המצ"ב כנספח א'1.
3. **נציגי הצדדים**  
3.1. נציג נותן השירות – \_\_\_\_\_ .  
3.2. המתאם – רא"ג הנדסה ו/או נציגו.
4. **התמורה**  
תמורת הביצוע המלא של השירותים, תשלם החברה תמורה כמפורט להלן :  
בהתאם לכתב הכמויות המצ"ב כנספח א'2.  
למחירים יווסף מע"מ כדין.
5. **תקופת ההסכם**  
תוקף ההסכם הינו לשנה מיום \_\_\_\_\_ ועד ליום \_\_\_\_\_
6. **הוראות נוספות**  
נותן השירות ידאג ויהיה אחראי כלפי העובד לקיום על ידו של כל הוראות החוק והדין ובמיוחד דיני הביטוח הלאומי, דיני העבודה, דיני המס וכיו"ב.
7. **היקף כספי מקסימאלי**  
7.1. ההיקף הכספי המקסימאלי של ההסכם הינו \_\_\_\_\_ ש"ח בתוספת מע"מ כחוק.  
7.2. מובהר בזאת כי הסכום הנקוב לעיל הינו בחזקת סכום מקסימאלי בלבד וכי החברה אינה מתחייבת להוציא לנותן השירות עבודות בסכום הנ"ל או בכל סכום שהוא. נותן השירות מוותר בזאת מראש, בוותור סופי ומוחלט, על כל טענה ו/או דרישה בכל מקרה בו סך התמורה יהיה נמוך מהסכום הנ"ל.

#285989

7.3. מובהר בזאת כי היקף התמורה שתשולם לנותן השירות לא יעלה, בכל מקרה, על ההיקף המקסימאלי, בכל מקרה שהוא. נותן השירות מוותר בזאת מראש, בויתור סופי ומוחלט, על כל טענה ו/או דרישה כנגד החברה בכל מקרה של חריגה מהיקף השנתי המקסימאלי. מובהר בזאת כי לא יהיה כל תקציב לתשלום לנותן השירות בגין חריגה זו וכי על נותן השירות לשמור על מסגרת ההיקף המקסימאלי ולא לבצע שירותים בסכום העולה ההיקף המקסימאלי.

#285989

נספח א1- תכולת העבודה וכתב כמויות

281227#

מפרט טכני - בדיקות ללא הרס למיכל 9 באשקלון

**4. כללי:**

מפרט זה דן בדרישות לביצוע בדיקות ללא הרס עבור הקמת מיכל 9 באשקלון. ההתקשרות הינה עבור בדיקות ודו"חות הנדרשים לפרויקט הקמת מיכל 9 באשקלון. לקבלן יהיה את כל האישורים הנדרשים לביצוע העבודות, היתרי קרינה, איכות הסביבה וכד' קוטר המיכל: 60 מטר  
גובה: 24 מטר  
המיכל בנוי מ 9 שכבות פחים , בעל גג צף עם תאי ציפה היקפיים.

**4.1. תיאור העבודות:**

הבדיקות שיבוצעו יהיו בדיקות טיב לפחים, צנרת פלדה מכל הסוגים לצנרת דלק, מים, קצף, קונסטרוקציה  
עבור ריתוכי השקה וריתוכי מליאת .  
מתן חוות דעת בנושאים הקשורים לקונסטרוקציה, צנרת, פחי מיכל וגג.  
בדיקת טיב ריתוכי קונסטרוקציה.  
הכנת דוחות ופיענוח רדיוגרמות

**ויכללו בין היתר בדיקות:**

- ✓ חלקיקים מגנטיים זוהרים.
- ✓ ארגז ואקום.
- ✓ אולטראסונית.
- ✓ רדיוגרפיה.
- ✓ נוזל חודר.
- ✓ ויזואלית.

**4.2. נתונים:**

תיאור המיכל: קוטר 60 מ', גובה 24 מ', בעל גג צף חיצוני AST ומיועד לתזקימים.



#### 4.3. הסמכות והדרכות עובדים:

כל העובדים ללא יוצא מן הכלל יעברו הדרכות בטיחות במתקנים ע"י אנשי החברה לפני תחילת העבודות.

הקבלן יעסיק כח אדם המתאים לרמות המתוארות להלן:

- מרכזי צוות לבדיקות רדיוגרפיה: רמה 3 ו/או רמה 2 אשר בזמן ביצוע הצילום הרדיוגרפי יהיה עליהם להיות נוכחים בשלב הבדיקה חייב להיות נוכח המרכז ברמה 2 לפחות.
- מפענח רדיוגרמות: 3 ו/או 2.
- ראש צוות רדיוגרפיה (עובד לפי הנחיות בוחן ברמה 2 לפחות).
- ממונה על נושאי בטיחות וקרינה הקשורים בבדיקה הרדיוגרפית: רמה 3 ו/או רמה 2.
- בוחן ריתוכים בגלים על קוליים או חלקיקים מגנטיים, רמה 3 ו/או רמה 2.

#### 4.4. מפרטים:

##### הבדיקות יבוצעו בהתאם לדרישות הוצאה אחרונה של המפרטים:

.API-1104 WELDING OF PIPE LINE	(1)
.API- 5L	(2)
ת"י 127/1 ריתוך קונסטרוקציה.	(3)
ת"י 127/2 ריתוך צנרת	(4)
.API – 650	(5)
.API – 653 / 1 / 2 / 3	(6)
BS – 1435 RUBBER HOSE .SUCTION ASSEMBLIES FOR OIL	(7)
.API-600, API 6D – VALVES	(8)
חוקת ב.ל.ה ASME SEC. V	(9)
AWS STRUCTORAL WELDINE CODE תקן ייצור ובדיקה למבנים מרותכים.	(10)



HANDBOOK ON THE ULTRASONIC EXAMINATION OF WELDS  
INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING, – THE  
1977 EDITION.

(11)

מפרט חובה לבדיקות בגלים על קוליים בנושא, כגון שיטות הבדיקה, כולל המכשור ואופן הגשת הדו"ח.

APPENDIX 6.8.12	ASME VIII DIV .1	נספחים לחוקת	-
APPENDIX 6	METHODS FOR MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION (MT)		-
APPENDIX 8	METHODS FOR LIQUID PENTRANT .EXAMINATION (PT)		-
APPENDIX 12	ULTRASONIC EXAMINATION OF WELDS (UT)		-

לפי הנספחים הנ"ל של החוקה נקבע אופן הביצוע התקני של הבדיקה, העקרונות לקבלה או דחייה של אי רציפויות ואופן הדיווח.

#### 4.5. עדיפות בין מפרטים

למרות האמור במקומות אחרים בחוזה תהיה עדיפות המסמכים לפי הסדר הבא כאשר העדיף

קודם:

1. המפרט הטכני.
2. הנחיות המהנדס.
3. תקנים ומפרטים – סטנדרטים
4. מפרטי יצרן.

#### 4.6. חומרים וציוד ע"י הקבלן

החומרים הדרושים לביצוע העבודה במסגרת חוזה זה יסופקו כולם ע"י הקבלן ועל חשבונו והכל כלול במחירי היחידה השונים אשר בכתב הכמויות.

כל הציוד הדרוש כמו: כבלי חשמל, קומפרסור אויר, גנרטור, צינורות להתחברות לנק' מים, סולמות, תאורה, אביזרי סימון וגידור, כלי עבודה וכד' יסופקו כולם ע"י הקבלן ועל חשבונו.

כל הציוד והאביזרים בהם יבצע הקבלן את הבדיקות יעמדו בתקנים השונים ויסופקו ע"י הקבלן.

באחריות הקבלן להוציא היתרי עבודה/ביצוע ממשד העבודה לביצוע צילומי רדיוגרפיה.



#### 4.7. שעות העבודה הנהוגות במתקן

שעות העבודה לביצוע הבדיקות יתואמו מול מהנדסי הפרויקטים ואינם קבועים מראש, העבודות יבוצעו בזמנים המתאימים לעבודות המתבצעות במתקן.  
בדיקות רדיוגרפיה יבוצעו לאחר שעות העבודה במתקנים החל מהשעה 16:00 ובכדי למנוע חשיפת עובדים לקרינה.  
יתר הבדיקות יבוצעו לרוב במהלך יום העבודה.  
הקבלן לא יהיה זכאי לתמורה כלשהי על הוצאות או עיכובים כלשהם בשל הגבלות בעבודה הנובעות משעות העבודה הנהוגות במתקנים.

#### 4.8. בטיחות

העבודה תבוצע בהתאם לנוהלי הבטיחות הנהוגים במתקני החברה והנספחים הבאים:  
נספח 2 – א' – "תקציר תקנות הבטיחות של החברה"  
נספח 2 – ב' – נוהל מס' 06-007 "ביצוע צילומים רדיוגרפים לצורך בדיקות אל הרס".  
נספח 2 – ג' – "הגדרות ובטיחות לביצוע צילומים רדיוגרפים של ציוד ו/או צנרת"

#### 4.9. דרישות מהקבלן:

##### 4.9.1. כללי:

צוות הבדיקה יהיה צוות מיומן בעלי הסמכות רלוונטיות, הפיענוח יהיה ע"י גורם מוסמך לפיענוח. צוותי הבדיקה ימלאו אחר הוראות המהנדס.  
כיוון שהבדיקות יאפשרו התקדמות העבודות המבוצעות במתקנים, מתחייב הקבלן לתת מענה ולשלוח צוות בדיקה לכל אחד מהמתקנים ולכל בדיקה הנדרשת עד **24 שעות** לכל היותר מרגע הזמנת הבדיקה ע"י מהנדס הפרויקט.  
כל בדיקה ללא יוצא מן הכלל תגובה בדוח בדיקה מסודר כפי המפורט במפרט זה וכל זאת לא יאוחר מ- **24 שעות** לאחר ביצוע הבדיקה.  
הקבלן ישלוח בכל התקנים הרלוונטיים.





#### 4.9.2. בדיקה בשיטת חלקיקים מגנטים זוהרים

בדיקות בשיטת חלקיקים מגנטים יבוצעו ע"פ הנחיות מהנדס הפרויקט ויבוצעו במקומות אותם יראה. הבדיקות יבוצעו בעזרת ציוד תקני המיועד לכך.

להלן העבודות שחלקן או כולן עשויות להידרש ע"י המהנדס:

- א. בדיקה בשיטת חלקיקים מגנטים לריתוכים במיכל או לשימושים דומים בהתאם לדרישת המהנדס.
- ב. עבודות בדיקת רצפות ודופן תחתונה של מכלי אחסון.
- ג. בדיקות בצנרת דלק וכיבוי אש.
- ד. בדיקות למתכות שונות.

את הבדיקה יבצע צוות הכולל שני עובדים לפחות כשאת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך. דו"ח מלא ומפורט יימסר לא יאוחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה. בהתאם לדרישת המהנדס הדו"חות שיוגשו יהיו בהתאם לתקני API-653/0, הקבלן יאשר בדו"ח את הבדיקות.

✓ דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט ויכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע, תיאור החלקים הנבדקים, עובי, סוגי הפלדה, שמות הבודקים, שם המפענח, התקן בעזרתו פוענחו התוצאות, תוצאות הבדיקה והערות, שם וחתימת המפענח. הקבלן יוסיף לדוח הבדיקה סקיצה רלוונטית.

#### 4.9.3. בדיקה באמצעות קופסת ואקום ו- LEAK DETECT SPRAY

בדיקה באמצעות קופסת ואקום ו- LEAK DETECTOR SPRAY לכל צמתי ריתוכי הפחים וריתוכי האורך - 30 ס"מ מכל צד.

הבדיקה תבוצע ע"פ הנחיות מהנדס הפרויקט ויבוצעו במקומות אותם יראה.

מחירי הבדיקה כוללים בתוכם את הציוד וכ"א הנדרש לשם ביצוע הבדיקה וכוללים בתוכם: כבלי חשמל, קומפרסור אויר, גנרטור, צינורות להתחברות לנק' מים, סולמות, תאורה, כלי עבודה וכד' יסופקו כולם ע"י הקבלן ועל חשבוננו, מחירי היחידה כוללים הובלה ושינוע הציוד למקום הבדיקה. באם נדרש יתבצעו העבודות עם ציוד המותאם לסביבת עבודה נפיצה. הציוד יהיה תקני ובאם נדרש מאושר ע"י בודק מוסמך.



את הבדיקה יבצע צוות הכולל שני עובדים לפחות כשאת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך.

דו"ח מלא ומפורט יימסר לא יאוחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה.

✓ דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט ויכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע, תיאור החלקים הנבדקים, עוביים, סוגי הפלדה, שמות הבודקים, שם המפענח, סימוני הריתוכים כפי שיסמנם המהנדס, התקן בעזרתו פוענחו התוצאות, תוצאות הבדיקה והערות, שם וחתימת המפענח.  
הקבלן יוסיף לדוח הבדיקה סקיצה עם מיקומי הריתוכים ומספורם.

#### 4.9.4. בדיקה באמצעות נוזל חודר

הבדיקה תתבצע בהתאם לדרישת מהנדס הפרויקט ובמקומות אותם יראה.  
הבדיקה תעשה לבדיקת כשל בריתוכי מלאת לצנרת ופחים ועבור חומרי מבנה שונים.  
הבדיקה תכלול ניקוי אזורי הריתוך והתזת נוזל חודר וחומרי הבלטה של אזורי הכשל במידה וקיימים.  
בדיקת נוזל חודר תתבצע ע"פ הנדרש וע"פ תנאי המקום הנבדק.  
הבדיקה תכלול שימוש בנוזל חודר תקני, צבעוני או פלורסנטי זוהר.  
באם הבדיקה תבוצע בנוזל פלורסנטי – יבצע הקבלן בפיענוח בפנס UV מתאים.  
ייתכן ובמסגרת בדיקות נוזל חודר יתבקש הקבלן לבצע בדיקות בחללים מוקפים, אזורים צרים וכד' כדוגמת תאי ציפה במכלי האחסון.  
ההגעה למקומות, ניקוי אזורי הבדיקה, שימוש בחומרים השונים יהיו כלולים במחירי היחידה.  
את הבדיקה יבצע צוות הכולל שני עובדים לפחות כשאת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך.  
דו"ח מלא ומפורט יימסר לא יאוחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה.

✓ דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט ויכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע, תיאור החלקים הנבדקים, קטרים ועוביים, סוגי הפלדה, שמות הבודקים, שם המפענח, סימוני הריתוכים כפי שיסמנם המהנדס, התקן בעזרתו פוענחו התוצאות, תוצאות הבדיקה והערות, שם וחתימת המפענח.  
באם נדרש ובהתאם לדרישת מהנדס הפרויקט יוסיף הקבלן לדוח הבדיקה סקיצה עם מיקומי הריתוכים ומספורם.



#### 4.9.5. בדיקת עובי דופן בעזרת מד עובי דופן אולטרסוני

הבדיקות הינן בדיקות עובי אולטרסוניות שיבוצעו במקומות אותם יקבע מהנדס הפרויקט. מדידות עובי יתבצעו: לפחי פלדה במכלי אחסון, פחי גג, רצפה או מעטפת. לצנרת בקטרים שונים בכדי ללמוד על מצבה, בשוחות ניקוז וברחבי המתקן. בדיקת עובי דופן בצנרת תבוצע בהתאם לניסיון וידע הקבלן לאיתור נק' העלולות לגרום לפריצות שבר בצנרת כגון קשתות ואביזרים מרותכים, בהם קיימת טורבולנציה ואירוזיה גדולה. בדיקות עובי יבוצעו גם לאלמנטים שונים העשויים פלדה. מס' הבדיקות מיקומם ומרחק בין בדיקה לבדיקה יהיה בהתאם להתייעצות וסיכום עם המהנדס.

כיוול המכשור המודד ואופן הבדיקה כולל סיווג אי רציפות יעשו בהתאם לתקנים הרלוונטיים לבדיקה. תשומת לב מיוחדת לציוד המדידה מאושר כ- E.X.P – מוגן התפוצצות, במקומות הנדרשים כאשר אין אישור G.F במכלים ובצנרת. ההגעה למקומות, ניקוי אזורי הבדיקה, שימוש בחומרים השונים יהיו כלולים במחירי היחידה. את הבדיקה יבצע צוות הכולל שני עובדים לפחות כשאת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך. דו"ח מלא ומפורט יימסר לא יאוחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה.

✓ **דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט ויכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע, תיאור החלקים הנבדקים, קטרים ועוביים, סוגי הפלדה, שמות הבודקים, שם המפענח, סימוני כפי שיסמנם המהנדס, התקן בעזרתו פוענחו התוצאות, תוצאות הבדיקה והערות, שם וחתימת המפענח. לכל בדיקה ילווה סקיצה של האזורים שנבדקו.**

בדו"חות בדיקת עובי לצנרת/קונסטרוקציה ע"י בדיקה אולטרסונית יבצע הקבלן או יקבל מהמהנדס או קבלן הביצוע סקיצה/איזומטריה ויסמן ע"ג הפריט הנבדק בשטח, מס' שישמש כזיהוי הנק'. מס' זה יסומן גם על הסקיצה/איזומטריה. המספור בהתאם לדרישות המהנדס. בדו"חות בדיקת עובי במכלי האחסון יבצע הקבלן או יקבל מהמהנדס סקיצה של המיכל ויסומנו הנקודות ע"ג הסקיצה.

**אין מגבלת מינימום או מקסימום למספר הנקודות הנבדקות!**



#### 4.9.6. בדיקה אולטרסונית

הבדיקות האולטרסוניות תבוצענה הן למיכל והן לצנרת דלק וכיבוי אש ושאר פריטים הנדרשים ע"י המהנדס (קונסטרוקציה וכד').

הבדיקות האולטרסוניות תבוצענה לריתוכים לאחר השחזת אזור הריתוך כנדרש ע"י הקבלן ו/או למדידת עובי דופן נקודתי של פחים כאשר הפחים חשופים עבודת הקבלן כוללת ניקוי מקום הבדיקה, מריחת חומר תווך, מדידה וצביעת אזור המדידה לאחר השלמת המדידות.

מס' הבדיקות מיקומם ומרחק בין בדיקה לבדיקה יהיה בהתאם להתייעצות וסיכום עם המהנדס. תשומת לב מיוחדת לציוד המדידה מאושר כ- E.X.P – מוגן התפוצצות, במקומות הנדרשים כאשר אין אישור G.F במכלים ובצנרת ההגעה למקומות, ניקוי אזורי הבדיקה, שימוש בחומרים השונים יהיו כלולים במחירי היחידה. את הבדיקה יבצע צוות הכולל שני עובדים לפחות כשאת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך. דו"ח מלא ומפורט יימסר לא יאוחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה.

✓ **דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט ויכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע, תיאור החלקים הנבדקים, קטרים ועוביים, סוגי הפלדה, שמות הבודקים, שם המפענח, סימוני הריתוכים כפי שיסמנם המהנדס, התקן בעזרתו פוענחו התוצאות, תוצאות הבדיקה והערות, שם וחתימת המפענח. באם נדרש ובהתאם לדרישת מהנדס הפרויקט יוסיף הקבלן לדוח הבדיקה סקיצה עם מיקומי הריתוכים ומספורם.**

#### 4.9.7. בדיקות ויזואליות

הבדיקה הויזואלית תתבצע בהתאם לדרישת המהנדס. את הבדיקה יבצע הקבלן בהתאם לניסיונו ולידע הקיים אצלו, בדיקות חוות דעת שתעסוקנה במצב קיים של מבני מתכת, מעקות ותמיכות, להערכת אורך חיים עקב ריקבון הנובע מאיכול קורוזיבי. את הבדיקה יבצע בודק מוסמך העוסק בתחום שנים רבות.



✓ דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט ויכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע, תיאור החלקים הנבדקים, קטרים ועוביים אם יש, סוגי הפלדות, שם החותם, תוצאות הבדיקה והערות, שם וחתמת המפענח.  
באם נדרש ובהתאם לדרישת מהנדס הפרויקט יוסיף הקבלן לדוח הבדיקה סקיצה .  
בחו"ד יצורפו צילומים שיבוצעו ע"י הקבלן ובאישור המהנדס לדו"ח לפחות 3 צילומים (כלול במחיר היחידה).

#### 4.9.8. צילומי רדיוגרפיה

צילומי רדיוגרפיה יבוצעו לבדיקת ריתוכים שונים מכל סוג ובכל חומר, ריתוכי פחים, צנרת וכו'. הצילומים יבוצעו במקומות בהם מבוצעות העבודות, בשטחי הייצור הטרומי או ברחבי המתקן. צילומי רדיוגרפיה יבוצעו ע"פ רוב לאחר שעות העבודה במתקנים.  
על הקבלן להשתמש בסרטי צילום (פילמים) באורך של: 40 ס"מ וברוחב של 10 ס"מ – מינימום, אלא אם כן אושר אחרת במפורש ע"י המהנדס.  
כמות הצילומים מספורם ומיקומם יקבעו ע"י המהנדס ויבוצעו בעיקר לצנרת דלק. הצילומים יעשו לכל היקף הריתוך או בחלקם עפ"י הנחיות המהנדס או המפקח בשטח.  
תוצאות הבדיקות ופענוחן ימסרו למהנדס עד 10 שעות מרגע סיום הבדיקה ע"י הקבלן, באמצעות דו"ח ברור שיסופק ע"י הקבלן ויגדיר בפירוט, באם נכשל הריתוך, אופי הכשל, מיקומו וצורת התיקון המומלצת.  
מכון הרדיוגרפיה יהיה מכון מנוסה ובקיא בעבודות מסוג זה אשר יאושר ע"י המהנדס.  
בדיקות הרדיוגרפיה תעשנה ע"י שיטת קרני "X" או קרני גמא.  
אזור הבדיקה יגודר ויושלט בהתאם לנהלי הבטיחות, על הצוות להודיע לגורמים במתקן כי החלו העבודות.  
את הבדיקה יבצעו עובדים מיומנים לכך.  
צוות הבדיקה יכלול שני עובדים לפחות כשראש הצוות הינו ממונה קרינה מאושר עם תעודה בתוקף. ציוד הבדיקה יהיה ציוד תקני ויכלול מונה גייגר ודיזומטר אישי.  
דו"ח זמני עם תוצאות הבדיקה והעתק פילמים יינתנו למהנדס הפרויקט עד כ- 10 שעות מביצוע הצילומים.  
דו"ח מלא ומפורט יימסר לא יאוחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה.  
הפילמים בהם יעשה שימוש הקבלן יהיו פילמים חדשים, תקינים המתאימים לסוג העבודה, באם נדרש להתאים את הפילמים לצורך הצילומים ( הדבקה, הגנה, סימון ותיאום) יעשה הדבר כחלק ממחירי היחידה.



הקבלן מתחייב להגיש לחברה פילמים תקינים, עומדים בתקן וניתנים לפיענוח, באם נדרש לבצע צילום נוסף כיוון שהפילמים אינם ברורים ו/או לא עומדים בתקנים הנדרשים – יבצע זאת הקבלן ללא תמורה נוספת.

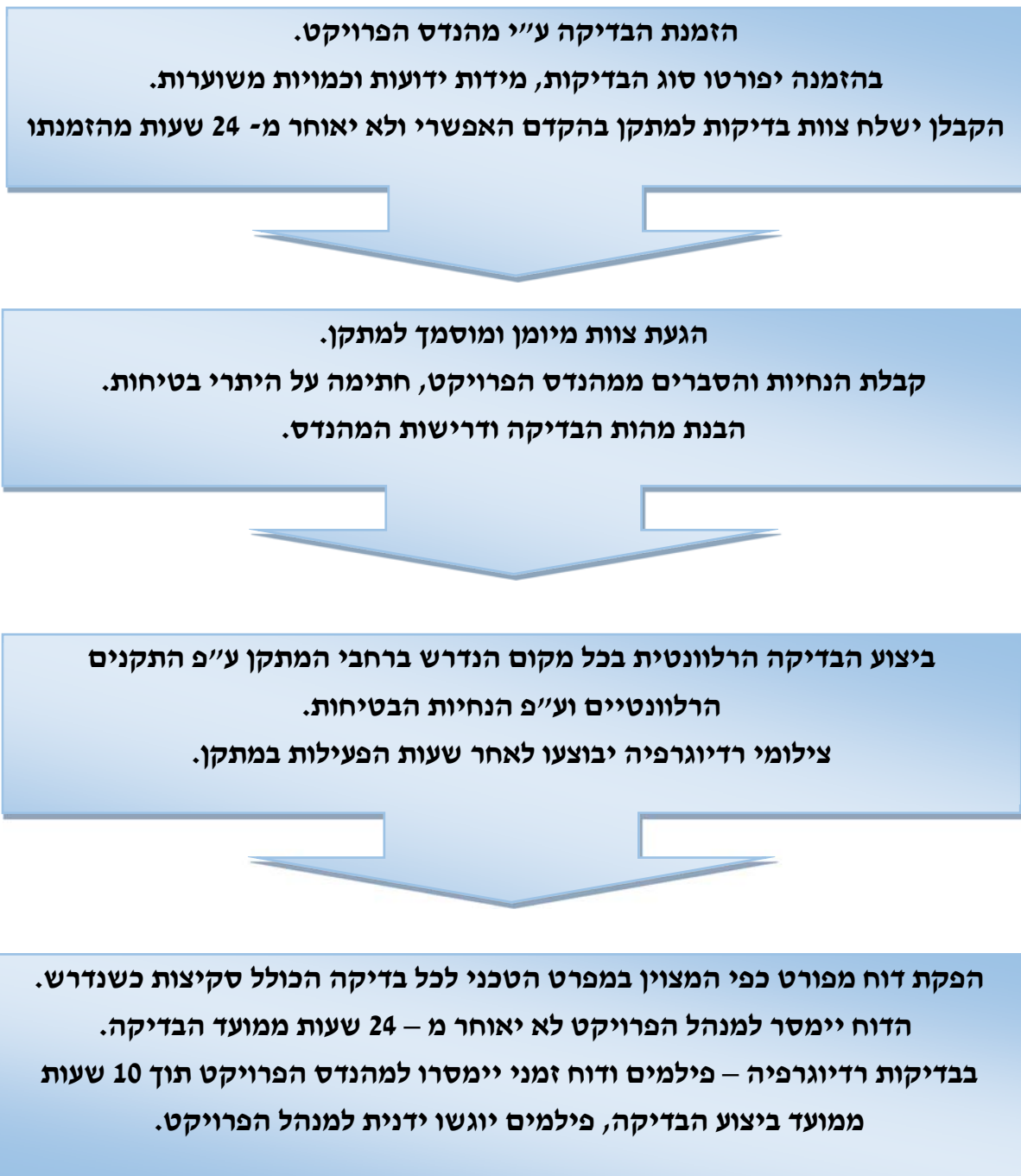
פיענוח הצילומים יתבצע ע"י גורם מוסמך בלבד עם ניסיון רלוונטי וע"פ התקן המתאים לעבודה המתבצעת.

באם יידרש יפרט, יציג ויסביר המפענח את הכשלים והאזורים בהם נכשל הריתוך.

✓ דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט ויכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע, תיאור החלקים הנבדקים, קטרים ועוביים, סוגי הפלדה, מידע אודות הפילמים, שמות הבודקים, שם המפענח, סימוני הריתוכים כפי שיסמנם המהנדס, התקן בעזרתו פוענחו התוצאות, תוצאות הבדיקה והערות, שם וחתימת המפענח.  
באם נדרש ובהתאם לדרישת מהנדס הפרויקט יוסיף הקבלן לדוח הבדיקה סקיצה עם מיקומי הריתוכים ומספורם.



#### 4.9.9. סכמה כללית לביצוע הבדיקות והדרישות מהקבלן:



## כתבי כמויות

### 6.1 כתבי כמויות – כללי

- 6.1.1 הכמויות המפורטות בכתבי הכמויות הן משוערות בלבד ועשויות להשתנות. התמורה שתשולם לקבלן תיקבע על בסיס מכפלת מחירי היחידה בכמויות שבוצעו למעשה, ושאושרו על ידי המהנדס. במחירי היחידה שבכתבי הכמויות לא יחולו שינויים אם הכמויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתבי הכמויות.
- 6.1.2 במידה ותידרשנה עבודות נוספות או אספקת פריטים שאינם כלולים במכרז והקשורים לפרויקט, על הקבלן לבצעם והתשלום עבורם יהיה לפי ניתוח מחירים, לפי אישור המהנדס.

### 6.2 תכולת מחיר היחידה

- מחירי היחידה הכלולים בכתב הכמויות כוללים את מלוא התמורה עבור ביצוע העבודה, אספקת חומרי העזר, הציוד, הכלים וכו' הדרושים לביצוע העבודה והם כוללים, מבלי לגרום מכלליות הנאמר בסעיפים הבאים את הדברים להלן:
- העברת כל החומרים והציוד למקום העבודה, ניהול, פיקוח, אספקת כוח עבודה מקצועי ובלתי מקצועי, הבאת מכשירים, כלי רכב והשימוש בהם, הציוד והחומרים לעבודות מוקדמות ועבודות הכנה, הכנת שטחי העבודה והאחסנה.
- כל יתר עבודות הקבלן הקשורות בביצוע העבודה בהתאם לתוכניות, המפרט הטכני והוראות המהנדס, הסיידורים לאספקת חשמל אויר ומים, תשלומי מסים, תמלוגים, ביטוחים, תשלומים סוציאליים, אגרות, פיצויים והיטלים אחרים וכל הדרוש למילוי חובות הקבלן ביום התחייבות ועמידתו באחריות המוטלת עליו לפי חוזה זה.

### 6.3 תיאורי עבודות בכתבי כמויות

- תיאורים והגדרות של העבודה בכתב הכמויות ו/או כותרות הסעיפים של פרק זה ניתנים בקיצור לצרכי זיהוי בלבד לנוחיות הקבלן.
- אין לקבל תיאורים והגדרות אלה כממציים את כלל הפעולות הנדרשות ויש לפרשם ככלולים את כל שלבי העבודות וההתחייבויות של הקבלן לפי חוזה זה.

### 6.4 שינוי אמצעים ושיטה

- שינוי אמצעים ושיטות ביצוע ביוזמת הקבלן, גם אם קיבל אישור המהנדס, לא ישמש עילה לשינוי מחיר היחידה לעבודה הנדונה.

### 6.5 מדידה

- מודגש בזה כי מיקום הציוד, הצנרת והמגופים המסומן בתוכניות עלול להשתנות ויקבע סופית רק לפני ביצוע העבודות על ידי המהנדס. מדידות להתאמת קטעי צינורות במקום יבוצעו לפי הצורך, בהתאם לדרישות המהנדס. מדידות אלה לא תשולמנה בנפרד, אלה תחשבנה ככלולות במחירי היחידה שבכתב הכמויות.





## 6.6 אופן המדידה והתשלום

### 6.6.1 כללי

סעיף זה בא לקבוע את אופני המדידה והתשלום לכל העבודות בכתבי הכמויות ולפרט את מחירי היחידות הנקובים בהם.  
מחירי היחידה כוללים אישורי כניסה למסופים ומתקני החברה במידה ויידרש.

### 6.6.2 בדיקה בשיטת חלקיקים מגנטים זוהרים

בדיקות בשיטת חלקיקים מגנטים יבוצעו ע"פ הנחיות מהנדס הפרויקט ויבוצעו במקומות אותם יראה.  
הבדיקות יבוצעו בעזרת ציוד תקני המיועד לכך ובודקים מיומנים ומוסמכים.  
מחירי היחידה כוללים את כל הנאמר במפרט הטכני וכוללים את כל הציוד, המכשור וכח האדם לביצוע העבודה.  
העבודות כוללות בדיקות בכל אחד ממתקני החברה ובכל מקום באתרים.  
מחירי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני.  
את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד.  
מחירי היחידה הינם ע"פ דרישה וללא כמות מינימום או מקסימום!!!

### מחירי היחידה יימדדו ע"פ מטר אורך נבדק נטו.

### 6.6.3 בדיקה באמצעות קופסת ואקום ו- LEAK DETECT SPRAY

הבדיקה תבוצע ע"פ הנחיות מהנדס הפרויקט ויבוצעו במקומות אותם יראה.  
מחירי הבדיקה כוללים בתוכם את הציוד וכ"א הנדרש לשם ביצוע הבדיקה וכוללים בתוכם:  
כבלי חשמל, קומפרסור אויר, גנרטור, צינורות להתחברות לנק' מים, סולמות, תאורה, כלי עבודה וכד' יסופקו כולם ע"י הקבלן ועל חשבונו, מחירי היחידה כוללים הובלה ושינוע הציוד למקום הבדיקה.  
באם נדרש יתבצעו העבודות עם ציוד המותאם לסביבת עבודה נפוצה.  
הציוד יהיה תקני ובאם נדרש מאושר ע"י בודק מוסמך.  
את הבדיקה יבצע צוות הכולל שני עובדים לפחות כשאת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך.  
מחירי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני.  
את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד.  
מחירי היחידה הינם ע"פ דרישה וללא כמות מינימום או מקסימום!!!

### מחירי היחידה יימדדו ע"פ מטר אורך נבדק נטו.



#### 6.6.4 בדיקה באמצעות נוזל חודר

הבדיקות יבוצעו בעזרת ציוד תקני המיועד לכך ובודקים מיומנים ומוסמכים. הבדיקה תכלול ניקוי אזורי הריתוך והתזת נוזל חודר וחומרי הבלטה של אזורי הכשל במידה וקיימים. בדיקת נוזל חודר תבצע ע"פ הנדרש וע"פ תנאי המקום הנבדק. הבדיקה תכלול שימוש בנוזל חודר תקני, צבעוני או פלורסנטי זוהר. באם הבדיקה תבוצע בנוזל פלורסנטי – יבצע הקבלן בפיענוח בפנס UV מתאים. ייתכן ובמסגרת בדיקות נוזל חודר יתבקש הקבלן לבצע בדיקות בחללים מוקפים, אזורים צרים וכד' כדוגמת תאי ציפה במכלי האחסון. ההגעה למקומות, ניקוי אזורי הבדיקה, שימוש בחומרים השונים יהיו כלולים במחירי היחידה. את הבדיקה יבצע צוות הכולל שני עובדים לפחות כשאת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך. דו"ח מלא ומפורט יימסר לא יאוחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה. מחירי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני. את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד. מחירי היחידה הינם ע"פ דרישה וללא כמות מינימום או מקסימום!!!

#### **מחירי היחידה יימדדו ע"פ מטר אורך נבדק נטו.**

#### 6.6.5 בדיקת עובי דופן בעזרת מד עובי דופן אולטרסוני

הבדיקות הינן בדיקות עובי אולטרסוניות שיבוצעו במקומות אותם יקבע מהנדס הפרויקט. הבדיקות יבוצעו בעזרת ציוד תקני המיועד לכך ובודקים מיומנים ומוסמכים. ההגעה למקומות, ניקוי אזורי הבדיקה, שימוש בחומרים השונים יהיו כלולים במחירי היחידה. את הבדיקה יבצע צוות הכולל שני עובדים לפחות כשאת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך. דו"ח מלא ומפורט יימסר לא יאוחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה. מחירי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני. את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד. מחירי היחידה כוללים כיוול מכשור. מחירי היחידה הינם ע"פ דרישה וללא כמות מינימום או מקסימום!!!

#### **מחירי היחידה יימדדו ע"פ קריאת נקודת מדידה – יחידת נקודת בדיקה.**

#### 6.6.6 בדיקה אולטרסונית

עבודת הקבלן כוללת ניקוי מקום הבדיקה, מריחת חומר תווך, מדידה וצביעת אזור המדידה לאחר השלמת המדידות. מס' הבדיקות מיקומם ומרחק בין בדיקה לבדיקה יהיה בהתאם להתייעצות וסיכום עם המהנדס. תשומת לב מיוחדת לציוד המדידה מאושר כ- E.X.P – מוגן התפוצצות, במקומות הנדרשים כאשר אין אישור G.F במכלים ובצנרת



ההגעה למקומות, ניקוי אזורי הבדיקה, שימוש בחומרים השונים יהיו כלולים במחירי היחידה. את הבדיקה יבצע צוות הכולל שני עובדים לפחות כשאת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך. מחירי היחידה כוללים כיוול מכשור. מחירי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני. את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד. מחירי היחידה הינם ע"פ דרישה וללא כמות מינימום או מקסימום!!!

## מחירי היחידה יימדדו ע"פ מטר אורך נבדק נטו.

### 6.6.7 צילומי רדיוגרפיה

בדיקות רדיוגרפיה יבוצעו ע"פ הנחיות מהנדס הפרויקט ויבוצעו במקומות אותם יראה. הבדיקות יבוצעו בעזרת ציוד תקני המיועד לכך ובודקים מיומנים ומוסמכים. מחירי היחידה כוללים את כל הנאמר במפרט הטכני וכוללים את כל הציוד, המכשור וכח האדם לביצוע העבודה.

בדיקות רדיוגרפיה יבוצעו לאחר שעות הפעילות במתקן וייתכן כי יבוצעו בשעות הערב והלילה. באחריות הקבלן לדאוג לתאורה מתאימה ולפנסים ניידים לצרכי הבדיקות בלילה. מחירי היחידה כוללים הגעת צוות בשעות העבודה, פגישה עם מהנדס הפרויקט להבנת התהליך, חתימה על היתרים והכנת העבודה לשעות החשיכה. צוות הבדיקה יכלול שני עובדים לפחות כשראש הצוות הינו ממונה קרינה מאושר עם תעודה בתוקף.

ציוד הבדיקה יהיה ציוד תקני ויכלול מונה גייגר ודיזומטר אישי. מיקום הבדיקות יהיה בכל מקום בשטחי המתקן ויכולל לכלול עבודות בתוך המכלים, על במות הרמה, פיגומים, שוחות, אזורים מוקפים ושטחי הייצור הטרומי. דו"ח זמני עם תוצאות הבדיקה והעתק פילמים יינתנו למהנדס הפרויקט עד כ- 10 שעות מביצוע הצילומים.

דו"ח מלא ומפורט יימסר לא יאוחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה. מחירי היחידה כוללים הבאת הפילמים פיזית למתקן ולמנהל הפרויקט לאחר הבדיקה. הקבלן מתחייב להגיש לחברה פילמים תקינים, עומדים בתקן וניתנים לפיענוח, באם נדרש לבצע צילום נוסף כיוון שהפילמים אינם ברורים ו/או לא עומדים בתקנים הנדרשים – יבצע זאת הקבלן ללא תמורה נוספת.

פיענוח הצילומים יתבצע ע"י גורם מוסמך בלבד עם ניסיון רלוונטי וע"פ התקן המתאים לעבודה המתבצעת.

באם יידרש יפרט, יציג ויסביר המפענח את הכשלים והאזורים בהם נכשל הריתוך. מחירי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני. את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד.

מחירי היחידה כוללים אם נדרש הסבר מפורט לתוצאות והצגת הפילמים עם תאורה מתאימה. מחירי היחידה כוללים את כל ההסמכות, אישורי קרינה בתוקף ואישורי איכות סביבה רלוונטיים.



## מחירי היחידה יימדדו ע"פ קריאה – יציאה לביצוע בדיקת ריתוכים עד 12 רדיוגרמות – קריאה ליום צילומים לבדיקה יימדד כקומפלט לכל כמות עד ל 12 רדיוגרמות.

### 6.6.8 ביצוע צילומי רדיוגרמות ע"י צוות ופיענוחן מעבר לקריאה

כפי המפורט בסעיף 6.6.8.  
סעיף זה הינו כתוספת כמות מעבר לכמות המופיעה כקומפלט לקריאה.

## מחירי היחידה יימדדו ע"פ יחידת רדיוגרמה ( פילם נוסף ) מעבר לכמות המופיעה בקריאה, סעיף זה הינו כתוספת לכמויות באותה היציאה.

### 6.6.9 בדיקות ויזואליות

יבוצעו עפ"י דרישה מפורשת ובכתב של המהנדס לביצוע בדיקות חלקיות מהבדיקות המפורטות לעיל, או לצורך הגשת חוות דעת מקצועית.  
עבור הבדיקות ישולם נטו לפי שעות הבדיקות במתקן לכל סוגי הבודקים ומחירי היחידה יכללו את כל ההוצאות הכרוכות בכך כולל זמן נסיעה והוצאות רכב והכנת הדו"ח בשלושה עותקים במשרד הקבלן וכל ההוצאות הכרוכות להשלמת הדו"ח לשביעות רצון המהנדס.  
מחירי היחידה כוללים הגעה למתקנים למקום הבדיקה ככל שיידרש.  
מחירי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני.  
את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד.

## מחירי היחידה יימדדו ע"פ שעות עבודה של בודק מוסמך.

### 6.7 הערות לרשימת כמויות

ברשימת הכמויות פורטו רק בראשי פרקים סעיפי העבודות שיש לבצען והם אינם ממצים את כל התחייבויות הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר מסמכי החוזה.  
המפורט בפרק זה הינו **תוספת** לאמור במפרט הטכני – פרק 4 לחוזה זה.  
לגבי המחירים שברשימת הכמויות, המהיר הוא סופי וכולל את ביצוע כל העבודה ומילוי כל התנאים לפי המפרט, התכניות והוראות המהנדס. במחיר כלולה התמורה עבור העבודות המפורטות בתכניות גם אם הן לא צוינו במפורש ברשימת הכמויות.  
עבור שינויים ותוספות באם המהנדס ידרוש אותם, תשולם לקבלן תמורה על בסיסי מחירי היחידה שברשימת הכמויות. שינויים ותוספות יאושרו ע"י החברה בלבד ומראש.



## נספח "ב"

### הוראות הבטיחות בעבודה

#### 1. כללי

- 1.1. על נותן השירות לספק לעובדיו את כל אמצעי הבטיחות הנדרשים, לרבות ביגוד, נעליים אנטיסטטיות, ציוד מיגון אישי או כל ציוד בטיחות אחר הנדרש ע"פ חוק, תקנות או נהלי הבטיחות בחברה ולוודא שנשמרים כל כללי הבטיחות בביצוע העבודות.
- 1.2. נותן השירות יהיה אחראי לקיומם המלא של הוראות כל דין הקשור בבטיחות בעבודה, לרבות הוראות פקודת הבטיחות בעבודה ותקנות המשנה על פי פקודה זו והוא משחרר את החברה וכל הבא מטעמה מאחריות בקשר לקיום, שמירה ופיקוח על הוראות הבטיחות בעבודה, אלא אם נקבע אחרת בכתב ע"י החברה.
- 1.3. בחתימתו על הסכם זה, על נספחיו, מתחייב נותן השירות לפעול בהתאם להוראות הבטיחות של החברה המופיעות בתאר האינטרנט של החברה בכתובת: [www.pei.co.il](http://www.pei.co.il) ואשר יעודכנו מעת לעת. באחריות נותן השירות לבדוק את העדכונים מעת לעת ולפעול על פיהם.

#### 2. פיצויים מוסכמים בגין הפרה של הוראות בטיחות

- 2.1. יובהר כי החברה נוקטת מדיניות של "אפס סובלנות" להתנהגות מסוכנת ומסכנת בעבודה ופועלת בנחישות ובתקיפות בכל הקשור לעבירות בטיחות (ולו הקלות ביותר) ולחציית קווים אדומים בבטיחות לרבות בנקיטת צעדים משמעותיים והטלת עיצומים כספיים על נותני שירותים כל זאת במטרה להגן על חייהם ובריאותם של העובדים.
- 2.2. בגין כל הפרה של הוראת בטיחות, יחויב נותן השירות בפיצוי מוסכם בגובה 1500 ש"ח, ובמצטבר עד לתקרת גובה הערבות. בנוסף, החברה תהא רשאית, במקרה של הפרה חמורה, להגדיל את גובה הפיצוי המוסכם בגין הפרה בודדת של הוראת בטיחות כאמור, עד לגובה הערבות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי ומבלי שלנותן השירות תהא כל תביעה או טענה בקשר עם האמור.

#285989

מבלי לגרוע מכלליות האמור, יצוין כי החברה רואה בעבירות הבטיחות הבאות כהפרה חמורה של ההסכם: עישון בשטח המתקן, שימוש בטלפון נייד בשטח תפעולי, אי עמידה בתנאי היתר העבודה, עבודה באש ללא היתר עבודה, עבודה בגובה ללא היתר עבודה, עבודה בגובה ללא הדרכה לעבודה בגובה בתוקף, הכנסת עובד לעבודה ללא הדרכת בטיחות, כניסה למאצרת מיכל עם רכב בנזין, עבודות מנוף/מניטו/ JCB ללא ביטוחים לכלים וללא רישיון הפעלה מתאים, שינוי מצב תפעולי של מערכות ללא אישור, חפירה ללא אישור כל הגורמים הרלוונטיים על העדר תשתיות בתוואי, עבודה ללא קסדה, והכנסת עובד שאינו מאושר למתקן. יובהר כי החברה שומרת לעצמה את שיקול הדעת לקבוע כי עבירות בטיחות נוספות מהוות הפרה חמורה של ההסכם, בהתאם לאמור בסעיף זה.

2.3. החברה רשאית לנכות את סכום הפיצויים מכל סכום הנמצא בידה והמגיע או אשר יגיע לנותן השירות ו/או לגבותם על ידי מימוש הערבות הבנקאית. תשלום הפיצויים או ניכויים לא ישחרר את נותן השירות מהתחייבותו לסיים את העבודות בזמן או מכל התחייבות או חבות המוטלת עליו מכוח ההסכם או מכוח הדין.

2.4. מובהר כי אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכויותיה של החברה לפי ההסכם ולפי כל דין במקרה בו הפרת הוראות בטיחות גרמה לנזק, ומקרה כאמור יטופל בהתאם להוראות ההסכם והדין בעניין זה.

---

חתימה

---

תאריך

נספח "ג"

**התחייבות לשמירת סודיות**

1. נותן השירות מתחייב בזאת לשמור בסודיות מוחלטת ולא לגלות לאף אדם או גורם, זולת הנוטלים חלק בביצוע השירותים, כל מידע - ניהולי, כספי, ביטוחי או כל מידע אחר - אשר יגיע לידיעת נותן השירות אישית או מי מטעמו על החברה או בקשר אליה, במשך עבודת הייעוץ, בין במישרין ובין בעקיפין; בין אם המידע הגיע בקשר עם ביצוע השירותים ובין אם הגיע ללא קשר עם ביצוע השירותים (להלן: "המידע").
2. נותן השירות מתחייב בזאת לא למסור פרטים כלשהם על ביצוע השירותים, על תוכנם או על היקפם לאדם או גורם שלא הוסמך מראש ובכתב לקבל פרטים אלה על ידי מנהל החברה.
3. נותן השירות מתחייב בזאת לא לעשות כל שימוש במידע בין בעצמו ובין באמצעות אחרים אלא למטרת ביצוע השירותים.
4. נותן השירות מתחייב בזאת לשמור בהקפדה את המידע ולנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לשם מניעת הגעתו לידי אחר. בתוך כך מתחייב נותן השירות להגביל את הגישה למידע אך ורק לנוטלים חלק בביצוע השירותים מטעמו.
5. נותן השירות מתחייב בזאת להביא תוכן התחייבות זאת לידיעת כל אחד מאנשים שיעסקו מטעמו בביצוע השירותים ולהחתים כל אחד מהם על התחייבות אישית לקיים את ההתחייבויות של נותן השירות, כפי שפורטו לעיל ולהמציא מיד עותק ההתחייבות החתומה לחברה. נותן השירות לא יעסיק אדם בביצוע השירותים אלא אם כן חתם על התחייבות אישית לסודיות בנוסח הנ"ל ומסמך התחייבות נמסר לחברה.

בכבוד רב,

---

נספח "ד"

**התחייבות למניעת ניגוד עניינים**

1. נותן השירות מצהיר כי נכון למועד התקשרותו בהסכם זה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע לביצוע ההסכם, וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח הסכם זה.
2. נותן השירות מתחייב להימנע במשך כל תקופת הסכם זה מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם הסכם זה.
3. נותן השירות מתחייב להביא לידיעת החברה, מייד כשנודע לו, על כל חשש לניגוד עניינים.
4. נותן השירות מצהיר כי ידוע לו על אחריותו לפעול בתום לב כלפי החברה בכל פעולותיו בקשר עם הסכם זה, וכי כל המלצה וכל יעוץ יינתנו אך ורק משיקולי טובת החברה ולא מתוך שיקולי רווח או שיקולים אחרים.
5. בכל מקרה של מחלוקת בין הצדדים, האם בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים תכריע דעת החברה.

---

חתימה

---

תאריך



נספח ה'

טופס היעדר תביעות

לכבוד

תשתיות אנרגיה בע"מ

ג/א.ב.,

הנדון: הצהרה בלתי חוזרת על היעדר תביעות וכתב ויתור

אנו הח"מ, אשר סיפקנו לכם שירותים על-פי ההסכם שנחתם בינינו ביום \_\_\_\_\_ לביצוע שירותי \_\_\_\_\_ (להלן: "ההסכם"), מצהירים ומתחייבים בזאת כלפיכם, באופן בלתי מסויג ובלתי חוזר, כי בכפוף לתשלום סך של \_\_\_\_\_ ש"ח (לא כולל מע"מ), כמפורט בחשבון הסופי בגין ההסכם, אשר הוגש לכם ביום \_\_\_\_\_, אין לנו ולא תהיה לנו ו/או למי מטעמנו, כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה, מכל מין וסוג שהוא, כלפיכם ו/או כלפי מי מטעמכם, בגין ו/או בקשר עם ביצוע השירותים נשוא ההסכם, בין שהיא ידועה לנו ובין שתיוודע לנו בעתיד, ואנו פוטרים אתכם מכל חבות כלשהי כלפינו.

הרינו לאשר בזאת כי הסכום הנ"ל מהווה תמורה מלאה, סופית ומוחלטת לה אנו זכאים לפי הוראות ההסכם.

לראייה באנו על החתום מרצוננו הטוב והחופשי ללא כל לחץ וכפייה ולאחר שהובהר לנו תוכנו של מסמך זה והשלכותיו.

מסמך זה נחתם כדין, על-ידי מורשי החתימה מטעמנו, בשמנו ובשם כל מי שפעל עבורנו או מטעמנו במתן השירותים.

\_\_\_\_\_

תאריך

\_\_\_\_\_

חותמת

\_\_\_\_\_

חתימת נותן השירותים

#285989

### נספח ו' ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות נותן השירות על פי הסכם זה או על פי כל דין, על נותן השירות לערוך ולקיים, על חשבון נותן השירות, למשך כל תקופת ההסכם וכל עוד קיימת אחריות נותן השירות מכח הדין, את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה **כנספח ו' 1**, והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**ביטוחי נותן השירות**" ו"**אישור עריכת הביטוח**"), לפי העניין, אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.
2. היה ולא מועסקים עובדים על ידי נותן השירות, לנותן השירות הזכות שלא לערוך ביטוח חבות מעבידים כמפורט בסעיף 3' לאישור עריכת הביטוח.
3. גבול האחריות בביטוח אחריות מקצועית ייקבע בהתאם לטבלה <sup>1</sup>
4. על נותן השירות לוודא כי חריג "רשלנות רבתי" ככל וקיים, מבוטל בכל ביטוחיו.
4. ללא צורך בכל דרישה מצד החברה, על נותן השירות להמציא לידי החברה, לפני תחילת מתן השירותים וכתנאי מוקדם להתקשרות או לכל תשלום על חשבון התמורה, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום בידי המבטח. כמו כן, מיד בתום תקופת הביטוח, על נותן השירות להמציא לידי החברה אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי נותן השירות לתקופת ביטוח נוספת, ומידי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.
5. בכל פעם שמבטח נותן השירות יודיע לחברה כי מי מביטוחי נותן השירות עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור עריכת הביטוח, על נותן השירות לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.
5. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי נותן השירות הינם בבחינת דרישה מזערית המוטלת על נותן השירות, שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של נותן השירות לפי ההסכם ו/או על פי כל דין ואין בה כדי לשחרר את נותן השירות ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין, ולנותן השירות לא תהיה כל טענה כלפי החברה או מי מטעם החברה בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
6. לחברה תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח שיומצא על ידי נותן השירות כאמור לעיל, ועל נותן השירות לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה שיידרשו על מנת להתאים את הביטוחים נושא האישור להתחייבויות נותן השירות על פי הסכם זה.
7. מוצהר ומוסכם כי זכויות החברה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על החברה או על מי מטעם החברה כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי נותן השירות, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על נותן השירות על פי הסכם זה או על פי כל דין, וזאת בין אם דרשו עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם בדקו את אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.
8. נותן השירות פוטר את החברה והבאים מטעמו מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו המובא על ידי נותן השירות או מי מטעם נותן השירות לחצרי החברה המשמש לצורך מתן השירותים, ולא תהיה לנותן השירות כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור. פטור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
9. בכל ביטוח רכוש נוסף או משלים שייערך על ידי נותן השירות, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטחים על זכות התחלוף כלפי החברה והבאים מטעמו; הוויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
10. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים נושא הסכם זה או חלק מהם יינתנו על ידי קבלני משנה מטעם נותן השירות, על נותן השירות לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות.
11. מובהר בזאת כי על נותן השירות מוטלת האחריות כלפי החברה ביחס לשירותים במלואם לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה.
11. **נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם.** על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית אלא אם חלפו 10 יום ממועד בקשת החברה, בכתב, להמצאת אישור כאמור.

#285989

נספח ו'1

תאריך הנפקת האישור: _____		אישור קיום ביטוחים				
<p>אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.</p>						
מבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור			
שם: תשתיות אנרגיה בע"מ ו/או קו מוצרי דלק בע"מ ח.פ.:	שם: ת.ז./ח.פ.	<input type="checkbox"/> נדל"ן <input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכייין <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____		מען: הסדנאות 3, הרצליה	
כיסויים						
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח	כיסויים נוספים בתוקף
					סכום	יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
רכוש						309 328
צד ג'					4,000,000	302   (אחריות צולבת) 312 (אם)   (רלוונטי) 321 328 329 309   315
אחריות מעבידים					20,000,000	304 309 319 328
אחריות מקצועית					1,000,000	301 303 304 321 325 332 (6 חודשים)
<p>פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות המתאים כפי המצוין בנספח ג'): _____</p>						

#285989

005- בדיקות מעבדה ודגימות
084- שרותי פיקוח ובקרה
086- שירותי פיקוח, תכנון ובקרה (כללי)
ביטול/שינוי הפוליסה
שינוי או ביטול של פוליסת ביטוח, למעט שינוי לטובת מבקש האישור, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.
חתימת האישור
המבטח: