



ה ס כ מ מס' 20/221

שנחתם בהרצליה ביום _____

בין:

חברת תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ

ו/או חברת קו מוצרי דלק בע"מ

מרחוב הסדנאות 3, א.ת. הרצליה

(להלן: "החברה")

מצד אחד

לבין:

(להלן: "נותן השירות")

מצד שני

והואיל: ונותן השירות, הציע לספק לחברה שירותי בדיקות רדיוגרפיה ובדיקות אל הרס לריתוכי צנרת דלק בפרויקט הרציפות תפקודית כמפורט בנספח "א" להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו (להלן – "השירותים").

והואיל:

והחברה הסכימה לקבל הצעת נותן השירות:

והואיל:

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.

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. 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.
- 3.3. 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 והחבויות לעובדיו ו/או הפועלים מטעמו.
- 3.4. 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.
- 3.5. 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).



- 3.6. 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:
- 3.7. במקום התמורה האמורה בנספח א' (על כל פרטיו) ששולמה לנותן השירות, תבוא תמורה מופחתת ב- 40% (להלן: "התמורה המופחתת").
- 3.8. 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.
- 3.9. 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.
- 3.10. מוסכם ומוצהר, למען הסר ספק, כי כל הסכמים קיבוציים או הסדרים אחרים והזכויות והחובות הקבועות בהם לא יחולו ביחסי נותן השירות והחברה.
- 3.11. 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.
- 3.12. 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.



3.13. 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.

3.14. 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.

3.15. 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

- 6.1. התמורה בגין הסכם זה תשולם על פי הקבוע בנספח א'.
- 6.2. בראשון בכל חודש קלנדרי יגיש נותן השירות לחברה חשבוניות 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.

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.

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 מייד 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

11.1. 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 כמפורט בנספח ו' כדלקמן (להלן: "ביטוחי נותן השרות"), בהתאם להוראות הביטוח המפורטות בנספח ו'1.

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.

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. ביטול

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

- 13.1. נותן השירות הפסיק את ביצוע השירותים ללא אישור החברה.
- 13.2. 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).
- 13.3. הוגש כנגד נותן השירות כתב אישום ו/או מתנהלת כנגדו חקירה פלילית ו/או נותן השירות הורשע בפלילים.
- 13.4. הפר נותן השירות הוראה ו/או נוהל בטיחות שהוגדר כאירוע בטיחות חמור העלול לסכן ו/או לגרום לפגיעה ממשית בנפש ו/או ברכוש.
- 13.5. הפר נותן השירות התחייבות יסודית מהתחייבויותיו לפי הסכם זה או אחרת, לרבות על פי סעיף 2.3 להסכם.
- 13.6. 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.

14. 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.

15. ויתור על זכויות ותיקון ההסכם

- 15.1. שום ויתור, הנחה, קבלת תשלום כשלהו, הימנעות מפעולה או מתן ארכה מצדו של אחד הצדדים או מי מטעמו לא יחשבו כוויתור על זכות מזכויות הצדדים, והם יהיו רשאים להשתמש בזכויותיהם, כולן או מקצתן ובכל עת שימצאו לנכון.
- 15.2. הסכם זה אינו ניתן לשינוי, אלא במסמך בכתב חתום על ידי שני הצדדים.
- 15.3. 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.



16. 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.

17. סמכות מקומית

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

18. כתובות הצדדים והודעות

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

18.2. 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:

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**
 3. בדיקות רדיוגרפיה ובדיקות אל הרס לריתוכי צנרת דלק בפרויקט הרציפות תפקודית, כמפורט במפרט הטכני המצ"ב כנספח א'1.
4. **נציגי הצדדים**
 - 1.4. נציג נותן השירות – _____.
 - 2.4. המתאם – רא"ג הנדסה ו/או נציגיו.
5. **התמורה**

תמורת הביצוע המלא של השירותים, תשלם החברה תמורה כמפורט להלן :
בהתאם לכתב הכמויות המצ"ב כנספח א'2. **על המציע להציע הנחה מכתב הכמויות.**
למחירים יווסף מע"מ כדין
6. **תקופת ההסכם**
 - 1.6. תקופת ההסכם הינו עד סיום השירותים.
 - 2.6. לחברה יהיו שתי אופציות להגדיל את היקף ההתקשרות לביצוע עבודות דומות בהיקף של כ- 60 ק"מ הנחת צנרת דלק בקוטר 12", כל אחת או חלק מהן, ובלבד שהודיעה על כך לנותן השירות מראש ובכתב.
7. **הוראות נוספות**
 - 1.7. 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.
8. **היקף כספי מקסימלי**
 - 1.8. ההיקף הכספי המקסימלי של ההסכם הינו _____ ש"ח בתוספת מע"מ כחוק.



8.2. מובהר בזאת כי הסכום הנקוב לעיל הינו בחזקת סכום מקסימלי בלבד וכי החברה אינה מתחייבת להוציא לנותן השירות עבודות בסכום הנ"ל או בכל סכום שהוא. נותן השירות מוותר בזאת מראש, בויתור סופי ומוחלט, על כל טענה ו/או דרישה בכל מקרה בו סך התמורה יהיה נמוך מהסכום הנ"ל.

8.3. 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 המקסימלי ולא לבצע שירותים בסכום העולה ההיקף המקסימאלי.



נספח א1- תכולת העבודה וכתב כמויות

מפרט טכני

ביצוע בדיקות אל הרס (רדיוגרפיה/אולטרה סוני) לריתוכי צנרת דלק פרויקט הרציפות התפקודית



תוכן עניינים

1. תיאור העבודות
2. מפרט
3. לוח זמנים
4. התמורה
5. בטיחות

נספחים

נספח מס' 1 – כתב כמויות

**נספח מס' 2 – נוהל PEIO-5-533 ביצוע צילומים רדיוגרפים לצורך בדיקות אל הרס
במתקני החברה**



מהות העבודה

בדיקות אל הרס לריתוכי צנרת למקטעים הבאים:

1. הנחת קו דלק 12" אשקלון – עוזה . אורך הקו כ- 24 ק"מ.
2. הנחת קו דלק 12" עוזה – אשל . אורך הקו כ- 35 ק"מ.

לחברה יהיו שתי אופציות להגדיל את היקף ההתקשרות לביצוע עבודות דומות בהיקף של

כ- 60 ק"מ הנחת צנרת דלק בקוטר 12", כל אחת או חלק מהן.

העבודות יבוצעו על חלקים מתוך המקטעים הבאים בהתאם לצרכי החברה, ועפ"י שיקול

דעתה הבלעדי:

- הנחת קו דלק 12" אשל – מישור רותם. אורך הקו כ- 84 ק"מ. הקו מתחיל מנקודת כניסה למסוף האשל ועד לתחנת הכח OPC במישור רותם.
- הנחת קו דלק 12" פלוגות – דליה צפית. אורך הקו כ- 17 ק"מ. מאזור צומת פלוגות בסמוך לכביש 40 לעד לתחנת הניתוב בשוחת קדמה מזרח ומשם עד לתחנות הכח דלית/צפית.
- הנחת קו 12" מתחנת הניתוב קדמה מזרח – לשוחת נצר (יסודות) אורך המקטע כ- 13 ק"מ.
- הנחת קו 12"/10" מתחנת הניתוב קדמה מזרח ועד לתחנת הכח IPM בבאר טוביה . אורך המקטע כ-9 ק"מ.



1. תיאור העבודות

1.1 העבודות כוללות :

- בדיקות שטח לטיב ריתוכי צנרת ואביזרי צנרת ע"י צילום רדיוגרפי באיזוטופים או בדיקה אולטרה סונית
- פענוח רדיוגרמות
- בדיקות מגנטיות לריתוכי אוגנים. Flange s.o בשוחות המגופים ובמתקנים
- הכנת דו"ח בדיקות וחוות דעת על טיב הריתוחים
- 1.2 יבדקו ריתוכי צנרת בקוטרים בין 12" ובין 2" .
- 1.3 העבודות תבוצענה בתחום רצועת קווי דלק בין שוחות מגופים ו/או בתוך שוחות מגופים ובתוך מסוף אשל ואשקלון.
- 1.4 הבדיקות תבוצענה בהתאם להזמנת הפיקוח ודרישות המפרט הטכני.

1.5 הנחיות

- 1.5.1 לאורך תוואי הקו מחוץ למתקנים/ שוחות בדיקה של כל התפרים 100%
- 1.5.2 במעברי כבישים, מעברי רכבת, חציות של נחלים/וואדיות וחיבור קטעים של קו – 100%.
- 1.5.3 בשוחות מגופים – 100%
- 1.5.4 במתקנים צנרת בדרגת לחץ ANSI 600 - 100% .
- 1.5.5 במתקנים צנרת בדרגת לחץ ANSI 150 - 50% .

2. מפרט

2.1 הבדיקות יבוצעו בהתאם לדרישות ההוצאה האחרונה של התקנים

1. API Std. 1104 – Welding of Pipelines and Related Facilities

פרקים :

Section 5 – Inspection and attesting of Production Welds

Section 6 – Acceptance Standards for Nondestructive Testing

Section 7 – Procedures for Nondestructive Testing

2. ASME BPVC Section 5

פרק

Article 4 Ultrasonic Examination Methods of Welds



3. ASTM E 213- 14e1 Standard Practice of Ultrasonic Testing of Metal Pipe and Tubing

אופן ביצוע התקין של הבדיקה, העקרונות לקבלה או דחיה ואופן הדיווח ייקבעו לפי דרישות התקנים .

2.2 הצילומים יבוצעו על סרט צילום ברוחב 70 מ"מ ואורך כ – 40 ס"מ או לאורך המתאים לפי קוטר צינור.

2.3 כמות צילומים, מספורם ומיקום יקבע ע"י המפקח וימסרו למכון

2.4 רמת האיכות (רא"ר)

2.4.1 הרא"ר תהיה בתחום תקן התיקון והייצור הנקוב בשרטוטי הביצוע של הצינור הנבדק בשיטה הנ"ל

2.4.2 במקרים של סתירה בנושאים של רא"ר, בין מפרטי החברה לעיל לבין התקן הנקוב בשרטוטי הביצוע, יש לנהוג לפי ההוראות המחמירות, שרמתן מבחינת הרא"ר יותר גבוהה.

2.5 הכשרה והסמכה של כוח אדם

2.5.1 הדרישות לרמת ההסמכה של כוח האדם שהינה תנאי מהותי להתקשרות מופיעות במסמכים שבסעיף 2.1 (הכול ע"פ פרק 8.4.1 של API-1104 וע"פ תנאי הסף במסמכי המכרז/חוזזה)

2.5.2 הקבלן / המכון יעסיק צוות עובדים מוסמך לביצוע של העבודות בהתאם להסכם ולמפרט זה, להנחת דעתה של החברה. צוות הקבלן יהיה מסוגל לבצע את כל השרותים המבוקשים ברמה מקצועית נאותה, ובטיב משביע רצון. הקבלן ישתמש בצידוד מעולה ובכמות מספיקת, שימצא במצב תפעולי תקין ולפי הדרישות והתנאים הקיימים במתקני החברה ו/או הסדנאות בארץ המייצרות צידוד עבודה, הארגון המכון בתחום המנהלי יבטיח ביצוע הבדיקות והגשת הדו"ח במועד.

2.5.3 פענוח בדיקות יבוצע רק ע"י המומחה ברמה

3. לוח זמנים

- 3.1 עבודות המכון תבוצע ב" מנות ", בהתאם להתקדמות עבודות הריתוך באתר.
- 3.2 ביצוע עבודות עתיד להתחיל בחודש מרץ 2021 ויימשך ועד סיום השירותים
- 3.3 המכון יזמן טלפונית ע"י המפקח לביצוע "מנה" בדיקות רדיוגרפיה לאורך תוואי הקו או למתקנים / שוחות
- 3.4 המכון מתחייב :

- לבצע את בדיקות הרדיוגרפיה הנ"ל תוך 24 שעות מקבלת הזמנת המפקח.
- תוצאות הבדיקה ימסרו תוך 24 שעות בתום מועד הביצוע .
- במקרים דחופים תוצאות הבדיקה ימסרו למפקח מיידית עם סיום פענוח.
- דוח מודפס מסכם (3 עותקים כולל רדיוגרמות) יימסר תוך 2 ימים. הדו"ח יכלול את כל הפרטים הדרושים בחוקה או תקן לגבי המכשיר, תנאי הביצוע והערכת טיב תקינת תוך ציון הפגמים הקבילים ו/או הבלתי קבילים.

4. ביטחון ובטיחות

- 4.1 ביצוע העבודות בתחום מתקני דלק ו/או רצועות קווי דלק מחוץ למתקנים. אי לכך, על המכון יהיה לקבל מקצין הביטחון של חברת תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ (תש"ן) אישור עבודה עבור כל העובדים וכל כלי הרכב שהמכון יעסיק בקשר לעבודות .



- 4.2 על המכון יהיה להמציא מראש את שמות כל העובדים שבדעתו להעסיק, למלא את הטפסים המתאימים, ורק לאחר קבלת האישור להכניסם לאתר לצורך ביצוע העבודות. מודגש כי חלק מעבודות הרדיוגרפיה תבוצענה בתוך תעלות צנרת חפורות, פתוחות ובעומקים שונים. הורדת עובדי המכון לתעלות תיעשה עפ"י הוראות בכתב של ממונה בטיחות תש"ן (היתר עבודה) ומנהל עבודה של הקבלן בשטח (היתר ביצוע יומי), ותוך השגחה צמודה בכל מהלך העבודה.
- 4.3 בכל מקרה של בעיה או חשש ליציבות החפירה (עומק, גשמים, הצפות, עבודות כלים כבדים בקרבת התעלה וכו'), יש להימנע מהורדת העובדים לתעלה ולהתריע בפני מנהל העבודה של הקבלן באתר ולדרוש תיקון המצב.
- 4.4 על אחריות של המכון, כל העובדים מועסקים בעבודות צילום חייבים להיות בעלי תעודות קורס עבודה בגובה (במקומות בהם רלוונטי ע"פ הדין).
- 4.4 מובהר כי מנהל העבודה באתר הוא אחראי הבטיחות עפ"י כל דין.
- המכון אחראי לכל נושאי בטיחות הקרינה במהלך עבודתו בשטח, עפ"י כללי הבטיחות הננקטים בתחום, ועליו לדאוג שצוותי הצילום מצוידים במוני- גייגר תקינים ומכילים. צוותי הצילומים ישתמשו במוני – גייגר ובאמצעים אחרים הדרושים להבטיח שאנשים לא ימצאו באזורים שבהם רמת הקרינה מעבר למותר עפ"י פס"ק ארצי.
- 4.5 לנוהלי בטיחות מלאים ראה נספח מס' 2 מצורף.

5. התמורה

- 5.1 התמורה תחושב לפי כמות הראשים המצולמים בכל יציאה ומחירי יחידת הצילום הנקובים ע"י המכון בכתב הכמויות.
- 5.2 יציאה לאתר תכלול את כל הצילומים שלשמם הזמין המפקח את המכון. יהיה מיקום אשר יהיה, לאורך תוואי הקו.
- 5.3 המחירים יהיו קבועים למשך תקופת הפרויקט/ הסכם/חוזה.
- 5.4 מחירי יחידה**
- 5.4.1 המחירים הנקובים בכתב הכמויות שבנספח מס' 1 המצורף למפרט זה והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו, כוללים במלוא התמורה בעד ביצוע העבודות הדרושות, כולל שכר עבודה, וכן ההוצאות לביצוע מושלם של העבודה, לרבות הוצאות נסיעה, שימוש בכלים, חומרי פענוח, דווח וכו' בהתאם לנדרש במפרט.
- 5.4.2 מחירי היחידה כנקוב בכתב הכמויות מבוססים על מספר מוגדר של ראשי ריתוך או בדיקות שיבוצעו ע"י המכון ביציאה אחת, כפי שיידרש ע"י המפקח, כאשר כל יציאה תוגדר כהזמנת המכון לביצוע כמות עבודה מסוימת, בתאריך מסוים ותכלול כל הכמות של בדיקות שלשמה הזמין המכון, גם אם מיקום נושאי הבדיקה אינו מרוכז במקום אחד, אלא במספר מקומות במסגרת הפרויקט.
- 5.4.3 על המכון להקפיד על ביצוע כל כמות הבדיקות כפי שיידרש בכל הזמנת המפקח, במרוכז, ביציאה אחת ואין לפצל את ביצוע הבדיקות כנ"ל למספר יציאת, או לדחות הביצוע או חלק ממנו.
- 5.4.4 החברה תאשר אך ורק בדיקות טיב מעולה כנדרש במפרט והתקנים, לשביעת רצונו המלאה של המפקח, ובכפוף לתנאים כאמור לעיל.
- 5.4.5 הכמויות המופיעות בכתב הכמויות הן משוערות בלבד. התמורה שתשולם למכון תקבע על בסיס מכפלת הכמויות שבוצעו למעשה ואושרו ע"י המפקח במחירי היחידה הנקובים ברשימות הכמויות.



5.4.6 מחירי היחידה המופיעים בכתבי הכמויות הינם קבועים עבור ביצוע העבודה לכל שעות היממה ובמשך כל ימי השנה גם כאשר יקרא הקבלן לביצוע עבודה בקריאת חירום להגעה מיידית לביצוע העבודה.

5.5 תשלום התמורה

העבודות שיבוצעו ע"י המכון במסגרת ההתקשרות, לפי ההזמנות שיימסרו למכון מפעם לפעם ע"י המפקח, ולפי יומני עבודה שימלאו לאחר כל בדיקה, הכוללים פירוט כל הבדיקות ומבצעייהם שבוצעו באותה יציאה ואשר אושרו ע"י המפקח, תשלם החברה למכון את הסכום שיתקבל כמכפלת הכמויות אשר בוצעו למעשה ואושרו ע"י המפקח במחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות שאושרו ע"י החברה, וזאת בהתאם ובכפוף לאמור בסעיף 5.4 לעיל.



נספח מס' 1

כתב כמויות

בדיקות אל הרס לריתוכי צנרת דלק בפרויקט הרציפות התפקודית							
סה"כ לאחר הנחה	סה"כ	סה"כ מחיר יחידה בש"ח לאחר הנחה	מחיר יחידה בש"ח	כמות משוערת*	יחידה	תאור העבודות	מס' סידור י
						כתב כמויות עבודות NDT (צילומי רדיוגרפיה ואולטרה סוני)	
	270,00 0.00		180.00	1,500.00	יח'	בדיקה רדיוגרפית 2- " בכמות 20 ראשים ומעלה כולל 12" -ביציאה	1.00 1
	518,00 0.00		185.00	2,800.00	יח'	בדיקה רדיוגרפית בכמות 11-20 ראשים - כולל, ביציאה 12"-2"	1.00 2
	140,00 0.00		200.00	700.00	יח'	בדיקה רדיוגרפית בכמות עד 10 ראשים ביציאה, כולל 12"-2"	1.00 3
	18,000 .00		1,800. 00	10.00	יציאה	בדיקה אולטראסונית - יציאה לביצוע בדיקת ריתוכים 2"-12" כולל עד 10 מטר אורך	1.00 4
	3,000. 00		60	50	מ"א	בדיקה אולטראסונית - עבור כל מטר ריתוך נוסף, או חלקו, באותה יציאה	1.00 5
	8,000. 00		40.00	200.00	מ"א	בדיקה בשיטת חלקיקים מגנטים זוהרים לריתוך s.o , Flange	1.00 6
	64,000 .00		800.00	80.00	יציאה	תוספת עבור יציאה לשטח לביצוע בדיקות לפי סעיפים , 1.003 , .1.006 , 1.004	1.00 7
	1,021, 000.00	סה"כ עבודות NDT (צילומי רדיוגרפיה ואולטרה סוני)					

* מדובר באומדן בלבד והחברה אינה מתחייבת לכמות זו.



נספח מס' 2

ביצוע צילומים רדיוגרפים לצורך בדיקת אל הרס במתקני החברה PEIO -5-533

1. כללי

- 1.1. צילום רדיוגרפי הוא שיטת בדיקה ללא הרס, לגילוי פגמים בריתוך או גופים זרים בתוך יציקות או ריתוכים.
- 1.2. חברת תש"ן שוכרת את שירותיהן של חברות קבלניות לביצוע בדיקות רדיוגרפיה במתקנים ובקווי הדלק לצורך בקרת איכות על עבודות ריתוך או למטרות בדיקה של צנרת ומכלים, החברות הקבלניות מבצעות את העבודה באמצעות חומרים רדיואקטיביים ומכשירים פולטי קרינה.

2. מטרה

מטרת נוהל זה לקבוע כללים והנחיות לקיום צילומי רדיוגרפיה במתקני החברה וברצועת הצנרת על מנת להבטיח את בטיחות העובדים ולקיים את דרישות החוק בנוגע לעבודה עם חומרים רדיואקטיביים ומכשירים פולטי קרינה מייננת.

3. הגדרות

- ראש צוות : האחראי לביצוע העבודה, מטעם הקבלן אחראי כלפי החברה על ביצוע פעולותיו הן מבחינה מקצועית והן מבחינה בטיחותית.
- האחראי על בטיחות קרינה וממלא מקום אחראי : שניים מאנשי החברה הקבלנית שהינם מוסמכים לבטיחות קרינה וקיבלו בנוסף לכך כ"אחראי לבטיחות קרינה" ו"ממלא מקום אחראי" מאת הממונה על הקרינה במשרד לאיכות הסביבה.
- עובד רדיוגרפיה : מוסמך לבטיחות קרינה, עובד אשר הכשרה לבטיחות עבודה בקרינה ונבחן ע"י האחראי על בטיחות קרינה או מוסמך אחר.
- צוות צילום : צוות צילום המגיע למתקן לביצוע העבודות, הצוות ימנה לפחות עובד רדיוגרפיה אחד או יותר (בהתאם לצרכים ותנאי העבודה) המוסמך לבטיחות קרינה ובמקרה של הובלה, בעל רישיון נהיגה מתאים.
- מקור קרינה : מקור פולט קרינה רדיואקטיבית שיכול להיות מכונת רנטגן או איזוטופ.
- איזוטופ (או "מקור") : המונח איזוטופ בנוהל זה מתייחס לרדיו - איזוטופ או למקור רדיואקטיבי המשמש לבדיקות רדיוגרפיות כמו אירדיום 192, קובלט 60 וסלניום 75.
- מצודה : מיכל מיוחד המיועד לאחסון והפעלת איזוטופ.
- מצודה נצורה : מצודה שמגופתה מצויה במצב **OFF** או **CLOSE** כלומר אין אפשרות להוצאת המקור.
- מצודה נעולה : מצודה שמגופתה סגורה ע"י מפתח ונמנעת האפשרות לפתיחת הנצרה.
- ניטור : מדידת רמת הקרינה באמצעות מונה גייגר.
- תקלה : כל בעיה בהכנת המקור או הוצאתו מהמצודה על כל עוד לא נחשפו העובדים או אחרים לקרינה.
- פגיעה במצודה : פגיעה שבעקבותיה נמעכה, נפגעה או ניתקה ממקומה קופסת האיזוטופ הנמצאת ברכב (שבתוכה מונחת המצודה) או שהייתה פגיעה ישירה במצודה, או שריפה בקרבת האיזוטופ.



- **תאונה** : (תאונת קרינה) מצב בו עובד הקרינה או עובד מתקן או אזרח מהאוכלוסיה נחשף לקרינה או ישנו חשד לחשיפה כתוצאה מתקלה או מכל סיבה אחרת.
- **אינדקס הובלה** : מספר המבטא את רמת הקרינה המקסימלית במילירנטגן לשעה במרחק 1 מטר מהדפנות החיצוניים של החבילה.
- **מכונת רנטגן** : מכשיר חשמלי המייצר קרני X וכולל שפורפרת לוח פיקוד.
- **מתקנים** : מערכת הכוללת שילוב של מכשיר רנטגן ותא המיסוך שלו.
- **תג פס"ק** – תג המסופק ע"י שירות התגים הארצי ומונה את הקרינה המצטברת, התג מוחלף בתדירות של אחת לחודש והתוצאות וכמות הקרינה נרשמות בכרטיסו של העובד.
- **ביפר** – מונה גייגר בעל הזעקה שמיעתית – צפוף שתדירותו תלויה בעוצמת הקרינה.
- **דזימטר** – מכשיר דמוי עט המונה את הקרינה הנצטברת, ניתן לקריאה מידית ולא יפוס.
- **קופה** : ארון נעול שבו מחוזקות המצודות.

4. **סמכויות ואחריות**

4.1 אחריות ביצוע:

במיתקנים- מנהל מתקן /מנהל העבודה/מפקח

בקיום- מנהל העבודה/מפקח

4.2 אחריות להוצאת היתרים ופיקוח על קיום ההנחיות - ממנוה בטיחות

4.3 אחריות בקרה – רא"ג בטיחות וכיבוי אש

5. **איזכורים**

אין.

6. **שיטה**

צילומי רדיוגרפיה יבוצעו ע"י קבלן מורשה בעל רישיון של משרד להגנת הסביבה לביצוע

צילומי רדיאוגרפיה, המעסיק צוות עם תעודת הסמכה כ"עובדי קרינה" ושליציד ואמצעי

הצילום שלו אישור תקינות תפעולית ובטיחותית.

צילומי רדיאוגרפיה יבוצעו עפ"י היתר עבודה בתוקף והיתר ביצוע יומי.

6.1 **שלב התיאום:**

לפני ביצוע עבודות רדיוגרפיה במתקנים וקווי צנרת יבוצע תיאום מול החברה הקבלנית

שתבצע את העבודות בנושאים הבאים:

- א. מיקום ביצוע הצילומים ושעות העבודה
- ב. רשימת עובדים ואישור לעובד רדיוגרפיה
- ג. אישור מינוי ממונה קרינה של החברה הקבלנית מטעם מפקח עבודה אזורי
- ד. אישור יומי לביצוע עבודות רדיוגרפיה מטעם המשרד להגנ"ס.
- ה. רשימת המכשירים בהם יעשה שימוש
- ו. רישיון מתאים לכלי הרכב להובלת הצידוד ולנהג
- ז. נוהל החברה לביצוע צילומי רדיוגרפיה בדגש על השיטה וצידוד המיגון.



6.2 שלב ההכנות:

בהתאם למסמכים שישלח הקבלן יכין ממונה הבטיחות היתר לביצוע העבודות, ההיתר יכלול:

- א. זמן ביצוע הצילומים - ככלל יבוצעו הצילומים רק לאחר שעות העבודה בכל מקרה אחר נדרש אישור מנהל המתקן.
- ב. מיקום נקודת הצילום ובהתאם טווח הסגירה והחסימות הנדרשות כך שמנת החשיפה לא יעלה על 0.1 msv לעבודה כולה ולא יותר מהמנה שאושרה ע"י המשרד להגנ"ס.
- ג. שיטת העבודה לביצוע הצילומים בדגש על אמצעי הבטיחות לצמצום החשיפה לקרינה לערך המותר.
- ד. הדרכת כלל העובדים במשמרת לגבי העבודות והחסימות שבוצעו.
- ה. התנהגות בעת תקלה או אירוע

6.3 ביצוע העבודות:

- א. בעת הגעת צוות הצילום למתקן תערך בדיקה כי לפחות אחד העובדים הינו עובד רדיוגרפיה.
- ב. צוות הצילום יציג את האמצעים לביצוע הבדיקות לרבות המצודה ובמצב נעול.
- ג. הצוות יבצע בדיקה באמצעות מכשיר לבדיקת קרינה ויודא כי המצודה אטומה ע"י הצמדת המונה לדופן המצודה.
- ד. הצוות יקבל הנחיות בטיחות כלליות וממוקדות לעבודה ויחתום על היתר ביצוע יומי.
- ה. הצוות יבדוק כי טווחי הסיכון שנקבעו תואמים את העבודות המתוכננות.
- ו. הצוות יבדוק את תקינות מד הקרינה והביפר.
- ז. הצוות יענוד את תגי הקרינה בכל זמן שהותו במתקן ויפעיל את מד הקרינה (הדוזימטר/ביפר) כבר בשלב ההכנות בשטח.
- ח. הצוות יצויד במכשיר קשר
- ט. הצוות יבצע את כל ההכנות באזור המיועד לצילום וידווח לאחראי במתקן לפני תחילת הצילום.
- י. האחראי במתקן יודא כי אזור הצילומים סגור בכדי למנוע הגעה של כל אדם לאזור הצילום וכי כלל העובדים הנמצאים במתקן מתודרכים בנושא.
- יא. הצוות ידווח באופן מידי על כל תקלה/אירוע החושף או עלול לחשוף את העובדים לקרינה.
- יב. במקרה וקיים חשש כי אדם נחשף למנה הגבוהה מ 0.5 msv ידווח באופן מידי לממונה הבטיחות של החברה הקבלנית ולרא"ג בטיחות בתש"ן.
- יג. בכל מקרה של אירוע חריג ידווח הצוות לאחראי במתקן ולממונה הבטיחות של החברה הקבלנית, האחראי במתקן ידווח למנהל המתקן ולרא"ג בטיחות.
- יד. במקרה של אירוע/תאונה בהם קיימת חשיפה של האוכלוסייה יש לדווח באופן מידי לרא"ג בטיחות בחברה ולמוקד סביבה 08-9253321.
- טו. בסיום העבודה לפני עזיבת השטח ובעת הכנסת המצודה לקופה יבדוק העובד שהמקור נמצא בתוך המצודה ע"י הצמדת המונה למצודה וקבלת קריאה הדומה לזו שנלקחה בכניסה למתקן.
- טז. עם יציאת הצוות מהמתקן/קו יוסרו כל המחסומים שהוצבו לצורך ביצוע הצילומים.

הוראות לצוות הצילום לחיבור וניתוק מקור לכבל הפעלה:

חיבור

- א. וודא שהמצודה במצב סגור
- ב. וודא שבפתח הקדמי של המצודה מחובר מכסה או כבל עם קצה חתום
- ג. פרוס את כבל הפעלה
- ד. סובב את ידית הפעלה 0.5 סיבוב להוצאת הכבל הפנימי



ה. חבר את הכבל הפנימי לזנב המקור
ו. סובב את ידית ההפעלה חזרה תוך כדי חיבור קצה הכבל למצודה

תנאי להתקרבות למקור הקרינה הינו ספירת סיבובי כבל הפיקוד המראים שהמקור הוחזר למקומו והקריאה במונה הקרינה.

ניתוק:

- א. וודא שהמצודה במצב סגור
 - ב. וודא שבפתח הדמי של המצודה מחובר מכסה או כבל עם קצה חתום
 - ג. הצמד מונה גייגר למצודה לוודא הימצאות המקור בתוך המצודה
 - ד. לחץ את החיבור המהיר תוך כדי סיבוב הידית לכוון הפתיחה ונתק את כבל ההפעלה מזנב המקור.
- במכונת רנטגן תנאי ההתקרבות למכונה הינו שעוני לוח הפיקוד המראים על ערך 0 Kv/Ma והקריאה במד הקרינה.**



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 ואשר יעודכנו מעת לעת. באחריות נותן השירות לבדוק את העדכונים מעת לעת ולפעול על פיהם.

2. פיצויים מוסכמים בגין הפרה של הוראת 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.



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 השירותים 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 השירותים 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 השירותים מתחייב בזאת לא לעשות כל שימוש במידע בין בעצמו ובין באמצעות אחרים אלא למטרת ביצוע השירותים.
4. נותן השירותים מתחייב בזאת לשמור בהקפדה את המידע ולנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לשם מניעת הגעתו לידי אחר. בתוך כך מתחייב נותן השירותים להגביל את הגישה למידע אך ורק לנוטלים חלק בביצוע השירותים מטעמו.
5. נותן השירותים 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 השירותים, כפי שפורטו לעיל ולהמציא מיד עותק ההתחייבות החתומה לחברה. נותן השירותים 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'

לכבוד:

תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ

א.נ.,

הנדון: כתב הצהרה והתחייבות

אני הח"מ, חברת _____ בע"מ (להלן: החברה) מתחייב כלפיכם התחייבות בלתי חוזרת המהווה חלק בלתי נפרד מההסכם בינינו:

1. מוסכם בזאת כי בינינו לביניכם ו/או בין עובדינו לביניכם לא מתקיימים יחסי עובד ומעסיק אלא יחסי קבלן עצמאי.
2. אנו מצהירים בזאת כי אנו משלמים לעובדינו את מלוא הזכויות המגיעות להן ע"פ כל דין לרבות חוקי העבודה ו/או הסכמים קיבוציים החלים עלינו ו/או צווי הרחבה החלים עלינו ו/או הסכמים אישיים ו/או נוהגים ונוהלים החלים עלינו. ידוע לנו כי אך ורק על סמך הצהרתנו האמורה התקשרתם עימנו בחוזי התקשרות.
3. ככל שתוגש על ידינו ו/או על ידי מי מטעמנו ו/או ע"י מי מעובדינו דרישה ו/או תביעה כלפיכם הנובעת מקיום יחסי עובד בינינו לביניכם ו/או בין עובדינו לביניכם אנו מתחייבים כדלקמן:
 - א. לפצות אתכם בגין כל נזק שיגרם לכם כתוצאה מהגשת התביעה ו/או הדרישה לרבות כיסוי מלא של שכ"ט עו"ד, תשלום אגרות והוצאות משפט ככל שידרשו על ידיכם על פי שיקול דעתכם.
 - ב. לשפות אתכם מידית בגין כל תשלום שתחייבו – אם תחויבו – לשלם לנו ו/או למי מעובדינו בין בפשרה ו/או בפסק דין ובין בכל דרך אחרת.
 - ג. תהיו רשאים לקזז את מלוא הסכומים הנובעים מכתב התחייבות זה מכל סכום שיגיע לנו מכך כאשר סכומים אלו צמודים ונושאי ריבית כדין.
4. הגשת תביעה ו/או דרישה על ידינו ו/או מי מעובדינו תהיה הפרה יסודית של ההסכם בינינו ותהיו רשאים לנקוט בכל הצעדים העומדים לזכותכם ע"פ כל דין.
5. הרינו מתחייבים להחתים את כל עובדינו על כתב התחייבות בנוסח המצ"ב המהווה חלק מהתחייבות זו.

ולראיה באנו על החתום

_____ חתימת החברה:

_____ תאריך:



ערבות אישית

אני הח"מ, שם _____, ת.ז. _____, ערבים בזאת
ביחד ולחוד **לכל התחייבות** החברה **על פי מסמך זה**.

_____	_____	_____
חתימה	ת.ז.	שם

_____	_____	_____
חתימה	ת.ז.	שם



נספח התחייבות עובדי חברת _____ בע"מ

לכבוד

1. חברת _____ בע"מ (להלן: החברה)

2. חברת תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ (להלן: תש"ן)

א.נ.,

הנדון: כתב הצהרה והתחייבות בלתי חוזרת

אני הח"מ, שם _____, ת.ז. _____.

1. הריני מצהיר כי הנני עובד שכיר של החברה בלבד.
2. ביני לבין תש"ן לא מתקיימים יחסי עובד ומעסיק.
3. הריני מצהיר כי החברה משלמת לי את כל הזכויות הנובעות מקיום יחסי עובד ומעסיק לרבות זכויות הנובעות מחוקי העבודה ו/או הסכמים קיבוציים ו/או צווי הרחבה ו/או הסכמים אישיים ו/או נוהגים ו/או נוהלים.
4. אך ורק על סמך הצהרתי זו מסכימה חברת תש"ן לקבל שרות ממני ומהחברה.
5. ככל שתוגש על ידי ו/או ע"י מי מטעמי תביעה כנגד תש"ן הנובעת במישרין ו/או בעקיפין מטענה בדבר קיום יחסי עובד ומעסיק ביני לבין תש"ן הנני מתחייב לשפות את תש"ן בגין כל נזק שיגרם לה כתוצאה מהגשת התביעה לרבות תשלום שכ"ט עו"ד ו/או הוצאות ו/או בגין כל סכום בו תחויב תש"ן באם תחויב – לשלם בפשרה ו/או בפס"ד ו/או בכל דרך אחרת.
- תש"ן תהיה זכאית לקזז סכומים אלו מכל סכום שיתבקש על ידי ו/או להגיש תביעה נגדית – מבלי לגרוע מכל זכות השמורה לה על פי דין.
6. ידוע לי כי עצם הגשת תביעה ו/או דרישה על ידי כנגד תש"ן בניגוד לכתב התחייבות זה תהווה עילה לגרם הפרת החוזה בין החברה לבין תש"ן ובהתאם לכך אשא בכל הנזקים שיגרמו לחברה ולתש"ן בגין עילה זו והנובע ממנה.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך: _____ חתימה: _____



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.
- היה ולא מועסקים עובדים על ידי נותן השירות, לנותן השירות הזכות שלא לערוך ביטוח חבות מעבידים כמפורט בסעיף 3' לאישור עריכת הביטוח.
2. גבול האחריות בביטוח אחריות מקצועית ייקבע בהתאם לטבלה ¹
3. 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.
- 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, כלפי חברת החשמל לישראל בע"מ ו/או מי מטעמם של הנ"ל בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
6. לחברה תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח שיומץ 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, את חברת החשמל לישראל בע"מ והבאים מטעמם של הנ"ל 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 או לכל מקום בו יבוצעו 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, כלפי חברת החשמל לישראל בע"מ והבאים מטעמם של הנ"ל; הוויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

גבול האחריות בפוליסת "אחריות מקצועית": ¹

גבולות האחריות הנדרשים בביטוח אחריות מקצועית	היקף שכר טרחת היועץ	
1,000,000 ₪.	התקשרויות עד 500,000 ₪	1.
2,000,000 ₪.	התקשרויות מ-500,001 ₪ עד 1,000,000 ₪	2.
4,000,000 ₪.	התקשרויות של למעלה מ-1,000,001 ₪.	2.



10. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים נשוא 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. 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.

תאריך הנפקת האישור:		אישור קיום ביטוחים				
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.						
מבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור			
שם: תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ ו/או קו מוצרי דלק בע"מ ו/או חברת החשמל לישראל בע"מ	שם: ת.ז./ח.פ.	<input type="checkbox"/> נדל"ן <input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: חוזה 20/221- בדיקות רדיוגרפיה ובדיקות אל הרס לריתוכי צנרת דלק בפרויקט הרציפות תפקודית	<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 אחר: _____	מ.פ.: 520027293 ח.פ.: 510234487 מען: הסדנאות 3, הרצליה		
כיסויים						
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח	כיסויים נוספים בתוקף
חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח					סכום מטבע	כיסויים נוספים בתוקף יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
רכוש						309 – ויתור על תחלופ לטובת מבקש האישור 328 – ראשוניות
צד ג'					4,000,000 ₪	302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלופ לטובת מבקש האישור 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 315 – כיסוי לתביעות מל"ל 328 – ראשוניות 312 – כיסוי לנזק משימוש בצמ"ה (אם רלוונטי)



329 – רכוש מבקש האישור ייחשב כצד שלישי							
304- הרחב שיפוי 319 – מבוטח נוסף – היה וייחשב מעבידו של מי מעובדי המבוטח 328 – ראשוניות 309 – ויתור תחלופ לטובת מבקש האישור	נח	20,000,000					אחריות מעבידים
321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 328 – ראשוניות 332 – תקופת גילוי (6 חודשים) 303 – דיבה, השמצה והוצאת לשון הרע 325 – מרמה ואי יושר עובדים 326 – פגיעה בפרטיות 327 – עיכוב/ שיהוי 301 – אובדן מסמכים	נח	4,000,000					אחריות מקצועית
							אחר
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות המתאים כפי המצוין בנספח ג'): 080 שירותי ניטור -045 מיפוי -005 בדיקות מעבדה ודגימות							
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:							