



ה ס כ מ מס' 20/307

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

ל בין:

(להלן: "נותן השירות")

מצד שני

הואיל: ונותן השירות, הציע לספק לחברה שירותי _____ 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.

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. החברה הציעה לי עבודה כשכיר ואולם ע"פ דרישתי הוסכם 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 והחבויות 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.



- 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.



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 לפניות 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 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.

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.

ביטוח .11

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 בהתאם למפורט בנספח הביטוח המצ"ב כנספח ו'.

ערבות לביצוע ההסכם .12

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 כויתור 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**

שרותי אחזקת מנועי דיזל במתקני הדרום, בהתאם לנספח א' 1 המצ"ב.
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**
 - 5.1. תוקף ההסכם הינו לשנה מיום _____ ועד ליום _____.
 - 5.2. לחברה תהיה אופציה להארכת תקופת ההסכם, על פי שיקול דעתה הבלעדי, ב-3 תקופות נוספות של 12 חודשים כל אחת ובלבד שהודיעה על כך לנותן השירות מראש ובכתב.
6. **הוראות נוספות**
 - 6.1. 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 המקסימלי של ההסכם הינו _____ ₪ בתוספת מע"מ כחוק.
 - 7.2. 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, בוותור סופי ומוחלט, על כל טענה ו/או דרישה בכל מקרה בו סך התמורה יהיה נמוך מהסכום הנ"ל.



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.



נספח א1- תכולת העבודה וכתב כמויות

4.1 כללי

מפרט זה דן בביצוע עבודות שרות תקופתי למנועי דיזל והציוד הסובב הקשור לו וכן למדחסי אוויר חשמליים, טיפול בתקלות מזדמנות לציוד זה במתקני הדרום והמרכז. המתקנים הם :

מסוף אפרת (מתקן דרומי ביותר)	קמ"ד באר – שבע
מסוף אשל - שמוליק	קמ"ד אשדוד
מסוף בילו	קמ"ד ירושלים
מסוף אשקלון דרום	קמ"ד גלילות (מתקן צפוני ביותר)
	קמ"ד מסילות ציון

4.2 היקף העבודה

העבודות כוללות:

4.2.1 ביצוע עבודות שירות למנועי דיזל להנעת משאבות דלק, מים, קצף, גנרטורים, מדחסים וכד' ולחלק הציוד הקשור לו כמו : גנרטורים ומדחסים ניידים בהתאם לטבלת ריכוז הציוד עפ"י מתקנים כדלקמן:

ריכוז כמויות משוער למנועי דיזל במתקני הדרום

4 מס' סידורי	5 מסוף / קמ"ד	כמות ציודים
1	מסוף אשל	7
2	מסוף אפרת	2
3	קמ"ד באר – שבע	1
4	מסוף אשקלון	6
5	קמ"ד אשדוד	2
6	מסוף בילו	9
7	קמ"ד גלילות	3
8	קמ"ד ירושלים	1
9	קמ"ד מסילות ציון	1
	סה"כ	32

4.2.2 מבצע השרות יהיה בעל הסמכה פורמלית לטיפול ולביצוע שרות למנועי דיזל עם תעודה של מכונאי מוסמך מטעם משרד העבודה, או חשמלאי רכב מוסמך.



- 4.2.3 עבודות השירות תעשנה ע"י בעלי מקצוע עם ניסיון באחזקה וטיפול במנועי דיזל בצידום סובבים כנ"ל . לא יבוצע טיפול כלשהו לצידוד שלא על ידי בעל מקצוע בתחום זכותו של המהנדס לפסול עבודות של עובד, מטעם הקבלן, בביצוע עבודות תחזוקה שלא מתאימה לצידום. במקרה כזה יוחלף בעל המקצוע מיידית בעובד מתאים .
- 4.2.4 כל עבודות אחזקה תתבצענה עפ"י הוראות היצרנים השונים עפ"י הכתוב בספרי הוראות הצידוד ובהנחיות המהנדס. הקבלן בחתימתו מקבל שהינו יכול לבצע את הטיפולים, ותקלות לצידודים נושא מפרט זה, ובמידה ותתעורר שאלה או תקלה שמצריכה התערבות וביצוע התיקון ע"י גורם אחר או מוסמך יותר, על הקבלן לספק את השרות דרכו .
- 4.2.5 בכל שלב שיסוכם, בין המהנדס לבין הקבלן, יינתן אישור בכתב או בע"פ בנוכחותו של המהנדס או לא בנוכחותו. ללא האישורים הנ"ל לא יאושרו חשבונות הקבלן.
- 4.2.6 כל העבודות תבוצענה במתקני החברה בלבד .
- 4.2.7 העבודות במתקני החברה תבוצענה עפ"י כללי הבטיחות הקיימים במתקנים, המצורפים בנספח ב' לחוזה. כל עבודה מחייבת היתר יומי פורמלי לביצוע העבודה אשר יימסר לקבלן ע"י מנהל המתקן או מי שימונה על ידו . על הקבלן לוודא טרם הגעתו שאכן טיפל המזמין או נציגו להיתר בטיחות כנ"ל .
- 4.2.8 הקבלן יכין דף נתונים טכניים לכל יחידת ציוד שהוא מטפל. דף נתונים זה יכיל: שם היצרן, S/N, סוגי פילטרים ושמנים, כמויות שמנים וכד'. דף הציוד יאושר ע"י המזמין לפני תחילת העבודות ויצורף לכל תעודת שרות שיספק הקבלן. מצוין בזה שהתשלום ימתין עד דף ציוד ליח' המטופלת . דף ציוד זה יוכן פעם אחת לכל תקופת ההסכם ויצורף לחשבונות המוגשים .
- 4.2.9 עבודות הקבלן תחל בתכנון העבודה על ידו בהכנת כל הנחוץ לביצוע הטיפול התחזקתי כמו: חלפים שיסופקו בחלקם על ידי החברה וחומרים שיסופקו כולם ע"י הקבלן וכד'. התכנון יכלול סקיצות ואישורים מסודרים מאת המהנדס להבהרת היקף כל העבודה לפני תחילתה .



4.2.10 עבודת הקבלן תסתיים, בהחזרת כל החלקים והחומרים שלא השתמשו בהם לצורך העבודה וניקיון כללי של אזור העבודה.

לא יאושר לקבלן חשבון במצב של השארת ציוד, חומרים ולכלוך בשטח העבודה.

4.2.11 בכל יום עבודה ימלא הקבלן יומן עבודה בו יציין את מהות העבודה שבוצעה. יומני עבודה יינתנו ויאושרו ע"י המהנדס בסוף כל יום עבודה.

4.2.12 עבודות הטיפול בגנרטורים יבוצעו הן לדיזל המניע והן לגנרטור עצמו בהתאם לטופס המצ"ב.

4.3 חומרים, וציוד שיסופקו ע"י החברה

4.3.1 החברה תספק לקבלן רק ספרות טכנית לעיון ושימוש הקבלן בזמן ביצוע הטיפולים התקופתיים.

4.3.2 במידה ויסוכם עם המבצע לרכישה של חלק חדש כמו: אלטרנאטור, מתנע, מצבר וכד' – אלו ירכשו ע"י המזמין והעבודה תמתין עד להגעתם של הטובין. הכוונה לרכוש ציוד חדש דרך מערכת הרכש של המזמין ולא של הקבלן כדי לא להקטין את היקף החוזה

4.4 חומרים וציוד שעל הקבלן לספק

4.4.1 הקבלן יספק את כל החומרים לטיפולים השנתיים של מנועי הדיזל, הגנראטורים והמדחסים, עפ"י הוראות היצרנים השונים והטיפול התקופתי כמו: שמנים, גריז, מסנני שמן, מסנני סולר, מסנני אוויר, מים ותוספים למים למצנן, חומרי ניקוי שונים וכד'. כל שמני המנוע יהיו ברמת צמיגות 40W15 ובאיכות – API מינימאלית של Cp-4. סוגי השמן והמסננים ישונו רק עפ"י אישור מאת המהנדס.

4.4.2 כלי עבודה אישיים, כלי עבודה מיוחדים לביצוע מושלם של השרות לכל המנועים המצוינים בכתב הכמויות.

4.4.3 בגדי עבודה וציוד בטיחות אישי.

4.4.4 כל החומרים, הציוד והכלים לביצוע מושלם של השרות התקופתי למנועים השונים יהיו כלולים במחירי היחידה השונים אשר בכתב הכמויות.



4.5 ביצוע שרות תקופתי

- 5.5.1 השרות התקופתי למנועי דיזל של המדחסים הקיימים באתרים יבוצע אחת לשנה או פחות, השרות התקופתי לשאר הציוד (משאבות כיבוי, גנרטורים, עגלות תאורת חירום, רתכות ניידות וכד') יבוצע אחת לשנתיים וזאת עפ"י הנחיות נציג המזמין להלן המהנדס והמפרט הטכני שם מפורטים דגמי המנועים. מבלי לגרוע מהאמור, כל שנה על הקבלן לבצע בדיקת תקינות (כמופיע בסעיפים 4.5.2.4 – 4.5.2.13). ולספק אישור טכנאי מוסמך לכלל הציוד הנבדק.
- 5.5.2 השרות התקופתי למנועי הדיזל של הגנרטורים, משאבות, עגלות תאורת חירום, רתכות ניידות וכדומה (אחת לשנתיים), מדחסים (אחת לשנה) באתרים, יכלול בין השאר את העבודות הבאות :
- 4.5.2.1 החלפת מסנני שמן בכמות הקיימת במנוע הדיזל.
- 4.5.2.2 החלפת מסנני דלק בכמות הקיימת במנוע הדיזל.
- 4.5.2.3 פרוק מסנני האוויר והחלפתם. ניקוי מסננים בלבד לא יתאפשר אלא רק באישור בכתב מהמהנדס ובקיזוז העלות מסעיף הטיפול.
- 4.5.2.4 ריקון מי קירור במצנן, מילוי מים מחדש הוספת תוסף עפ"י המלצות המהנדס ו/או היצרן- יבוצעו אחת ל- 4 שנים, ביקורת לנזילות ודיווח . כל החומרים, המים והתוספים, ישולמו לפי סעיף חומרים בכתב הכמויות והחלפתם תשולם לפי סעיף שעות עבודה.
- 4.5.2.5 בדיקת מתיחת רצועות גומי המורכבות ע"ג המנוע מתיחתם בהתאם לצורך. במידה ויש צורך יוחלפו באישור המהנדס וישולם תמורתם עפ"י חשבוניות מקור מסודרות.
- 4.5.2.6 בדיקת מדחס בוכנות ו/או חלזוני הכולל: בדיקת מתנע, אלטרנטור , בדיקת שמנים, הוספת שמנים, הוספת גריז, ביקורת פעולה, בדיקות וסתי לחץ על המדחס.
- 4.5.2.7 ביקורת כללית על כל הברגים במנוע כולל: ברגיי עיגון, ברגיי צנרת, מצמדים, ברגים למערכת הדלק, שמן, פליטה וכד' וביצוע חיזוק ברגים בהתאם.
- 4.5.2.8 ביקורת לחיבורי הארקות לבסיס וללוח החשמל.
- 4.5.2.9 ביקורת על חיבורי צנרת גומי גמישה למערכות השמן, דלק והמים החמים. החלפה בהתאם לצורך. תשלום עפ"י חשבוניות.
- 4.5.2.10 ביקורת לגנרטורי החשמל , רק באלו המחוברים למנועי הדיזל, הכוללים : בדיקת זליגות , חימום במצב עבודה, חיזוקי הברגים , בדיקת דיודות , בדיקת זרמים ומתחים בפאזות, בדיקת טמפ' בפאזות, חיזוקי ברגים ובדיקה ויזואלית



כללית. בדיקות הגנרטור החשמלי יעשה ע"י חשמלאי או מכונאי המוסמך לבצע בדיקות כאלו. בדיקת הגנרטור החשמלי כלול בבדיקת המנוע . בכל תקלה אחרת של גנרטור חשמלי, המצריך קריאת חרום, תטופל התקלה ע"י חשמלאי בלבד, וישולם עפ"י סעיף רג"י בלבד .

4.5.2.11 ביקורת ויזואלית בזמן עבודת המנוע במקומות הבאים :

מצנן מים – בדיקה לנזילות

מתנע, אלטרנאטור – בדיקת חופשים, יציאת מתח תקינה

מערכת שמן מנוע – בדיקה לנזילות מאגן השמן .

מערכת דלק – בדיקה לנזילות דלק ממיכל הדלק למשאבת הדלק ולנקודות ההזרקה במנוע . ביצוע חיזוקים כנדרש .

מערכת פליטת גזים – בדיקה לאטימה מושלמת ואי פריצת גזים, ביצוע חיזוקים

והחלפת אטמים למניעת דליפות בהתאם לצורך.

גנרטור חשמלי - בזמן עבודת המנוע וע"י חשמלאי בלבד.

4.5.2.12 הפעלת המנוע עם הגנרטור או המדחס או המשאבה הניידת תעשה בנוכחות

נציג המסוף ובמהירות לא נמוכה מ- 1500 סל"ד.

4.5.2.13 בסיום הביקורת ירשמו בדו"ח הביקורת כל העבודות שבוצעו במהלך השרות

לכל מנוע וציוד נלווה .

4.6 עבודות יומימיות וקריאת חירום

הקבלן ייתן מחירים לביצוע עבודות עפ"י שעות עבודה למכונאי ולחשמלאי . האישור

לעבודה יהיה רק עפ"י אישור המהנדס ובכתב. תשומת הלב לחשמלאי ומכונאי.

הפעלת הקבלן ע"פ סעיף זה יהיה לתקלות בציוד המטופל ולציודים שונים שלא כלולים

במסגרת כתב הכמויות העיקרי למנועי הדיזל במתקנים השונים.

כמו כן, על פי סעיף זה תשולם גם קריאת חירום במקרה של תקלה שתתבקש להיות

מטופלת שלא בזמני עבודת המתקנים , בימי חול ובמשמרת הבוקר בלבד.

קריאת חירום תחושב מרגע קבלת ההודעה אצל הקבלן ועד גמר תיקון התקלה,

במתקני המזמין.

על הקבלן להגיע תוך 4 שעות למתקן בו ארעה התקלה, עם צוות של 2 עובדים לפחות.



4.7 לוח זמנים

הקבלן יופיע לטיפולים ע"פ תוכנית טיפולים שנתית שתסוכם עמו עם תחילת העבודה. על הקבלן לתאם הגעתו למתקן עם המהנדס לפחות 48 שעות לפני ביצוע הטיפולים. הקבלן יוכל לבצע באותו יום כמה טיפולים וזאת בתיאום מראש עם המהנדס.

4.8 חשבונית

יוגשו חשבונות מצטברים בלבד. החשבונות יוגשו בטבלת Excel תוך ציון הכמות שאושרה, הכמות הנוכחית וכמות מצטברת חדשה. לחשבון המצטבר יצרפו כל תעודות הבדיקה והביצוע שבוצעו בצידודים של המזמין בתקופה האמורה. רק במידה ולא בוצעה עבודה לא יוגש חשבון לאותו חודש. החשבונות יוגשו לא יאוחר משבועיים לאחר ביצוע העבודה בסוף החודש בו בוצע הטיפול.



כתבי כמויות

מדידה ומחירים 6.0

תכולת המחירים 6.1

6.1.1 אופני המדידה כפי שהינם מפורטים להלן בסעיף זה (6.1) יחולו על אותם עבודות המתוארות במפרט הטכני והתוכניות, ואשר נכללו בכתב הכמויות המצורף למסמכי החוזה.

6.1.2 בנוסף לאמור בפרק המוקדמת יכללו המחירים את התארגנות הקבלן באתר.

אופני המדידה 6.2

6.2.1 העבודות ימדדו נטו בהתאם למפרט ולהנחיות המהנדס, כשהן גמורות ו/או קבועות במקומן, ללא תוספת עבור פחת וכו'. יושלמו רק עבודות עבורן ניתנו סעיפים מוגדרים בכתב הכמויות ואילו יתר העבודות ההוצאות וההתחייבויות של הקבלן, נחשבות ככלולות במחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות.

הכמויות תיקבענה לפי תוכניות ו/או לפי ההוראות של המהנדס אשר ניתנו בכתב. לא תחושב כל תוספת עבור עבודה שנעשתה מחוץ לגבולות שצוינו בתוכנית ו/או בהוראות המהנדס בכתב ולא תחושב כל תוספת עבור עבודה שטיבה עולה על המינימום הנדרש.

החברה אינה מתחייבת כי כל סוגי העבודות ו/או כל הכמויות הרשומות בכתב הכמויות תבוצענה בחלקן ושאו בשלמותן. שינוי או ביטול בסעיפים בודדים לא יוכלו לשמש עילה לקבלת תוספת וכל מחיר ומחיר יחייב בלי קשר לשינוי בכמויות בפועל.

תיאום והגדרות 6.2.2

התיאורים וההגדרות שבכותרות המשנה של סעיף זה ניתנו בקיצור לצורכי זיהוי בלבד. אין בהם תיאור מלא של הפעולות הנדרשות ויש לפרשם ככוללים את כל העבודות וההתחייבויות של הקבלן לפי החוזה.

כתבי כמויות 6.3

תיאור סעיפים בכתבי הכמויות 6.3.1

מתן תיאורים כלשהם, חלקיים או נרחבים, באחד מסעיפי הכמויות ואי מתן אותו תיאור בסעיף לעבודה דומה אינו גורע מכלליות התיאורים.



6.3.2 ביצוע טיפולים תקופתיים

הטיפולים יהיו פעם בשנה, או עפ"י הנחיות המהנדס הכלולים לפי סעיף המפרט המצוינים בפרק 4 וישולם לפי מחיר קומפלט.

6.3.3 עבודות יומיות

ש"ע ישולמו לפי שעות נטו משעת התייצבות במסוף עד לסיום העבודה במסוף. לא ישולמו שעות נסיעה ואלו יהיו כלולים במחירי שעה נטו לפי סעיף זה התשלום הינו לסוג של בעל מקצוע בתחום המכונאות דהיינו מכונאי מוסמך. מחיר לחשמלאי יכלול בעל מקצוע עם תעודת חשמלי רכב מוסמך מטעם משרד העבודה. עוזר מכונאי יושלם בנפרד.

קריאת חירום תשלום אף היא, על פי סעיף זה כאשר ספירת השעות תעשה מרגע הקריאה עד גמר התקלה, על פי סעיף 4.6.

6.3.4 חומרים

חומרים ציוד ואביזרים וחלקי ציוד שאינם כלולים במחירי השרות ישולמו עפ"י חשבוניות מס מקוריות ובאישור מראש של המהנדס ובתוספת 12% דמי טיפול.

כתב כמויות לחוזה אחזקת מנועי דיזל במתקני הדרום 2020

מסוף/קמ"ד	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח' בש"ח	מחיר לאחר הנחה	סה"כ מחיר בש"ח	סה"כ מחיר לאחר הנחה
מסוף האשל	3	טיפול למנוע דיזל JOHN DEER	יח'	1	2,500		2,500	
		דגם DF4045 משאבת מים						
	4	טיפול למנוע דיזל DETROIT	יח'	2	2,500		5,000	
		דגם ddfp-08fa						
	5	טיפול למנוע דיזל KUBOTA	יח'	1	2,650		2,650	
		רתכת						
	6	טיפול למנוע דיזל CUMMINS	יח'	1	2,450		2,450	
		דגם BT6						
	7	טיפול למנוע דיזל LOMBARDINI	יח'	1	2,500		2,500	
		דגם המנוע LD-42525						
8	טיפול למנוע מדחס אוויר מתוצרת KAESER	יח'	1	2,750		2,750		
	דגם M57 C1							



מסוף/קמ"ד	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח' בש"ח	מחיר לאחר הנחה	סה"כ מחיר בש"ח	סה"כ מחיר לאחר הנחה
מסוף אפרת	9	PERKINS טיפול למנוע דיזל	יח'	1	2,500		2,500	
		1004T דגם						
	10	PERKINS טיפול למנוע דיזל	יח'	1	3,600		3,600	
		2006TTAG דגם						
מסוף אשקלון	11	CATERPILLAR טיפול למנוע דיזל	יח'	1	4,800		4,800	
		דגם- 4312 משאבת כיבוי						
	12	JOHN DEERE טיפול למנוע דיזל	יח'	1	2,000		2,000	
		משאבת מים דגם- DF4039						
	13	טיפול למנוע דיזל CATERPILLER	יח'	2	3,000		6,000	
		למדחס אוויר נייד- 260 CFM						
	14	טיפול למנוע דיזל לעגלת תאורה	יח'	1	2,500		2,500	
		GEKO 10KVA						



מסוף/קמ"ד	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח' בש"ח	מחיר לאחר הנחה	סה"כ מחיר בש"ח	סה"כ מחיר לאחר הנחה
	15	PERKINS טיפול למנוע דיזל	יח'	1	3,600		3,600	
		גנרטור חירום 150 KVA						
קמ"ד אשדוד	16	JOHN DEERE טיפול למנוע דיזל	יח'	1	2,500		2,500	
		לגנרטור בגודל 100 KVA						
	17	טיפול למדחס אוויר קבוע אליהב	יח'	1	1,500		1,500	
מסוף בילו		דגם MAX 40						
	18	CATERPILLAR טיפול למנוע דיזל	יח'	2	4,800		9,600	
		דגם- 4312 משאבת כיבוי						
	19	טיפול לעגלת תאורה HUIHAO	יח'	1	2,500		2,500	
		5KVA						
	20	טיפול למנוע VM דיזל	יח'	1	2,500		2,500	
		AGIP F.1 -1052 דגם						
	21	טיפול CUMMINS למנוע דיזל	יח'	1	4,000		4,000	



מסוף/קמ"ד	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח' בש"ח	מחיר לאחר הנחה	סה"כ מחיר בש"ח	סה"כ מחיר לאחר הנחה
		לגרטור בגודל 388 KVA						
	22	טיפול למדחס אוויר הידרו וואק ע"א שוו 10 HP	יח'	1	1,900		1,900	
	22	טיפול למדחס אוויר נייד INGERSOLRAND	יח'	1	2,500		2,500	
		מחולל JOHN DEER						
	23	טיפול למדחס אוויר ניח HYDROVANE	יח'	1	2,000		2,000	
	24	טיפול לגרטור PERKINS	יח'	1	2,750		2,750	
		מנוע מתוצרת CATERPILLAR KVA13.5						
	25	טיפול למנוע דיזל F.G WILSON	יח'	1	3,000		3,000	
		גרטור בגודל 18 KVA						
	26	טיפול למדחס אוויר קבוע אליהב	יח'	1	1,500		1,500	
קמ"ד גלילות		דגם MAX 40						
	27	טיפול למנוע דיזל JOHN DEER	יח'	1	2,300		2,300	



מסוף/קמ"ד	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח' בש"ח	מחיר לאחר הנחה	סה"כ מחיר בש"ח	סה"כ מחיר לאחר הנחה
		משאבת כיבוי אש בהספק 110 כ"ס						
קמ"ד ירושלים ובר שבע	28	PERKINS טיפול למנוע דיזל	יח'	2	3,500		7,000	
		גנרטור בגודל 27.5 KVA						
קמ"ד מסילות ציון	29	LISTER PETER טיפול למנוע דיזל	יח'	1	2,100		2,100	
		גנרטור בגודל 15 KVA						
עבודות ביומית	30	בדיקה שנתית לכלל הציוד (לא כולל מדחסים) לפי סעיף 4.5.2.5-4.5.2.13	יח'	24	800		19,200	
	31	מכונאי או חשמלאי רכב	ש"ע	100	220		22,000	
	32	עוזר למכונאי או חשמלאי רכב	ש"ע	100	140		14,000	
		חומרים כולל 12%	ש"ח	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
							160,700	סה"כ



נספח
בדיקת מערכת חשמל – מחוללים

178373#

נספח – " בדיקת מערכת חשמל " - מחוללים

בדיקה שנתית – גנרטור חשמלי (מחולל) מס'

שם המתקן _____

תאריך הבדיקה _____

מילוי הדו"ח על-ידי : חשמלאי (גורם חוץ)

1. כללי:

1.1 בדיקת שנתית למערכת החשמל בדיזל – גנרטור יבוצע ע"י גורם חוץ ("מהנדס בודק") , בנוכחותו ,

ופיקוחו של חשמלאי מטעם תש"ן .

1.2 **הבדיקה כוללת :** בדיקת מערכות האלקטרו-מכאניות הקיימת בדיזל- גנרטור .

1.3 הבדיקה תתואם עם מנהל המתקן ובמהלכה תתבצע הפסקת חשמל .

1.4 להלן דרישות "בודק החשמל" :

- בעל רישיון "חשמלאי-בודק סוג 3" (יש לצרף צילום של הרישיון).

-בעל ניסיון מוכח של 5 שנים לפחות בביצוע בדיקות חשמל במתקנים תעשייתיים, בנייני

משרדים וגנראטורים (יש לצרף 5 דוחות בדיקה שבוצעו במהלך החמש שנים האחרונות) .

-הבדיקות תבוצענה באמצעות מכשירי מדידה תקינים ומכילים ומאושרים ע"י מעבדה

מוכרת. (יש לצרף

רשימת מכשירי מדידה וציוד אחר ותעודות כילול).

-הבודק ידרש לעבור בדיקה ביטחונית לצורך קבלת אישור כניסה למתקני החברה.

1.5 **הבדיקות תתבצענה עפ"י המפורט הבא :**

2. מערכת טעינה :

2.1 מטרתה של מערכת הטעינה לשמור על רמת קיבוליות תקינה לצורך הפעלת הגנרטור בחירום.

2.2 **מערכת הטעינה כוללת :**



- א. ספק מטען (חיבור מרשת החשמל).
 ב. טעינה עצמאית – אלטרנטור (בזמן פעולת הגנרטור).
 ג. בנק מצברים .

2.3 ספק מטען :

- יש לבדוק את גובה מתח הטעינה באמצעות מד מתח מכוויל .
- בדיקת זרם טעינה על כבל (+) באמצעות מד זרם מכוויל .
- בצע רישום בטופס הנלווה על ערכי המדידה .
- במידה ומתח הטעינה קטן מ 25 וולט /זרם הטעינה נמוך מ 1 אמפר – יש לדווח ישירות

לממונה.

2.4 בדיקת טעינת אלטרנטור (בהפעלת המחולל):

- בדיקת מתח טעינה באמצעות מד מתח מכוויל .
 - בצע השוואה לערך הנקרא במכשירי חיווי בקרת הגנרטור (לוח מחוונים).
 - בדיקת זרם טעינה על כבל (+) באמצעות מד זרם מכוויל .
 - בצע רישום בטופס הנלווה על ערכי המדידה .
 - במידה ומתח הטעינה קטן מ 25 וולט /זרם הטעינה נמוך מ 1 אמפר – דווח ישירות
- לממונה.

2.5 בנק מצברים :

- נתק את כלל מקורות הטעינה (הפסקת החשמל לספק המטען /גנרטור בהדממה).
- בדוק גובה מתח בהדקי המצברים .
- בדוק הימצאות מים בתאי המצברים
- בדוק ובצע חיזוק " נעלי כבל" כבלי מצברים .
- בצע רישום של תאריך תפוקת המצברים , קיבולת המצבר וסוג המצבר .
- בצע חיבור מד קיבוליות בהתאם לערך קיבוליות המצבר .
- הפעל מד רמת קיבוליות למשך מספר שניות – ורושם תוצאת ערך מתקבלת בטופס הנלווה .
- בדוק תקינות ויזואלית לכבלי החשמל (סימני פיח /קריעה וכו'), ודווח לממונה על כל תקלה .



3. מערכת מחולל (גנרטור):

- 3.1 בדיקת סימני פיח בחיבורי "לשות" חיבור מפסק ראשי לגוף הגנרטור ע"י פתיחת תא מפסק ראשי .
- 3.2 בדיקת חיזוק מחברים (" כניסות ") – מפסק ראשי .
- 3.3 כנ"ל כבלי כח – (" יציאות ") – מפסק ראשי .
- 3.4 תקינות וקבלת חיווי נכון בפנל הפעלות הגנרטור (מד תדר / מד מתח / זרם / טעינה וכו').

4. מערכת החשמל – בדיקת תקינות מערכת החלפה בעומס (מערכת החלפה

אוטמטית בלוח החשמל)

- 4.1 בדיקת תקינות מערכת החלפה גנרטור / חח"י תבצע ע"י הפסקה יזומה של מתח דגימת "נוכחות מתח חח"י" ללבקר החלפות:

א. זהה את מפסק זרם דגימת חח"י בלוח החלפות .

ב. בצע הפסקה של מפסק דגימה מתח חח"י (מפסק מסדרת PKZM).

ג. המתן מספר שניות ובודק :

- האם בוצע ניתוק מקור הזנה חח"י כנדרש ?

- האם הגנרטור הניע כנדרש ?

- האם בוצע חילוף מקורות הזנה כנדרש ?

4.2 בדוק ורשום נתוני קריאת מכשירי מדידה (מתח / זרם / תדר).

4.3 בצע חיבור מחודש של מפסק זרם דגימה חח"י :

- האם בוצע ניתוק מקור הזנה גנרטור כנדרש ?

- האם בוצע חיבור מקור חח"י כנדרש ?

- האם בוצע הדממת גנרטור לאחר מס' שניות כנדרש ?

4.4 מדידות חשמליות :

- רשום ערכי כיוול המפסק ראשי גנרטור.

- בדוק ורשום ערך תוצאת לולאת תקלה (LOOP TEST) בלוח החשמל .

- בדוק ורשום ערך מחושב לתקינות LOOP TEST (נימדד בלוח החשמל).

- ציין מסקנותיך: תקין / לא תקין .

5 חדר חשמל :

5.1 בדיקת תקינות תאורת חירום בחדר ע"י הפסקת מקור החשמל למעגל התאורה .

5.1 בדיקת תקינות לחצן הפסקת חירום להדממת הגנרטור .

#246886



תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ
קן מוצרי דלק בע"מ

אגף כספים – מחלקת רכש והתקשרויות

5.3 ניקיון חדר גנרטור/ אי היצאותם של גורמים העלולים למנוע איורור תקין .



טופס בדיקה

רישום כללי:

תאריך בדיקה	מקום התקנה	דגם גנרטור	הספק [KVA]	מתח עבודה	מספר סידורי	תוצרת	שעות עבודה	סיווג גנרטור (נייד/נייח)	סוג ההתקנה: חדר גנרטור/חיצוני

סיכום הטיפול (מה הוחלף, מצב המערכת, סוגי שמנים, כמויות וכד'):



פעולות טיפול /בדיקה

מערכת טעינה :			1
הערות	לא תקין X	תקין ✓	
			1.1 בדוק תקינות ספק מטען מצברים (מתח / זרם טעינה)
			1.2 בדוק תקינות אלטרנטור טעינה (מתח /זרם טעינה)
			1.3 תקינות כבלי DC לטעינה : זהה סימני קורוזיה /פיח /מגע רופף /סופיות כבלים תקינים.

מצברים			2
תאריך:			2.1 רשום תאריך החלפת מצברים כפי משופיע ע"ג המצבר .
			2.2 בדוק תקינות ויזואלית /סימני קורוזיה / התנפחויות "
			2.3 בדוק גובה מים מצברים (אם המצבר אינו "Maintenance Free"
רשום ערך תוצאה :			2.4 בדוק קיבולת באמצעות <u>מכשיר מדידה "יעודי למשך דקה</u> (לאחר שחרור חיבורי המצבר למערכת הטעינה)
[AH]			2.5 ניקוי כללי, קורוזיה וחיזוק ברגים ?
גנרטור (מחולל)			3
			3.1 בדיקת תקינות חיבורי מפסק ראשי .
			3.2 בדיקת מצב מסבים וגירוז.
			3.3 בדיקת תקינות מערכת לוויסות מתח וכיול לפי הצורך.
			3.4 בדיקת פעולת פנל הפעלה : חיווי מכשירי מדידה והתרעות.
מערכת חשמל			4
			4.1 בדוק תקינות ממסר החלפה חח"י/גנרטור – (אין התראות תקלה , הימצאות מתח חיווי חח"י)
			4.2 בצע סימולציית הפעלה (" העדר חשמל חח"י) ע"י הפסקת מפסק זרם (הזנת חח"י למערכת ההחלפה
הערות	לא תקין X	תקין ✓	4.3 הפעלת הגנרטור בזמן נתון המצוין על גבי ממסר ההחלפה
			4.4 ביצוע החלפת הזנות : חח"י /גנרטור
רשום ערך תוצאה : מתח R/S/T[V] : _____			4.5 בדיקת נתוני איכות החשמל מהגנרטור (באמצעות "SATEC" שדה /מכשיר מדידה הקיים ע"ג הגנרטור) מתח (R/S/T) : _____ זרם (R/S/T) : _____ תדר עבודה
זרם [A] R/S/T : _____			
תדר [HZ] : _____			



			רשום ערכי נתוני מפסק ראשי גנרטור (גודל חיבור המפסק In /זרם עבודה מכויל XIn /זרם מושהה/ קצר מידי)	4.6
רשום ערך תוצאה: _____ [Ω]			בדיקת תקינות מערכת הארקה וביצוע בדיקת LOOP TESTER	4.7
			החזר את מתח חח"י ובדוק זמן החזרה / תקינות תפעולית	4.8
חדר חשמל /חופה				5
			תקינות גופי תאורת חירום	5.1
			ניקוי כללי	5.2
			תקינות לחצן הדממת גנרטור	5.3

הגנרטור תואם לדרישות כיבוי אש ודו"ח זה מהווה אישור תקינות לצרכי כיבוי אש

הערות:

שם החברה המבצעת :

_____ חתימה

_____ כתובות

_____ שם החברה

פרטי החשמלאי הבודק :

_____ חתימה

_____ מס' רישיון

_____ סוג רישיון

_____ שם פרטי
ומשפחה

#246886



תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ
קן מוצרי דלק בע"מ

אגף כספים – מחלקת רכש והתקשרויות

פרטי המכונאי הבודק:

שם פרטי
ומשפחה

חתימה

תאריך הבדיקה

תאריך הבדיקה: _____
הבאה: _____



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 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'

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 מיידית 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 מכם 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.

#246886



תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ
קן מוצרי דלק בע"מ

אגף כספים – מחלקת רכש והתקשרויות

ולראיה באתי על החתום:

_____ חתימה:

_____ תאריך:



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**"), 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 או מי מטעם החברה 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 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 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.

אישור קיום ביטוחים		תאריך הנפקת האישור: _____	
<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 נפט ואנרגיה בע"מ ו/או קו מוצרי דלק בע"מ	שם:	<input type="checkbox"/> ננדל"ן <input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: חוזה 20/307- אחזקת מנועי דיזל במתקני הדרום	<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: _____
ח.פ.:	ת.ז./ח.פ.		
מען: הסדנאות 3, הרצליה	מען:		
כיסויים			
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה
כיסויים נוספים בתוקף	גבול האחריות/ סכום ביטוח	תאריך סיום	כיסויים נוספים בתוקף
יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	מטבע	סכום	



								רכוש
318	302 (אחריות צולבת)	נ	1,000,000					צד ג'
321	304 (הרחב שיפוי)							
328								
329	307							
327								
309	315							
	317 (שם וכתובת)							
	302 304 309 319 328	נ	20,000,000					אחריות מעבידים
326	301	נ	1,000,000					אחריות מקצועית
327	303							
328	304							
	321							
	325							
	331 (12) חודשים)							
								אחר
<p>פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות המתאים כפי המצוין בנספח ג'): </p>								
ביטול/שינוי הפוליסה								
<p>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.</p>								
חתימת האישור								
המבטח:								