

## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

26 נובמבר 2017

סימוכין: #176722

הנדון: מכרז מס' 17/298

### מכרז למתן שירותי ייעוץ בהנדסת קרקע וביסוס למיכלים חדשים באשקלון ובאשל

חברת תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ (תש"ן) וחברת קו מוצרי דלק בע"מ (קמ"ד) (ביחד להלן: "החברה") מזמינה בזאת הגשת הצעות למתן שירותי ייעוץ בהנדסת קרקע וביסוס למיכלים חדשים באשקלון ובאשל (להלן: "השירותים").

#### 1. רקע

1.1. החברה הינה חברה ממשלתית (בסיווג 8), העוסקת בהובלת ואחסנת דלק ומוצרי דלק. משרדי החברה נמצאים ברחוב הסדנאות 3, הרצליה פיתוח.

פעילות החברה חולשת על קשת רחבה של תחומים במשק הדלק: שירותי נמל לייבוא ולייצוא; אחסון, הולכה ואספקה של דלקים, בעיקר של תזקינים, לכל רחבי הארץ; טיפול במוצרי דלק גולמי ובתזקינים, וניפוק למכליות כביש.

החברה כפופה לרשות החברות הממשלתית ולהנחיותיה, לחוק ולתקנות חובת המכרזים, ולדרישות רגולציה נוספות.

1.2. החברה מעוניינת לקבל שירותי ייעוץ בהנדסת קרקע וביסוס למיכלים חדשים באשקלון ובאשל, כמפורט במפרט הטכני המצ"ב כנספח ד' להזמנה זו.

1.3. אמות המידה לבחירת הזוכה במכרז זה הן 100% איכות, כמפורט בסעיף 7 להלן. התמורה עבור ביצוע השירותים תשולם לזוכה על בסיס שעות עבודה בפועל, בהתאם לתעריף השעתי המצורף בנספח ד' להזמנה זו [נבקיטור: [www.online.mod.gov.il](http://www.online.mod.gov.il)], בהתאם לאבני דרך ועד לתקרה מקסימלית של 310,000 ש"ח לכל השירותים, הכל כמפורט בסעיף 10 להלן.

#### 2. מסמכי המכרז

להזמנה זו מצורפים, כחלק בלתי נפרד ממנה, המסמכים הבאים (הזמנה זו והמסמכים המצורפים לה יכוננו להלן - "מסמכי המכרז").

2.1 פרופיל המציע - נספח א' להזמנה להציע הצעות.

2.2 טופס הגשת הצעה – נספח ב' להזמנה להציע הצעות, והנספחים לו.

2.3 נוסח חוזה להתקשרות עם המציע הזוכה - נספח ג' להזמנה להציע הצעות, והנספחים לו.



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

2.4 מפרט טכני לביצוע העבודות נשוא המכרז – נספח ד' להזמנה להציע הצעות

### 3. תנאי סף

מציע שלא יעמוד בתנאים המפורטים להלן, תפסל הצעתו. על המציע לצרף את המסמכים הנדרשים להוכחת עמידתו בתנאי הסף כמפורט. החברה שומרת לעצמה את הזכות לפנות למציע בבקשה לקבלת השלמות ו/או הבהרות בדבר מסמכים אלה.

3.1 המציע הוא תאגיד שהתאגד ורשום כדין בישראל (ואם הוא שותפות עליו להיות שותפות רשומה) ואשר לא עומדים ותלויים נגדו הליכי חדלות פרעון, לרבות פירוק, הקפאת הליכים או כינוס נכסים. יודגש כי אין להגיש הצעה כמיזם משותף של גורמים שלא התאגדו יחד כשותפות רשומה.

להוכחת עמידתו בתנאי סף זה, על המציע לצרף להצעתו העתק של תעודת רישום תקפה בצירוף אישור מעורך דינו או מרואה חשבון של המציע המאשר כי התאגיד רשום כדין בישראל ולא תלויים ועומדים נגדו הליכי חדלות פרעון, לרבות פירוק, הקפאת הליכים או כינוס נכסים.

3.2 לפחות אחד ממנהלי או בעלי המציע נושא בתואר דוקטור לפחות, בתחום מכניקת הקרקע ועבודת הדוקטורט שלו מתמקדת בביסוס מבנים.

להוכחת עמידתו בתנאי סף זה, יצרף המציע קורות חיים ותעודות השכלה רלוונטיות ממוסד מוכר.

3.3 הגורם המקצועי מטעם המציע, המיועד לביצוע העבודות נשוא המכרז, הוא מהנדס רשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים ובעל תואר דוקטור לפחות בתחום מכניקת הקרקע, ועבודת הדוקטורט שלו מתמקדת בביסוס מבנים.

להוכחת עמידתו בתנאי סף זה, יצרף המציע קורות חיים, ותעודות השכלה רלוונטיות ממוסד מוכר של הגורם המקצועי המיועד לביצוע העבודות נשוא המכרז.

3.4 למציע נסיון מוכח במתן שרותי ייעוץ במכניקת הקרקע וביסוס עבור פרויקטים גדולים בתחום הבניה בישראל, מתוכם 2 פרויקטים לפחות בהיקף העולה על 30 מיליון ₪ כל אחד, ופרויקט אחד (נוסף) לפחות בהיקף העולה על 60 מיליון ₪, אשר בוצעו ב- 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז. פרויקט שעדיין בשלבי ביצוע ייחשב לצורך תנאי סף זה אם נמצא בשלבי ביצוע מתקדמים.

להוכחת עמידתו בתנאי סף זה יצרף המציע את נספח ב' כשהוא מלא ומאומת על ידי מורשה חתימה מטעם המציע.

3.5 נציג המציע השתתף בסיור המתכננים, כמפורט בסעיף 4 להלן.

3.6 למציע אישור תקף בהתאם לחוק גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976, (אישור רואה חשבון או פקיד שומה על ניהול ספרי חשבוניות כדין, ואישור על דווח למע"מ).





## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

להוכחת עמידתו בתנאי סף זה יצרף המציע להצעתו אישור בתוקף בהתאם לחוק גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976, (אישור רואה חשבון או פקיד שומה על ניהול ספרי חשבונות כדן, ואישור על דווח למע"מ).

### 4. סיור מתכננים

סיור מתכננים יתקיים ביום 10.12.2017 בשעה 09.00 במסוף האשל ומשם נמשיך לסיור באשקלון. לתיאום וקבלת אישור כניסה יש לפנות למר חיים ארבל בטלפון 054-2828532, לא יאוחר מיום 7.12.2017.

### 5. אופן הגשת ההצעה

5.1 את ההצעה יש להגיש במעטפה סגורה ועליה ייכתב "מכרז למתן שירותי ייעוץ בהנדסת קרקע וביסוס למיכלים חדשים באשקלון ובאשל".

5.2 אל מעטפת ההצעה יש לצרף את כל מסמכי המכרז על נספחיהם כשהם מלאים וחתומים. נדרש על ידי המוסמכים לחתום בשם המציע. יש לחתום בראשי תיבות בשולי כל עמוד, ובחתימה מלאה במקומות המתאימים.

מבלי לגרוע מכלליות האמור, אל מעטפת ההצעה יש לצרף את המסמכים הבאים:

5.2.1 פרופיל המציע לפי נספח א' למכרז.

5.2.2 טופס הגשת הצעה בנוסח המצורף כנספח ב' למכרז, כשהוא מלא, חתום על ידי מורשה החתימה מטעם המציע, ומאומת על ידי עורך דין, והנספחים לו, המעידים על עמידת המציע בתנאי הסף ו/או לצורך בחינה איכותית של ההצעה.

5.2.2.1 נספח ב'1 למסמכי המכרז (נסיון המציע לצורך עמידה בתנאי סף), כשהוא מלא ומאומת בידי עורך דין.

5.2.2.2 נספח ב'2 למסמכי המכרז (נסיון המציע לצורך בחינה איכותית) כשהוא מלא ומאומת בידי עורך דין.

5.2.2.3 נספח ב'3 למסמכי המכרז (נסיון הגורם המקצועי המיועד לביצוע העבודות נשוא המכרז, לצורך בחינה איכותית), כשהוא מלא ומאומת בידי עורך דין.

5.2.2.4 קורות חיים ותעודות השכלה רלוונטיות ממוסד מוכר, לגבי אחד ממנהלי המציע.

5.2.2.5 קורות חיים ותעודות השכלה רלוונטיות ממוסד מוכר, לגבי הגורם המקצועי מטעם המציע המיועד לביצוע העבודות נשוא המכרז.



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

5.2.2.6 אישור בתוקף בהתאם לחוק גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976, (אישור רואה חשבון או פקיד שומה של ניהול ספרי חשבונות כדין, ואישור על דווח למע"מ).

5.2.2.7 תצהיר חוק שכר מינימום ועובדים זרים – לפי נספח ב'4 להזמנה להציע הצעות.

5.2.2.8 העתק של תעודת רישום תקפה של התאגיד המציע.

5.2.2.9 אישור עו"ד או רו"ח של המציע המאשר כי התאגיד רשום כדין בישראל ולא תלויים ועומדים נגדו הליכי חדלות פרעון, לרבות פירוק, הקפאת הליכים או כינוס נכסים, וכן בדבר זכויות החותמים בשמו וסמכותם לחייב את התאגיד בחתימתם, ובכלל זה בדבר סמכותם לחייב את התאגיד בהצעה, כפי שהוגשה במסגרת מכרז זה.

5.2.3 נוסח חוזה ההתקשרות ונספחיו המצורף למסמכי המכרז כנספח ג' למכרז, כשהם חתומים על ידי מורשי החתימה מטעם המציע.

5.2.4 כל יתר מסמכי המכרז, לרבות הזמנה זו, כשהם חתומים בידי מורשה חתימה מטעם המציע.

5.2.5 כל פרט או נתון (גם אם לא נדרשו במפורש במסמך זה), לפי שיקול דעת המציע, אשר חשובים לגיבוש ההערכה בדבר יכולתו של המציע לבצע את השירותים המבוקשים באופן איכותי ויעיל.

5.3 את ההצעות יש להגיש עד ליום **26.12.2017** לתיבת המכרזים הנמצאת בקומה 1, במשרדי החברה הנמצאים ברחוב הסדנאות 3, א.ת. הרצליה פיתוח (להלן: "**המועד האחרון להגשת הצעות**"). החברה רשאית להאריך את המועד האחרון להגשת הצעות על ידי מתן הודעה על כך באתר האינטרנט שלה.

5.4 מציע אינו רשאי לשנות את מסמכי המכרז, להוסיף להם או למחוק מהם, כמו כן אין להסתייג מן האמור במסמכי המכרז או להתנות עליהם בדבר כלשהי.

5.5 למרות האמור, בידי החברה להחליט, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לגבי כל שינוי, הוספה, מחיקה או התניה כאמור שיעשו על ידי המציע, אף אם יש בהם משום הסתייגות ממסמכי המכרז או מתנאיו, כי היא מתעלמת מכך כאילו לא נעשו, או מקבלת את השינוי, ההוספה, המחיקה או התניה, או פוסלת בשל כך את ההצעה.

5.6 בהגשת הצעתו מסכים המציע לכך שהחברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע שהצעתו חסרה או פגומה, לתקן או להשלים את הצעתו, הכל לפי שיקול דעתה המלא של החברה, בדרך שתקבע ובתנאים שייקבעו על ידה.



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

### 6. בדיקת ההצעות

6.1. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לדרוש מכל אחד מן המציעים לאחר הגשת ההצעות למכרז, להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים ו/או מסמכים שנדרש המציע לצרף להצעתו או לצורך בחינה נוספת של הצעתו, וזאת, בין היתר, לצורך בחינת עמידת המציע בדרישות הסף למכרז. במקרה שכזה, המציע יידרש להעביר הבהרה ו/או תיקון ו/או השלמה כאמור עד למועד שיקבע.

מציע אשר נמנע מלמסור לחברה את המידע הדרוש או מסר מידע לא נכון - רשאית החברה שלא לדון עוד בהצעתו או לפסלה.

6.2. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לדרוש, מכל אחד מן המציעים לאחר הגשת ההצעות למכרז, כל הבהרה הקשורה להצעה או מידע הנראה לה קשור במציע, בניסיונו, בגורם המקצועי המיועד לביצוע העבודות נשוא המכרז, במסמכים אשר צירף המציע להצעתו, וכן כל פרט נוסף לעניין אופן מתן השירותים על ידי המציע, או כל פרט אחר אשר יידרש על ידה לצורך בחינת ההצעה. במקרה שכזה, המציע יידרש להעביר הבהרה ו/או תיקון ו/או השלמה כאמור עד למועד שיקבע.

6.3. החברה שומרת לעצמה את הזכות לוודא ממקורותיה שלה ובכל דרך בה תבחר, אמיתות כל מידע שימסור המציע.

6.4. המציע מביע הסכמתו מראש לגילוי הצעתו בפני מציעים אחרים, במקרה שהחברה תידרש לעשות כן, לרבות בקשר להליך משפטי הקשור במכרז, פרט למידע שהינו בבחינת סוד מסחרי. עם זאת, מסכים כל מציע במכרז, כי במקרה שהחברה תסבור, לפי שיקול דעתה, ולרבות בשל התנגדות מצד מציע אחר, כי קיים ספק כלשהו בשאלה האם יש לגלות מידע כאמור, תהיה החברה רשאית להימנע מגלות כל מידע כאמור, כל עוד לא ניתן צו בית משפט לפי פניית המעוניין בגילוי.

6.5. המציע חייב לעדכן את החברה בכתב וללא דיחוי לגבי כל שינוי אשר יחול, אם יחול, במידע שמסר לחברה, בפרק הזמן שיחלוף מעת הגשת הצעתו למכרז ועד למועד פרסום החלטת החברה בדבר הזוכה, ואם נקבע כזוכה - עד לחתימה על החוזה.

6.6. החברה שומרת לעצמה את הזכות להביא במערכת שיקוליה, בכל נקודת זמן של הליכי המכרז ואף לאחריהם, חוסר שביעות רצון וניסיון שלילי בעבר עם מציע ו/או שותפים שונים במציע ו/או עובדים או גורמים מקצועיים אחרים של מציע, עד כדי דחיית הצעתו בהתאם.

6.7. מציע שהצעתו נפסלה, יקבל הודעה על כך במועד פסילת ההצעה או בסיום ההליך המכרזי (לאחר בחירת הזוכה), על פי שיקול דעתה המוחלט של החברה, והמציע מוותר מראש על כל טענה, דרישה או תביעה בעניין זה.

### 7. הליך בחירת ההצעה הזוכה

7.1. הצעותיהם של המציעים אשר עמדו בתנאי הסף, יצברו ניקוד איכות לפי הפרמטרים הבאים:





## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

מס'	תיאור	יחידות אמת המידה	ציון ליחידה	ציון איכות מקסימלי
1	למציע נסיון מוכח במתן שרותי ייעוץ במכניקת הקרקע וביסוס עבור פרויקטים גדולים בתחום הבניה בישראל שבוצעו ב- 15 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, בליווי המציע, בנוסף לפרוייקטים שבתנאי הסף. כולל פרוייקט בשלבי ביצוע אם נמצא בשלבי ביצוע מתקדמים. כל פרוייקט יספר פעם אחת בלבד.	פרוייקטים בהיקף מעל 30 מיליון ₪	5	15
2	הגורם המקצועי המיועד מטעם המציע לביצוע העבודות נשוא המכרז כמפורט בתנאי הסף, שימש כיועץ הבכיר לביסוס בפרוייקטים בתחום הבניה בישראל שבוצעו ב- 15 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות. כולל פרוייקט בשלבי ביצוע אם נמצא בשלבי ביצוע מתקדמים. כל פרוייקט יספר פעם אחת בלבד.	פרוייקטים בהיקף מעל 60 מיליון ₪	5	20
3	המלצות - צוות הבדיקה יפנה ללקוחות שלהם סיפקו המציע והגורם המקצועי המיועד מטעמו לביצוע העבודות נשוא מכרז זה, שירותי ייעוץ במכניקת הקרקע וביסוס. ההמלצות יתייחסו, בין היתר, לנושאים הבאים: איכות השירות, עמידה בלוחות זמנים, גמישות, יחסי אנוש, מידת שיתוף הפעולה עם הלקוח, התרשמות כללית, זמינות, וכו'. הצוות יפנה, לפי בחירתו, ל-2 ממליצים לגבי המציע ו-2 ממליצים לגבי הגורם המקצועי, ויעניק להצעה עד 20 נקודות על סמך ההמלצות שיקבל.	המלצות	ציון מירבי לכל המלצה 5	20
4	ריאיון עם נציג בכיר מטעם המציע ועם הגורם המקצועי מטעמו, להתרשמות אישית וברור סופי של התאמתם.			10
5	ציון סופי			100



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

7.2 החברה רשאית להחליט להתחיל בבדיקת איכות ההצעה לפני הכרעה בדבר עמידה בתנאי סף, או לאחד את בדיקת שני השלבים לקבל הכרעה בשניהם יחד.

7.3 ועדת המכרזים רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להיעזר בוועדה מקצועית מייעצת אשר תעביר אליה את הניקוד המומלץ על ידה לפרמטרים האמורים לעיל.

7.4 המציע שהצעתו תזכה בניקוד האיכות הגבוה ביותר - יזכה במכרז.

7.5 למרות האמור, מובהר כי החברה לא תהיה מחויבת לבחור את ההצעה שתקבל את ניקוד האיכות הגבוה ביותר או הצעה כלשהי, וכן היא רשאית לדחות את כל ההצעות, לרבות - אך לא רק - במקרה בו ניקוד האיכות של כל ההצעות יהיה נמוך.

### 8. הודעה על זכייה וחתימת חוזה התקשרות

8.1 החברה תחליט על הזוכה, במידה ויהיה כזה, ותודיע למציעים במכרז, סמוך ככל הניתן לאחר קבלת החלטתה הסופית, את תוצאות ההחלטה.

8.2 ההתקשרות עם המציע הזוכה תהיה בהתאם לחוזה אשר העתקו מצורף **כנספח ג'** להזמנה זו ומהווה חלק בלתי נפרד הימנה.

8.3 הודעת הזכייה במכרז לא תחייב את החברה, כל עוד לא נחתם החוזה על-ידי המוסמכים לחייב את החברה בחוזה.

8.4 מובהר, כי חתימת החוזה עם הזוכה וכניסת הזכייה לתוקף מותנית בקיומו של סיווג בטחוני מתאים לזוכה ולעובדיו במתן השירותים, בהתאם להנחיות החברה. קיום סיווג בטחוני כאמור הינו תנאי מתלה לכניסת החוזה לתוקף.

8.5 המציע הזוכה ידרש להמציא לחברה, כתנאי לחתימת ההסכם, נספח ביטוח חתום ומאושר על ידי חברת ביטוח מוכרת בישראל (להנחת דעתה של החברה), בנוסח הקבוע בנספח ד' לחוזה ההתקשרות. המציעים מתבקשים לעיין היטב בנספח הביטוח טרם הגשת הצעתם, ולהעביר לחברה כל הסתייגות/בקשה לשינוי בהתאם לקבוע בסעיף 11.1 להלן.

8.6 על אף האמור לעיל, תהיה רשאית החברה, גם לאחר קביעת הזוכה, לחזור בה מפניה זו ושלא להתקשר עם אף אחד מן המציעים לרבות המציע שהצעתו נקבעה כזוכה, ושלא לחתום על חוזה כלל. הודעה על החלטה כאמור תימסר למציע, מוקדם ככל האפשר בנסיבות העניין.

8.7 למען הסר ספק מובהר בזה, כי אם חזרה בה החברה מפניה זו כאמור לעיל, היא לא תשא בכל אחריות להוצאה או לנזק שייגרמו למציע הזוכה או למי מן המציעים בקשר עם קביעתו כזוכה במכרז ו/או בקשר עם השתתפות במכרז, לפי העניין.

8.8 החברה שומרת לעצמה את הזכות לבצע התאמות בחוזה שייחתם עם הזוכה, לרבות בעניין היקף העבודות נשוא החוזה, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ובכפוף לדיני המכרזים.





## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

8.9 החברה אינה מחוייבת כלפי המציע הזוכה לרכוש ממנו את כל שירותי הייעוץ המפורטים במפרט הטכני, והיא רשאית להפסיק את ההתקשרות מכל סיבה ובכל עת ולשלם למציע הזוכה רק עבור שעות העבודה שביצע בפועל עד למועד הפסקת ההתקשרות.

8.10 מציע אשר יהיה מעוניין לעיין במסמכים בהתאם לסעיף 21(ה) לתקנות חובת המכרזים יהיה רשאי לפנות לחברה בכתב לא יאוחר מ-30 יום לאחר קבלת הודעה על החלטתה הסופית של ועדת המכרזים. עיון כאמור, יעשה בהתאם להוראות הדין ומכרז זה ובתמורה לתשלום הוצאות העיון בסך 1,000 ש"ח.

### 9. משך ההתקשרות

החוזה עם הזוכה יעמוד בתוקפו עד לסיום העבודות נשוא המכרז, לרבות כל הרחבה של עבודות אלה, אשר תיעשה בכתב ובכפוף לדיני המכרזים.

### 10. התמורה

10.1 בתמורה לביצוע העבודות נשוא המכרז יהא המציע הזוכה זכאי לקבלת תשלום שעתה בהתאם לתעריף המפורט בנספח ד למסמכי המכרז ("התעריף") וסיווגו של כל עובד מטעמו כמפורט בתעריף, וזאת בהתאם לאבני דרך ועד לתקרה המפורטת שם ("התמורה המקסימלית").

10.2 התמורה תשולם עבור שעות עבודה בפועל בלבד, בהתאם לתעריף הקבוע ולאבני הדרך לתשלום המפורטות בנספח ד', אך בכל מקרה לא תעלה על התמורה המקסימלית (הן לכל אבן דרך והן בכלל), אף אם התעריף בגין שעות העבודה כפול מספר שעות העבודה בפועל של המציע הזוכה הסתכם לסך העולה על התמורה המקסימלית.

10.3 בהשתתפותו במכרז ייקח המציע בחשבון את כל מרכיבי העלות הקשורים בביצוע, לרבות אך לא רק: עלויות העסקה, הוצאות נסיעה, זמן נסיעה, אש"ל, עלויות ביטוחים, הפקת דו"חות, צילומים, פקס, טלפון, וכל עלות אחרת המשתמעת מביצוע השירותים על פי מכרז זה. מובהר כי פרט לתעריף השעתי, לא ישולם כל תשלום נוסף עבור ביצוע העבודות נשוא מכרז זה.

### 11. הבהרות

11.1 על המציע במכרז לבדוק את מסמכי המכרז השונים ביסודיות. אם ימצא המציע אי בהירויות, סתירות או אי התאמות בין מסמכי המכרז השונים או הוראות שונות מהוראותיהם, או כל אי התאמה אחרת, עליו לפנות לחברה במייל או בפקס כמפורט להלן, ולפרט בכתב, וזאת לא יאוחר מיום 11.12.2017 מציע שלא יפנה כאמור יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה בדבר סתירות, או אי התאמות כאמור.

11.2 יודגש, כי רק הבהרות או תשובות שישלחו בכתב על ידי החברה, או על ידי מי שהוסמך על ידיה לצורך כך, יחייבו את החברה. תשובה שלא תינתן בכתב לא תיצור כל בסיס לטענה של השתק או מניעות. החברה רשאית שלא להשיב לבקשת הבהרה אם סברה כי לא מדובר בהבהרה אלא נסיון לשנות את תנאי המכרז.

11.3 המציע מודע ומסכים לכך כי שאלות הבהרה שישאלו על-ידו יישלחו לכל המציעים, בהתאם לשיקול דעת החברה.





## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

### 12. זכויות קניין

12.1 העבודות שיבוצעו על ידי הזוכה במסגרת מכרז זה, ימסרו לחברה ויהיו רכוש הבלעדי, והחברה תהיה רשאית לעשות בהן כל שימוש שתראה ללא הגבלה.

12.2 הזוכה לא יהיה רשאי להשתמש בחומר שהוכן על ידו לצורכי ביצוע העבודות נשוא המכרז לצרכיו הפנימיים או לצורכי עבודות אחרות, אלא באישור מראש ובכתב של החברה.

12.3 הזוכה לא יעביר את המסמכים שהכין במסגרת מכרז זה ו/או חלק מהם לאחר, לא יתיר רשות הדפסה ו/או הוצאה לאור ולא יפרסם את המסמכים בכל צורה שהיא אלא באישור מראש ובכתב של החברה.

12.4 בתום ההתקשרות או מיד עם דרישה ראשונה של החברה בכתב, יעביר הזוכה לידי החברה את כל המידע, הנתונים, הקבצים והמסמכים, או כל חומר אחר שנמסר לו, התקבל על ידיו, או הוכן על ידו בקשר עם ביצוע השירותים נשוא מכרז זה.

### 13. סודיות

13.1 המציע וכן מי שקיבל את מסמכי המכרז ולא הגיש הצעה (להלן שניהם בסעיף זה: "המציע") מתחייב בקבלת מסמכי המכרז שלא למסור או להעביר לכל אדם אחר כל מידע, מרשם, מסמך או נתון שנמסר לו על ידי החברה לצורך או בקשר למכרז זה, למעט מידע שהוא נחלת הכלל או מידע המחויב בגילוי על פי חוק.

13.2 לשם מילוי התחייבותיו על פי סעיף זה, מתחייב המציע לדאוג לשמירת סודיות כאמור גם מצד עובדיו, קבלני משנה שלו וכל מי מטעמו.

13.3 המציע מתחייב לציית לכל הוראה של החברה בנוגע לשמירת סודיות.

13.4 כל מסמכי המכרז הם רכוש החברה והם מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת. לא הגיש המציע הצעה, או קיבל הודעה מהחברה כי לא זכה במכרז, יחזיר המציע את מסמכי המכרז במלואם, אם נדרש לעשות כן על ידי החברה, ולא ישמור אצלו כל העתק, צילום, העתק מגנטי, אופטי או כל העתק אחר של מסמכי המכרז.

### 14. סתירות ושינויים

14.1 במידה ותימצא סתירה בין מסמכי המכרז השונים או אי בהירות לגבי מסמכי המכרז, המסמכים יפורשו באופן המרחיב את חובות המציע ו/או זכויות החברה.

14.2 החברה רשאית בכל עת, לפי שיקול דעתה, לתקן או לשנות את מסמכי המכרז, ובלבד שתודיע על כך בכתב באתר האינטרנט שלה ותשלח הודעה לכל מי שהשתתף בסיוור המתכננים, והמציעים במכרז יערכו את הצעותיהם, או יתקנו את הצעותיהם, בהתבסס על תיקונים או שינויים כאמור. כן רשאית החברה להחליט בכל עת על ביטול הליכי המכרז והיא לא תישא באחריות כלשהי כלפי המציעים בשל כך.





## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

15. מובהר כי המציע יישא בכל הוצאותיו לשם הכנת המכרז, ובכלל, והמציע מוותר בזאת על כל טענה לפיצוי או שיפוי או החזר כספים כלשהם בקשר עם השתתפותו במכרז, מכל סיבה שהיא.

16. בכל פניה בנוגע למכרז יש לפנות אל הח"מ במייל [liat@pei.co.il](mailto:liat@pei.co.il) או בפקס 09-9543689 (טלפון לבירור הגעת הפקס: 09-9528611).

### 17. סמכות שיפוט

הסמכות הבלעדית לדון בכל תובענה שעילתה במכרז זה וההסכמים שייחתמו עם הזוכה בו, נתונה אך ורק לבית המשפט המוסמך בתל אביב, בהתאם לסמכות העניינית.

בכבוד רב,

  
ליאת שרון

ס' מנהל מח' רכש והתקשרויות

## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

### נספח א - פרופיל המציע

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כחוק כי עלי  
לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת, בכתב,  
כדלקמן:

אני מגיש את התצהיר בשם המציע \_\_\_\_\_ שאני מוסמך לעשות תצהיר זה בשמו ומטעמו  
(להלן ולפי העניין: "המציע").

הנני מצהיר כי אלו פרטי המציע:

שם המציע ות.ז. / ח.פ.: \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_

איש קשר: \_\_\_\_\_

טלפון: \_\_\_\_\_

דואר אלקטרוני: \_\_\_\_\_

שנת הקמה: \_\_\_\_\_

תחומי פעילות עיקריים: \_\_\_\_\_

הנהלה: \_\_\_\_\_

סה"כ \_\_\_\_\_ מועסקים, בתפקידים הבאים (נא לפרט סוגי תפקידים ומס' מועסקים בכל תפקיד):

---

---

---

---

---

---

---

---

פרטים נוספים על המציע: \_\_\_\_\_

### [ניתן לצרף פרטים ומסמכים נוספים על המציע וניסיונו]

הנני מצהיר כי החתימה המופיעה בשולי גיליון זה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי-אמת.

שם המצהיר + חתימה

## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

### אישור

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד (מר \_\_\_\_\_), מאשר/ת כי בתאריך \_\_\_\_\_ הופיע בפניי, במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_ מר/גברת \_\_\_\_\_ שזיהה עצמו על-ידי ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ / המוכר לי אישית ולאחר שהזהרתי אותו, כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפניי.

\_\_\_\_\_  
חותמת

\_\_\_\_\_  
חתימה

## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

### נספח ב' - טופס הגשת הצעה

לכבוד:

תשתיות נפט ואנרגיה / קו מוצרי דלק בע"מ

הסדנאות 3

א.ת. הרצליה

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז./ח.פ. \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ ,  
טלפון \_\_\_\_\_ פקס' \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע")

### מאשר ומצהיר בזה:

1. אני עומד בכל תנאי הסף של המכרז נכון למועד האחרון להגשת הצעות.
2. קראתי בעיון והבנתי היטב את האמור בכל מסמכי ההזמנה להציע הצעות על נספחיה, לרבות בנוסח חוזה ההתקשרות ונספחיו ובטופס זה ואני מסכים לכל האמור בהם.
3. יש לי היכולת המקצועית והארגונית, לרבות הידע והניסיון לבצע את העבודות, כמפורט במסמכי ההזמנה, בחוזה ההתקשרות ובנספחים המצורפים לו.
4. לא נתתי ואינני נותן שירותים לכל גורם שהוא, אשר עלולים לגרום לניגוד עניינים, ישיר או עקיף, לרבות בהליכים משפטיים קיימים או צפויים, בין אותם שירותים לבין השירותים לבין השירותים נשוא המכרז.
5. אני מודע לכך שההצעות תבחנה לפי אמות המידה והתנאים הנוספים כפי שפורטו במסמכי המכרז.
6. אני מתחייב לבצע את כל פרטי ההסכם ונספחיו במלואם, ולהתחיל במתן השירות מיידי או בכל יום אחר כפי שיידרש, במדורג על פי לוח זמנים שייקבע על ידי החברה, ולהמשיך בנתינתו בתנאים המפורטים בחוזה.
7. אני מתחייב להעביר לחברה הסכם חתום כדבעי (על נספחיו) בתוך 8 ימי עבודה מההודעה בדבר הזכייה.
8. אני מצהיר בזאת, כי הצעתי איננה ניתנת לביטול, והיא עומדת בתוקפה 120 יום מהמועד האחרון להגשת הצעה.

## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

ההצעה תיחתם בידי המציע ואם הוא תאגיד בידי מורשי החתימה מטעמו בצרופ חותמת התאגיד.  
רצ"ב אישור עו"ד/רו"ח בדבר זכויות החתימה בתאגיד המציע.  
החתומים על הצעה זו מטעם המציע ותפקידם: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת המציע

### אישור

אני הח"מ עו"ד \_\_\_\_\_ מ.ר. \_\_\_\_\_, מאשר בחתימתי כי החתומים בשם  
המציע הינם מורשי חתימה מטעמו, ורשאים לחייב אותו בחתימתם.  
הריני מאשר בחתימתי כי החתומים בשם המציע הוזהרו על ידי כי עליהם להצהיר את האמת וכי  
יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשו כן, ולאחר שהזהרתי אותם כאמור חתמו בפני על  
טופס זה.

\_\_\_\_\_  
עו"ד, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
חותמת

\_\_\_\_\_  
מ.ר. \_\_\_\_\_

## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

נספח "ב 1"

### פרויקטים של המציע לצורך עמידה בתנאי הסף (תנאי סף 3.4)

שם הלקוח	פרטי הפרויקט	היקף כספי	שנת / תקופת ההתקשרות	שם איש קשר + מס' טלפון

### הנדון : תצהיר מורשי חתימה

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מאשר/ת בזאת, בהתאם לסעיף 3.4 בהזמנה להציע הצעות למכרז \_\_\_\_\_ ("המכרז"), כי המציע ביצע את הפרויקטים המנויים בנספח ב' למכרז, על כל פרטיהם.

### אישור

הנני מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ו בפני, עו"ד \_\_\_\_\_, ה"ה \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ /המוכר/ים לי באופן אישי ואשר הינם מורשי חתימה בשם המציע - חברת \_\_\_\_\_ בע"מ, ואחרי שהזהרתי אותם/ם כי עליו/הם להצהיר אמת וכי יהיה/ו צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/יעשו כן, אישרו/ו נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם/מו עליה.

עו"ד, \_\_\_\_\_



## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

נספח "ב 2"

### פרויקטים של המציע לצורך בדיקת איכות (סעיף 7)

שם הלקוח	פרטי הפרויקט	היקף כספי	שנת / תקופת ההתקשרות	שם איש קשר + מס' טלפון

### הנדון : תצהיר מורשי חתימה

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מאשר/ת בזאת, בהתאם לסעיף 7 בהזמנה להציע הצעות למכרז \_\_\_\_\_ ("המכרז"), כי המציע ביצע את הפרויקטים המנויים בנספח ב' למכרז, על כל פרטיהם.

### אישור

הנני מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ו בפני, עו"ד \_\_\_\_\_, ה"ה \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ /המוכר/ים לי באופן אישי ואשר הינם מורשי חתימה בשם המציע - חברת \_\_\_\_\_ בע"מ, ואחרי שהזהרתי אותם/ם כי עליו/הם להצהיר אמת וכי יהיה/ו צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/יעשו כן, אישרו/ו נכונות ההצהרה הנ"ל וחתמו/מו עליה.

עו"ד \_\_\_\_\_

## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

נספח "ב 3"

### פרויקטים של הגורם המקצועי לצורך בדיקת איכות (סעיף 7)

שם הלקוח	פרטי הפרויקט	היקף כספי	שנת / תקופת ההתקשרות	שם איש קשר + מס' טלפון

### הנדון : תצהיר מורשי חתימה

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מאשר/ת בזאת, בהתאם לסעיף 7 בהזמנה להציע הצעות למכרז \_\_\_\_\_ ("המכרז"), כי המציע ביצע את הפרויקטים המנויים בנספח ב' למכרז, על כל פרטיהם.

### אישור

הנני מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ו בפני, עו"ד \_\_\_\_\_, ה"ה \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ /המוכר/ים לי באופן אישי ואשר הינם מורשי חתימה בשם המציע - חברת \_\_\_\_\_ בע"מ, ואחרי שהזהרתי אותם/ם כי עליו/הם להצהיר אמת וכי יהיה/ו צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/יעשו כן, אישר/ו נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם/מו עליה.

עו"ד, \_\_\_\_\_

## אגף כספים - מחלקת רכש והתקשרויות

### נספח ב 4 – תצהיר חוק שכר מינימום

בהתאם להוראת סעיף 2 ב (ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס ושכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדון), תשל"ו – 1976

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא תעודת זהות מספר \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

1. הנני משמש כמנהל בחברת \_\_\_\_\_ בע"מ (להלן: "הספק") והוסמכתי ליתן תצהיר זה מטעמו.

2. המונחים והביטויים בתצהירי זה, הנם כמשמעתם בחוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס ושכר מינימום והעסקת עובדים זרים. כדון), תשל"ו – 1976

3. הנני מצהיר כי מתקיים לגבי הספק אחד מאלה:

א. הספק או בעל זיקה אליו לא הורשעו בעבירה לפי חוק שכר מינימום;

ב. הספק או בעל זיקה אליו הורשע בעבירה לפי חוק שכר מינימום, אך במועד ההתקשרות

חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה;

ג. הספק או בעל זיקה אליו הורשע בשתי עברות או יותר לפי חוק שכר מינימום, אך במועד

ההתקשרות חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה;

4. אישור זה הנו בנוסף לאישורים הנדרשים על פי סעיף 2 (א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים הנ"ל, הקיימים בידי וצורפו להצעתי.

זה שמי, זו חתימתי וכל האמור לעיל אמת.

### אישור

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מ.ר. \_\_\_\_\_ מרח' \_\_\_\_\_, מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפניי \_\_\_\_\_ שזיהה עצמו ע"י ת.ז. / המוכר לי באופן אישי והמוסמך לחתום בשם המציע על ההצהרה לעיל, ולאחר שהזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר הוא את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה.

שם מלא וחותמת

## חוזה ייעוץ מס' 17/298

שנערך ונחתם בהרצליה, ביום \_\_\_\_\_.

בין: **תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ ו/או**

**קו מוצרי דלק בע"מ**

מרחוב הסדנאות 3 הרצליה

(להלן: "החברה")

**מצד אחד**

לבין: \_\_\_\_\_

מרח'

**מצד שני**

(להלן: "היועץ")

**הואיל:**

והחברה מעוניינת בקבלת שירותי **ייעוץ בהנדסת קרקע וביסוס למכלים חדשים באשקלון ובאשל**, כמפורט בהוראות המפרט הטכני המצ"ב כנספח א' לחוזה זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו (להלן: "השירותים");

**והואיל:**

והחברה פרסמה מכרז פומבי מס' 17/298 לאספקת השירותים (להלן: "המכרז"), והיועץ זכה במכרז ונקבע כי הוא יספק לחברה את השירותים במועדים ובתנאים המפורטים במסמכי המכרז;

**והואיל**

והיועץ מצהיר כי הינו בעל הידע, הניסיון, היכולת וכוח האדם המתאימים על מנת לתת לחברה את השירותים, הכל בהתאם להוראות חוזה זה ומסמכי המכרז;

**והואיל:**

והצדדים מעוניינים להעלות את המוסכם ביניהם על הכתב;

**לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלהלן:**

### **1. מבנה ההסכם**

1.1. להסכם זה מצורפים הנספחים הבאים, המהווים חלק בלתי נפרד הימנו:

1.1.1. נספח "א" - המפרט הטכני והתמורה.

1.1.2. נספח "ב" - התחייבות לשמירה על סודיות.

1.1.3. נספח "ג" - התחייבות למניעת ניגוד עניינים.

1.1.4. נספח "ד" - אישור עריכת ביטוחים.

1.2. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין מסמכי ההסכם, תהא ההוראה שבנספח א' עדיפה על הוראה בגוף החוזה.

## **מבוא, נספחים וכתורות**

1.3. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו, והצדדים מתקשרים בחוזה על סמך האמור במבוא.

1.4. הכותרות בחוזה הינם לשם ההתמצאות בלבד ולא ישמשו לצורך פרשנותו.

## **2. השירותים**

2.1. החברה מוסרת ליועץ והיועץ מקבל על עצמו את ביצוע השירותים בהתאם לתנאי חוזה זה, בזהירות, בנאמנות, במיומנות וברמה מקצועית גבוהה ביותר, לשביעות רצונה המלאה של החברה, ובהתאם לקווי היסוד וההנחיות שיינתנו לו מזמן לזמן על ידי המתאם, כהגדרתו להלן, בהתאם לתניות חוזה זה ו/או מכוחו ו/או על פי הוראות כל דין. מבלי לגרוע מן האמור, היועץ מתחייב לתת לחברה את כל השירותים המפורטים בנספח א' לחוזה זה. השירותים יינתנו אישית על ידי צוות היועץ כמפורט בנספח א (להלן: "צוות היועץ").

2.2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, יכללו השירותים כל שירות או תפקיד שהוטלו על היועץ במפורש או מכללא מכח הוראות חוזה זה או כל שירות נוסף (כולל ישיבות, התייעצויות וברורים) שיועץ סביר היה רואה כחלק מן ההתקשרות וכן כל שרות, עניין או עבודה שהם חלק הקשור לשירותים המפורטים בחוזה זה על נספחיו.

2.3. היועץ יבצע את השירותים בכשרון, במומחיות, ביעילות, בנאמנות ובמקצועיות ובכפוף ליתר הוראות חוזה זה, להנחת דעתה של החברה, במועדים ובתנאים המפורטים להלן.

2.4. היועץ יהיה זמין, באופן שוטף וקבוע, על מנת שיוכל לבצע את השירותים בהתאם לחוזה זה, ויבצע את השירותים תוך שמירה על לוחות הזמנים, במהירות ביעילות וברציפות ולהשלימם במלואם לשביעות רצון החברה ובכפוף להוראות חוזה זה.

2.5. החברה תשתף פעולה עם היועץ ותסייע באופן סביר בכל פעולה הנדרשת לצורך ביצוע השירותים בהתאם לחוזה זה.

2.6. היועץ יבצע את השירותים בהתאם להוראות גורם מתאם שימונה על ידי החברה לצורך חוזה זה ו/או מי שימונה במקומו לתפקיד זה על ידי החברה מידי פעם בפעם, בכתב (לעיל ולהלן: "המתאם"), תוך שיתוף פעולה וקיום קשר מתמיד עימו, ויעביר לו דיווחים בהתאם לדרישתו וכמפורט להלן. [במפורט הוא מכונה מנהל הפרוייקט].

### 3. הצהרות היועץ

3.1. היועץ מצהיר בזאת כי הינו בעל הידע, הניסיון, כוח האדם המתאים, היכולת והמיומנות לביצוע השירותים בהתאם להוראות חוזה זה ובהתאם להוראות כל דין, כי הוא קיבל את כל המידע הנדרש לו לצורך מילוי התחייבויותיו ע"פ חוזה זה והוא למד ומכיר את כל הפרטים והנתונים הדרושים לו לצורך מילוי התחייבויותיו ע"פ חוזה זה, וכי יש ביכולתו לעמוד במחויבויותיו על פי חוזה זה.

3.2. היועץ מצהיר כי אין כל מניעה ו/או הגבלה על פי הוראות כל דין ו/או כל חוזה להתקשרותו בחוזה זה ולביצוע כל האמור בו, וכי בדק את כל הגורמים העשויים ו/או העלולים להשפיע על התקשרותו בהתאם להוראות חוזה זה. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מצהיר היועץ ומאשר בזה כי אין הוא קשור בהווה, ולא יתקשר כל עוד יספק שירותים לחברה לפי חוזה זה, בהתחייבות כלפי צד ג' כלשהו שיש או אשר עלול להיות בה ניגוד עניינים אפשרי עם ענייני החברה. מבלי לגרוע מכלליות האמור, היועץ מתחייב להודיע לחברה מייד עם היוודע לו כי הוא מצוי או עלול להיות מצוי במצב של ניגוד עניינים כאמור ולנהוג בעניין זה בהתאם להוראות החברה.

3.3. היועץ מצהיר כי ידוע לו כי ההיקף הכספי המירבי של חוזה זה, הן לגבי כל אחת מאבני הדרך המפורטות בנספח א' והן לגבי ההיקף המירבי הכולל, הינו כנקוב בנספח א' לחוזה ומוותר מראש, בוותור סופי ומוחלט, על כל דרישה ו/או תביעה ו/או טענה, בכל מקרה בו יבצע עבודות בסכום גבוה מן הסכום הנקוב בנספח א' ומצהיר כי בכל מקרה לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת, למעט במקרה של שינויים ותוספות כאמור בהוראות חוזה זה ובלבד שהתמורה הנוספת הנדרשת והשינויים והתוספות כאמור אושרו מראש ובכתב על ידי החברה. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי היועץ יהא האחראי הבלעדי לוודא כי סך כל התמורה בגין כל אחת מאבני הדרך במסגרת השירותים ובגין מלוא השירותים, לא תעלה על הסכום האמור. מובהר כי אין באמור כדי לגרוע מטיב השירותים אשר על היועץ לספק לחברה.

3.4. היועץ מצהיר בזאת כי ידוע לו כי מתן השירותים על פי החוזה כפוף לאישור הגורמים הביטחוניים הרלבנטיים בחברה, ולא תהא לו כל טענה בעניין זה כלפי החברה.

3.5. היועץ מצהיר ומתחייב בזאת כדלהלן:

3.5.1. כי לא יציע ו/או ייתן ו/או יקבל, במישרין ו/או בעקיפין, כל תשלום ו/או טובת הנאה ו/או דמי תיווך כלשהם, במטרה להשפיע במישרין או בעקיפין, על מעשה או החלטה של החברה ו/או של נושא משרה ו/או עובד בחברה, בקשר לחוזה או לפרויקט הקמת המיכלים ו/או בקשר לכל דבר אחר.

3.5.2. 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 על מנת לקבוע מחירים בצורה מלאכותית ו/או לפעול כנגד התחרות, בין במסגרת החוזה ובין בקשר לעבודות ו/או הסכמים ו/או הזמנות אחרים.

3.5.3. בכל מקרה בו התעורר חשד סביר כי היועץ ו/או מי מטעמו פעל בניגוד לאמור לעיל, רשאית החברה, על פי שיקול דעתה הבלעדי, ועל אף כל האמור בחוזה, לבטל לאלתר את החוזה, מבלי שליועץ יהיו טענות ו/או דרישות כנגד החברה בעניין זה. במקרה זה, מובהר בזאת כי היועץ לא יהיה רשאי להשתתף במכרזי החברה ו/או להיות צד לחוזה מול החברה.

#### **4. יועצים אחרים**

4.1. מובהר, כי החברה רשאית להזמין אצל אחרים שירותי יעוץ נוספים לרבות בנושאים לגביהם ייתן היועץ שירותים כאמור, על פי שיקול דעתה הבלעדי והיועץ מצהיר כי אין לו ולא תהיינה לו תביעות ו/או טענות כלפי החברה או כלפי היועצים האחרים בגין השירותים כאמור והוא לא ימנע או יפריע להתקשרות כאמור.

4.2. בהתאם לדרישת החברה, ומבלי לגרוע מאחריותו ע"פ חוזה זה או ע"פ הדין, יעבוד היועץ בשיתוף פעולה עם היועצים האחרים, ויושיט כל עזרה הדרושה להם באופן סביר.

#### **5. התמורה**

5.1. תמורת מתן בפועל של השירותים על ידי היועץ וכן קיום יתר התחייבויות על פי חוזה זה, תשלם החברה ליועץ את התמורה הנקובה בנספח א' לחוזה, על בסיס שעות עבודה בפועל וזאת בתוספת מע"מ כשיעורו על פי דין (להלן: "התמורה"), באופן במועדים המפורטים בנספח א' כאמור.

5.2. התמורה תשולם רק בגין שעות עבודה בפועל שהשקיע היועץ.

5.3. להסרת ספק מצהיר היועץ כי התמורה נקבעה לאחר שבדק את היקף השירותים, מחירי העבודה ושכר עוזריו ויועציו ולקח בחשבון כל התייקרות עתידית, תוספת יוקר או העלאה כלשהי של המחירים ושכר עבודה וכן את האפשרות ששירותי היועץ יינתנו בשלבים (לרבות הפסקות הנובעות מעיכובים הקשורים בחברה) או באופן חלקי בלבד.



5.4. לא יוכל היועץ לדרוש תוספת לתמורה ולא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף מכל סיבה ועילה שהם, לרבות גידול בהוצאות לביצוען בפועל של שירותים מעבר לתקציב המתוכנן.

5.5. היועץ לא יהיה זכאי לתשלום שעות עבודה, עבור תיקונים לעבודתו הנדרשים עקב טעות או ליקוי במתן השירותים, או עקב הפרת איזה מהוראות החוזה זה ע"י היועץ.

5.6. כתנאי מוקדם לתשלום כל חלק של התמורה, כמפורט בנספח א', יגיש היועץ למתאם את החשבונות לגבי התשלומים המפורטים בנספח "א" עד ליום ה- 5 בכל חודש עבור החודש הקודם. לחשבון יצורף דו"ח מפורט של שעות, אשר בלעדיו לא ישולם החשבון. המתאם יהיה רשאי שלא לאשר את החשבון ולדרוש כל הבהרה הנדרשת לדעתו על מנת לאשר את החשבון. היועץ מצהיר בזאת כי ידוע לו כי רק שעות עבודה שאושרו על ידי המתאם יועברו לתשלום.

5.7. החשבונות ייפרעו על ידי החברה ב- 5 או ב- 20 לחודש הקרוב שלאחר 45 יום מהגשת החשבון, בכפוף לאישור מנהל החברה וכנגד חשבונית מס בלבד. לכל הסכומים יתווסף מע"מ כחוק.

5.8. מובהר כי היועץ מקבל על עצמו בחוזה זה לבצע כל אבן דרך הנקובה בנספח א', בסכום שלא יעלה על הסכום המירבי לתשלום בגינה, וגם אם כבר שולם לו הסכום המירבי הוא מחוייב להמשיך בביצוע השירותים ביעילות ובאיכות עד לסיום אבן הדרך לשביעות רצון החברה.

5.9. שולמו ליועץ תשלומים ביתר בניגוד להוראות חוזה זה או שמגיעים לחברה כספים מהיועץ (לרבות בגין פיצויים), רשאית החברה לקזז את סכומים אלה מכל חשבון חלקי ו/או חשבון סופי (ולא רק מכוח לחוזה זה) שיגיש היועץ לחברה בצרוף הפרשי הצמדה מיום התשלום ביתר או מיום שמגיעים לה כספים לפי העניין ועד ליום הקיזוז בפועל.

## **6. תקופת החוזה ולוח הזמנים**

6.1. תקופת החוזה הינה כמפורט בנספח א' (להלן: "**תקופת החוזה**"), זאת בכפוף לאמור בחוזה זה.

6.2. היועץ יבצע את השירותים בהתאם ללוח הזמנים הנקוב בנספח א', בכפוף להוראות המתאם. על אף האמור, החברה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה המוחלט, להחליט על הפסקות בביצוע השירותים לפרקי זמן משתנים ו/או להחליט שלא כי היועץ לא יידרש לספק כל חלק מן השירותים.

בכפוף לאמור במפורש בסעיף זה לעיל, ליועץ אין ולא תהיה כל טענה ו/או תביעה כלפי החברה בגין ובקשר לכל האמור בסעיף זה, למעט הזכות לקבל את החלק היחסי של התמורה בגין שירותים שביצע בפועל כמפורט בחוזה זה, והוא מוותר מראש על כל טענה ו/או תביעה כאמור.

6.3. היועץ מתחייב להודיע למתאם מיידית, על כל עיכוב אשר לפי הערכתו עלול לגרום לאיחור בקיום לוח הזמנים. נגרם עיכוב עקב כוח עליון או תנאים אחרים שלדעת החברה אין ליועץ שליטה עליהם, רשאית החברה, לבקשת היועץ, לדחות בכתב את מועד ביצוע השירותים כפי שתקבע החברה בהחלטתה. החלטת החברה תהיה סופית.

6.4. הסתיים החוזה, כאמור לעיל, יהיה היועץ זכאי לתשלום רק בגין העבודה שביצע בפועל עד למועד הנקוב בהודעת החברה, כמועד סיום החוזה. היועץ מוותר, בויתור סופי ומוחלט, על כל דרישה ו/או טענה כנגד החברה, בגין סיומו של החוזה כאמור, למעט בגין התשלום עבור העבודה שנתבצעה בפועל, וטרם שולמה כאמור לעיל.

6.5. מובהר למען הסר ספק כי אף לאחר תום תקופת ההתקשרות יוסיף היועץ להיות אחראי כמפורט בחוזה זה לכל שירותים שביצע בהתאם לחוזה זה במהלך תקופת ההתקשרות.

6.6. הובא החוזה לידי גמר לפי הוראות חוזה זה, תהא רשאית החברה לבצע את עבודות הייעוץ בעצמה ו/או באמצעות אחרים ולצורך כך תהא רשאית, אך לא חייבת, לעשות שימוש בכל המסמכים שהפיק היועץ כמפורט להלן.

## **7. תיאום, פיקוח ודיווח**

7.1. המתאם יהיה אחראי מטעמה של החברה על ביצועו של חוזה זה לכל דבר ועניין וכל הוראה שנתן המתאם תחשב כהוראה מטעמה של החברה.

7.2. היועץ מתחייב לספק את השירותים בתיאום מלא, בשיתוף פעולה ותוך קיום קשר מתמיד עם החברה ועם המתאם ועם כל יתר הגורמים הרלוונטיים, ככל שיידרש לצורך אספקת השירותים, הכל כפי שיקבע על ידי החברה, וזאת מבלי לגרוע מאחריות היועץ ומחובותיו על פי חוזה זה, או על פי כל דין.

7.3. המתאם רשאי לבדוק בכל עת את השירותים, כולם או חלקם, לפקח על ביצוע השירותים, וכן רשאי המתאם לבדוק אם היועץ מבצע כהלכה את הוראות חוזה זה, את הוראות החברה ואת הוראותיו. מובהר למען הסר ספק כי לצורך ביצוע האמור לעיל יהיה המתאם זכאי להיעזר באנשי מקצוע, והיועץ מתחייב לשתף פעולה עם אנשי מקצוע כאמור.

7.4. היועץ ימסור למתאם מעת לעת, על פי דרישתו של המתאם, דין וחשבון בכתב על התקדמות ביצוע השירותים וכן הסברים ככל שיידרש. הדוחות וההסברים האמורים יכללו את הנושאים והפרטים כפי שייקבעו על ידי החברה מעת לעת.

7.5. היועץ ידווח למתאם על כל פגם ו/או טעות בביצוע השירותים, מיד לאחר התגלותם.

7.6. לצורך הפעלת סמכויותיו רשאי המתאם או מי מטעמו לבקר במשרד היועץ או בכל מקום אחר בו מבוצעים שירותי היועץ והיועץ מתחייב למסור למתאם כל הסבר או מסמך שיידרש על ידו או מטעמו וכן לשתף עמו פעולה כל שיידרש לצורך ביצוע הביקורת כאמור.

7.7. למען הסר ספק, אין בהפעלת סמכויות המתאם או החברה על פי חוזה זה כדי לגרוע מאחריות היועץ או לשחררו מהתחייבותו על פי חוזה זה.

7.8. מובהר כי החברה תהיה רשאית להחליף את המתאם מעת לעת, לפי שיקול דעתה המוחלט, ועל היועץ להיות בקשר מתמיד אתו ולתאם עמו את כל פעולותיו, אלא אם נקבע אחרת ע"י החברה. החברה רשאית לממש בעצמה או באמצעות מי מטעמה כל סמכות או זכות המוקנים בחוזה זה למתאם.

## **8. צוות היועץ**

8.1. היועץ מתחייב כי במשך כל תקופת ביצוע שירותים, יחזיק באמצעים הדרושים (משרד מאויש, מאורגן ומצויד, ציוד הנחוץ לביצוע הייעוץ, וכל כיו"ב) באופן שיאפשר את ביצוע השירותים בהתאם להוראות חוזה זה וכי הרכבם המספרי והמקצועי של צוות עובדיו, יתאים לביצוע השירותים ברמה ובמועדים המפורטים בחוזה זה ויניח את דעתה של החברה במשך כל תקופת החוזה.

8.2. היועץ ייתן את השירותים על פי חוזה זה באמצעות צוות היועץ כנקוב בנספח א'. היועץ לא יחליף מי מצוות היועץ אלא אם כן קיבל לכך את אישורה של החברה בכתב ומראש. תנאי זה הינו תנאי עיקרי ויסודי להתקשרות. בקשת היועץ להחלפת הגורם המקצועי העיקרי (המהנדס) אשר הוצע על ידו במכרז, שלא עקב תיפקוד לקוי, תיענה על ידי החברה רק בנסיבות חריגות, ועל המועמד המוחלף לעמוד בתנאי הסף במכרז ולהיות בעל נסיון מוכח שאינו נופל מזה של המהנדס היוצא.

8.3. החברה תהיה רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי וללא צורך בהנמקה, בהודעה מוקדמת של 14 ימים מראש, לדרוש מהיועץ להחליף עובד מטעמו של היועץ בעובד אחר מטעמו, והיועץ מתחייב לפעול בהתאם ולמנות תוך 14 יום נציג אחר או עובד אחר שיאושרו מראש על ידי החברה. הוחלף הנציג או העובד, יחולו כל הוראות סעיף זה על המחליף.

8.4. מבלי לגרוע מהתחייבותו האמורה של היועץ, רשאית החברה - אם וכאשר תראה צורך בכך ובמידה ולפי שיקול דעתה יהיה קיים אותה עת חשש סביר כי היועץ לא יעמוד בלוח הזמנים למתן השירותים, ו/או במידה והיועץ לא עמד באיזה שהוא שלב מלוח הזמנים כאמור, להורות ליועץ מזמן לזמן להגדיל את צוות עובדיו, על חשבונם ואחריותו של היועץ, במספר, לתקופה ובמקומות אותם תציין החברה בהוראותיה.

## **9. מסמכים והבעלות בהם**

9.1. היועץ מאשר ומצהיר בזה כי כל המסמכים וכל ההגשות, לרבות דוחות והמלצות שיפקו על ידו ו/או על ידי עובדיו במסגרת חוזה זה (להלן: "המסמכים"), יהיו בבעלותה הבלעדית של החברה והיא תוכל לעשות בהם כל שימוש.

9.2. החברה תהיה רשאית להשתמש במסמכים, לפי ראות עיניה וללא הגבלות כלשהן ומבלי שהיועץ יקבל עבור זאת פיצוי או כל תשלום נוסף מעבר לתמורה הקבועה בהתאם להוראות חוזה זה. היועץ מוותר בזאת מראש על כל טענה ותביעה בגין זכותה זו של החברה, בין לתביעות כספיות ובין לתביעות של זכות יוצרים ובין לתביעות מכל סוג שהוא.

9.3. כל המסמכים, שיוכנו על ידי היועץ ו/או שיגיעו לידיהו במסגרת חוזה זה, יישמרו על ידיהו בצורה מסודרת, מעודכנת וממוינת ולא יושמדו אלא באישורה בכתב של החברה.

9.4. מבלי לגרוע מהאמור בחוזה מובהר בזאת כי ליועץ לא תהא איזו זכות עיכוב, עיכוב או שעבוד במסמכים והוא לא יחא זכאי מאיזו סיבה שהיא, למנוע מסירתם לחברה ומשימוש החברה בהם כפי שתמצא לנכון.

9.5. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מובהר כי כל העתק או שכפול של מידע, מסמך או נתון כאמור, או כל חלק מהם, יהיו בכל עת רכוש החברה.

9.6. היועץ לא יהיה רשאי להשתמש במסמכים שיוכנו על ידו במהלך ביצוע השירותים לכל מטרה שהיא זולת אספקת השירותים לחברה ולא יהיה רשאי לפרסם ברבים בכל צורה שהיא, אלא אם קיבל את הסכמת החברה מראש ובכתב ובהתאם לתנאי ההסכמה. החברה תהיה רשאית לנהוג בכל המסמכים שהוכנו על ידי היועץ במהלך עבודתו מנהג בעלים מלא ולעשות בהם כל פעולה, הכל לפי שיקול דעתה המוחלט.

9.7. עם גמר אספקת השירותים על ידי היועץ, ובכל מקרה בו הובא החוזה לכדי סיום בהתאם להוראות החוזה, ימסור היועץ לחברה את כל המסמכים אשר נמסרו לשימוש ו/או אשר הוכנו על ידי היועץ, מבלי להעתיקם ומבלי שעשה איזשהו שימוש בהם, אלא לצורך ביצוע הוראות חוזה זה. החברה תהא רשאית לעשות במסמכים כל שימוש שייראה לה.

9.8. בעלות בסעיף זה משמע - לרבות הבעלות בכל זכויות היוצרים ו/או הסודות המסחריים ו/או מדגם ו/או מוניטין, רשומים או לאו, המתייחסים למסמכים האמורים.

## **10. סודיות**

10.1. היועץ, מנהליו, עובדיו והפועלים בשמו, לא יפרסמו כל מידע, לרבות תוכניות, חוות דעת, מסקנות, דוחות, ממצאים וידיעות אחרות, הכרוכים במתן השירותים, או בהליך שנעשה עקב ביצוע השירותים או שהגיעו לידיעתו תוך כדי ו/או עקב ביצוע השירותים, אלא אם יקבל היועץ היתר מראש ובכתב מאת החברה.

10.2. היועץ, לרבות כל עובד וכל מי שיפעל בשמו או מטעמו במתן שירותי הייעוץ בהתאם להוראות חוזה זה, מתחייבים לשמור על סודיות שירותי הייעוץ ויחתמו על התחייבות לשמירת סודיות המצורפת כנספח ב' לחוזה זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

10.3. היועץ מתחייב בזאת להחתים כל אדם הפועל מטעמו בהתאם להוראות חוזה זה, על התחייבות לשמירת סודיות כאמור כנספח ב' ולהמציא עותק לחברה מייד לאחר החתימה. היועץ לא יהיה רשאי להעסיק אדם, לצורך ביצוע הוראות חוזה זה, אלא אם כן חתם אותו אדם על התחייבות לשמירת סודיות כאמור.

10.4. מבלי לגרוע מהאמור בחוזה זה, ימסור היועץ לחברה על פי דרישתה פרטים מלאים על העובדים מטעמו במתן השירותים, והחברה תהיה רשאית לדרוש מהיועץ שלא להעסיק אדם מסוים במתן השירותים, אם היא סבורה כי הדבר עלול לפגוע בסודיות הדרושה. היועץ יהיה חייב לציית להוראות החברה בהקשר זה.

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

## **11. ניגוד עניינים**

11.1. היועץ מצהיר ומאשר בזאת כי אין הוא קשור בהווה, ולא יתקשר כל עוד יספק שירותים לחברה לפי חוזה 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 ג' לחוזה זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

11.2. מבלי לגרוע מן האמור, היועץ 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 בין עניינו או ענין של מי מצוות היועץ, לבין ענין החברה.

11.3. היועץ מתחייב כי במשך כל תקופת חוזה זה ובמהלך תקופה של שנים עשר חודשים לאחר ביטולו או סיומו של חוזה זה, מכל סיבה שהיא, לא יעסיק, בין במישרין ובין בעקיפין, מי מהעובדים של החברה, אלא בהסכמת החברה מראש ובכתב.

## **12. שינויים**

12.1. היועץ יבצע כל שינוי או תיקון לא מהותיים במתן השירותים אשר ידרשו בכתב על ידי המתאם וזאת מבלי לקבל תמורה נוספת על התמורה המוסכמת בחוזה זה.

12.2. על אף האמור לעיל, היועץ לא ישנה ו/או יוסיף שירותים העשויים להגדיל ו/או לשנות את התמורה בגין חוזה זה, אלא אם כן קיבל את אישורה מראש ובכתב של החברה לעשות כן. היועץ יביא לידיעת המתאם, בכתב בלבד, כי בדעתו לדרוש תמורה נוספת לפני מתן השירותים שבגינם הוא סבור כי מגיעה לו תמורה נוספת. אם לא הודיע היועץ כאמור טרם ביצוע שירותים אלה, הוא לא יהיה זכאי לדרוש תמורה נוספת כלשהי.

12.3. מוסכם כי במקרה של מחלוקת האם מדובר בשינוי מהותי המצדיק תוספת שעות עבודה או מחלוקת לגבי גובה התשלום לו זכאי היועץ בגין השינוי כאמור, יכריע המתאם. בכל מקרה לא יהיו שינויים אלו עילה לשינוי בלוח הזמנים אלא באישור המתאם בכתב, בכפוף לכך שאם יהיו השינויים מהותיים יקבע לוח זמנים מתאים ע"י המתאם.

12.4. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מוסכם כי היועץ לא יהיה זכאי לתמורה נוספת או פיצוי כלשהו בגין שינויים הנובעים מ:

12.4.1. טעות או ליקוי במתן השירותים.

12.4.2. השינוי מתחייב במישרין או בעקיפין מהפרת איזה מהוראות חוזה זה ע"י היועץ.

12.4.3. השינויים מתחייבים מדרישת רשויות מוסמכות שהיועץ היה יכול לדעת עליהן מראש ובכך להימנע מעבודה כפולה.

12.4.4. השינויים מתחייבים מדרישות חוק, תקנות ותקנים שהיועץ היה יכול לדעת עליהן מראש ובכך להימנע מעבודה כפולה.

## **13. הפסקות בביצוע השירותים**

13.1. הפסקה, עיכוב או הפרעה כלשהי במתן השירותים, לא תגרע מתוקפו של חוזה זה. בכל מקרה של הפסקה כאמור, יפסיק היועץ בהתאם להוראה בכתב מהחברה את מתן כל או חלק משרותיו - כפי שיצוין בהודעות החברה ובהתאם להוראות החברה מידי פעם בפעם למשך זמן ההפסקה. עם תום הפסקה כלשהי יהא היועץ חייב, עם קבלת הוראות מהחברה להמשיך ולבצע את התחייבויותיו לפי חוזה זה וזאת מבלי שיהא זכאי לכל תמורה נוספת, אלא אם הוסכם אחרת בין החברה ליועץ בכתב.

13.2. כל עוד חוזה זה בתוקף לא יהיה היועץ רשאי להפסיק את מילוי התחייבויותיו על פיו, לרבות במקרה של חילוקי דעות ו/או סכסוך ו/או הליך משפטי (לרבות בוררות) בינו לבין החברה ולרבות במקרה של טענות ו/או דרישות ו/או תביעות של היועץ והיועץ מתחייב למלא התחייבויותיו בשלמות וברציפות עד להשלמתן.

#### **14. אחריות היועץ לנזקים**

14.1. היועץ מתחייב לבצע את השירותים בהתאם להוראות החוזה בנאמנות, במומחיות, בזהירות וברמה מקצועית מעולה, והוא אחראי מכל הבחינות לטיב השירותים שבוצעו על ידו או על ידי כל מי שהועסק על ידו או פעל מטעמו בביצוע השירותים.

14.2. היועץ יהא אחראי, על פי דין, באופן בלעדי, לכל פגיעה, נזק ו/או הפסד, שייגרמו, לגוף או לרכוש של כל אדם שהוא, לרבות ליועץ, לעובדיו, לחברה, לעובדי החברה ו/או לכל אדם אחר - כתוצאה ממעשה או ממחדל של היועץ, של עובד מעובדיו או של הבאים מטעמו הנובע במישרין או בעקיפין, מביצוע השירותים נשוא חוזה זה על ידי היועץ ומי מטעמו, בין שהאובדן או הנזק נגרמו באקראי ובין שהיו תוצאה הכרחית וצפויה בקשר לשירותים נשוא חוזה זה, והיועץ יפצה את החברה ו/או את הניזוק(ים), לפי המקרה, בכל דמי הנזק, ההפסד וההוצאות שייגרמו להם בגין אירוע לו אחראי היועץ כאמור. החברה לא תישא בכל אחריות בקשר עם האמור לעיל.

14.3. שום הוראה מהוראות חוזה זה אין בה ולא תתפרש כדי לעשות את החברה וכל אדם הפועל מזמן לזמן בשמה או מטעמה - אחראים או חייבים בתשלום פיצויים, בקשר עם אחריות היועץ כאמור לעיל, והיועץ לבדו ישא באחריות לתוצאות כל מקרה מהמקרים המפורטים לעיל.

14.4. היועץ מתחייב לשפות את החברה ונציגיה, מיד עם דרישתה הראשונה, בגין כל הוצאה ו/או נזק ו/או הפסד שייגרמו לחברה במקרה של תביעה ו/או דרישה מצד שלישי שנגרמו, במישרין או בעקיפין, בגין מעשה או מחדל של היועץ, של עובד מעובדיו או של הבאים מטעמו, לכל אדם, כולל המזמין עובדיו או מי מטעמו, לרבות כל ההוצאות המשפטיות שייגרמו להם. תשלום השיפוי יבוצע על ידי היועץ בתוך 30 ימים מהמועד בו שילם המזמין כל תשלום, נזק, הוצאה או הפסד כאמור.

14.5. היועץ משחרר מראש ולחלוטין את החברה, עובדיה, שלוחיה וכל מי מטעמה מכל אחריות וחובה לכל ובגין כל מעשה או מחדל כנ"ל.

14.6. מוסכם כי לא יהיה בכל היתר, אישור או הוראה שניתנו על ידי החברה או מי מטעמה, ובין השאר אישורם לתוכניות, ללוחות הזמנים ולכל מסמך אחר, כדי לגרוע מאחריותו המלאה של היועץ, כאמור בסעיף זה לעיל, או לשחרר את היועץ מאחריותו המלאה כאמור, ואין בהם כדי להטיל על החברה או מי מטעמה אחריות לשירותי היועץ וכל הכרוך והקשור בהם.



14.7. שום הוראה מהוראות חוזה זה אין בה והיא לא תתפרש כמטילה על החברה או מי מטעמה אחריות כלשהי או כדי להטיל עליה חיוב בפיצויים בגין כל נזק, אובדן, הוצאה או הפסד העלול להיגרם לגופו או לרכושו של היועץ, מי מטעמו או צד ג' כלשהו.

14.8. אין באמור, כדי לגרוע מחובת היועץ לערוך ביטוחים כמתחייב בחוזה זה ו/או כדי לגרוע מזכותה של החברה לקבל מחברות הביטוח את מלוא הכספים המגיעים לה ע"פ פוליסות הביטוח שערך היועץ כמתחייב בחוזה זה ו/או ע"פ הדין.

## **15. ביטוח**

15.1. מבלי לגרוע מאחריותו ומהתחייבויותיו של היועץ בין על פי דין ובין על פי חוזה זה, היועץ מתחייב לקיים על חשבונו - לטובתו ולטובת החברה - במשך כל תקופת השירותים בהתאם לחוזה, וכל עוד אחריותו קיימת בהתאם לחוזה ו/או על פי כל דין, פוליסות ביטוח כמפורט באישור המצ"ב כנספח "ד" כדלקמן (להלן: "**ביטוחי היועץ**");

15.2. פוליסת אחריות מקצועית תהיה בעלת תחולה רטרואקטיבית מיום תחילת פעילות היועץ, אף אם הפעילות החלה בטרם נחתם החוזה. היועץ מתחייב להמשיך ולערוך ביטוח זה ולהמציא אישור ביטוח תקף כל עוד לא התיישנה זכות התביעה כלפיו על פי דין. ההשתתפות העצמית בפוליסה לאירוע לא תעלה על סך \$25,000.

15.3. תמורת שחרור היועץ מהחובה לעריכת ביטוח לרכוש מכל סוג, מתקנים, כלי עבודה וציוד בבעלותו ו/או באחריותו של היועץ ושעשוי להיעשות בו שימוש בקשר לקיום התחייבויות היועץ על פי חוזה זה, בחלקו או במלואו, היועץ מצהיר בזאת כי הוא משחרר באופן מלא את החברה, מנהליה, עובדיה ומי מטעמה וכן נותני שירות וקבלנים אחרים מטעם החברה ומי מטעמם מאחריות לכל אבדן ו/או נזק לרכוש הנ"ל. היועץ מתחייב בזאת לשפות ולפצות את החברה ו/או מי מטעמה ללא דיחוי בגין כל דרישה ו/או תביעה שתוגש כלפי החברה ו/או מי מטעמה בקשר לכך.

15.4. המבטחים יוותרו על זכות התחלוף כנגד החברה והבאים מטעמה בכל ביטוחי היועץ ומי מטעמו בקשר עם כל נזק, ובלבד שהויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בכוונת זדון.

15.5. היועץ מתחייב לקיים את כל תנאי הביטוחים, ולהודיע לחברה מיד על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה.

כן מתחייב היועץ לשתף פעולה עם החברה ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח אשר החברה תחליט להגישה למבטחים.

15.6. היועץ מתחייב לקיים בקפדנות את כל תנאי הביטוחים, לשלם את הפרמיות עבור ביטוחיו במועדן, ולא לעשות כל מעשה שיש בו כדי לצמצם או להפקיע את תוקף הביטוחים. מוסכם בין הצדדים כי היועץ ישא לבדו בסכומי ההשתתפות העצמית במקרה ביטוח.

15.7. אם תבקש זאת החברה, יהיה היועץ חייב להמציא לחברה, לפי דרישתה הראשונה, את פוליסות הביטוח ואת קבלות התשלום בגין פרמיות הביטוח המשולמות על ידו עבור הפוליסות.

15.8. אם תדרוש זאת החברה, היועץ יבצע שינויים, התאמות והרחבות בפוליסות שיערוך, כאמור. כמו כן ימציא היועץ לחברה, כתנאי מוקדם לתחילת עבודתו, אישור מאת מבטחו בדבר עריכת ביטוחים בהתאם לנספח ד'. היועץ ימשיך ויפקיד אישור זה כשהוא חתום כדין על ידי מבטחו מדי תקופת ביטוח ולפחות 7 ימים טרם צמצום או ביטול הביטוח.

15.9. אם לא יערוך היועץ את ביטוחי היועץ ו/או אם הביטוחים לא לפי הנדרש באישור עריכת הביטוח ו/או אם היועץ לא ימציא לחברה את אישור עריכת הביטוח כנדרש, תהיה החברה רשאית, אך לא חייבת, לבטל את החוזה מיידית. באם לא תבחר החברה לבטל את החוזה, על פי שיקול דעתה המוחלט, היא תהיה רשאית, אך לא חייבת, לערוך את ביטוחי היועץ או חלק מהם תחתיו ולשלם את דמי הביטוח, ובמקרה כזה, תהיה החברה זכאית לשיפוי מלא ומיידי מאת היועץ ו/או לקיזוז סכומי דמי הביטוח מהתמורה. זאת מבלי לגרוע מכל סעד ו/או תרופה אחרים ו/או נוספים הנתונים לחברה על פי כל דין.

15.10. אין בעריכת הביטוחים האמורים על ידי היועץ, בהמצאתם לחברה ו/או בביצוע שינויים, התאמות והרחבות בפוליסות לפי דרישת החברה כדי להוות אישור בדבר התאמתם של הביטוחים לדרישות החוזה. כמו כן, עריכת הביטוחים, השינויים וההתאמות כאמור לא יטילו אחריות כלשהי על החברה או מי מטעמה, ולא יצמצמו את אחריותו של היועץ על פי החוזה ו/או על פי כל דין.

15.11. היועץ מצהיר בזאת, כי גבולות האחריות והיקף הכיסויים הנדרשים ממנו בפוליסות השונות הינם דרישות מינימום ועל היועץ לבחון את חשיפתו ולקבוע את גבולות האחריות והכיסויים בפוליסות בהתאם. היועץ מצהיר ומאשר כי יהיה מנוע מלהעלות כל טענה כלפי החברה ו/או מי מטעמה בכל הקשור בגבולות האחריות או בהיקף הכיסוי הביטוחי כאמור.

15.12. היועץ מתחייב לגרום לכך כי הוראות פרק זה יובאו לידיעת מנהליו, עובדיו וקבלני המשנה שלו, ויוודא כי הסידורים הנדרשים למימוש הוראות פרק זה, יבוצעו הן במסגרת ביטוחיו והן במסגרת ביטוח קבלני המשנה שיועסקו על ידו (אם בכלל). למען הסר ספק מובהר בזאת כי היועץ הוא הנושא באחריות כלפי החברה ביחס לביצוע העבודות במלואן לרבות עבודות שיבוצעו על ידי קבלן משנה והוא אחראי לשפות ו/או לפצות את החברה בגין כל אבדן ו/או נזק שייגרם, במישרין ו/או בעקיפין עקב עבודות שבוצעו על ידי קבלן המשנה, אם יגרם, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה במי מהפוליסות דלעיל ובין אם לאו.

15.13. ביטוחי היועץ יכללו הוראה לפיה הינם קודמים וראשוניים לכל ביטוח שיערך (אם יערך) על ידי החברה, תוך ויתור המבטח על דרישה לשיתוף ביטוחי החברה בקרות מקרה הביטוח.

15.14. ביטוחי היועץ יכללו הוראה לפיה לא יבוטלו ולא יצומצמו מכל סיבה שהיא - ללא מתן הודעה בכתב לידי החברה לפחות 30 יום מראש.

15.15. הפרה של סעיף מסעיפי הביטוח תיחשב כהפרה יסודית של החוזה.

#### **16. החובה לפעול עפ"י דין**

היועץ מצהיר כי ידוע לו שאין בכל האמור בחוזה זה או בכל הודעה שתינתן על פיו כדי לשחררו מכל חובה המוטלת עליו לפי כל דין או צורך לקבל כל רישיון או היתר, או מן הצורך לשלם כל מס, היטל אגרה, תשלומי חובה וכיו"ב, המוטלים עליו על פי כל דין.

#### **17. העברת זכויות וחובות**

17.1. היועץ לא יסב ו/או ישעבד ו/או יעביר ו/או ימחה לאחר את החוזה או כל חלק ממנו וכן לא יעביר, או ימסור או ימחה או ישעבד לאחר כל זכות או חובה בהתאם להוראות חוזה זה אלא אם קיבל לכך אשור מראש ובכתב של החברה ובכפיפות לתנאיו.

17.2. ניתנה הסכמת החברה כאמור לעיל, הרי אין בכך כדי לפטור את היועץ מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה ומזכויות החברה על פיו, והיועץ יישא באחריות מלאה, כלפי החברה וכלפי צד שלישי כל שהוא, גם לכל מעשה או מחדל של אלה שיבצעו עבודה כלשהי כאמור לעיל, באי כוחם ועובדיהם, ואילו למזמין ישמרו כל זכויותיו כלפי היועץ.

17.3. החברה רשאית להעביר, בכל עת, כל זכות מזכויותיה וכל חובה מחובותיה לפי חוזה זה, כפי שיראה בעיניה, בלא צורך בהסכמה כלשהי מצד היועץ ובלבד שהנעבר ייטול על עצמו כלפי היועץ את התחייבויות החברה לפי חוזה זה.

#### **18. השימוש בסמכויות**

הסמכויות שהוענקו בחוזה זה או אחר לחברה ולמתאם, ביחד או בנפרד, וכן השימוש או אי השימוש בהם, כולם או מקצתם, לא יפגעו בהוראה מהוראות חוזה זה, לא יגרעו במאומה מהתחייבויות ו/או מאחריות היועץ לפי חוזה זה ו/או על פי כל דין ו/או מזכויות החברה.

#### **19. ביטול החוזה**

19.1. על אף האמור בכל מקום אחר בחוזה, רשאית החברה, לפי שקול דעתה הבלעדי, בכל עת ומסיבה כלשהי ומבלי לנמק, להביא חוזה זה, כולו או מקצתו, לידי גמר על ידי מתן הודעה בכתב על כך ליועץ וליועץ לא תהיה כל זכות מכל מין וסוג שהוא לתשלום ו/או לפיצוי ו/או לשיפוי בגין שימוש החברה בזכותה זו, וזאת למעט תשלום בגין השירותים שביצע היועץ בפועל עד למועד הנקוב בהודעת החברה. ניתנה הודעה כאמור יבוא החוזה לידי גמר בתאריך הנקוב בהודעה אשר לא יהיה פחות מ - 15 ימים מיום משלוח ההודעה.

19.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל ומהוראות כל דין, תהא החברה רשאית לבטל לאלתר את החוזה ו/או להביא לסיומה את תקופת החוזה ובלא צורך בהודעה מוקדמת, בכל אחד מהמקרים הבאים:

19.2.1. אם נפטר היועץ, פשט רגל, נעשה בלתי כשיר משפטית, הוחל בהליכי פירוק היועץ ו/או ניתן צו כינוס נכסים נגדו ו/או עשה הסדר עם נושיו או כל פעולת פשיטת רגל או פירוק אחרת ו/או הוטל צו עיקול על עסקיו ו/או מיטלטליו ולא הוסר תוך 21 יום משעת הטלתו ("צו" - לרבות כל צו וסעד זמני), והכל לפי העניין.

19.2.2. אם היועץ הפר ו/או לא קיים איזה מהוראות החוזה ולא תקן את ההפרה בתוך זמן סביר לאחר שקבל התראה על כך מהחברה ובכלל זה אם התרה המתאם ביועץ בכתב כי אין הוא מתקדם במתן השירותים, לרבות כל חלק מהם בקצב הדרוש, או שהפסיק לבצע אותם ויחולו הוראות סעיף 6.4 לעיל בכפוף לכל זכות של החברה על פי דין.

19.2.3. הוגש כנגד היועץ כתב אישום ו/או מתנהלת כנגדו חקירה פלילית ו/או היועץ הורשע בפלילים.

## **20. שלילת יחסי עובד מעסיק**

20.1. מוסכם ומוצהר בזה כי בהתקשרותו עם החברה בחוזה זה, פועל היועץ כקבלן עצמאי ובלתי תלוי. לא יחולו כל יחסי עובד ומעסיק בין החברה לבין היועץ ו/או עובדיו ו/או הבאים מטעמו. היועץ פוטר בזה מראש את החברה מכל אחריות שהיא, הנובעת מיחסי עובד ומעסיק, לרבות במקרה בו עלול להינתן לחוזה זה פירוש של יחסי עובד - מעסיק.

20.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, היועץ ישלם בעצמו, בגין כל התקבולים שיקבל על פי חוזה זה, את כל תשלומי המיסים לרבות- אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל- תשלומי מס הכנסה שהוא חב בגין מתן השירותים.

20.3. בכל מקרה היועץ לבדו יהיה אחראי, לתשלומים הסוציאליים והתנאים הסוציאליים בגין הפועלים ו/או העובדים שיועסקו על ידו לרבות כל התשלומים למוסד לביטוח לאומי, לכל קרן שתידרש, דמי ביטוח ותשלומים אחרים המוטלים על מעסיקים עפ"י החוק, הנוהג וההסכמים הקיבוציים.

20.4. מוצהר ומוסכם בזה, כי אם ובמידה שמי מעובדי היועץ ו/או הפועלים מטעמו יתבע מהחברה תשלום כל סכום הנובע כתוצאה מיחסי עובד מעסיק כאמור לעיל, ישפה היועץ את החברה, מיד עם דרישת החברה, בגין ההוצאות ו/או הנזק שיגרמו לחברה בשל תביעה כאמור לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד. תשלום השיפוי יבוצע על ידי היועץ בתוך 30 ימים מהמועד בו קיבל היועץ את דרישת החברה כאמור.

## **21. קיזוז**

החברה תהא רשאית לקזז כל סכום המגיע לה לטענתה מאת היועץ לפי חוזה זה או לפי כל התקשרות אחרת מן התמורה אשר תשולם ליועץ בהתאם להוראות חוזה זה.

## **22. ויתור על זכויות ותיקון החוזה**

22.1. שום ויתור, הנחה, קבלת תשלום כשלהוא, 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.

22.2. חוזה זה אינו ניתן לשינוי, אלא במסמך בכתב חתום על ידי כל הצדדים, וכל שינוי ו/או ביטול של סעיף מסעיפי החוזה, יעשה אך ורק במסמך בכתב אשר יחתם על ידי שני הצדדים.

22.3. הכתוב בחוזה זה ממצה בלעדית את כל המוסכם בין הצדדים, ואין להתחשב בכל משא ומתן שקדם לחתימתו או שהתקיים בד בבד עם חתימתו ו/או במצגים ו/או בהתחייבויות ו/או בחוזים שקדמו או שהיו תנאי לחתימתו וחוזה זה יבוא במקום כל החוזים הקודמים בכתב או בעל פה בין החברה לבין היועץ, במידה וישנם.

## **23. סמכות מקומית**

הצדדים מצהירים ומסכימים כי בית המשפט הייחודי והבלעדי לעניין כל הקשור ונובע מחוזה זה, יהא בית המשפט המוסמך בתל אביב יפו.

## **24. כתובות הצדדים והודעות**

24.1. כתובות הצדדים לצורך חוזה זה תהיינה כמפורט במבוא.

24.2. כל הודעה שתישלח לצד כלשהו לפי הכתובות הנ"ל בדואר רשום, תיחשב כאילו הגיעה לתעודתה לאחר 72 שעות מזמן שההודעה נמסרה למשלוח בדואר. על אף האמור לעיל ניתן למסור הודעה על ידי מסירה ביד ו/או במסירתה בכתובת הצדדים או במשרדם, ומועד המסירה הוא שיקבע.

**ולראיה באו הצדדים על החתום:**

---

**היועץ**

---

**החברה**

### **התחייבות לשמירת סודיות**

1. היועץ 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 היועץ 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. היועץ 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. היועץ מתחייב בזאת לא לעשות כל שימוש במידע בין בעצמו ובין באמצעות אחרים אלא למטרת ביצוע השירותים.
4. היועץ מתחייב בזאת לשמור בהקפדה את המידע ולנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לשם מניעת הגעתו לידי אחר. בתוך כך מתחייב היועץ להגביל את הגישה למידע אך ורק לנוטלים חלק בביצוע השירותים מטעמו.
5. היועץ 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 היועץ, כפי שפורטו לעיל ולהמציא מיד עותק ההתחייבות החתומה לחברה. היועץ לא יעסיק אדם בביצוע השירותים אלא אם כן חתם על התחייבות אישית לסודיות בנוסח הנ"ל ומסמך התחייבות נמסר לחברה.

**בכבוד רב,**

---



נספח "ג"

### **התחייבות למניעת ניגוד עניינים**

היועץ מצהיר כי נכון למועד התקשרותו בחוזה זה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע לביצוע החוזה, וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבותיו מכוח חוזה זה, ולמיטב ידיעתו לאחר חקירה ודרישה אין למי מצוות היועץ שיעסוק במתן השירותים ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים כאמור.

היועץ מתחייב להימנע במשך כל תקופת חוזה זה מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם חוזה זה.

היועץ מתחייב להביא לידיעת החברה, מייד כשנודע לו, על כל חשש לניגוד עניינים.

היועץ מצהיר כי ידוע לו על אחריותו לפעול בתום לב כלפי החברה בכל פעולותיו בקשר עם חוזה זה, וכי כל המלצה וכל יעוץ יינתנו אך ורק משיקולי טובת החברה ולא מתוך שיקולי רווח או שיקולים אחרים.

בכל מקרה של מחלוקת בין הצדדים, האם בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים תכריע דעת החברה.

---

חתימה

---

תאריך

## נספח ד'

### אישור עריכת ביטוחים

• תאריך \_\_\_\_\_

לכבוד

תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ ו/או קו מוצרי דלק בע"מ (להלן: "החברה" או "תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ")

רח' הסדנאות 3

• הרצליה פיתוח

ג/א.ב.,

הנדון: מבוטחנו: (להלן: "המבוטח")

אישור עריכת ביטוחים בקשר לחוזה מס' 16/242

ייעוץ בהנדסת קרקע וביסוס למכלים חדשים באשקלון ובאשל

הננו מאשרים בזאת כי ערכנו את הביטוחים המפורטים להלן, בגין פעילות המבוטח, ובכלל זה לרבות - כמוגדר בבקשה הנ"ל, שירותי המבוטח בהתאם לחוזה שבנדון, כדלקמן:

#### 1. ביטוח אחריות מקצועית

תקופת ביטוח: מיום \_\_\_\_\_ עד יום \_\_\_\_\_.

גבול אחריות: \$ \_\_\_\_\_  
(לא יפחת מסך שווה ערך ל- \$500,000 (חמש מאות אלף דולר של ארה"ב)  
לארוע כלשהו ובמצטבר בתקופת הביטוח.

השתתפות עצמית: \$ \_\_\_\_\_

הפוליסה תבטח את אחריותו החוקית של המבוטח, בגין מעשה או מחדל מקצועי, טעות או השמטה שלו ו/או של מי מטעמו, תוך כדי או עקב, או בקשר לביצוע ומתן השרותים בהתאם לחוזה שבנדון.

הביטוח אינו כולל כל סייג בדבר נזק לגוף ו/או לרכוש, אובדן שימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח, אובדן מסמכים, הפרת סודיות ואי יושר של עובדים, שימוש ואחזקת כלי נשק ותחמושת. הפוליסה מורחבת לכסות תקופת גילוי נוספת בת שישה חודשים במידה ולא תערך פוליסה אחרת שתחליף אותה.

הפוליסה מורחבת לכסות את החברה כמבוטח נוסף בכפוף לסעיף אחריות צולבת, לפיו ייחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח, אך מבלי שתבטח את אחריותה המקצועית של החברה כלפי המבוטח, והינה בעלת תחולה רטרואקטיבית מיום תחילת פעילות המבוטח בקשר עם החוזה שבנדון, גם אם פעילות זאת החלה בטרם נחתם החוזה אך לא לפני התאריך \_\_\_\_\_.

#### 2. ביטוח אחריות צד שלישי

תקופת ביטוח: מיום \_\_\_\_\_ עד יום \_\_\_\_\_.

גבול אחריות: \$ \_\_\_\_\_

(לא יפחת מסך שווה ערך \$250,000 (מאתים וחמישים אלף דולר ארה"ב)  
לאירוע כלשהו ובסה"כ לתקופת הביטוח.

ביטוח אחריות על פי דין כלפי צד שלישי לכל פגיעה או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא. ביטוח זה לא כפוף לכל הגבלה בדבר חבות הנובעת מאש, התפוצצות, בהלה, מכשירי הרמה, פריקה וטעינה, מתקנים סניטריים פגומים, זיהום תאונתי, אחזקת כלי נשק ותחמושת ברשיון, הרעלה, כל דבר מזיק במאכל או במשקה, שביתה, השבתה וכן תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי.  
הביטוח כאמור הורחב לכלול את החברה כמבוטח נוסף לאחריותה בקשר עם פעילות המבוטח ו/או מי מטעמו וזאת בכפוף לאחריות צולבת לפיו נחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

### 3. אחריות מעבידים

תקופת ביטוח: מיום \_\_\_\_\_ עד יום \_\_\_\_\_.

גבול אחריות: \$ \_\_\_\_\_  
(לא יפחת מסך שווה ערך ל \$5,000,000 (חמישה מיליון דולר ארה"ב)  
לאירוע כלשהו ובסה"כ לתקופת הביטוח).

ביטוח אחריות מעבידים כלפי כל עובדי המבוטח המועסקים במתן השירותים לפי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או חוק אחריות למוצרים פגומים, התש"ם-1980 בגין היזק גופני, נפשי או שכלי או מוות למי מעובדי המבוטח כתוצאה מתאונה ו/או מחלה שיגרמו תוך כדי ו/או עקב עבודתם. ביטוח זה לא יכלול כל הגבלה בדבר עבודות בגובה או בעומק, שעות עבודה, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם, אחזקת כלי נשק ותחמושת ברשיון, פתיחות ורעלים, וכן בדבר העסקת נוער על פי חוק.  
הביטוח כאמור הורחב לכלול בשם המבוטח את החברה במידה ויטען כלפיה שהיא חבה בחובות מעביד כלפי מי מהמועסקים ע"י המבוטח או אם ייקבע כי החברה נושאת באחריות שילוחית לעניין חבות המבוטח כלפי מי ממועסקיו.

### כללי:

- הביטוחים הנ"ל כפופים לתנאי על פיו הינם קודמים לכל ביטוח הנערך על ידי החברה (אם נערך), ואנו מוותרים על כל דרישה לשיתוף ביטוחים אלה בקרות מקרה הביטוח.
  - אנו מאשרים כי ידוע לנו שהאחריות לתשלום פרמיות הביטוח וההשתתפויות העצמיות בנזקים חלה על המבוטח בלבד, ולא על החברה.
  - כמו כן אנו מתחייבים כי הביטוחים הנערכים על ידינו כנ"ל לא יצומצמו ולא יבוטלו משום סיבה שהיא, אלא אם כן תישלח על ידינו לחברה הודעה כתובה בדואר רשום, לפחות 30 יום מראש.
  - אנו מאשרים כי הפרת תנאי הפוליסות בתום לב ע"י המבוטח ו/או הפועלים בשמו, לא תגרע מזכויות החברה על פי הפוליסות.
- אישורנו כפוף לתנאי פוליסות הביטוח המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה, והחתום מטה מוסמך לחתום בשם חברתנו.

תפקיד החותם

שם החותם

חתימת המבטח

נספח א' לחוזה מס' 17/298 – המפרט הטכני ; התמורה  
ייעוץ לקרקע וביסוס למכלי דלק חדשים באשקלון ובאשל

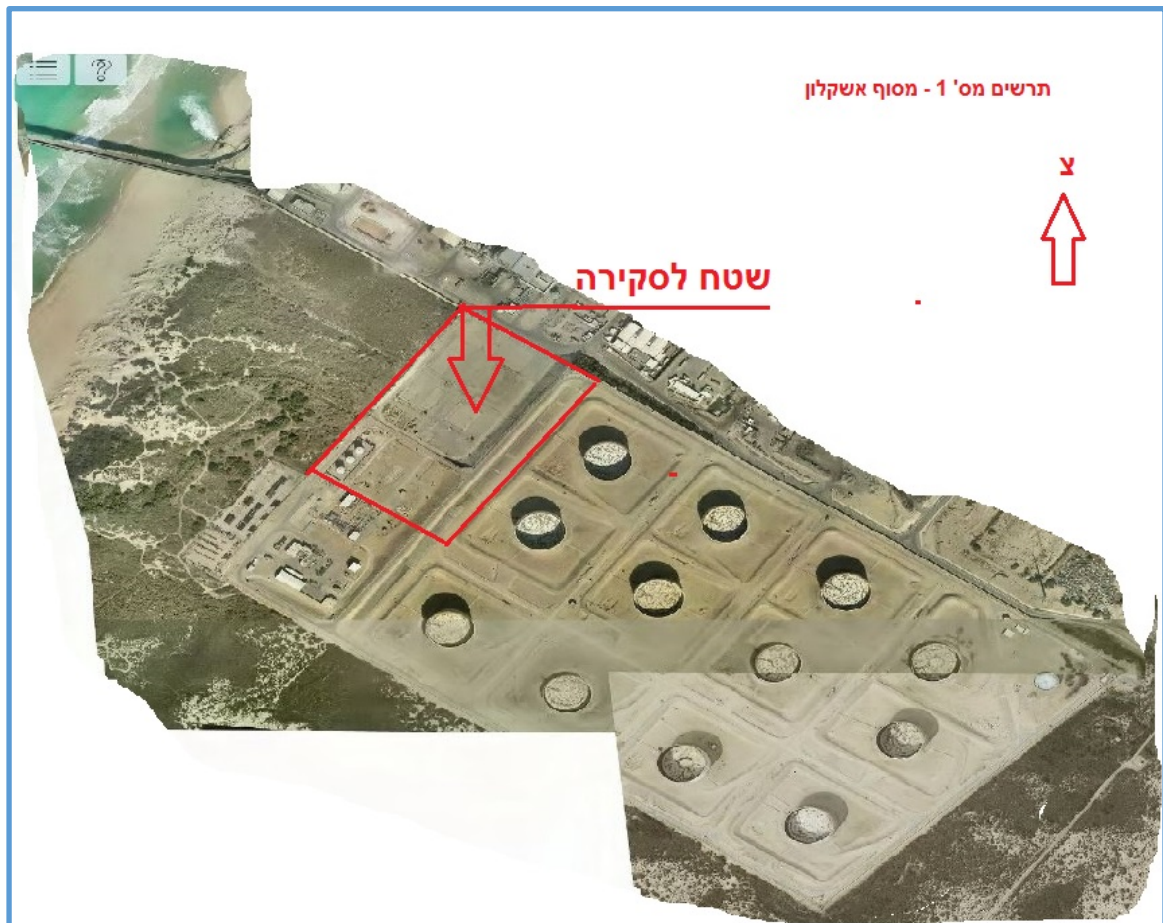
1. כללי

חברת תשתיות נפט ואנרגיה (להלן: "החברה") מתכננת את הקמתם של מכלי דלק חדשים במתקנים אשקלון ואשל של החברה.

המתקן באשקלון ממוקם דרומית ובצמידות לתחנת הכח רוטנברג של חח". פרישת המתקן על רקע סביבתו הקרובה מתוארת בתרשים מס' 1.

במסוף אשקלון מתוכננת הקמתם של 2 מכלים בנפח 100 אלף מטרים מעוקבים כל אחד. המתקן נמצא בסמיכות לים, וקרקע התכסית היא קרקע חולית. מי התהום מצויים בעומק של מטרים בודדים.

מידע גיאוטכני ראשוני ניתן לקבל מקידוחים הידרולוגיים רדודים שבוצעו במקום ומצורפים בנספח 1 למפרט זה.



במסוף האשל מתכננת החברה להקים 6 מכלים בנפח 50,000 מטרים מעוקבים כל אחד ובסה"כ נפח האחסון שלהם יגיע ל- 300,000 מטרים מעוקבים.

סביב המכלים יבנו מאצרות בטון מזויין (או במשולב עם בטון מסיבי).

המתקן באשל נמצא סמוך לאשל הנשיא ואתר הפסולת "דודאים". פרישת המתקן מתוארת על רקע סביבתו הקרובה בתרשים מס' 2.

הקרקע במקום משתנה מקרקע סלעית לקרקע הנגב.

מידע גיאולוגי מופיע בדו"ח גיאולוגי המצורף בנספח 2 למסמך זה.  
החברה ערכה והגישה לרשויות בקשה להיתר בניה למכלים החדשים ב- 2 האתרים.





2. תכנון מכלי הדלק - כללי

מכלי הדלק שיוקמו מסווגים כמכלי פלדה צילינדרים בעלי גג צף חיצוני.

המכלים עשויים מלוחות פלדה מעורגלים לקוטר הדרוש ומרותכים ביניהם.

המכלים מתוכננים, מיוצרים ומבוצעים ונבדקים לפי התקן האמריקאי (Welded Tanks for Oil Storage API 650).

נספח B לתקן זה מגדיר את הקריטריונים ושיטות הביסוס למכלים אלה ובעיקרן מדובר על ביסוס על קרקע ללא בניה, על ביסוס הכולל בניית טבעת בטון המונחת מתחת לדופן המכל ועל ביסוס על פלטת בטון.

נספח I לתקן ממליץ על שיטות להתקנת מערכת ניטור דליפות מתחת למכל המשתלבת עם ביסוס המכל.

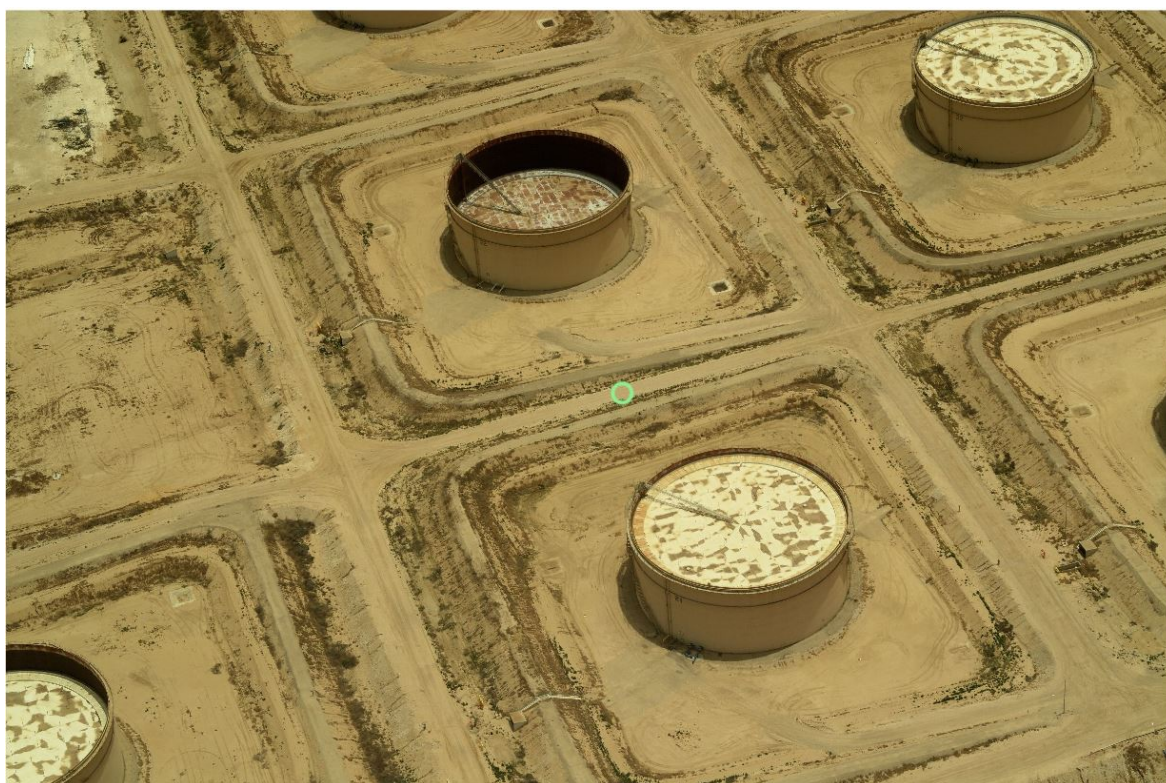
נספח E לתקן כולל הנחיות לתכנון המכלים לעמידות ברעידות אדמה. התקן הישראלי לתכנון מכלים לרעידות אדמה מסתמך על נספח E של התקן האמריקאי בהתאמות מסוימות.

המכלים נבדקים תקופתית לפי התקן האמריקאי (API 653 Tank Inspection, Repair, Alteration, and Reconstruction). נספח B של תקן זה מגדיר את תחום השקיעות ההבדליות המותרות לאורך היקף תחתית מעטפת המכל, וכן מתיחס לשאר סוגי השקיעות ומגדיר את השקיעה המותרת. ניתן להתייחס לנספח זה בעת קביעת הקריטריון של השקיעה המותרת.

בתרשים מס' 3 ניתן לראות קבוצת מכלים מהסוג הנדון במפרט זה. ניתן להבחין בגגות הצפים על הנוזל המצויים בגבהים שונים לפי רמת המילוי של המכל.

המכלים המוצגים בתרשים עומדים בתוך מאצרות העשויות סוללות עפר שנפחן מותאם להכיל את מלוא נפח הדלק המקסימלי אשר עשוי להיות מאוחסן במכל. במקומות בהם שטח הקרקע מצומצם וכן משיקולים אחרים, בונים את המאצרות האלה מקירות בטון מזויין אנכיים בגבהים מתאימים. הקירות מתוכננים לשאת במלוא עומס הנוזל אשר עלול להשתחרר מהמכל מסיבה כלשהי.

תרשים מס' 3 – מבט על קבוצה של מכלי דלק במסוף האשל



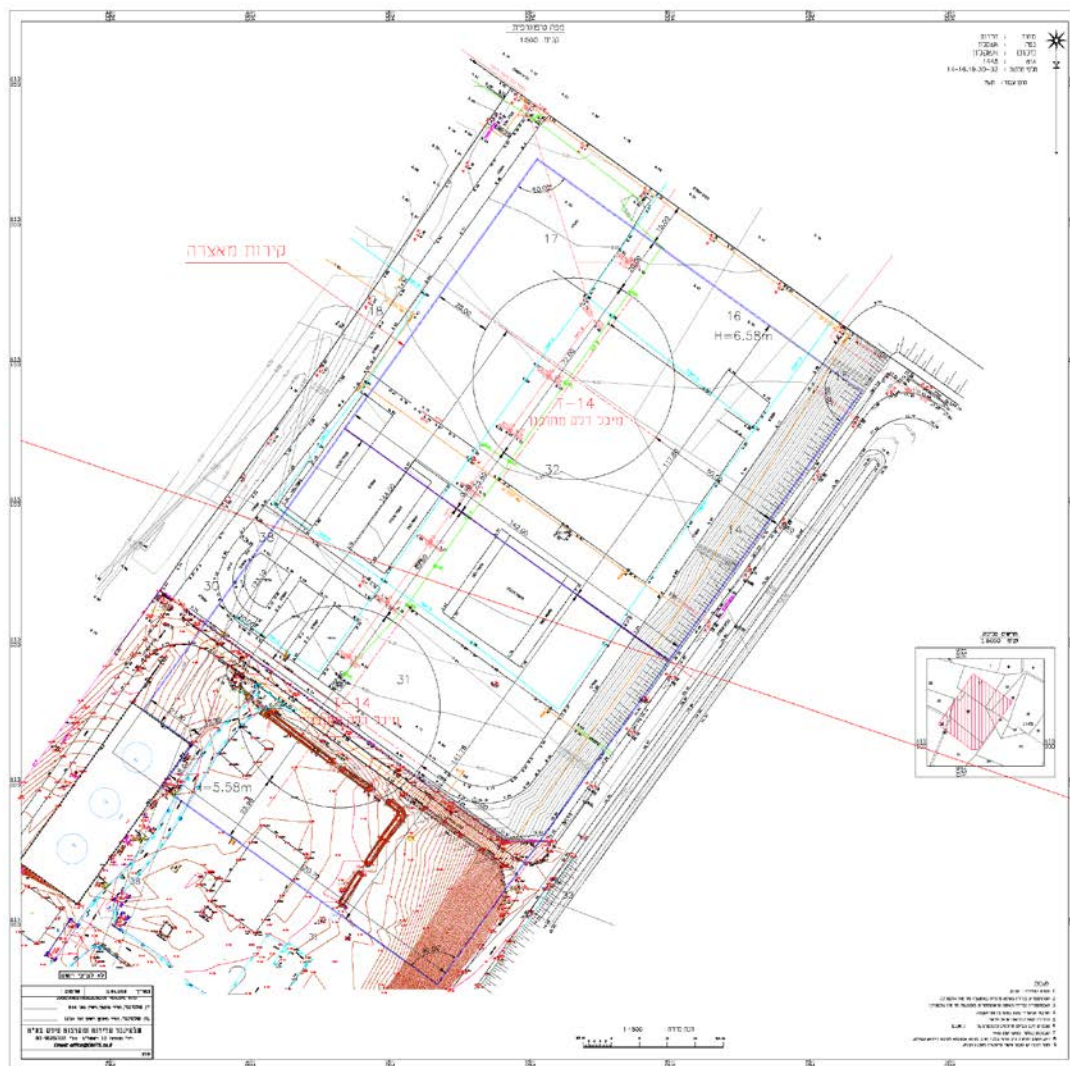
### 3. תכולת השירותים

#### 3.1. היקף הפרוייקט באשקלון

העבודות באשקלון כוללות את:

1. בנייתם של 2 מכלים (T-13 ו-T-14) בקוטר 72 מ' וגובה נוזל של כ- 25 מטרים.
2. קירות מאצרות המכלים עשויים בטון מזויין בעובי מינימלי של 40 ס"מ וגובה כ- 6 מטרים.

התנוחה הראשונית של המכלים והמאצרות המתוכננים על רקע צילום הסביבה הקרובה מוצגת בתרשים מס' 4.



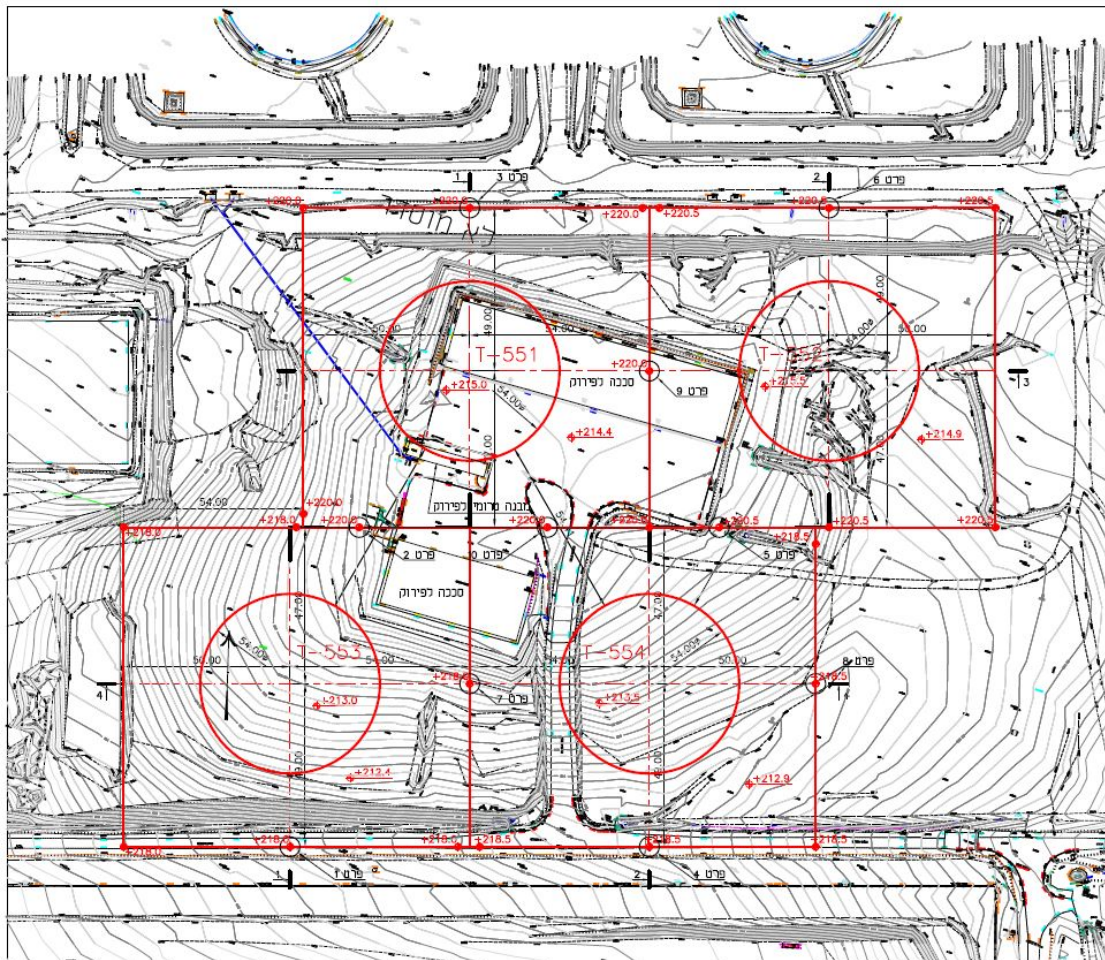
תרשים מס' 4 – תנוחת המכלים הנוספים והמאצרות באשקלון



### 3.2. היקף הפרויקט באשל

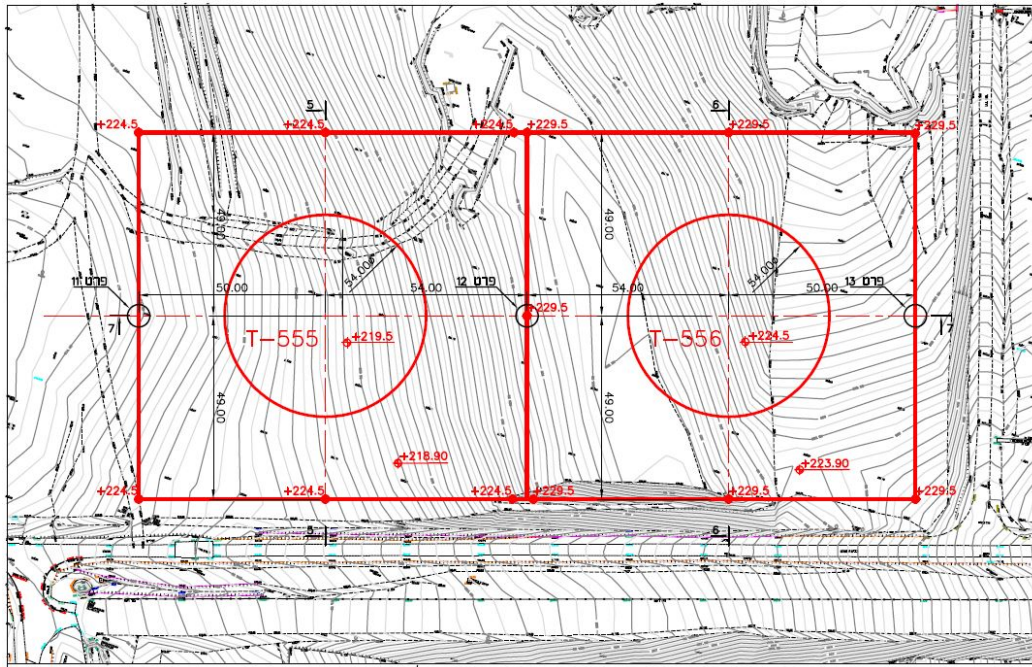
העבודות באשל כוללות את:

1. בנייתם של 6 מכלים (T-551 עד T-556) בנפח 50,000 מטרים מעוקבים כל אחד, בקוטר 54 מ' וגובה נוזל של כ- 22 מטרים.
  2. קירות מאצרות המכלים עשויים בטון מזויין בעובי מינימלי של 40 ס"מ (או במשולב עם בטון מסיבי) וגובהן עשוי להגיע לכ- 10 מטרים ואף יותר בשל התנאים הטופוגרפיים במקום.
- התנוחה הראשונית של המכלים והמאצרות המתוכננים על רקע צילום הסביבה הקרובה מוצגת בתרשימים מס' 5 ו- 6.



תרשים מס' 5 – תנוחת מכלים מערביים – 551-554





תרשים מס' 6 – תנוחת מכלים מזרחיים – 555-556

### 3.3. פירוט השירותים ושלבי העבודה ההנדסית

העבודה ההנדסית כוללת חקירה, ניתוח והערכה של התכונות ההנדסיות של הקרקע, ניתוח הקשר ההדדי בין המבנה לקרקע במצבי העומס השונים העשויים להתפתח לאורך חיי המבנה והמלצות למערכת יסודות בהתאם לאופי המבנה והקרקע.

להלן שלבי העבודה ותכולתם:

#### 3.3.1. איסוף ולימוד חומר הרקע הדרוש וחקירת השתית

3.3.1.1. איסוף ולימוד המידע הקיים בחברה וכל החומר הנדרש לתכנון ולצורך מתן השירותים. החומר הקיים בחברה ימסר ליועץ באמצעות מנהל הפרויקט.

3.3.1.2. קיום דיונים ובירורים וביקורים באתר ותיאומים עם החברה ומתכנניה ככל שיהיו.

3.3.1.3. הכנת אפיון ואומדן לביצוע חקירת השתית ובדיקות הקרקע ככל שידרשו בהתאם לתקנים ובהתאם לצרכים התכנוניים, והצגתם למנהל הפרויקט לאישור.

3.3.1.4. הכנת החומר למרכזי חקירת השתית ובכלל זאת תוכניות, מפרטים כתבי כמויות ואומדנים. חקירת השתית כוללת קידוחים, בורות ניסיון, חקירות גיאולוגיות ובדיקות קרקע באתר ובמעבדה, וכן פיקוח גיאומכני.

- 3.3.1.5. היועץ יאפיין את כישורי הפיקוח הגיאוטכני אשר יועסק כפיקוח צמוד על ביצוע הקידוחים והבדיקות באתר. הפיקוח ימונה מטעם המעבדה אשר תבצע את הבדיקות. המעבדה תפיק בגמר החקירה דו"ח (להלן: "הדו"ח הגיאומכני") שיערך בידי גורם מוסמך מטעמה שיאשר את הדו"ח. מבנה הדו"ח כמפורט בתקן הישראלי לביסוס (ת"י 940).
- 3.3.1.6. השתתפות בסיור הקבלנים ומתן הסברים ומענה לקבלנים, בדיקת ההצעות במכרז ומתן חוות דעת בכל הקשור להצעות הקבלנים.
- 3.3.1.7. פיקוח עליון על ביצוע הקידוחים והבדיקות בשדה ובמעבדה.
- 3.3.1.8. סיכום ממצאי ומשמעויות הדו"ח הגיאומכני וחקירת השתתפות בכללותה וקביעת הפרמטרים אשר ישמשו לחישוב ותכנון הביסוס, והגשת הסיכום למנהל הפרויקט ולמתכנני המבנים.

### 3.3.2. המלצות לתכנון מוקדם

- 3.3.2.1. ניתוח ממצאי חקירת השתתפות הן בהבטים הסטטיים והן בהיבטים הדינמיים/סייסמיים.
- 3.3.2.2. הערכת התכונות ההנדסיות של הקרקע והשלכתן על היסודות, ושאר חלקי המבנה הן בהקשר למכלי הדלק והן בהקשר למאצרות הבטון. בקשר לכך יש לראות בקירות מאצרות מבנים תומכים לכוחות אופקיים.
- 3.3.2.3. בחינת חלופות לתכנון היסודות למכלים והמבנים התומכים בתיאום עם מתכנני המבנה.
- 3.3.2.4. מתן המלצות למתכנני המבנים לקביעת המערכת הקונסטרוקטיבית, לחץ/תגובת הקרקע של היסודות והקירות התומכים ושאר חלקי המבנה המושפעים מכך.

### 3.3.3. המלצות לתכנון מפורט

- 3.3.3.1. הכנת חישובי היציבות והשקיעות של הקרקע.
- 3.3.3.2. הכנת נתונים והמלצות בכתב למתכנני המבנה לחישובי היציבות של היסודות.
- 3.3.3.3. בדיקת התאמה של תכניות היסודות להמלצות.
- 3.3.3.4. הכנת נתונים והמלצות בכתב למתכנני המבנה להכנת מפרטים וכתבי כמויות לביצוע היסודות.
- 3.3.3.5. השתתפות בסיור הקבלנים במכרז ביצוע המבנים והכנת התיחסות לשאלות הקבלנים ומתן חוות דעת טכנית ככל שידרש וכלל שהדבר קשור למכרז לביצוע היסודות.
- עריכת דו"ח מסכם לתכנון שערך ובו יפרט היועץ את מערכת שיקוליו בעת קביעתן של המלצותיו.

### 3.3.4. פיקוח עליון בזמן ביצוע היסודות

- 3.3.4.1. פיקוח עליון כדי לבדוק את התאמת נתוני הקרקע המתגלים באתר לנתונים שהתקבלו בשלב חקירת השתתפות ובמידת הצורך עדכון הנתונים ברישומים וכתובת המלצות למתכנן המבנה לעדכון התכנון בהתאם.
- 3.3.4.2. הדרכה ומתן הסברים למפקח באתר.
- 3.3.4.3. קבלת היסודות ואישור גמר הביצוע בתיאום עם מתכנן המבנה.
- 3.3.4.4. ייעוץ למנהל הפרויקט והשתתפות בבירורים עם הקבלן בשלב הביצוע.

**4. לוחות זמנים****4.1. כללי**

לוחות הזמנים שיוגדרו להלן מתייחסים למועד תחילת מתן השרותים לכל אחד משני הפרויקטים בנפרד (לוחות זמנים קלנדריים). לוחות הזמנים הקלנדריים מתייחסים לאותם שלבים שאינם מותנים בהתייחסות של גורמים אחרים דהיינו עד שלב ההמלצות לתכנון המוקדם. לשלב התכנון המפורט ינתן רק משך משוער.

הפרויקט להקמת המכלים במסוף האשל מסווג בחברה כפרויקט בעל דחיפות גבוהה ולפיכך יתן המתכנן עדיפות לפרויקט זה גם ביחס לעיסוקיו האחרים במשרדו.

**4.2. לוחות הזמנים למתן השרותים**

הפרמטרים של לוחות הזמנים למתן השרותים ההנדסיים מובאים בטבלה הבאה. בהתאם לנתונים אלה יוכנו עם תחילת העבודות ע"י המתכנן לוחות זמנים בשיטת גאנט ויעודכנו עם התקדמות העבודות ולפי דרישת מנהל הפרויקט.

מס פעילות בפירוט השרותים	תיאור הפעילות בראשי פרקים	תחילת העבודה	משך הפעילות בימי עבודה
3.3.1.1-3.3.1.3	איסוף ולימוד החומר והכנת איפיון לחקירת השתית	מהוראת מנהל הפרויקט	20
3.3.1.4-3.3.1.5	הכנת החומר למכרזי חקירת השתית	היום ה- 21	10
3.3.1.8	סיכום ממצאי החקירה	קבלת הדו"ח הגיאומכני מהמעבדה	20
3.3.2.1-3.3.2.3	המלצות לתכנון מוקדם	מהוראת מנהל הפרויקט	20
3.3.3.1-3.3.3.4	הכנת התכנון המפורט	מאישור החלופה הנבחרת והוראת מנהל הפרויקט	40

העבודות יבוצעו ברצף וללא הפסקות בכל אתר ובשני האתרים עד להשלמת משימות היועץ, למעט שלב הפיקוח העליון על עבודות קבלנים באתר אשר מותנה בתהליך ההתקשרות עם הקבלנים לביצוע עבודות הביסוס.

**5. התמורה בעבור שירותי הייעוץ****5.1. כללי**

תשלום התמורה ליועץ יעשה בהתאם לשעות העבודה שישקיע בפועל והתעריפים המתאימים כמפורט בהמשך סעיף זה.

הסכומים **המירביים** שישולמו כתמורה בעבור השרותים ההנדסיים שיבצע היועץ מפורטים בטבלה הבאה, לפי אבני דרך והאתר בעבורו ינתנו השרותים.

בכל מקרה, לא תשולם ליועץ תמורה כלשהי מעבר לסכומים המפורטים בטבלה בעבור כל אבן דרך אף אם התמורה בהתאם לשעות העבודה עולה על התמורה המירבית המפורטת עבור אבן הדרך (וזאת גם אם בחישוב התמורה לפי שעות לא הגיע לסכום המירבי באבן דרך קודמת).

מס'	תיאור	האחוז מהתמורה המירבית לשירותים באתר	סכום התמורה המירבית בש"ח (ללא מע"מ)
<b>1.</b>	<b>מסוף האשל</b>		
1.1	חקירת השתית	25	52,500
1.2	המלצות לתכנון מוקדם	30	63,000
1.3	המלצות לתכנון מפורט	30	63,000
1.4	פיקוח עליון	15	31,500
	<b>סה"כ התמורה המירבית ליועץ במסוף האשל</b>		<b>210,000</b>
<b>2.</b>	<b>מסוף אשקלון</b>		
2.1	חקירת השתית	25	25,000
2.2	המלצות לתכנון מוקדם	30	30,000
2.3	המלצות לתכנון מפורט	30	30,000
2.4	פיקוח עליון	15	15,000
	<b>סה"כ התמורה המירבית ליועץ במסוף אשקלון</b>		<b>100,000</b>

התעריף שישמש לתשלום הוא תעריף מתכננים ויועצים לפי שעות עבודה לעבודות תכנון במשרד הבטחון שבתוקף (מצורף בנספח 3 לנספח זה – להלן: "נספח") על הנהלים המצורפים לו ובהתאמות שיפורטו בהמשך (להלן: "התעריף"). האמור בהתאמות המובאות בסעיף זה להלן גובר על האמור בנספח.

## 5.2 השלמות והתאמות של התעריף והוראותיו

במקומות שבנספח נכתב "משרד הבטחון" יראו זאת כאילו כתוב "החברה".

להלן השלמות והתאמות לאמור בנספח, סעיפים בנספח שלא נעשו בהם התאמות יהיו תקפים על האמור בהם.

### 1. התעריפים שבתוקף

התשלום בכל מקרה, לכל אחד מנותני השרות כולל מתכנן/יועץ מומחה, ועד להשלמת כל המשימות הכלולות באבני הדרך המפורטות בטבלה הנ"ל למעט פיקוח עליון, יעשה בהתאם לתעריף בעמודה C – התעריף להתקשרויות נמשכות לעבודות בהיקף מעל ל-40 שעות חודשיות, דהיינו 80% מהתעריף לעבודות מזדמנות, לפי התעריף שבתוקף.

התעריף בעבור פיקוח עליון יעשה לפי היקף שעות העבודה החודשיות כמוגדר בתעריף (90% או 80%).

התעריף יעודכן מעת לעת לפי התעריף העדכני ביותר שבתוקף במשרד הבטחון.

## 2. הגדרות

ניסיון מקצועי/ותק – לאחר קבלת הודעת החברה כי בכוונתה להתקשר עימו בקשר למתן השרותים הנדונים במכרז זה, יעביר היועץ לחברה את רשימת הגורמים שבדעתו להעסיק לצורך מתן השרותים, פרטיהם האישיים, סיווגם בהתאם לפירוט שבטבלת התעריפים, פרטי הכשרתם המקצועית, הותק והנסיון.

המפקח (מנהל הפרויקט) שהוא עובד החברה יאמת ויאשר את התאמת סיווגם לסיווג התעריף. הסיווג יאושר סופית ע"י מנהל/ת היחידה להתקשרויות בחברה.

שמות הגורמים הנ"ל וסיווגם יפורטו בנספח זה וכל שינוי בהרכב הרשימה יחייב מתן אישור מטעם החברה כאמור לעיל.

עבודה מתמשכת – תתקיים עבור כל המשימות המוגדרות במכרז זה והתשלום יעשה לפי 80% מהתעריף הבסיסי ללא מגבלה (מלמעלה) בהיקף השעות החודשיות (אך בכפוף למגבלת הסכום המירבי לתשלום עבור אבן דרך כאמור בסעיף 5.1 לעיל), למעט הפיקוח העליון בגינו ישולם 80% או 90% מהתעריף הבסיסי לפי היקף השעות שיבוצעו בפועל.

## 3. תכולת סעיפי התעריף וחייבים ישירים

א. בנוסף לאמור בסעיף 5א לנספח 3 (התעריף), יכלול התעריף גם את כל האמור בתנאי ההסכם עם החברה.

ב. מודגש כי לא ישולם בנפרד החזר הוצאות כלשהן, מכל מין וסוג שהוא.

4. לא יאושרו ש"ע החורגות ממסגרת התמורה המפורטת בטבלה הנ"ל ברמת אבני הדרך ובסיכומים בעבור כל מתקן בנפרד.

## 5. דיווח שעות עבודה

א. חלף האמור בסעיפים 8ב ו-8ג לנספח 3, דיווח השעות יעשה בטופס שיוכן ע"י היועץ ומבנהו יאושר ע"י החברה.

ב. אין להעסיק עובד מעבר ל- 12 שעות עבודה יומיות. בכל מקרה החברה תשלם רק את התעריף השעתי שבעמודה C בנספח 3, ללא כל תוספת עבור שעות נוספות גם אם היועץ חייב בתשלום מוגדל לעובדו.

## 6. החזר הוצאות

א. כאמור בסעיף 3ב לעיל, לא ישולמו החזרי הוצאות כלשהן. מבלי לגרוע מהאמור, מובהר כי היועץ לא יהיה זכאי להחזר הוצאות לרבות הוצאות נסיעה לכל אחד מהאתרים ולמשרדי החברה, לרבות לצורך קיום פגישות מעקב.

ב. זמני הנסיעה לא יכללו במניין שעות העבודה לתשלום.

## 7. תשלומים

התשלומים יעשו בהתאם לתנאים המפורטים בהסכם ולא כמפורט בנספח 3.

8. העסקת עובדים מעל 180 שעות עבודה בחודש:

לא תחול מגבלה זו על העבודות לפי הסכם זה. תנאי העבודה וההעסקה של עובדים יהיו בהתאם לדין. כאמור לעיל, בכל מקרה החברה תשלם רק את התעריף השעתי שבעמודה C בנספח 3, ללא כל תוספת עבור שעות נוספות גם אם היועץ חייב בתשלום מוגדל לעובדו.

6. נותני השרותים ההנדסיים מטעם היועץ

היועץ יעסיק לצורך מתן שרותים אלה את הגורמים עליהם הצהיר בשלב המכרז כלהלן:

1.

נותני שרותים נוספים במידה וידרשו ע"י היועץ יאושרו מראש ע"י המפקח (מנהל הפרויקט), עובד החברה. להלן רשימת נותני שרותים נוספים שאושרו כאמור:

1.

2.

3.

שם היועץ: \_\_\_\_\_

חתימת היועץ: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

**רשימת נספחים:**

**נספח 1 – מידע מקידוחים הידרולוגיים באשקלון**

**נספח 2 – דוח גיאולוגי למסוף האשל**

**נספח 3 - התעריף**

**נספח 1 : מידע מקידוחים הידרולוגיים באשקלון**

**מפת הקידוחים**





קידוח Ash-1				
נקודת ציון 105.185/114.744		רום הקרקע 26.71 מ'		
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע	
1	0.50 - 0.00	0.50	חול דק, חום	
2	2.50 - 0.50	2.00	חול חרסיתי, חום	
3	5.00 - 2.50	2.50	חול דק עד דק מאוד, צהוב	
4	7.50 - 5.00	2.50	טיט חולי, חום	
5	7.50 - 18.00	10.50	חול דק עד דק מאוד, עם תרכיזי חול גירי (כורכר), חום בהיר עד צהוב	
6	18.00 - 26.00	8.00	חול דק מאוד, מעט עם תרכיזי חול גירי (כורכר), צהוב עד לבן	
7	26.00 - 33.00	7.00	חול דק עד בינוני, צהוב	
תאריך קדיחה - 27-29.12.1998		מתוך בר יוסף וחובריו (1996)		

קידוח Ash-2				
נקודת ציון 105.267/114.544		רום הקרקע 31.47 מ'		
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע	
	1.00 - 0.00	1.00	חול דק עד בינוני, חום	
	5.50 - 1.00	2.00	חול דק עד בינוני, מעט חרסיתי, עם תרכיזי חול גירי (כורכר), חום	
	5.50 - 7.50	2.00	חול דק עד דק מאוד, צהוב	
	7.50 - 38.00	30.50	חול דק עד דק מאוד, עם תרכיזי חול גירי (כורכר), צהוב עד לבן	
תאריך קדיחה - 17-21.12.1998		מתוך בר יוסף וחובריו (1996)		

קידוח Ash-3			
נקודת ציון 105.005/114.256		רום הקרקע 28.67 מ'	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	4.00 - 0.00	4.00	חול עם תרכיזי חול גירי (כורכר), צהוב
	8.00 - 4.00	4.00	חול דק עד בינוני עם תרכיזי חול גירי (כורכר), צהוב
	8.00 - 15.00	7.00	חול דק בינוני עם תרכיזי חול גירי (כורכר), צהוב
	15.00 - 17.00	2.00	חול דק עם מעט טיט, צהוב
	17.00 - 28.50	11.50	חול דק עד דק מאוד, עם תרכיזי חול גירי (כורכר), צהוב עד לבן
	28.50 - 35.00	6.50	חול דק ועד בינוני, צהוב עד לבן
תאריך קדיחה - 22-24.12.1998		מתוך בר יוסף וחובריו (1996)	

קידוח Ash-4			
נקודת ציון 104.510/114.954		רום הקרקע 10.15 מ'	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	1.00 - 0.00	1.00	חול דק בינוני מעט חרסיתי, חום
	1.50 - 1.00	0.50	חול דק עד בינוני, צהוב
	2.00 - 1.50	0.50	חול דק עד בינוני, חום בהיר
	2.50 - 2.00	0.50	חול דק לבן, חום בהיר
	3.00 - 2.50	0.50	חול דק עד בינוני, חום בהיר
	5.00 - 3.00	2.00	חול דק עד דק מאוד, עם תרכיזי חול גירי (כורכר), צהוב
	7.50 - 5.00	2.50	חול בינוני, חום בהיר
	8.00 - 7.50	0.50	חול דק עד דק מאוד, חום
	9.00 - 8.00	1.00	חול דק חום עד חום כהה
	9.00 - 10.50	1.50	חול דק עד דק מאוד, צהוב עד חום בהיר
	10.50 - 14.00	3.50	חול דק עד בינוני, צהוב
תאריך קדיחה - 14-16.12.1998		מתוך בר יוסף וחובריו (1996)	

קידוח Ash-5			
נקודת ציון 104.576/114.986		רום הקרקע 16.40 מ'	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	1.50 - 0.00	1.50	חול דק למילוי
	3.50 - 1.50	2.00	חול דק
	3.50 -	6.50	חרסית חולית
	10.00		
	10.00 -	4.00	חול דק ותרכיזי אבן גיר
	14.00		
	14.00 -	4.00	חול דק
	18.00		
	18.00 -	4.00	חול דק ותרכיזי אבן גיר
	22.00		
תאריך קדיחה - 23.01.2002		מתוך כנפי (2002)	

קידוח Ash-6			
נקודת ציון 104.541/114.938		רום הקרקע 16.25 מ'	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	1.50 - 0.00	1.50	חול דק למילוי
	2.50 - 1.50	1.00	חול דק
	4.00 - 2.50	1.50	חרסית
	8.00 - 4.00	4.00	חרסית חולית
	8.00 -	6.00	חול דק ותרכיזי אבן גיר
	14.00		
	14.00 -	2.00	חול דק
	16.00		
	16.00 -	1.00	חול דק עד בינוני
	17.00		
	17.00 -	5.00	חול דק ותרכיזי אבן גיר
	22.00		
תאריך קדיחה - 16.01.2002		מתוך כנפי (2002)	

קידוח Ash-7			
רום הקרקע 16.05 מ'		נקודת ציון 104.509/114.893	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	1.50 - 0.00	1.50	חול דק למילוי
	3.50 - 1.50	2.00	חרסית חולית
	3.50 - 17.00	13.50	חול דק ותרכיזי אבן גיר
	17.00 - 19.00	2.00	חול דק
	19.00 - 22.00	3.00	חול דק ותרכיזי אבן גיר
תאריך קדיחה - 20.01.2002		מתוך כנפי (2002)	

קידוח Ash-8			
רום הקרקע 26.66 מ'		נקודת ציון 104.962/114.393	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	5.50 - 0.00	5.50	חול דק
	6.50 - 5.50	1.00	חרסית
	6.50 - 14.00	7.50	חול דק ותרכיזי אבן גיר
	14.00 - 25.00	11.00	סילט חולי ותרכיזי אבן גיר
	25.00 - 34.00	9.00	חול דק עד בינוני ותרכיזי אבן גיר
תאריך קדיחה - 22.04.2002		מתוך כנפי (2002)	

קידוח Ash-9			
נקודת ציון 104.675/114.812		רום הקרקע 18.56 מ'	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	1.00 - 0.00	1.00	חול חרסיתי
	4.00 - 1.00	3.00	חול דק
	4.00 -	13.00	חול דק ותרכיזי אבן גיר
	17.00		
	17.00 -	2.00	חול חרסיתי
	19.00		
	19.00 -	6.00	חול דק ותרכיזי אבן גיר
	25.00		
תאריך קדיחה - 06.04.2003		מתוך כנפי (2003)	

קידוח Ash-P10			
נקודת ציון 114.950/104.506		רום הקרקע 9.88 מ'	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	3.00 - 0.00	3.00	חול חרסיתי
	8.00 - 3.00	5.00	חול דק
	8.00 -	6.00	חול דק ותרכיזי אבן גיר
	14.00		
	14.00 -	6.00	חול חרסיתי
	20.00		
תאריך קדיחה - 22.04.2003		מתוך כנפי (2003)	

קידוח Ash-11			
רום הקרקע 9.76 מ'		נקודת ציון 104.523/114.973	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	3.00 - 0.00	3.00	חול חרסיתי
	8.00 - 3.00	5.00	חול דק
	8.00 - 14.00	6.00	חול דק ותרכיזי אבן גיר
תאריך קדיחה - 02.11.2005		מתוך כנפי (2006)	

קידוח Ash-13			
רום הקרקע 10.15 מ'		נקודת ציון 104.505/114.933	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	3.00 - 0.00	3.00	חול דק
	3.00 - 16.00	13.00	חול ותרכיזי אבן גיר
תאריך קדיחה - 03.11.2005		מתוך כנפי (2006)	

קידוח Ash-P14			
רום הקרקע 9.39 מ'		נקודת ציון 104.484/114.964	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	3.00 - 0.00	3.00	חול דק
	8.00 - 3.00	5.00	חול ותרכיזי אבן גיר
	8.00 - 14.00	6.00	חול דק
	14.00 - 20.00	2.00	חול ותרכיזי אבן גיר
תאריך קדיחה - 18.01.2006		מתוך כנפי (2006)	

קידוח Ash-15			
נקודת ציון 105.102/114.630		רום הקרקע 26.32 מ'	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	6.00 - 0.00	6.00	חול דק
	9.00 - 6.00	3.00	חרסית
	9.00 - 11.00	2.00	חול דק
	11.00 - 20.00	9.00	סילט חולי ותרכיזי אבן גיר
	20.00 - 35.00	15.00	חול דק עד בינוני ותרכיזי אבן גיר
תאריך קדיחה - 07.05.2006		מתוך כנפי (2006)	

קידוח Ash-16			
נקודת ציון 105.065/114.575		רום הקרקע 26.15 מ'	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	7.00 - 0.00	7.00	חול דק
	7.00 - 11.00	4.00	חרסית
	11.00 - 13.00	2.00	חול דק
	13.00 - 19.00	6.00	סילט חולי ותרכיזי אבן גיר
	19.00 - 36.00	17.00	חול דק עד בינוני ותרכיזי אבן גיר
תאריך קדיחה - 10.05.2006		מתוך כנפי (2006)	

קידוח Ash-P17			
נקודת ציון 104.498/114.926		רום הקרקע 10.10 מ'	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	3.00 - 0.00	3.00	חול דק
	3.00 - 20.00	17.00	חול ורכיזי אבן גיר
תאריך קדיחה - 03.07.2007		מתוך כנפי (2007)	

קידוח Ash-18			
נקודת ציון 104.433/114.836		רום הקרקע 9.98 מ'	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	3.00 - 0.00	3.00	חול דק
	3.00 - 14.00	11.00	חול ורכיזי אבן גיר
	14.00 - 17.00	3.00	סילט חולי ורכיזי אבן גיר
תאריך קדיחה - 10.07.2007		מתוך כנפי (2007)	

קידוח Ash-19			
נקודת ציון 104.592/114.921		רום הקרקע 19.23 מ'	
יח'	עומק (מ')	עובי (מ')	תיאור יחידת הקרקע/סלע
	4.50 - 0.00	4.50	חול צהוב, בינוני גרגר
	6.60 - 4.50	2.10	חרסית חולית, חומה, דק עד בינוני גרגר
	7.60 - 6.60	1.00	חול חרסיתי, חום אדמדם
	19.50 - 7.60	11.90	חול צהבהב, בינוני גרגר, עם תרכיזי גיר
	19.50 - 24.00	4.50	חול צהבהב, בינוני גרגר, עם תרכיזי גיר ומעט שברי כורכר
	24.00 - +25.00	1.00	כורכר מעט חול צהבהב
תאריך קדיחה - 08.12.2010		מתוך פולישוק, 2011	



**נספח 2 : דו"ח גיאולוגי למסוף האשל- מצורף בקובץ.**

**נספח 3 : התעריף - מצורף בקובץ.**