



**אגף כספים- מחלקה רכש והתקשרות
הזמנה להצעת הצעות**

6.2.2017

סימוכין: 173109

לכבוד

משתתפי המכרז

א.ג.ג.,

הندון : מכרז/חוזה מס' 17/017

תכנון ראשוני (וכן אופציה לתכנון סופי) למרכז רציפות תפקודית וחיבור יח"פים

1. מבוא

חברת תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ ו/או חברת קו מוצרי דלק בע"מ (להלן: "החברה") מזמין/a בזאת הצעות לביצוע תכנון ראשוני של עיבויי מערכת החולכה של החברה באזור הדירות והוספת צנרת לחיבור יצרני חשמל פרטימי (יח"פים) במסגרת מערכת רציפות תפקודית, לרבות הכנסת אומדן וייצוג החברה מול הגורמים הרגולטוריים הרלוונטיים במסגרת אישור האומדן, הכל כמפורט להלן ובנספח ט' (המפורט הטכני) להזמנה זו (להלן: "השירותות"). לחברה תהא אופציית, כמפורט להלן, להרחבת ההתקשרות עם המציע הזוכה אף לביצוע תכנון סופי עבור כלל המערך או כל חלק ממנו, כמפורט להלן.

2. הוראות ייחודיות

מובחר כי השירותים נדרשים במסגרת פרויקט שהחברה נדרשת לבצע ביוזמת רשות החירום הלאומית של מדינת ישראל. לאור האמור, ישנן הוראות ייחודיות במכרז זה המתיחסות לכך והמפורטות בסוף אי' לנוכח ההצעה הצעה ההתקשרות עם המציע אשר זוכה במכרז. יש לעיין בקפידה באמור בסוף אי' להזנה ההתקשרות ובתנאים המפורטים שם.

3. האופציה

3.1. במהלך 24 חודשים (שנתיים) ממועד סיום השירותים, כהגדרתו בהסכם, תהא החברה רשאית, אך לא חייבת, להרחיב את ההתקשרות עם המציע הזוכה אף לביצוע תכנון סופי של הקווים נשוא השירותים, כולם או חלקם (להלן: "**השירותים נשוא האופציה**"), במחיר המוצע על ידי המתקן לביצוע השירותים נשוא האופציה.

3.2. הרחבת ההתקשרות כך שתכלול גם את השירותים נשוא האופציה תיעשה עם התקיימות התנאים לכך, והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה. למצע הזוכה לא תהא כל תביעה או טענה כלפי החברה במקרה של אי מימוש האופציה.

3.3. יכולת השירותים נשוא האופציה מצויה בסוף ט' להזמנה זו.





างף כספים- מחלקת רכש והתקשרות 4. מסמכי המכרז

לזמן זה מגורפים, חלק בלתי נפרד ממנו, המסמכים הבאים (זמן זה ומסמכים המגורפים לה יכוון להן - "מסמך המכרז"):

4.1. נספח א' - הצהרת המחיר

4.2. נספח ב' - פרויקטים העומדים בתנאי סוף 7.2.

4.3. נספח ג' - פרויקטים העומדים בתנאי סוף 7.3.

4.4. נספח ד' - תצהיר עמידה בתנאי סוף.

4.5. נספח ה' - תצהיר דרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים

4.6. נספח ו' - כתוב כמות והצעת המחיר

4.7. נספח ז' - ביטוח

4.8. נספח ח' - הסכם

4.9. נספח ט' - מפרט טכני

5. התמורה

התמורה תנולם לmouseup הזכות בהתאם להצעת המחיר שימלא המחיר על גבי כתוב כמות המצביע בספח ו' להזמן זה, אשר תוצרף להסכם אשר יחתם עמו ותחוות חלק בלתי נפרד הימנו.

6. משך התקשרות

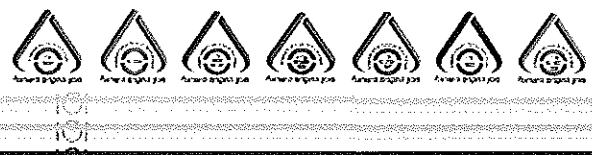
עד לסיום השירותים, בתוספת האופציה, אשר תעמוד בתקופה למשך שניםים ממועד סיום השירותים. ככל שהאופציה תמומש, תורחב ההתקשרות עד לסיום השירותים נשוא האופציה.

7. תנאים מקדמים

מחיר שלא יעמוד בתנאים המפורטים להן במועד האחרון להגשת ההצעה למכרז,
תפסל הצעתו :

7.1. המחיר הוא תאגיד שהתאגד ורשום כדין בישראל ואשר לא עומדים ותלוים בכך הליכי חזרות פרעון, לרבות פירוק, הקפת הליכים או כינוס נכסים. יודגש כי אין להגיש הצעה כמפורט מושתף של שתי חברות או של שתי ישויות משפטיות אחרות.

להוכיחת עמידתו בתנאי סוף זה, על המחיר לצרף להצעתו העתק של תעוזת רישום תקפה בצירוף אישור מעורך דין או מרואה חשבון של המחיר המאשר כי התאגיד רשום כדין בישראל ולא תלויים ותלוים בכך הליכי חזרות פרעון, לרבות פירוק,
הקפאת הליכים או כינוס נכסים.





אגד כספים- מחלקה רכש והתקשרות

7.2. המציע תכנון, בחמש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, לפחות שני פרויקטים להנחתה קווים תאarks לobilת דלק לפי טכני API, שאינם מצויים בתחוםי מתקני דלק (להלן בסעיף זה ובסעיף 7.3: "קו דלק").

להוכחת תנאי סף זה יצרף המציע את נספח ב' כשהוא מלא ומאומת על ידי מורשת חתימה מטעם החברה, וכן העתקים של חשבונות חלקיים או סופיים חתוםים על ידי נציג מטעם מזמין הפרויקט או כל מסמך אחר להנחת דעתה של החברה, שיש בהם להעיד על ביצוע העבודות כאמור. החברה שומרת לעצמה את הזכות לפנות למציע בבקשת לקבל מסמכים נוספים מעמידתו של המציע בתנאי סף זה.

7.3. למציע ניסיון מוכח בתכנון 2 פרויקטים לפחות בארץ /או בעולם, בעשר השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, אשר כל אחד מהם הינו בעל המאפיינים הבאים:

(1) פרויקט להנחת קו דלק בקוטר של 6" לפחות ובأורך של 20 ק"מ לפחות, או (2) פרויקט להנחת קו תת קרקע להולכת גז טבעי בקוטר 16" לפחות ואורך 20 ק"מ לפחות.

להוכחת תנאי סף זה יצרף המציע את נספח ג' כשהוא מלא ומאומת על ידי מורשת חתימה מטעם החברה, וכן העתקים של חשבונות חלקיים או סופיים חתוםים על ידי נציג מטעם הפרויקט או כל מסמך אחר להנחת דעתה של החברה, שיש בהם להעיד על ביצוע העבודות כאמור. החברה שומרת לעצמה את הזכות לפנות למציע בבקשת לקבל מסמכים נוספים מעמידתו של המציע בתנאי סף זה.

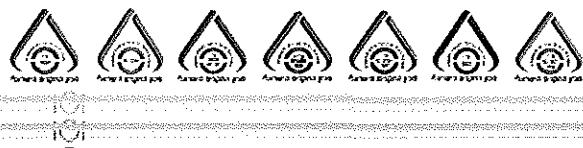
7.4. המציע השתתף במפגש מתכנים שיתקיים ביום 13.2.2017 בשעה 10.00 במשרדי החברה, ברחוב הסדרניות 3 א.ת. הרצליה פיתוח, בחדר ישיבות בקומת 1.

7.5. המציע צירף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית להבטחת ההצעה, אשר מתקיימים בה התנאים הבאים: (1) ישנה זהות מלאה בין מבקש העARBOT לK מצע ההצעה, (2) העARBOT תהא בסך של 100,000 ₪, (3) העARBOT תהא לפקודת חברת תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ (4) העARBOT תעמוד בתוקף לפחות עד ליום 21.5.2017, (5) חילוט העARBOT יתאפשר בכל מועד בטוחה של עד 15 ימים ממועד דרישת החילוט (כל מועד בתוקף טווח וזה מקובל על החברה, ללא העדפה).

7.6. המציע עומד בכל הוראות סעיף 6 לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993.

8. אופן הגשת ההצעה

8.1. את ההצעה יש להגיש **בשתי מעطפות נפרדות**: (1) מעטפה הכלולה את כל מסמכיו ההצעה למעט הצעת המחיר ("מסמכים ההצעה"); (2) מעטפה הכלולה את נספח ג' בלבד – כתוב הכמות והצעת המחיר ("ההצעה המחיר"). יש לרשום באופן ברור על כל אחת מהמעטפות "ההצעה המחיר" או "מסמכים ההצעה", בהתאם.





אגף כספים- מחלוקת רכש והתקשרות

אל מעטפת "מסמך ההצעה" יש לצורף את כל מסמכיו המכraz, נספחיו, והמיסמכים הנוספים שנדרש לצרף בהתאם להוראות המכraz – **למעט כתוב הנסיבות והצעת המחיר** – כשהם מלאים במקומות המתאימים, נכון, תקפים, חתוםים בראשי תיבות בכל עמוד ובחתימה מלאה בסוף כל חלק; וכן מאומתים על ידי בעל הסמכות לחייב את המחיר במקומות הדרישים. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מעטפה זו תכלול את המסמכים הבאים:

8.2.1. ההזמנה להצעה הצעות (מסמך זה);

8.2.2. מסמכים המעידים על עמידת המחיר בתנאי הטף, כמפורט בסעיפים 7.1 ו- 7.6 לעיל;

8.2.3. מסמכים נוספים ככל הנחוץ להוכחת התקיימותם של תנאי הטף;

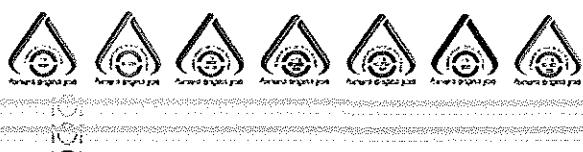
8.2.4. כל יתר הנสภาพים להזמנה זו, כשם חתוםים על ידי בעל הסמכות לחייב את המחיר;

למען הסר כל ספק, מובהר, כי המחיר לא יהיה רשאי להכנס כל שינוי או תיקון למסמכיו המכraz, לרבות להסתכם, מלבד מיולי פרטיו בעמוד הראשון להסתכם. החבורה תהא רשאית, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ומביישתיה עלייה חובת הנמקה, שלא לקבל הצעה שהוכנסו בה שינויים כאמור. מובהר, כי על אף חתימת המחיר על גבי התסכם שיוצרף להצעתו, התסכם לא ייכנס לתוקף, כל עוד לא קיבלה החבורה את הצעת המחיר וחתמה על ההסתכם; מובהר, למען הסר ספק, כי הגשת ההצעה וחתימת המחיר על גבי התסכם מהווה הצעה בלתי הדירה, שהמחיר אינו יכול לחזור בו ממנה, וב└בד שଘשה עדין בתוקף כאמור בטופס ההצהרה (נספח א' להזמנה להצעה הצעות).

8.2.5. מכתבי הבקרה שלఈה החבורה למציעים, אם היו כאלה;

מעטפת "הצעה המחיר" תכלול את נספח ו' להזמנה להצעה הצעות – כתוב הנסיבות וההצעה המחיר – והוא בלבד, לאחר שמולאו בו כל הפרטים הנדרשים, כשהוא מאושר על ידי עוזיד או רוח כנדרש, בנוסך לחתימה על ידי המחיר. מובהר כי ההצעה המחיר עברו תכונן סופי לכל מקטע לא תעלת על פי 4 מההצעה המחיר עברו התכונן הראשוני לאותו מקטע, וכן כי מחיר עבר שעט תכונן נוספת לא עליה על 300 ש"ח בגין שיעור התנהלה שיעוץ על ידי המציעים לשעת תכונן, עברו תקופה של 40 שעות תכונן נוספות עבור השירותים, ו- 360 שעות תכונן נוספות עבור השירותים נשוא האופציה, ככל שתאופציה תמומש, הכל כמפורט גם בנספח ו' (כתב הבמוויות). ההצעות אשר אין עומדות בתנאי זה יפסלו. אין לצרף מסמכים נוספים למעטפת ההצעה המחיר.

8.4. את שתי המעטפות כאמור לעיל – מעטפת מסמכיו ההצעה ומעטפת ההצעה המחיר – יש להכניס אל תוך מעטפה אחת משותפת ולצין על גביה את מספר המכraz (17/017).





אגד כספים- מחלוקת רכש והתקשרות

.8.5 המציג ימסור את המעטפה המשותפת ובה שתי המעטפות שפורטו לעיל, לתיבת המכרזים הנמצאת בקומת הכניסה, במשרדי חברת תשתיות נפט ואנרגיה, בית הרמלין, רח' הסדנאות 3 הרצליה. את החצאות יש להגיש כמפורט לעיל, עד ולא יותר מיום 21.2.2017 (להלן: "המועד האחרון להגשת החצאות"). אין אפשרות

למסור את מסמכי המכרז באמצעות דואר, דואר רשות, דואר אלקטרוני, פקס וכו'.
מובחר בזה כי הצעה חלקית או בלתי שלמה, הצעה שאינה חתומה כנדרש, הצעה הכלולת מהיקות או הסטייגיות או הצעה הסוטה מדרישות מכraz זה בדרך אחרת, עלולה להיפסל על-ידי החברה לפי שיקול דעתה הבלעדי.

9. תבחרות

9.1. להלן פרטי איש הקשר מטעם החברה שעמו יש להתקשר בכל עניין הנוגע למכraz:

שם: ליאת שרון

כתובת דואיל: liat@pei.co.il

.9.2. על המציג לבדוק את מסמכי המכraz השונים ביסודיות. אם ימצא המציג אי בהירות, סטיירות או אי התאמות בין מסמכי המכraz השונים או בין הוראות שונות מההוראותיהם, או כל אי התאמאה אחרת, או יבקש להציג שינוי בהםם, עליו לפנות לחברת בהתאם לפרטיו התקשרות המצוים בסעיף 9.1 ולפרט את האמור בכתב, לא יותר מיום 15.2.2017.

.9.3. מציע שלא יפנה כאמור יהי מנווע מלהעלות בעתיד כל טענה בדבר אי בהירות, סטיירות או אי התאמות כאמור.

.9.4. יודגש, כי רק הבחירה או תשובה שיישלו בכתב על ידי החברה, או על ידי מי שהוסמך על ידה לצורך כך, יחייבו את החברה. הבחירה או תשובה כאמור יישלו לכל המציגים.

.9.5. החברה אינה חייבת לענות על כל השאלות והבקשות שייכללו בפניות או על חלקיים מהן, לרבות אם סבירה כי התשובה מובנת מALLERY, וזאת מבלתי שתהא עליה חונגת הנמקה.

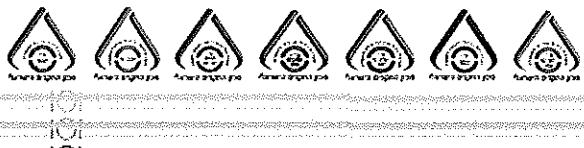
.9.6. בהגשת פניה לפי סעיף זה מסמכי המציג לכך כי שאלות וביקשות שייכללו בפנויותו יישלו לכל המציגים, בהתאם לשיקול דעת החברה.

10. הסטייגות מסמכי המכraz

.10.1. מובהר כי המציג אינו רשאי לשנות את מסמכי המכraz, להוסיף עליהם, למחוק מהם, להסתיג מן האמור בהם או להתנוות עליהם בדרך כלשהי (כל אלה ייקראו בסעיף זה להלן: "הסטייגות"). החברה מזגישה כי בכל מקרה שבו המציג סבור כי דרישה

הבחירה כלשהי ביחס לתנאי המכraz, עליו לפנות לחברת במועד ובהתאם להוראות סעיף

.9





างף כספים- מחלוקת רכש והתקשרות

10.2. אם למוות האמור בסעיף 10.1, המציג שינה, הוסיף, מחק, הסטייג או התנה על מסמך ממשמי המכزو בדרך כלליה, תהיה רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפעול בהתאם לכל אחת מהאפשרויות הבאות:

(1) להתעלם מן ההסתיגות ולהציג את המציג לעמוד הצעתו כאיו הוגשה ללא ההסתיגות, ואם יסרב, רשאית היא לחתט את ערכות ההצעה.

(2) לפסול את ההצעה, כולה או חלקה.

(3) לקבל כל החלטה אחרת שתמצאה לנכון בנסיבות העניין.

10.3. המציג מצהיר כי ידוע לו שהחברה רשאית לקבל כל אחת מההחלטות האמורות לעיל, הן ביחס להצעתו והן ביחס להצעות אחרות, והוא מותר בזאת על כל טענה או דרישת כלפי החברה בעניין זה.

11. בדיקה הצעות

11.1. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע שהצעתו חסירה או פגומה, לתקן, להשלים או להבהיר את הצעתו, אף לצורך הוכחת מידת המציג בתנאי הסף, הכל לפי שיקול דעתה המלא של החברה, בדרך ובתנאים שתקבע בהתאם להוראות כל דין.

11.2. מציע אשר נמנע מלמסור לחברת המידיע הדורש או מסר מידע שאינו מדויק – רשאית החברה שלא לדון עוד בהצעתו או לפסלה, ולחתט את ערכות הצעתו.

12. הליך בחירת ההצעה הזוכה

אמת מידת הבחירה להצעה הזוכה תהא מחיר ההצעה, אשר ישוקל, למטרת השוואת ההצעות בלבד, בהתאם למשמעות הבאים:

הצעה מחיר לתכנון ראשוני – 80%

הצעה מחיר לתכנון סופי – 20%

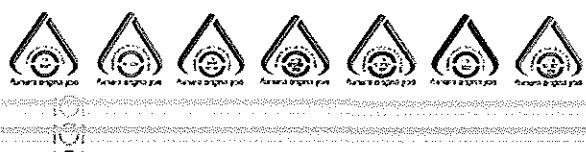
12.1. שלב א' – בדיקת מידת ההצעות בתנאי הסף:

החברה תבודוק אם ההצעות עומדות בתנאי הסף, כפי שהוגדרו ממשמי המכزو. ההצעה שלא תעמדו בתנאי הסף תיפסל ולא תעבור לשלב הבא. מציע שהצעתו נפסלה יקבל הודעה על כך במועד פסילת ההצעה או סיום התליק (לאחר בחירת הזוכה), על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה והמציג מותר מראש על כל טענה ו/או תביעה בעניין זה.

12.2. שלב ב' – שקלול ההצעות המחיר ; קביעת המציג הזוכה:

בשלב זה ייפתחו מעਪות "ההצעה המחיר" של המציגים שעמדו בכל תנאי הסף, ייבדקו ההצעות הכספיות של המציגים, ויינטו לכל הצעה כספית ניקוד מחיר ביחס להצעות המציג האחרות ובהתחשב למשמעות המפורטים לעיל.

12.2.1. הנוסחה לחישוב הניקוד הסופי תהיה כדלהלן:



างף כספים- מחלוקת רכש והתקשרות

ניקוד המציע * 80	$\frac{\text{סה"כ ההצעה הנמוכה ביותר לתוכנית ראשוני}}{\text{סה"כ ההצעה של המציע לתוכנית ראשוני}} \times 20 +$	סה"כ ההצעה הנמוכה ביותר לתוכנית סופי סה"כ ההצעה של המציע לתוכנית סופי
------------------------	---	--

mobher ci ha'zua ha'machir shel ha'me'ayim ubor she'at ha'tanun nuspat la' t'hova
chuk manoshat chisuv ha'nikud ha'sopfi shel u'il.

12.2.2. המציע שהניקוד שלו יהיה הגבוה ביותר - זוכה במכרז.

למרות האמור, mobher ci ha'zua la't'hova mahivit le'bhorot at ha'me'ayim
shab'er at ha'nikud ha'gavoa bi'otra, ao ma'ayim k'leshno, bin ha'it'er shel ck
shlezut ha'chibba ha'ha'zua ai'na k'leilit la'me'ayim /ao ci ha'zua ha'me'ayim ai'na
ai'cotiyit ma'spik /ao ci k'iyim chesh acher shahmeyim la' yomod ba'ha'zuo,
/ao ci ha'zua ha'me'ayim chorogot ma'omden shkuba ha'chibba, wen ha'ia r'shait
ld'hotot at c'l ha'zuo.

ha'chibba shomeret le'atzma' at ha'zot lnhal ao shla' lnhal mo'im um
ha'me'ayim, kolom ao chlakim, b'kol ut shahia /lipi shikol d'utah ha'beludi
v'ha'mohel, wen li'k'iyim h'lik' k'vlat ha'zot mi'tibiot (best & final) um
ha'me'ayim shahzutotihem y'matz'ot m'taiyot, ha'kol ba'ha'zot le'horot di'ni
ha'merizim.

13. amendun

13.1. ha'gors ha'mekzu'i ha'chibba k'bu' a'omden tr'ut pr'som m'cerzo zo (lehlan: "ha'amerun").

13.2. ha'omden yofekd ba'tibat ha'merizim lnpi ha'moud ha'achron ln'gash ha'zuo.

13.3. ha'chibba t'ha r'shait, ak la' chiybat, l'psol ha'zot ha'gavot ma'omden, lipi shikol
d'utah.

14. achriyot

14.1. mobher ci c'l ha'zot, m'kl min v'sog, ha'korot ba'ha'zua v'c'l ha'zot ha'achrot,
m'kl min v'sog, ha'korot m'cerzo, y'hi' ul chshon ha'me'ayim, la' c'l k'sh l'tozot ha'merizo.

14.2. ha'chibba la' t'isha b'c'l achriyot l'c'l ha'zua eo no'k, m'kl min v'sog shahua shi'igromo la'me'ayim
eo mi' mat'um, k'sh ur ha'zuo m'cerzo, v'per't b'sh el'i k'vlat ha'zuo.

14.3. ha'me'ayim la' y'ha z'ca'i l'pi'zoi k'leshno eo l'hazur ha'zot k'leshno b'k'sh l'ha'shtapto
b'merizo. l'mun ha'ser l'sefek mobher, ci ha'me'ayim la' t'hova c'l z'cot, m'kl min v'sog, l'shipoi,
l'tashlom eo l'ha'shtapto ha'chibba eo m'kl gorim mat'uma (lr'bot mi' mu'obzia, shlochya
eo n'ziggia) ul c'l no'k eo ha'zua, m'kl min v'sog, shi'ya ha'me'ayim eo mi' mat'um b'sh c'l
t'um eo u'lia, b'sh ha'merizo eo b'k'sh um, lr'bot k'iyomo sh' ha'merizo, h'pskato, u'icbo,
shi'niyim tanai' eo b'it'olo.



างף כספים- מחלקה רכש והתקשרות

14.4. מובהר כי החברה רשאית לבטל את המכרז כולם או חלק ממנו וכן לשנותו ולעדכו, לרבות עדכוני מועדים הנקבעים בו, והכל - בכל עת, לפי שיקול דעתה הבלעדית והמוחלט, מבלי שתהא עליה חובת הנמקה ושימועו, ומבלילו שהיא עליה לפצות או לשפות את המציע בגין כל הוצאה או נזק (ישירים או עקיפים) שנשיא בהם.

15. עיוון בנסיבות המכרז

15.1. עיוון בהצעות ובנסיבות שיצורפו להן ובנסיבות אחרים של המכרז, יעשה תמורה תשולם של 1,000 ש"ח, אשר ישולם לחברה עם הגשת הבקשה לעיוון ואשר לא יוחזר, וזאת בתוך 30 ימים ממועד קבלת הודעה איזוכיה או פסילה, לפי העניין.

15.2. בהגשת הצעתו מסכים המציע, כי לאחר החלטת החברה תועמד הצעתו במלואה, על נספחיה, לעינום של יתר המציעים במכרז. אם קיימים בהצעה חלקים אשר לדעת המציע יש להשאים חסויים, יצרך המציע להצעתו נספח המפרט את החלקים שיש להשאים חסויים ואת הנימוקים לסתודיותם. החברה תחליט, אם תידרש לעשות כן בהתאם לשיקול דעתה, האם לגלוות את ההצעה במלואה או בחלוקת ולמציע לא תהיה כל טענה, דרישة או תביעה נגד החברה או מי מטעמה בקשר לכך.

15.3. עם זאת, מסכים המציע, כי במקרה שהחברה תהא סבורה, לרבות בשל התנודות של מוצר אחר, כי קיים ספק כלשהו בשאלת האם לגלות מידע כאמור, תהא החברה רשאית להימנע מגלות כל מידע כאמור, כל עוד לא ניתן צו בית משפט לפי פניות המעניין בגילוי.

16. הודעה

16.1. כל מציע יציין בהצעתו את שמו של נציגו בכל הקשור למכרז, מספר הטלפון והפקסימיליה שלו, כתובות הדואר האלקטרוני שלו וכן את כתובתו לצורך קבלת הודעה בכל הקשור למכרז.

16.2. הודעה תשלחה בדואר, בפקסימיליה או בדואר אלקטרוני. הודעה שנשלחה בדואר תחשב כאילו הגיעו ליעודה תוך חמשה ימים מיום המשЛОת. הודעה שנשלחה בפקסימיליה תחשב כאילו נתקבלה עי' הצד האחר שליחת תאריך אישור משלוח ממוקן המאשר שההודעה הגיעו ליעדה באורת תקין ובכפוף לכך שקבלתה אומתת בטלפון. הודעה שנשלחה בדואר אלקטרוני תחשב כאילו הגיעו ליעדה רק לאחר קבלת דואר אלקטרוני חוזר (לא אוטומטי) המאשר את קבלת ההודעה.

17. הוראות כלליות

17.1. אי מילוי אחד או יותר מההוראות במכרז זה עלול לגרום לפטילת ההצעה, זאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדית של החברה ומבלילו לגרוע מכל זכות אחרת של החברה.

17.2. החברה רשאית בכל עת, לפי שיקול דעתה, לתקן או לשנות את מסמכים המכרז, ובלבד שתודיע על כך בכתב לכל המציעים, והמציעים יערכו את הצעותיהם, או יתקנו את הצעותיהם, בהתאם על תיקונים או שינויים כאמור.

17.3. הסמכות הבלעדית לדון בכל תובענה שעילתה במכרז זה נתונה אך ורק לבית המשפט המוסמך בתל אביב, בהתאם לսמכות העניינית.





אגד כספים- מחלוקת רכש והתקשרויות

17.4. מסמכי המכרז הוגדרו כ - "שמוריות" ועל המציג לשמר על סודיותם. בקשר לכך חלות על המציג הוראות פרק חמישית לחוק דיני העונשין (בטחון המדינה), תש"ז 1957 .

17.5. החברה שומרת לעצמה את הזכות לתקטין ו/או להגדיל את היקף העבודה גם בטרם חתימת ההסכם, באם ישתנו צורכי החברה.

17.6. אין החברה מתחייבת לקבל את הצעה הזולה ביותר או כל הצעה אחרת, ושומרת לעצמה את הזכות לנוהל מווים עם מי מהמציעים שההצעותיהם נמצאו מתאימות.

בכבוד רב,

ליאת שרון

ס' מנהל מח' רכש והתקשרויות





างף כספים- מחלקה רכש והתקשרות
לכבוד
תשתיות נפט ואנרגיה / קו מוצרי דלק בע"מ

הסדרניות 3

א.ת. הרצליה

טופס למילוי על ידי המציג – נספח א'

מתן שירותים תכנו.

1. אנו החר"ם (שם הגוף המשפט) _____
ת.ז./ח.פ. _____
כתובת _____
מיקוד _____ טלפון _____ פקס. _____
(להלן - "המציע")
מאשרים ומצהירים בזזה:

1.1. שקרנו וثبتנו היטב את האמור בכל מסמכיו הזמנת להציג הצעות; לרבות החוזה ונספחיו, וטופס זה (להלן כולם ביחד וכל אחד לחוד - "מסמך הזמנה") ואנו מסכימים לכל האמור בהם.

1.2. יש לנו היכולת הארגונית, הפיננסית והמקצועית, לרבות הידע והניסיונו לבצע את העבודה, כמפורט במסמכיו הזמנה, על כל נספחיהם.

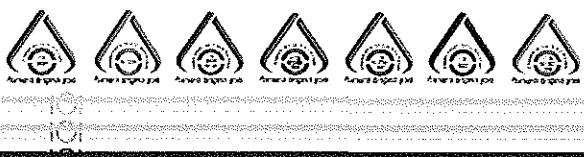
1.3. המציג לא נתן ו/או נותר עבודות לכל גורם שהוא, אשר עלולים לגרום לנו עניינים בין אותן העבודות שהיא נותרת בין השירותים נשוא הזמנה זו להציג הצעות.

רצ"ב המסמכים הבאים:

2.1 אישורים תקפים בהתאם לחוק גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) התשל"ו - 1976, (אישור רואה חשבון או פקיד שוםה על ניהול ספרי חשבונות כדין, ואישור על דוחם למא"מ).

2.2 אישור אווזות רישום החברה כחוק ו/או רישום העסק, בצוירוף העתק תעודה התאגדות. (באם מדובר בחברה).

2.3 אישור עו"ד / רוי"ח בדבר מושרי החתימה של המציג.





างף כספים- מחלקה רכש והתקשרות

3. המציע מתחייב לבצע את כל פרטי החוזה ונספחו במלואם, ולהתחיל בביצוע העבודות מיידית או בכל יום אחר כפי שתידרש, במידרג על פי לוח זמנים שייקבע על ידי החברה, ולהמשיך במתינותו בתנאים המפורטים בחוזה.

המציע מצהיר בזאת כי הצעתו זו אינה ניתנת לביטול והוא עומד בתוקפה 90 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעה, ולגבי השירותים נשוא האופציה – כל עוד תעמוד האופציה בתוקף.

חתימה וחותמת _____ שם החתום _____

תפקיד _____ תאריך _____



**אגף כספים- מחלוקת רכש והתקשרות
נספח "ב"**

פרויקטים העומדים בתנאי הס' (תנאי ס' 7.2)

שם תלוקות	פרטי הפרויקט	התקשות	שם איש קשר + מס'	טלפון

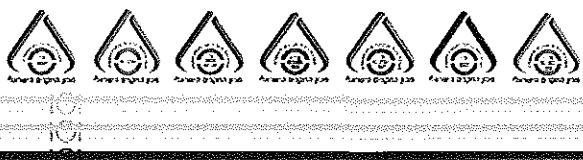
הנדון : תצהיר מוששי חתימה

אני הח"ם _____ מאשר/ת בזאת, בהתאם לסעיף 7.2 בהזמנה להצעות
למכרז _____ ("המכרז"), כי המציע ביצע את הפרויקטים המנוויים בספח ב' למכרז, על
כל פרטייהם.

אישור

הנני מאשר כי ביום _____ הופיעוmine לפני עוזי _____, היה
מושא ת.ז. מס' _____,/המוכרים לי
באופן אישי ואשר הינס מוששי חתימה בשם המציע - חברת _____ בע"מ, ואחרי שהזהרתי
אותם כי עלייהם להצהיר אמת וכי יהיlico צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/יעשו
כך, אישר/ו נכונות ההצהרה הנ"ל וחותם/מו עליה.

, עוזי _____





אגף כספים- מחלקת רכש והתקשרות
נספח "ג"

פרויקטיטים העומדים בתנאי הס' (תנאי ס' 7.3)

שם תלווה	פרטי הפרויקט	התកשות	שם איש קשר + מס' טלפון

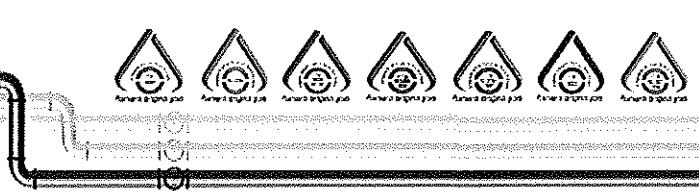
הנדון : תצהיר מוששי חתימה

אני מאשר/ת בזאת, בהתאם לסעיף 7.3 בהזמנה להצעת המציע בمقרו ("הმცრი"), כי המציע ביצע את הפרויקטיטים המנוויים בספק ב' למכרז, על כל פרטייהם.

אישור

הנני מאשר כי ביום _____ הופיעו לפניי, עוז'ד _____, ה"ה _____, נושא ת.ז. מס' _____/המו"רים לי באופן אישי ובאשר הינם מוששי חתימה בשם המציע - חברת _____ בע"מ, ואחרי שהזהרתי אותם כי עלייהם להצהיר אמת וכי יהיה/ו צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/יעשו כן, אישרנו נוכנות ההצהרה הניל וחתם/נו עליה.

_____, עוז'ד _____





אגד כספים- מחלוקת רכש והתקשרות

נספח ד- תצהיר בדבר עמידה בתנאי הסוף

אני חח'ם, _____ נושא ת.ז. מס' _____, לאחר שהזהרתי כחוק כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת, בכתב, כדלקמן:

שמי ומסי תעוזת הזוחות שלי הם כאמור לעיל.

אני מגיש את התצהיר בשמי / בשם חברת _____ שמספרה (להלן: "המציע"), בה אני אחד ממורשי החתימה.

הנני מצהיר כי התקיימו אלה:

1. המציע הוא תאגיד שהתקdag ורשום כדין בישראל ואשר לא עומדים ותלוויים נגדו היליכי חקלות פרעון, לרבות פירוק, הקפות הליכים או כניסה נכסים. יודגש כי אין להגיש הצעה כמיום משותף של שתי חברות או של שתי ישויות משפטיות אחרות.
 2. המציע תכנן, בחמש השנים הקרובו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, לפחות שני (2) פרויקטים להנחת קווים תת קרקעיים להובלת דלק לפי טכנולוגיות API, שאינם מצויים בתחוםי מתקני דלק.
 3. המציע ניסיין מוכח בתכנון 2 פרויקטים לפחות בארץ ו/או בעולם, בעשר השנים הקרובו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, אשר כל אחד מהם הינו בעל המאפיינים הבאים: (1) פרויקט להנחת קו דלק בקוטר של 6" לפחות ובأורך של 20 ק"מ לפחות, או (2) פרויקט להנחת קו תת קרקעי לחולכת גז טבעי בקוטר 16" לפחות ואורך 20 ק"מ לפחות.
 4. המציע השתתף במפגש מתכננים.
 5. המציע צירף להצעתו ערבות מכרז בסך 100,000 ש"ח, כנדרש במסמכי המכרז, כאמור במסמכי המכרז.
 6. המציע עומד בכל הוראות סעיף 6א לתקנות חובת המכרזים.
 7. המציע ו/או מי מנהלו לא הורשו בעבירה שיש עמה קלון ולא תלוי ועומד נגד מי מהם כתב אישום בגין עבירה שיש עמה קלון.
 8. אין מניעה לפि כל דין להשתתפות המציע במכרז וקיים כל התחייבויות שביחסם המוצע לו, ואין אפשרות לניגוד עניינים, ישיר או עקיף, בין ענייני המציע ו/או בעלי עניין בו, לבין ביצוע העבודות על ידי המציע ומילויו.
- הנני מצהיר כי החתימה המופיעה בשולי גלגולן זה היא חתימתית וכי תוכן תצהיר-אמת.

שם המציע

תאריך

חותמת וחתימה





规程- מחלוקת רכש והתקשרות

אישור

אני ח"מ, _____ ע"ד (מ.ר. _____), מאשרתי כי בתאריך _____ הופיע לפני, במשרדי ברוחב _____ מר/גב' _____ שזיהה עצמו על-ידי ת.ז. מס' _____ / המוכר לי אישית ולאחר שהזהרתי אותו, כי עלי להצהיר את האמת, וכי יהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתי וחותם עליה לפני.

חותימה

חותמת





规程 C- מחלוקת רכש והתקשרות

נספח ה' – תצהיר

בהתאם להוראה סעיף 2 ב (ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול счетונות, תשלום חובות מס
ושכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין), תשליו – 1976

אני הח"ם _____ נושא תעודה זהות מסטר _____ לאחר שהזהרתי כי עלי לומר את
האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

1. הני משמש כמנהל בחברת _____ בע"מ (להלן: "הספק") והוסמכת ליთן
תצהיר זה מטעמו.

2. המונחים והביטויים בתצהيري זה, הנם כמשמעותם בחוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת
ניהול счетונות, תשלום חובות מס ושכר מינימום והעסקת עובדים זרים . כדין), תשליו – 1976

3. הני מצהיר כי מתקיים לגבי הספק אחד מלאה:

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

ב. הספק או בעל זיקה אליו הורשע בעבירה לפי חוק שכר מינימום, אך במועד ההתקשרות
חלפה שנה אחרת לפחות ממועד ההורשה;

ג. הספק או בעל זיקה אליו הורשע בשתי עברות או יותר לפי חוק שכר מינימום, אך במועד
ההתקשרות החלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההורשה האחרונה;

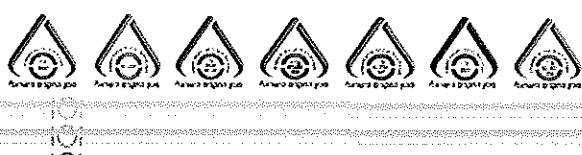
4. אישור זה הנה בנוסף לאישורים הנדרשים על פי סעיף 2 (א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים
הנ"ל, הקיימים בידי וצורפו להצעתי.

זה שמי, זו חתימתו וכל האמור לעילאמת.

אישור

אני הח"ם, עו"ד _____ מר' _____ מר' _____, מאשר בזוה כי ביום
הופיע בפניי _____ שזיהה עצמו עיי ת.ג./המורכלי באופן אישי והמוסמך לחותם בשם המציג
על החcacheה לעיל, ולאחר שהזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהיה צפוי לעונשים
הקבעים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר הוא את נכונות הצהרכו לדעתו וחתם עליה.

שם מלא וחותמת



רכישות תפעודית - מכרז

ס"ה	תכונן סופי	מחיר ראשוני	כמות	יחידה	ק"מ (לערך)	התכונן הנדרש	ס"ז
			1	קומפלט	24	קו נצ"ר פליגות	1
			1	קומפלט	3	קו קידמה מארה אפיית	2
			1	קומפלט	5	קו קידמה מארה טוביה	3
			1	קומפלט	2	קו פלוגות צומת אנרגיה	4
			1	קומפלט	63	קו אשל מישור רותם	5
			1	קומפלט	20	קו אשקלון אשקלון	6
			1	קומפלט		תכונן סטורי ממושך אשקלון ועד רצעת הגז	7
			1	קומפלט		סדרוג מערכ השאייה והחשמל במסוף והאיל	8

ס"ה

מב呼ר כ' הצעת המחר עבור התכונן סופי לא תעלה על פ' 4

(או בערך) מהתוצאות בתמיהר עבור התכונן הראשתי לאירועו מוקסן.

שעות מתקנים	שעות שעבודה	400	400	
9				

מב呼ר כ' הצעת המחר עבור שעת מתוכן גנטופת לא עירלה ע"ל

300 ש.ה. המשעם דרישם להציג הינה על סיום זה, הקרה

שעת התכונן הניספונית תעמוד על 40 שעות בעבור התכונן
הראשוני, ככל שמתמש החברה את האופציה בדבר התכונן
סופי, ועוד תקופה לשעת התוספונית עבורה על 360 שעות.

ס"ה	-	ס"ה	-	ס"ה

נספח ז''**אישור עירכת ביטוחים****תאריך**

לכבוד תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ ו/או קו מוצרי דלק בע"מ (להלן: "החברה" או "תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ") ו/או משרד הביטחון ורשות החינוך הלאומית של מ"י (להלן: "הרשות").
רוח' הסדנאות 3 הרצליה פיתוח

ג/א.ג.,

הנדון: מבוטחנו: (להלן: "המבוטח")
 אישור עירכת ביטוחים בקשר להסכם מס' 17/017
לביצוע שרוטי תכנון לרכישות תפקודית

הננו מאשרים בזאת כי ערכנו את הביטוחים המפורטים להלן, בגין פעילות המבוטח, ובכלל זה לרבות - כמפורט בבקשת הנ"ל, שירותים המבוטח בהתאם להסכם שבندון, צילקם):

1. ביטוח אחראיות מקצועית

תקופת ביטוח: מיום _____ עד יום _____.

גבול אחראיות: \$ _____

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

השתתפות עצמית: \$ _____

המדיניות תבטח את אחראיותו החוקית של המבוטח, בגין מעשה או מחдел מקצועי, טעות או שימושתו שלו ו/או של מי מטעמו, תוך כדי או עקב, או בקשר לביצוע ומtan השירותים בהתאם לחוזה שבندון.

הביטוח אינו כולל כל סייג בדבר נזק לגוף ו/או לרובוש, אובדן שימוש ו/או עיכוב עקב מקרה רפואי, אובדן מסמכים, הפרות סודיות ואי יושר של עובדים, שימוש ואחזקת כל נשק ותחמושת. המדיניות מורחבת לכיסות תקופת גילוי נוספת בת שישה חודשים במידה ולא תעריך פולישה אחרות שתחליף אותה.

המדיניות מורחבת לכיסות את החברה במבוטח נוספים בכפוף לשיער אחראיות צולבת, לפיו ייחסב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחדי המבוטח, אך מבלתי שתבטה את אחראיותה המקצועית של החברה לפני המבוטח, והינה בעלת תחולת רטרואקטטיבית מיום תחילת פעילות המבוטח בקשר עם ההסכם שבندון, גם אם פעילות זאת החלה בטרם נחתם ההסכם אך לא לפני התאריך _____.

2. ביטוח אחראיות צד שלישי

תקופת ביטוח: מיום _____ עד יום _____.

גבול אחראיות: \$ _____

(לא יפחת מסך שווה ערך \$250,000 (מאתיים וחמשים אלף דולר ארה"ב) לאיור כלשהו ובסה"ב לתקופת הביטוח.

ביטוח אחראיות על פי דין בלבד ש LIABILITY לכל פגיעה או נזק לאגפו ו/או לרכשו של כל אדם ו/או גוף שהוא. ביטוח זה לא כפוף לכל האבלת בՁבָר חבות הנובעת מਆש, התபוצצות, בהלה, מכשורי הרמה, פריקת וטעינה, מתקנים סנייטריים פגומים, זיהום תאונתי, אחזקה כלי נשק ותחמושת בראשון, הרעלת, כל דבר מזיק במأكل או במשקה, שביתה, השבתה וכן תביעות תחולו מצד המוסך לביטוח לאומי. הביטוח כאמור הורחב לכלול את החברה מבוטח נוסף לאחריותה בקשר עם פעילות המבוטח ו/או מי מטעמו וזאת בכפוף לאחריות צולבת לפיו נחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחידי המבוטח.

3. אחריות מעמידים

תקופת ביטוח:

מיום _____ עד יום _____.

גבול אחריות:

\$ _____ (לא יפחית מס' שווה ערך ל \$ 5,000,000 (חמשה מיליון דולר אמרה"ב) לאירוע כלשהו ובסה"כ לתקופת הביטוח).

ביטוח אחראיות מעמידים כלפי כל עובדי המבוטח המועסקים בתחום השירותים לפי פקודת הנזקין (נוסח חדש) ו/או חוק אחראיות למוציאים פגומים, התש"ס-1980 בגין הייזק גופני, נשוי או שכלי או מוות למי מעובדי המבוטח בתואנה מטאונה ו/או מחלתה שיגרמו תוך כדי ו/או עקב עבודתם. ביטוח זה לא כולל כל האבלת בדבר עבוזות בגובה או בעומק, שעות עבודה, קבלנית, קבלני משנה ועובדיהם, אחזקה כלי נשק ותחמושת בראשון, פתינונות ורעלים, וכן בדבר העסקת נער על פי חוק. הביטוח כאמור הורחב לכלול בשם המבוטח את החברה במידה ויטען כלפי שהיא חברה בחובות מעמיד כלפי מי מהמעסיקים ע"י המבוטח או אם יקבע כי החברה נושאת באחריות שילוחית לעניין חבות המבוטח כלפי מי ממעסיקיו.

כללי:

- הביטוחים הנ"ל כפופים לתנאי על פיו תינס קודמים לכל ביטוח הנערך על ידי החברה (אם נערך), ואנו מותרים על כל דרישת לשיתוף ביטוחים אלה בנסיבות מקרה הביטוח.
 - אנו מאשרים כי ידוע לנו שהאחריות לתשלום פרמיות הביטוח וההשתתפות העצמיות בזקדים חלה על המבוטח בלבד, ולא על החברה.
 - כמו כן אנו מתחייבים כי הביטוחים הנערבים על ידינו לנ"ל לא יצומצמו ולא יבוטלו ממשום סיבה שתיא, אלא אם כן תישלח על ידינו לחברת הוועדה בדואר רשום, לפחות 30 ימים מראש.
 - אנו מאשרים כי הפרת תנאי הפוליסות בתום לב ע"י המבוטח ו/או הפעלים בשם, לא תגרע מזכירות החברה על פי הפוליסות.
- אישורנו כפוף לתנאי פוליסות הביטוח המקורי עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה, ותחתום מטה מושמך לחתום בשם חברתנו.

הסכם תכנון מס' 17/017

שעירן ונחתם בהרצליה, בית _____.

בין: תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ ו/או
קו מוצרי דלק בע"מ
מרחוב הסדראות 3 הרצליה
מצד אחד
(שתייה ביחיד ולהלן - "החברה")

לפי:

מצד שני (להלן - "המתכנן")

הואיל: והמתכנן הציע לספק לחברת שירותים תכנון לפרויקט תכנון ראשון למערך רציפות תפקודית וחיבור ייחודיים (להלן: "הפרויקט") , כאמור בהוראות הסכם זה ובנספח ב' המציג (המפורט הטכני) (להלן: "העבודה מהנדסית" או "השירותים");

והואיל: והמתכנן הצהיר כי הינו בעל הידע, הניסיון, היכולת וכוח האדם המתאים לביצוע השירותים, והכל בהתאם להוראות הסכם זה;

והואיל: והחברה הסכימה לקבל את הצעת המתכנן, והכל כמפורט בתנויות הסכם זה להלן;
והצדדים מעוניינים להעלות את המוסכם ביניהם על הכתב;

לפייך הוצאה, הותנה והוסכם בין הצדדים כלהלן:

1. מבנה ההסכם

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

1.1.1. נספח "א" - פרטי התחששות.

1.1.2. נספח "ב" - מפרט טכני.

1.1.3. נספח "ג" - התCarthyות לשימורה על סודיות.

1.1.4. נספח "ד" - התCarthyות למניעת ניגוד עניינים.

2. בכל מקרה של סטירה או אי התאמה בין מסמכי ההסכם, תהא הוראה שבנספח "א" עדיפה על הוראה בגוף ההסכם.

3. בכל מקרה של סטירה או אי התאמה בין מסמכי ההסכם, בקשר עם הוראה טכנית או מקצועית, תהא הוראה שבנספח "ב" עדיפה על הוראה בגוף ההסכם או בנספח אחר, למעט אם נאמר אחרת.

2. מבוא, פותרות ונספחים

2.1. המבוא להסכם זה מהוות חלק בלתי נפרד הימנו והצדדים מתקשרים בהסכם על סמך האמור בمبادא.

2.2. כוורות הסעיפים הינם לשם ההתמצאות בלבד ולא ישמשו לצורכי פרשנותו של הסכם זה.

3. מגדדות

3.1. בהסכם זה, לרבות נספחו, יהיו למונחים שלහן המשמעות כמפורט בצדדים, אלא אם מתווך הקשר הדברים משתמש אחרה:

"**המתאים**" – גורם מתאים שימושה על ידי החברה לצורך הסכם זה ו/או מי שימושה במקומו לתפקיד זה על ידי החברה מידיו פעם בפעם, בכתב.

"**יועצים**" משמעותם כל המתכננים, הייעצים ומהנדסים שיועסקו בכל הקשור לפROYיקט ובכללים, אך בלי לפגוע בכלליות האמור - המתאים, יועץ לעבודות شامل ובקירה, צביעה, הגנה, קתודית ושאר יועצים כי"ב שהחברה תמצא לנכון להעסק.

"**קבליים/ים**" משמעותם איש או חברה המקבלים על עצמן את ביצוע הפROYיקט על כל פרטיהן לפי הסכם עם החברה ולרבות איש או חברה המקבלים על עצמן ביצוע עבודות מסוימות או חלקן עבודות לפי הסכם עם החברה.

"**הסכמי יועצים**" משמעותם החסכמים עם הייעצים.

"**הסכמי הבנייה**" משמעותם החסכמים עם הקבלניים.

"**ספקים**" משמעותם כל חברה המספקת לפROYיקט אביזר או ציוד ו/או חלקים של מבנה במהלך ביצוע הפROYיקט.

"**הזמןות**" משמעותם הזמנות ו/או החסכמים עם הספקים.

"**תבניות**" משמעותם התכניות, התרשימים, הסקירות, הרטוטים, המפרטים, תכניות הביצוע, הסpecificיות, כתבי הכוונות וכל המסמכים וההגשות שהחברה תהיה זכאית לקבל מהמתכננים, הייעצים, הקבלניים, הספקים, ומכל אדם או גוף אחר בכל הקשור והוגע לביצוע הפROYיקט.

4. העבודה ההנדסית

4.1. החברה מוסרת למתקנן והמתכנן מקבל על עצמו לבצע עבור החברה את העבודה ההנדסית בהתאם להוראות הסכם זה על נספחו. מבלתי גרווע מכלויות האמור, המתכנן מתחייב לתת לחברה את כל השירותים המפורטים באפיון המצורף כנספח "ב" להסכם זה וכן כל פעולה אחרת אשר נלוית או קשורה לשירותים האמורים או הנדרשת ואשר תידרש לדעת החברה לצורך ו/או בקשר לביצוע העבודה ההנדסית. השירותים יינתנו אישית על ידי צוות המתכנן כמפורט בספח "א" (להלן: "**המתכנן**").

4.2. מבלתי גרווע מן האמור לעיל, תכלול העבודה ההנדסית כל שירות או תפקיד שהוטל על המתכנן במפורש או מכללא מכוח הוראות הסכם זה או כל שירות נוסף (כולל ישיבות, התיעצויות וברורים) שמתכנן סביר היה וואה חלק מן ההתקשרות וכן כל שירות, עניין או עבודה שהם חלק הקשור לעובדה ההנדסית המפורטת בהסכם זה על נספחו.

4.3. המתכן יבצע את העבודה ההנדסית בהתאם להוראות הסכם זה, כאשר בכל מקרה סך התמורה בגין העבודה ההנדסית, לא על הסכום הנקוב בנספח "א" כהיקף הכספי חמיורי של הסכם זה. החברה תשלט לידי המתכן את התמורה בגין העבודה ההנדסית וחל על בהתאם להוראות הסכם זה על נספחו.

4.4. המתכן יבצע את העבודה ההנדסית בכישرون, במומחיות, ביעילות ובأمانות ובהתאם לסטנדרטים הגבוהים ביותר של מקצועות ההנדסה, בהתאם לתקות האתיקה המקצועית של לשכת המהנדסים, האדריכלים והאקדמאים בישראל ובכפוף ליתר הוראות הסכם זה, להנחת דעתה של החברה, את העבודות הטכניות הדרושים לתכנון ולפיקוח העלון על ביצוע הפרויקט בתמורה, במועדים ובתנאים המפורטים להן.

4.5. המתכן יהיה זמין, באופן שוטף וקבוע, על מנת שיוכל לבצע את השירותים בהתאם להסכם זה, ויבצע את השירותים תוך שמירה על לוחות הזמנים ועמידה במסגרת התקציבית שתימסר לו על ידי החברה, בהירות ביעילות וברציפות ולהשלימים במלואם לשביות רצון החברה ובכפוף להוראות תזה זה.

4.6. החברה תשתף פעולה עם המתכן וتسייע באופן סביר בכל פעולה הנדרשת לצורך ביצוע השירותים בהתאם להסכם זה, והכל בהתאם לדרישת המתכן.

4.7. המתכן יבצע את השירותים בהתאם להנחיות המתאים, תוך שימוש פעולה וקיים קשר מתמיד עימו, ויעביר לו דיווחים בהתאם לדרישתו וכמפורט להלן. המתכן ישתחב בנסיבות תיאום (בתיאום מראש) בזמן התכנון ובזמן הביצוע בין הייעצים השונים, הקבלנים, הספקים, בהתאם לדרישות המתאים. מובהר בזאת כי מחובת המתכן להתריע בגין הנחיה שאינה נראה נוכנה מבחינתו

4.8. למעשה אם הורה המתאים אחרת, חייבת העבודה ההנדסית לעמוד בטקני ANSI, ASME, API ו-NFPA ובכל תקנים לרבעניטים אחרים המקובלים בענף הדלק, באמצעות מידת בטיחות המקובלות בחברה, שבירת איכות הסביבה כפי שיידרשו על ידי הרשות המוסמכת, הוראות כל דין, ובאמצעות סידורי הביטחון והבטחה שיידרשו ע"י קצין הביטחון של החברה וגורמים רלוונטיים נוספים.

4.9. מבלי לגרוע מהוראות הסכם זה מתחייב המתכן, שהתכניות, המפרטים ויתר ההגשות שייגיש, ימסור ו/או יאשר יהיו נכונים, מפורטים, מדויקים, מעודכנים ושלמים ללא טויות.

4.10. מובהר, כי המלצות או אישורים של החברה באשר לתכניות כלשהן, לא ישחררו את המתכן מה אחיזתו לפי הסכם זה או ע"פ הדין ומאחריותו לטיב התכניות שלו ולהתאמתו לכל יתר התכניות של העבודות בפרויקט.

4.11. בכל מקרה שקיים נגיעה בין התכנון של המתכן לבין עבודותם ותוכניהם של מתכננים וייעצים אחרים כלשהם וכל צד שלishi כלשהו, יושיט המתכן כל עורה טכנית הדרושה ליעצים, למתקנים ולגורמים הניל, ויתן להם כל החסברים הדרושים ויעבוד אתם בשיתוף פעולה מלא, בכל שלב שהוא של מתן שירותו לפי הסכם זה.

4.12. החברה שומרת לעצמה את הזכות לבדוק את כל התכניות ויתר המסמכים הקשורים להסכם זה, במשרדי המתכן ובכל משרד אחר הנוטן שירותים למתכן בקשר להסכם זה.

4.13. כל התכניות שייעשו על ידי המתכנן כפופות לבדיקה של החברה, לפי סדר הגשתן. המתכנן מסכים כי תכניותיו, או איזה חלק מהן שהחברה לפי שיקולו הבלעדי תבחר, יעברו בדיקה על ידי יועצים שהחברה תבחר, בין הארץ ובין בחו"ל.

4.14. המתכנן יגיש לחברה כל עוזרה שהיא תבקש המתיחשת לשירותים שנtentנו על-ידו ע"פ הסכם זה, באשר לתביעות משפטיות וטענות שלה ו/או נגדה, והקשרוות לשירותים, ובכלל זאת ייתן חוות דעת באשר לתביעות או דרישות כליה וישתנה במגוון ובהתאם לצוות המתיחשת להם, כל זאת גם לאחר שהמתכנן השלים את כל שירותיו לפי הסכם זה. מתכנן יבצע בכל שלב משלבי הביצוע כל שינוי או תיקון תכניות וביתר ההצעות אשר ידרשו בכתב על ידי החברה וזאת מבלי לקבל תמורה נוספת על התמורה המוסכמת בהסכם זה.

4.15. למען הסר ספק, נקבע bahwa כי המתכנן איננו מוסמך לאשר למתקנים, קבלנים או ספקים ביצוע עבודה ו/או אספקה כלשהן, בין שיש בה ובין שאין בה חריגה מההתקשרות בין לבין החברה.

4.16. למען הסר ספק, חל איסור חמור על המתכנן או מי מעובדיו לדבר, לשואל, לקבל הצעת מחיר וכיו"ב עם אחד מהקבלנים שמשתתפים במכרז של החברה ביחס לנשוא המכרז.

5. אופציה לתכננו סופי

5.1. מובהר כי לחברת תהא האופציה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לרכוש מהמתכנן שירותים תכננו סופי עבור הפרויקט, בחלוקת או במלואו, בהתאם למפורט בספק ב' (להלן: "האופציה"; "שירותים נשוא האופציה", בהתאם).

5.2. האופציה תעמוד בתקופה החל ממועד החתימה על הסכם זה, ועד לתום 24 חודשים ממועד תשלום החשבונית الأخيرة עבור השירותים נשוא ההסכם (להלן: "תקופת מימוש האופציה").

5.3. בכל עת במהלך תקופת מימוש האופציה תהא החברה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בהודעה בכתב אשר תימסר למתקנן, להורות למתקנן לבצע את השירותים נשוא האופציה, במחירים הקבועים בספק ו/לי הסכם זה (כתב الكمبيות). להוסיף.

5.4. מובהר כי מימוש האופציה מסור אך ורק לחברת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ולמתקנן לא תהא כל תביעה או טענה כלפי החברה בגין אי מימוש האופציה, או בגין מימושה באופן חלקי.

5.5. כל תנאי הסכם זה החליטים על השירותים יחולו גם על השירותים נשוא האופציה, בשינויים המחויבים.

6. מצורחות המתכנן

6.1. המתכנן מצהיר בזאת כי הינו מורה ע"פ דין לבצע את העבודה החנדסית וכן כי הינו בעל הידע, היכולת, הניסיון, כוח האדם לביצוע העבודה החנדסית בהתאם להוראות הסכם זה ובהתאם להוראות כל דין.

6.2. המתכן מצהיר כי אין כל מניעה ו/או הגבלה על פי כל דין ו/או כל הסכם להתקשרותו בהסכם זה ולביצוע האמור בו, וכי בדוק את כל הגורמים העשויים ו/או העלילים להשפיע על התקשרותו בהתאם להוראות הסכם זה. מבלי לגרוע כלליות האמור, מצהיר המתכן ומאשר בזאת כי אין הוא קשור בהווה, ולא יתקשר כל עוד ישפוק שירותים לחברה לפי הסכם זה, בהתחייבות לפניו צד י' כלשהו שיש או אשר עלול להיות בה ניגוד עניינים אפשרי עם ענייני החברה. מבלי לגרוע כלליות האמור, המתכן מתחייב להודיעו לחברה מיד עם היודע לו כי הוא מצוי או עלול להיות מצוי במצב של ניגוד עניינים כאמור ונחוג בעניין זה בהתאם להוראות החברה.

6.3. המתכן קיבל את כל המידע הנדרש לו לצורך מילוי התcheinוביותו ע"פ הסכם זה והוא למד ומכיר את כל הפרטים והנתונים נדרושים לו לצורך מילוי התcheinוביותו ע"פ הסכם זה. מבלי לגרוע כלליות האמור, המתכן מצהיר כי יזעוט לו הוראות הדין הנהלים, התקנים והתקנות החלים בקשר עם ביצוע העבודה ההנדסית והוא מתחייב לפעול בהתאם לקבוע בהם וכי בדק בעצמו את כל הנושאים הרלוונטיים הקשורים לביצוע העבודה ההנדסית, חן אצל החברה, וכן אצל רשותות התכנון, לרבות את התנאים הפיזיים באתר, וכי בידיו כל הנתונים העובדיים והמשפטיים נדרושים לביצוע התcheinוביותו על פי הסכם זה.

6.4. המתכן מצהיר כי ידוע לו כי החקף הכספי המירבי של הסכם זה חינו כנקוב בנספח "א" להסכם ומיותר מראש, בויתור סופי ומוחלט, על כל דרישת/או תביעה ו/או טענה, בכל מקרה בו יבצע עבודות בסכום גבוה מן הסכום האמור ומצהיר כי בכל מקרה לא יהיה זכאי לכל תמורתה נוספת, למעט במקרה של שינויים ותוספות כאמור בהוראות הסכם זה ובבלבד שהتمורה הנוספת הנדרשת והשינויים והתוספות כאמור אושרו מראש ובכתב ע"י החברה. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי המתכן יהיה האחראי הבלעדי לוודא כי סך כל חתמורה בגין העבודות לא תעלה על הסכום האמור.

6.5. במקרה בו העבודה מתבצעת על פי שלבים - המתכן מצהיר כי ידוע לו העבודה ההנדסית עפ"י הסכם זה תבוצע בשלבים ו/או קטיעים בפרויקט כפי שיוזמן ע"י החברה מעת לעת עפ"י שיקול דעתה וכי החברה אינה מחויבת להתחילה או לסיום חלק כלשהו של הפרויקט או להזמין מן המתכן את מלאה השירותים.

6.6. המתכן מצהיר בזאת כי ידוע לו כי מתן השירותים על פי ההסכם כפוף לאישור הגורמים הביטוחוניים הרלבנטיים ולא תהא לו כל טענה בעניין זה כלפי החברה.

6.7. המתכן מצהיר ומתחייב בזאת כדלהלן:

6.7.1. 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 ו/או בקשר לכל דבר אחר.

6.7.2. כי הינו מתחייב 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 מחריטים בצורה מלאכותית ו/או לפעול נגד התחרות, בין במסגרת החסים ובין בקשר לעבודות ו/או הסכמים ו/או הזמנות אחרים.

6.7.3. בכל מקרה בו התעורר חשד סביר כי המתכנן ו/או מי מטעמו פעל בניגוד לאמור לעיל, רשות החברה, על פי שיקול דעתה הבלעדי, ועל אף כל האמור בהסכם, לבטל לאלאר את ההסכם, מבלי שלמתכנן יהיה טענות ו/או דרישות נגד החברה בעניין זה. במקרה זה, מובהר בזאת כי המתכנן לא יהיה רשאי להשתתף במכרזיו החברה ו/או להיות צד ל喉זה מול החברה.

7. נושאי התכנון

ambil לגורוע מהאמור בהסכם זה על נספחיםו, המתכנן יבצע את התכנון בהתאם להתייחס לנושאים הבאים וכל הנובע מהם, אלא אם כן הורה המתאים בכתב אחרת:

תכנון תחlixir, תכנון צנורת וציזוז, חנדסה אזרחית, תכנון חשמל ומקשרי הגנה כתודית ובטיחות.

8. מתכנון

בלי לפגוע ביתר התחייבויות המתכנן לפי הסכם זה, מובהר כי העבודות הנדרסיות יכללו, בין היתר, את השירותים המפורטים להלן, אלא אם כן הורה המתאים אחרת:

1. מתכנון ראשוני:

שלב זה כולל, בין היתר, את הפעולות הבאות:

8.1.1. התייעצויות וקיים ישיבות כלליות או פרטניות עם גורמי החברה הרלבנטיים, באירוע כוחה, המתאים וכל צד שלישי שהחברה תבקש את השתתפותו לגבי כל נושא הקשור בתכנון הקו, תפעולו ואחיזתו. ריכזו בסיס נתונים נדרש בהכנות דרישות ומפרטים לסקרים ומדידות בהתאם לצורך בבדיקות והמלצות.

8.1.2. ביצוע ניתוב כל הבדיקות, הבדיקות והסקרים הנדרשים וכן לימוד יסודי של כל הנתונים והחומר בקשר עם הפROYיקט, לרבות ביצוע ברורים עם המתאים וממלאי תפקידיים אחרים בחברה, ביקור באתר וכיו"ב.

8.1.3. בזיקת חלופות, תכנון ואיתור תווים מתאימים להנחה הצנרת (לרובות אביזרי הצנרת, חיבוריים, מגופים, הגנה כתודית וכל ציוד ועובדת נלוים ו/או קשורים לביצוע הפROYיקט).

8.1.4. ביצוע כל הבדיקות המוקדמות לגבי היתרונות הדורשים מכל רשותו התכנון הרלבנטיות וכל רשות סטוטורית או חברת רלבנטית אחרת לרבות: רשותות ניקוז, חברות התשתיות והתקשרות, נציגות המים וכיו"ב וכן ביצוע של כל התאמות התכנון הנדרשות בהתאם להנחיות המתאים.

8.1.5. הכנת הצעות לחלופות שונות לכל מרכיבי הפROYיקט תוך שימוש חדש לחיסכון באנרגיה ועלות העבודה בפועל (כולל רכש ופיתוח הפקעה ונזקין). להצעות יש לצרף תזרימים ותוכניות מוקדמות.

8.1.6. הכנות אומדנים כספיים ולוייז ראשוני לפרויקט ו/או החלופות שהוגשו על פי החלטת המתאים.

8.1.7. השלמת כל הפעולות וההכנות הטכניות הדורשות לביצוע תכנון סופי של כל מרכיבי הפרויקט לרבות תיאום של הפעולות וההכנות הטכניות הדורשות מול כל הגורמים הרלבנטיים, לרבות עובדי החברה, יועציה וכל צד שלישי רלבנטי. לאחר אישור חלופה מועדפת ע"י החברה

8.1.8. מתן מפורטים לביצוע רכש בהתאם להחלטת המתאים, לגבי טובין נשוא הפרויקט שהינים חשובים לנטייב הקרייטי של הפרויקט. החלופה תהחשב בדרישות הבטיחות הנחוגות בתשי"ז / קמ"ד.

8.1.9. ביצוע של סקר סיוכוניים. תוספת לכתב הכספיות.

8.1.10. מסירת כל המידע הנדרש לייעצים אחרים בקשר לתכנון על פי הנחוגות המתאים.

8.1.11. ביצוע כל שינוי הנדרש על ידי המתאים בחומר שהוגש ומתן חוות דעת בכתב ו/או בע"פ בקשר לכל האמור לעיל.

8.1.12. הכנות פנינה להיתר בניה בהתאם לצורך ולדרישה.

8.1.13. הכנות המסמכים הטכניים הנדרשים לחברה לצורך ביצוע התקשרויות עם מודדים. עבודה מול כל מודד שיבחר על ידי החברה לצורך ביצוע המדידות עבור הפרויקט, קבלה ובדיקה של החומר שיביר המודד.

8.1.14. הכנות האمدن והציגתו בפני רשות החשמל וכל גורם רגולטורי רלוונטי אחר, בהתאם למפרט הטכני. (להלן: "מועד סיום השירותים").

8.2. **תכנון סופי - שירותי נושא האופציה כמפורט בסעיף 5 לעיל - :**
שלב זה כולל, בין היתר, את הפעולות הבאות:

8.2.1. בדיקת וليمוד החומר והנתונים הרלבנטיים.

8.2.2. איתור האתרים המתאים לביצוע מתקנים לרבות משאבות, מלכוות, שוחות וכיו"ב. במידה הצורך יבוצע תיאום עם מתקנים וייעצים שונים, חברות החשמל וכל גורם נדרש אחר.

8.2.3. השתתפות בכל היישובים בקשר לפרויקט. בהתאם להוראת המתאים, גם בפגישה ו/או מוו"מ מול כל צד שלישי לשם התאמת התכנון לדרישות הצד השלישי. ביצוע של שינוי תכנון בהתאם לתוצאות הפגישות וליפוי כל החלטים הנדרשים מול הצדדים השלישיים הניל עד לקבלת אישוריהם.

8.2.4. טיפול מלא ומושלם בהיתר בניה, לרבות הנקת כל השרטוטים, התוכניות והמסמכים הטכניים הנדרשים על ידי רשותה התכנון לצורכי הגשת בקשה להיתר בניה. מתן כל ההסבירים, ביצוע התיקונים, הממצאת מסמכים לחתימת החברה, הגשתם ועשיותם כל המועל והנדרש לצורך קבלת אישורן של הרשותות.

8.2.5. טיפול מלא ומושלם בכל התיירותים והאישורים הנדרשים, לרבות חכנת כל המרכיבים הנדרשים לקבלת התיירותים והאישורים הניל', בין מבעלי הקרן, רכבת ישראל, החברה לדרכים, חברות התקשורת, קק"ל, מקורות, ממי' רשות ניקוז, נציבות המים, רשות העתיקות וכיו"ב.

8.2.6. חכנת תכניות סופיות, המציגות את מרכיבי הפרויקט, כולל תזרימיות מיכון סופיים, תכניות מיקום סופיות, מפרטי עבודה, תיאור טכני, חישובים, דיאגרמות וכל מסמך נוסף הנדרש לשלב זה.

8.2.7. חכנת אומדן (רכש, ביצוע, הנדסה, בדיקות, פיקוח וכל הוצאה נלוית) ולוי"ז מפורטים לביצוע, בהתאם ללוו"ז הכללי שיושר על ידי המתאים.

8.2.8. השלמת חכנת רשיונות חומרים ומפרטי רכש (צנרת, מכשור, אביזרים וכיו"ב) הנדרשים לשלב זה בהתאם להנחיות המתאים. (MTO)

8.2.9. מסירת כל המידע הנדרש ליועצים אחרים בקשר לתכנון על פי הנחיות המתאים.

8.2.10. ביצוע כל שינוי הנדרש על ידי המתאים בחומר שהוגש ומתן חוות דעת בכתב ו/או בע"פ בנושע לכל האמור לעיל.

8.2.11. חכנת והגשת דוח חכנת סופי.

9. יועצים אחרים

9.1. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ידוע למתקנן כי החברה רשאית להזמין על חשבונה ממתכנים אחרים תכניות לנושאים אחרים לרבות לשامل ובקרה הגנה כתודית וכיו"ב (להלן: "הצדדים השלישיים"). בהתאם לדרישת החברה, יבדוק המתקנן ויאשר את תכניות הצדדים השלישיים שיש להן קשר למערכות ולתקנון בכל הקשור להתחמתן לתקניותיו ודרישותיו וימסור לחברת העורטיו בקשר להן.

9.2. לאחר אישור אותן תכניות אישור סופי על ידי החברה, יתאמם המתקנן את תכניותיו לתקניות הצדדים השלישיים. המתקנן יהיה אחראי כי תכניותיו כפי שיושרו על ידי החברה תהינה מתאימות ולא תתנגשנה עם שאר תכניות הפרויקט. המתקנן מתחייב לעשות ככל יכולתו על מנת שתכניות של הצדדים השלישיים שיש להן נגעה לשירותי התכנון שיינטנו ע"י המתכנן, תגענה אליו ותיבדקנה על-ידי.

9.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מתחייב המתקנן להעביר את תכניותיו לעין ולביקת הצדדים השלישיים ככל שיידרש בכך על ידי המתאים וכפי שיורה לו.

9.4. המתכנן יושיט כל עזרה תכנית הדרושה באופן סביר לצדים השלישיים, וייתן לחם כל ההסברים הדורשים ויעבוד אתם בשיתוף פעולה מלא, בכל שלב שהוא של מתן שירותו לפי הסכם זה.

9.5. אין באמור בסעיף זה בכדי לגרוע מאחריות המתכנן ע"פ הסכם זה או ע"פ הדין.

10.התמורה

10.1. בכפוף לביצוע בפועל של העבודה ההנדסית וכל יתר התchieיבויותיו לפי הסכם זה, תשלם החברה למתקנן את התמורה הנקבעה בספקת "א" להסכם זה (להלן: "התמורה"), באופן ובמועדים הנקבעים בספקת הניל.

10.2. מוסכם במפורש כי התמורה הינה סופית ומוחלטת וכי המתקנן לא יהיה זכאי לשום תוספת מכל סיבה שהיא, לרבות התיקורות, עלית מזד, התארכות תקופת ביצוע שירותים המתקנן או הימשות עבודות הפROYKT מעל למצופה, גידול בהוצאות לביצועם בפועל של השירותים מעבר למתקנן, קצב הבנייה, או מכל עילה אחרת אייזו תהיה.

10.3. להסרת ספק מצהיר המתקנן כי התמורה נקבעה לאחר שבדק את היקף השירותים נשוא הסכם זה, מתייחס לעבודה ושכר עובדיו ולקח בחשבון כל התיקורות עתידי, תוספת יוקר או הعلاה כלשהי של המחרים ושכר עבודה וכן את האפשרות לשירותים המתקנן יינטעו בשלבים (לרבות הפסוקות הנboveות מעיכוביים הקשורים בחברה) או באופן חלקי בלבד.

10.4. מבלי Lageru מכלליות האמור לעיל, התמורה כוללת הוצאות, לרבות אך לא רק, הוצאות נסיעה, אש"ל ותכנון הגנה קתודית, אך אינה כוללת העתקות שם, מדירות או הדפסות ושכפולים אשר יבוצעו על ידי המתקנן, רק באישור מראש של החברה ואשר עלותן תשולם ע"י החברה, בהתאם למחירים בפועל.
כל התשלומים בהתאם להזזה זה, אינם ולא יהיו צמודים.

10.5. כתנאי מוקדם לתשלום כל חלק של התמורה, יגיש המתקנן למתאם חשבון בתחילת כל חודש בגין החודש הקודם, עד ה-5 לכל חודש. לחשבון יצורף דוח מפורט של שעות, מטלות או סיום שלב תכנון (נשוא החשבון). ללא דוח כאמור לא ישולם החשבון. המתאם יהיה רשאי שלא לאשר את החשבון ולדרוש כל הברה הנדרשת לדעתו על מנת לאשר את החשבון. המתקנן מצהיר בזאת כי ידוע לו כי רק שעות עבודה שאושרו (לגבי אותו החלק של השירותים המשולם בהתאם לשעות) ורק שלב תכנון או מטלה שאושרו (לגבי חלק של השירותים המשולם נגד השلت מתנות או שלבי תכנון) על ידי המתאם כבוצעו או כנסתיימו, לפי העניין – יועברו לתשלום.

10.6. החברה תשלם למתקנן כל חלק של התמורה המאושרת לתשלום בהתאם להוראות הסכם זה, ביום ה- 5 או ביום ה- 20 לחודש הקרוב שלאחר 45 יום מהגשת החשבון ע"מ המתקנן, בכפוף לאישור מנהל החברה וכנגד חשבונית מס בלבד. לכל הסכומים יתווסף מע"מ כחוק.

10.7. כל התשלומים החלקיים והסופיים ע"ח התמורה עברו מדידות מוקדמות, תכנון מפורט והכנת מסמכי מכרז, יהיו קבועים, סופיים ולא כל הצמדה.

10.8. כל עוד לא אישרה החברה בכתב כי הסתיימו שירותים המתקנן לפי הסכם זה (למעט אוטם השירותים שעליו לתת גם לאחר סיום ההסכם), יהיו וייחשבו כל התשלומים ששולם לו למתקנן בהתאם להסכם זה כמקדימות בלבד על חשבון התמורה بعد כל העבודות שעליו לבצע לפי ההסכם ולא כתשלומים סופיים עברו העבודות שביצע עד לאותו מועד.

9.10. שולמו למתכנן תשלוםים בגין יתר בניגוד להוראות הסכם זה או שmagיעים לחברה כספים מהמתכנן (לובות בגין פיצויים), רשות החברה לקוז את הסכומים הנ"ל מכל חשבון חלקו ו/או חשבון סופי (ולא רק בהתאם להסכם זה) שיגיש המתכנן לחברה בצווף הפרשי הצמדה מיום התשלום בגין או מיום שmagיעים לה כספים לפי העניין ועד ליום הקיזוז בפועל.

11. תקופת ההסכם ולוח הזמנים

11.1. תקופת ההסכם הינה כמפורט בסוף "א" (להלן: "**תקופת ההסכם**") זאת בכפוף לאמור בהסכם זה.

11.2. המתכנן לא יתחיל בבי嘱ע שלב כלשהו שלבי הביצוע של הפרויקט, אלא לאחר שביקש וקיבל אישור בכתב מאת המתאים כי השלב הקודם בוצע להנחת דעת החברה וכי עליו לעבור בשלב הבא. קיבל המתכנן אישור נ"ל, יתחיל בבי嘱ע השלב הבא בתוך 7 ימים מסירת הודעה על התחלת השלב הבא.

11.3. מובהר למען הסר טפק כי החברה בלבד תקבע את קצב מתן השירותים על ידי המתכנן ואת קצב ביצועה של העבודה ההנדסית. החברה רשאית, לפי שיקול דעתה המוחלט, להחליט על הפסקות לפרקי זמן משתנים בבי嘱ע השירותים ו/או להחליט שלא לבצע כלל חלקים בשירותי המתכנן ו/או בפרויקט ו/או בעבודות.

בכפוף לאמור במפורש בסעיף זה לעיל, למתכנן אין ולא תהיה כל טענה ו/או תביעה כלפי החברה בגין ובקשר לכל האמור בסעיף זה לעיל, למעט הזכות לקבל את חלק היחס של התמורה בגין השירותים שביצעו בפועל כמפורט בהסכם זה, והוא מותר מראש על כל טענה ו/או תביעה כאמור.

11.4. המתכנן מתחייב להודיע למתאים מיידית, על כל עיכוב אשר לפי העריכתו עלול לגרום לאיחור בקיים לוח הזמנים. נגרם עיכוב עקב כוח עליון או תנאים אחרים שלדעת החברה אין למתכנן שליטה עליהם, רשאית החברה, לבקש המתכנן, לדוחות בכתב את מועד ביצוע השירותים כפי שתקבע החברה בהחלטה. החלטת החברה תהיה סופית.

11.5. המתכנן מתחייב לבצע כל חלק של העבודה ההנדסית בהתאם ללוח הזמנים הכללי הנקוב בסוף "א" להסכם.

לאחר חתימה על ההסכם, בהתאם להוראות המתאים (אם ידרוש), יגיש המתכנן למתאים, תכנית עבודה ולוח זמנים מפורטים בתוכנות שיקבע המתאים, התואם את לוח הזמנים הכללי בסוף "א".

11.6. המתכנן יעדכן את לוח הזמנים בהתאם להנחיות המתאים, מפעם לפעם (לרובות בוג�ע לעדכון מועדים הכלולים בו, לצורתו, תוכנה וכיו"ב). כל שינוי בלוח הזמנים יהיה בתוקף רק אם אושרו בכתב על ידי המתאים ואז ייחשב חלק בלתי נפרד מהסכם זה ויתחייב את הצדדים לכל דבר ועניין.

11.7. עמידה בלוח הזמנים הכללי הנקוב בסוף "א" הינה תנאי מהותי ויסודי להסכם זה.

11.8. מובהר למען הסר טפק כי אף לאחר תום תקופת התקשרות יוסף המתכנן להיות אחראי כמפורט בזוזה זה לכל שירותים שביצעו בהתאם להסכם זה במהלך תקופת התקשרותו.

11.9. הובא ההסכם לידי גמר, תחא רשותה החבירה לבצע את העבודות בעצמה ו/או באמצעות אחרים ולצורך כך תהא רשאית, אך לא חיבת, לעשות שימוש בכל המיטמכים שהפיק המתכנן כמפורט להלן.

12. **תיאום, פיקוח ודיות**

12.1. המתאים יהיה אחראי מטעמה של החברה על ביצועו של הסכם זה לכל דבר ועניין וכל הוראה שנתן המתאים תחשב כהוראה מטעמה של החברה.

12.2. המתכנן מתחייב לפעול בבייעוץ השירותים בהתאם להסכם זה תוך שיתוף פעולה עם המתאים ולקבל ולמלא את הנחיות המתאים וזאת מבלתי גרווע מאחריות המתכנן ומחובותיו על פי הסכם זה, או על פי כל דין.

12.3. המתאים רשאי לבדוק בכל עת את השירותים כולם או חלקם, להשגית על ביצועם, וכן לבדוק אם המתכנן מבצע כהלכה את הוראות הסכם זה, את הוראות החברה ואת הוראותיו. מובהר לען הסר טפק כי לצורך ביצוע האמור לעיל יהיה המתאים זכאי להיעזר באנשי מקצוע, וחתוכן מתחייב לשתף פעולה עם אנשי מקצוע כאמור.

12.4. למעט אם הורה המתאים אחרת, יעביר המתכנן בכל חודש דוח מלא ומפורט בכתב המפרט את מצב התקדמות העבודה הננדסית.

12.5. מבלתי גרווע מהאמור, המתכנן ימציא למתחם מעט לעת על פי דרישתו, דוחית מלא ומפורט בכתב ו/או הסברים ככל שיידרש, על מצב ביצוע השירותים ועל מידת התקדמותו בבייעוץ עד למועד הדיווח. הדיווחות וההסברים הניל יכלולו את הנושאים והפרטים כפי שייקבעו על ידי החברה מעט לעת.

12.6. המתכנן ידועה למתחם על כל פגס ו/או פיגור בבייעוץ השירותים, מיד לאחר התגלותו של הפגס האמור.

12.7. לצורך הפעלת סמכויותיו רשאי המתאים או מי מטעמו לבקר במשרד המתכנן או בכל מקום אחר בו מבוצעים שירותי התכנון והמתכנן מתחייב למסור למתחם כל הסביר או מסמך שיידרש על ידו או מטעמו וכן לשתף עמו פעולה כל שיידרש לצורך ביצוע הביקורת כאמור.

12.8. מען הסר טפק, אין בהפעלת סמכויות המתאים או החברה על פי הסכם זה כדי לגרוע מאחריות המתכנן או לשחררו מהתייביזוותיו על פי הסכם זה.

12.9. מובהר כי החברה תהיה רשאית להחליף את המתאים מעט לעת, לפי שיקול דעתה המוחלט, ועל המתכנן להיות בקשר מתמיד עמו ולתאמ עמו את כל פעולותיו לפי הסכם זה, אלא אם נקבע אחרת על ידי החברה.

12.10. מען הסר טפק, החברה רשאית למש בעצמה או באמצעות מי מטעמה כל סמכות או זכות המוקנים בהסכם זה למתחם.

13. **זכות המתכנן**

13.1. המתכן מתחייב כי במשך כל תקופת ביצוע השירותים יקיים משרד מאושן מארגן ומצויד באופן שיאפשר את ביצוע השירותים בהתאם להוראות הסכם זה וכי הרכבים המספריים והמקצועיים של צוות עובדיו, יתאים לביצוע העבודה ההנדסית ברמה ובמועדים המפורטים בהסכם זה וייניח את דעתה של החברה במשך כל תקופת ההסכם.

13.2. נציגו המוסמך של המתכן לכל דבר ועניין לצורך הסכם זה יהיה כמפורט בנספח "א" והוא ירכז מטעם המתכן את צוות עובדיו עפ"י הסכם זה. המתכן יבצע את העבודה ההנדסית רק באמצעות צוות המתכן כנקוב בנספח "א".

13.3. המתכן לא יחליף את הנציג או מי מעובדיו אלא אם כן קיבל לכך את אישורה של החברה בכתב וראש. תנאי זה הינו תנאי עיקרי ויסודי להתקשרות.

13.4. החברה תהיה רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי ולא צורך בהນאה, בהודעה מוקדמת של 14 ימים מראש, לדרש מהמתכן להחליף את הנציג או עובד אחר מטעמו בנציג אחר או בעובד אחר מטעמו של המתכן, והמתכן מתחייב לפעול בהתאם ולמנות תוך 14 ימים נציג אחר או עובד אחר שייאשרו מראש על ידי החברה. הוחלף הנציג או העובד, יהולו כל הוראות סעיף זה על המחליפה.

13.5. מבלי לגרוע מהתחייבותו האמורה של המתכן, רשאית החברה - אם וכאשר תראה צורך בכך ובמידה ועפ"י שיקול דעתה יהיה קיים אותה עת חשש סביר כי המתכן לא עומד בלהות הזמינים למתן השירותים, ו/או במידה והמתכן לא עומד באיזה שהוא שלב מלאות הזמן נאמר, להורות למתכן מזמן להגדיל את צוות עובדיו, על חשבונו ואחריוותו של המתכן, במספר, לתקופה ובמקומות אותם תציין החברה בהוראותיה.

14. שלילת יחס עובד מעביך

14.1. מוסכם ומזהר בזה כי בהתקשרותו עם החברה בהסכם זה, פועל המתכן מקבל עצמאי ובלתי תלוי. לא יהולו כל יחס עובד ומעביך בין החברה לבין המתכן ו/או עובדיו ו/או הבאים מטעמו. המתכן פוטר בזה מראש את החברה מכל אחריות שהיא, הנובעת מיחסיו עובד ומעביך.

14.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המתכן ישלם בעצמו, בגין כל התקבלותים שיקבל על פי הסכם זה, את כל תשלוםיו המיסים לרבות- אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל- תשלום מס הכנסה שהוא חייב בגין מתן השירותים.

14.3. המתכן ישא לבדוק בכל אחריות ו/או חבות בגין עובדיו ובכלל זה יהיה אחראי לבדוק לכל התשלומים והזכויות הסוציאליות המגיעים לו ולעובדיו על פי כל דין או הסכם (כגון- ניכוי מס הכנסה וביתוח לאומי, תשלום לקרנות איגודים מקצועיים ותשלומים סוציאליים אחרים).

14.4. המתכן מתחייב לשפט את החברה, מיד עם דרישתה הראשונה, בגין כל הוצאה ו/או נזק ו/או הפסד שייגרמו לה במקרה של תביעה ו/או דרישת הצד המתכן ו/או מי מעובדיו כלפי החברה, הנובעים מיחסו עובד מעביך ו/או הקשריהם לכך, ולרובות הוצאות משפט וENCH. תשלום השיפוי יבוצע על ידי המתכן בתוך 30 ימים מהמועד בו קיבל המתכן את דרישת החברה כאמור.

15. הפקות ביצוע השירותים

15.1. הפסקה, עיכוב או הפרעה כלשהי בתכנון הפרויקט, ביצוע הסכמי התכנון, בין שנרגמה על ידי החברה ובין שנרגמה על ידי המתכנים האחרים, הקבלנים או מכל סיבה אחרת, לא תגרע ממנה מתוקפו של הסכם זה. בכל מקרה של הפסקה כאמור, יפסיק המתכנן בהתאם להוראה בכתב מוחברת את מתן כל או מקט' משפטו - כפי שיזכר בהודעות החברה ובהתקף להוראות החברה מיידי פעם למשך זמן הפסקה. עם תום הפסקה כלשייה יהיה המתכנן חייב, עם קבלת הוראות מהחברה להמשיך ולבצע את התchieיביותו לפי הסכם זה וזאת מבלי שהוא זכאי לכל תמורה נוספת, אלא אם הויסט אחרת בין החברה למתכנן בכתב.

15.2. כל עוד הסכם זה בתוקף לא יהיה המתכנן רשאי להפסיק את مليוי התchieיביותו על פיו, לרבות במקרה של חילוקי דעתו ו/או סכסוך ו/או חליך משפטי (לרובות בוררות) בין החברה ולרבות במקרה של טענות ו/או דרישות ו/או תביעות של המתכנן והמתכנן מתחייב למלא התchieיביותו בשלמות וברציפות עד להשלמתו, למעט קצוב הזמן לגבי מדיניות הפעלה כפי שמופיע בהצעת המתכנן.

16. תכניות, מסמכים והבעלות בהם

16.1. כל התוכניות, המפרטים, כתבי הכמות, המפות, התרשימים, החישובים והמסמכים האחרים אותם יכין המתכנן ו/או כל המסמכים הקשורים לעובדה ההנדסית (להלן לעניין סעיף זה – "המסמכים"), הינם רכוש החברה בלבד.

16.2. החברה תהיה רשאית להשתמש במסמכים, לפי ראות עיניה ולא הגבלות כלשון ומבעלי שהמתכנן קיבל עבור זאת פיזי או כל תשלום נוסף מעבר לתמורה הקבועה בהתאם להוראות הסכם זה. המתכנן מוותר בזאת מראש על כל טענה ותביעה בגין הזכות זו של החברה, בין לתביעות כספיות ובין לתביעות של זכות יוצרים ובין לתביעות מכל סוג שהוא.

16.3. כל המסמכים, שיוכנו ע"י המתכנן ו/או שייגנוו לידי במסגרת הסכם זה, ישמרו על ידי המתכנן بصورة מסודרת, מעודכנת וממוינת ולא יושמדו אלא באישורו בכתב של החברה.

16.4. מבלי לגרוע מהאמור בהסכם מובהר בזאת כי למתכנן לא תהאஇ זכות עיכוב, עצבן או שעבוד על המסמכים והוא לא יהיה זכאי מאיזו סיבה שהיא, למנוע מסירותם לחברת ומשימוש החברה בהם כפי שתמצא לנכו.

16.5. תוך כדי מחלק ביצוע הפרויקט או בתקופת האחוריות לפי העניין, חייב המתכנן למסור לחברת, פירוט יותר או השלמות לתכניות ולמסמכים שהוכנו על ידי המתכנן, תוך הזמן שייקבע על ידי החברה.

16.6. הובא החוצה לידי גמר בנסיבות כלשון - חייב המתכנן למסור בהתאם את כל המסמכים (אורגנילים ואת העתקים). עם גמר העבודה ההנדסית. מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה, חייב המתכנן למסור לחברת גם סדרה אחת של אורגנילים מכל התכניות כshan מעודכנות וראות את המערכות כפי שבוצע למשה (as made).

7.16. כל מסמך שיימסר - יימסר חן במדיה מגנטית והן באופן רגיל. המתכן יעביר לידי החברה את כל התוכניות הממוחשבות אותן ה כן המתכן בהתאם להוראות הסכם זה, על גבי דיסקים (או אמצעי אחסון מידע דומה), כאשר המידע מותאם לשימוש על ידי החברה בתוכנת "יאוטואד" בלבד או כל תוכנה אחרת אותה יאשר המתכן על פי שיקול דעתו הבלעדי, מראש ובכתב. המתכן לא יהיה זכאי לשום תשלום נוסף بعد השירותים האמורים בסעיף זה ו/או بعد עדכון החומר האמור בהם.

8.16. המתכן לא יהיה רשאי להשתמש בתוכניות, החישובים, התיאורים והמסמכים שיוכנו על ידו במהלך ביצוע השירותים לכל מטרה שהוא זולת לפרויקט ולא יהיה רשאי לפרסם ברבים בכל צורה שהיא, אלא אם קיבל את הסכמת החברה מראש ובכתב בהתאם לתנאי ההסכם.

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

17. ניגוד עניינים

1.17.1. המתכן מצהיר ומאשר בזאת כי אין הוא קשור בחווות, ולא יתקשר כל עוד יספק שירותים לחברת לפי חוזה זה, בהתחייבות כלפי צד גי כלשהו שיש או אשר עלול להיות בה ניגוד עניינים אפשרי עם ענייני החברה ויחתום על התחייבות למניעת ניגוד עניינים כמפורט בסעיף "ד" לחוזה זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

2.17. מבלי לגרוע מן האמור, המתכן לא יפעל בשום מקרה תוקן ניגוד עניינים עם האינטרסים של החברה ולא יעמיד עצמו במצב של ניגוד עניינים, והוא יודיע מיד לחברת בכל מקרה שמתעוררים חשש או אפשרות לניגוד עניינים.

3.17. המתכן מתחייב כי במשך כל תקופת הסכם זה ובמהלך תקופה של שנים עשר חודשים לאחר ביטולו או סיוםו של הסכם זה, מכל סיבה שהיא, לא יעסק, בין במישרין ובין בעקיפין, מי מהעובדים של החברה, אלא בהסכמת החברה מראש ובכתב.

18. שינויים

1.18. למען הסר ספק נקבע בזה, כי המתכן לא ישנה ו/או יוסיף תכניות כלשהן לפרויקט העשויות להגדיל ו/או לשנות את התמורה בגין הסכם זה או בגין הסכמים שבין החברה לבין הקבלנים ו/או הספקים, אלא אם כן קיבל את אישורה מראש ובכתב של החברה לעשות כן.

18.2. המתכן יבצע בכל שלב משלבי הביצוע כל שינוי או תיקון התקניות וביתר החגשות אשר ידרשו בכתב על ידי המתאים וזאת מבלי לקבל תמורה נוספת על התמורה המוסכמת בחסכת זה.

על אף האמור לעיל, ובבלתי גרווע מהאמור לעיל, היה ויידרש המתכן בכתב וראש בלבד, לעשות שינויים או תיקונים מהותיים בלבד בתכניות שאושרו סופית קודם לכן על ידי החברה בכתב, יהיה המתכן זכאי בהתאם למהותם לשולם נוסף עבור השינויים או התקנים האמורים - הכל לפי המקרה. התשלום יהיה על פי השעה בפועל של שעת העבודה לפי תעריף אנף בגין של משרד הביטחון עבודות נeschocot באחת עת, ובניכוי הנחה נוספת של 20% וכנגד דיווח מדויק שימסור המתכן לחברה לבזוקתה, אלא אם יוסכם אחרת בין החברה למתכן.

18.3. מוסכם כי במקרה של מחלוקת האם מדובר בשינוי מהותי או מחלוקת לגבי גובה התשלומים לו זכאי המתכן בגין השינוי כאמור, יקבע המתאים. במקרה לא יהיו שינויים אלו עליה לשינוי בלוח הזמנים אלא אישור המתאים בכתב, בכפוף לכך שאם יהיו שינויים מהותיים יקבע לוח זמנים מתאים ע"י המתאים.

18.4. במידה והמתכן אינו מסכים לתיקונים הנדרשים על ידי החברה, עליו למסור מיד לחברת הוועדה בכתב כולל את השגותיו ונימוקיו ולקבל מהחברה הוראות ולפעול בהתאם. לא מסר המתכן הודעה כאמור יראו אותו כמי שמסכים על אחריותו לתיקונים האמורים.

18.5. מבלי גרווע מכלויות האמור לעיל, מוסכם כי המתכן לא יהיה זכאי לתמורה נוספת או פיצויו כלשהו בגין שינויים הנובעים מ:

18.5.1. טעות או לקיי בתכנון.

18.5.2. השינוי מתחייב במישרין או בעקיפין מהפרת aliqua מהוראות חסכים זה ע"י המתכן.

18.5.3. שינויים מתחייבים מדרישת רשותות מוסמכות.

18.5.4. השינויים מתחייבים מדרישות חוק, תקנות ותקנים.

18.5.5. שינויים ו/או תוספות ו/או עבודה נוספת שנבעו עקב הצורך בפירוט נוספת של תוכניות או עקב הצורך בפתרון בעיות שנוצרו בשל הביצוע.

18.6. המתכן יביא לידיות המתאים, בכתב בלבד, כי בדעתו לדרש תשלום נוספת לפני ביצוע העבודות שבגנן הוא סבור כי מגיעה לו תשלום נוספת. אם לא הודעה המתכן כאמור הוא לא יהיה זכאי לדרש תשלום נוספת כלשהי.

18.7. בכל מקרה של שינוי בתכנית כלשהו, לאחר שכבר נחתם הסכם עם הקובלן לביצוע העבודה אליה מתייחסת התכנית, יפעל המתכן בעניין זה ע"פ נהלים כפי שיקבעו ע"י החברה.

19. הסכמים אחרים

למרות כל הסכם קיים או שיתיה קיים בין החברה לבין כל קבלן, קבלן-משנה, מהנדס, מתכנן, יועץ, ספק או מישחו אחר אשר לפיו הסכימה התברה או מסכים החברה לקבל עליה את החלטת המתכנן, הרי מוסכם כי כל תנאי זה לא יפגע ולא יגרע מאייזו התמיהות המתכנן כלפי החברה או אחוריותו כלפי הסכם זה. כל תנאי זה לא יחשב כמחיב את החברה לגבי היחסים שבינה לבין המתכנן.

20. שלילת זכות העיכוב

המתכנן לא יהיה רשאי, בכל מקרה שהוא, לעכב תוכניות, מפרטים ו/או מסמכים אחרים המגיעים ו/או השיעיכים לחברת או כל חלק מן העבודה הנדסית.

21. קיזוז

החברה תהא רשאית לקוז כל סכום המגיע לה לטענתה מאת המתכנן לפי הסכם זה או לפי כל התקשרות אחרת מן התמורה אשר תשולם למתקנן בהתאם להוראות הסכם זה.

22. איסור התקשרות עם קובלן

22.1. המתכנן לא יוכל לרבות מי מטעמו, כל שירות נקשר להכנות הצעה למכרז, ייעוץ, חישוב כמותיות, עriticת או בדיקת חשבונות, או כל שירות אחר הקשור, במישרין או בעקיפין, בעבודה התנדסית נשוא ההסכם, בין שהשירות כאמור הוגש בתמורה ובין שהוגש ללא תמורה.

22.2. המתכנן יהיה אחראי לחייב בקיים הוראות סעיף זה - את כל עובדיו ו/או כל מי שנמצא בשירותו ואם היה המתכנן גוף מאוחד הוא יהיה בקיים הוראות סעיף זה גם את כל חברי הגוף המאוגד.

23. אחוריות המתכנן לנזקים

23.1. המתכנן מתחייב לבצע את השירותים בהתאם להוראות ההסכם ב納נות, במומחיות, בזרירות וברמה מקצועית גבוהה, והוא אחראי מכל הבעיות לטיב השירותים שבוצעו על ידו או ע"י כל מי שהועסק על ידו או פעל מטעמו ביצוע השירותים. מבלתי גרווע מאחריוותו המקצועית של המתכנן מובהר כי המתכנן יהיה אחראי לכל סטייה בתכנון הפרויקט או בתקצובו אשר נובעת מטעויות ו/או אי דיווקים של המתכנן בתכנון ו/או במסמכים שהוכנו על ידו במסגרת השירותים.

23.2. המתכנן יהיה אחראי אחריות מלאה ומוחלטת כלפי החברה וככלפי כל צד גי לכל ובגין כל תאונה, חבלה, או נזק, איזה שהוא, בלי יוצא מן הכלל, שיגרםו בשל מעשה או מחוזל של המתכנן, עובדיו, שלוחיו וכל מי שבא מטעמו בקשר ובכל הנבע, במישרין או בעקיפין, מביצוע השירותים נשוא ההסכם זה על ידי המתכנןומי מטעמו ו/או עקב רשלנות בתכנון ו/או בפיקוח, בין שהאונבדן או הנזק נגרמו באקראי ובין שהיו תוצאה הכרחית וצפוייה בקשר לשירותים נשוא הסכם זה, והמתכנן יפצה את החברה ו/או את הנזק(ים), לפי המקרה, בכל דמי הנזק, ההפסד וההוצאות שייגרמו להם בגין אירועו לו אחראי המתכנן כאמור.

23.3. המתacenן מתחייב בזזה לפצות ולשפות בשלמות את החברה ונציגיה על כל נזק, הפסד או הוצאה בהם ישאו על וכונגד כל תביעה או זרישה, מכל עילה שהיא, שתוגש ע"י אדם כלשהו, נגדם או נגד כל מי מעובדייהם או שלוחיהם בגין כל תאונה חבלה, נזק, הפסד או הוצאה שנגרמו, במישרין או בעקיפין, עקב מעשה או מחדל של המתacenן או מי מטעמו ביצוע השירותים, לכל אדם, כולל המזמין עובדיו או מי מטעמו, לרבות כל החוזאות המשפטיות שייגרמו להם. תשלום השיפוי יבוצע על ידי המתacenן בתוך 30 ימים מהמועד בו נסקרה לו דרישת לשיפוי כאמור.

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

החברה מתחייבת להודיע למתacenן בהקדם האפשרי על כל תביעה בגיןו עלול להתחייב המתacenן בשיפוי כאמור וכן לסייע למתacenן במידה סבירה בתגובהו בפני תביעה כאמור.

23.4. מוסכם כי לא יהיה בכל היותר, אישור או הוראה שנייתנו על ידי החברה או מי מטעמה, ובין השאר אישורם לתוכניות, ללוחות הזמנים ולכל מסמך אחר, כדי לגרוע אחריותו המלאה של המתacenן, כאמור בסעיף זה לעיל, או לשחרר את המתacenן מאחריותו המלאה כאמור, ואין בהם כדי להטיל על החברה או מי מטעמה אחריות לשירותי המתacenן וכל הכרוך והקשר בהם.

23.5. שום הוראה מהוראות חוזה זה אין בה והיא לא תתרפרש כמטילה על החברה או מי מטעמה אחריות כלשהו או כדי להטיל עליה חיוב בפיצויים בגין כל נזק, אובדן, הוצאה או הפסד העול להיגרם לנופו או לרכושו של המתacenן, מי מטעמו או צד ג' כלשהו.

23.6. אין כאמור בהסכם זה לעיל, כדי לגרוע מחובת המתacenן לעורך ביטוחים כמתחייב בהסכם זה ו/או כדי לגרוע מזכותה של החברה לקבל מחברות הביטוח את מלאה הכספי המגיעים לה ע"פ פוליסות הביטוח שעריך המתacenן כמתחייב בהסכם זה ו/או ע"פ הדין.

24. ביטוח

24.1. מבלי לגרוע אחריותו ומהתחייבויותיו של נוتن השירות בין על פי דין ובין על פי חוזה זה, נוتن השירות מתחייב לקיים על חשבונו - לטובתו ולטובות החברה- במשך כל תקופת השירותים בהתאם לחוזה, וכל עוד אחריותו קיימת בהתאם לחוזה ו/או על פי כל דין, פוליסות ביטוח כמפורט בנפח א' כדלקמן (להלן: "bijotchi nofen haShorot");

24.2. פוליסת אחריות מקצועית תהיה בעלייה רטרואקטיבית מיום תחילת פעילות נוتن השירות, אף אם הפעולות החלו לפני נחתם החוזה. נוتن השירות מתחייב להמשיך ולעורך ביטוח זה ולהציג אישור ביטוח תקף כל עוד לא התוישנה זכות התביעה כלפי על פי דין. ההשתתפות העצמית בפוליסה לאירוע לא עלתה על סכום \$25,000.

24.3. תמורה שחרור נוتن השירות מהחברה לעירicit ביטוח לרכוש מכל סוג, מתקנים, כלי עבודה וציוד בעלותו ואו באחריותו של נוتن השירות ועשוי להעשות בו שימוש בקשר לקיום התחביבות נוتن השירות על פי חזזה זה, בחלוקת או במלואו, נוتن השירות מצהיר בזאת כי הוא משחרר באופן מלא את החברה, מנהליה, עובדיה ומיעטמה וכן נוتن שירות וקבלנית אחרים מטעם החברה ומיעטם מתחייבות לכל אבדן ו/או נזק לרכוש הניל. נוتن השירות מתחייב בזאת לשפות ולפנות את החברה ו/או מי מטעמה ללא דיחוי בגין כל דרישת ו/או תביעה שתוגש כלפי החברה ו/או מי מטעמה בקשר לכך.

24.4. על אף האמור בנספח אישור הביטוח בדבר חובת נוتن השירות לעורך ביטוח חובות מעבידים, היה ונוتن השירות הינו עובד עצמאי שאינו מעסיק או שוכר עובדים, שאינו מעסיק קבליי משנה ושאיינו שכיר בחברה, רשיי נוتن השירות שלא לעורך ביטוח חובות מעבידים. היה ונוتن השירות בחר שלא לעורך ביטוח חובות מעבידים על פי סעיף זה בחלוקת או במלואו, פטורה החברה, מנהליה, עובדיה וכל מי מטעמה מכל אחריות להיזק גופני, נשוי או שכלי או מווות לנוטן השירות כתוצאה מתאונה או מחללה שיקרו תוך ו/או עקב עיסוקו בקשר עם חזזה זה. נוتن השירות מתחייב לשפות ללא דיחוי את החברה, מנהליה, עובדיה וכל מי מטעמה בקשר לכל דרישת או תביעה שתוגש כלפים בקשר לכך. כניסה של סעיף זה לתוקף מותנית במתן הצהרה בכתב עי' נוتن השירות בדבר האמור.

24.5. המביחסים יוותרו על זכות התחלוף כנגד החברה והבאים מטעמה בכל ביטוח נוتن השירות ומיעטמו בקשר עם כל נזק, ובבד שהויתור על זכות התחלוף לא יהול לטובה אדם שגרט נזק בכוונתazon.

24.6. נוتن השירות מתחייב לקיים את כל תנאי הביטוחים, ולהודיע לחברה מיד על כל אירוע העולל להוות עילה לתביעה. כן מתחייב נוتن השירות לשתף פעולה עם החברה ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח אשר החברה תחליט להגישה למביחסים.

24.7. נוتن השירות מתחייב לקיים בקפדות את כל תנאי הביטוחים, לשלם את הפרמיות עבור ביטוחיו במועדן, ולא לעשות כל מעשה שיש בו כדי לצמצם או להפקייע את תוקף הביטוחים. מוסכם בין הצדדים כי נוتن השירות ישא לבדוק בסכומי ההשתתפות העצמית במקרה ביטוח.

24.8. אם תבקש זאת החברה, יהיה נוتن השירות חייב להמציא לחברה, לפי דרישתה הראשונה, את פוליסות הביטוח ואת קבלות התשלומים בגין פרמיות הביטוח המשולמות על ידו עבור הפוליסות.

24.9. אם תדרוש זאת החברה, נוتن השירות יבצע שינויים, התאמות והרחבות בפוליסות שיעורך, כאמור. כמו כן ימציא נוتن השירות לחברה, בתנאי מוקדם לתחילת עבודתו, אישור מעת מביחסיו בדבר עירicit ביטוחים בהתאם לנספח אי. נוتن השירות י Mishik ויפקד אישור זה כשהוא חתום כדין על ידי מביחסו מדי תקופת ביטוח ולפחות 7 ימים טרם צמצום או ביטול הביטוח.

24.10. אם לא יערוך נotonin השירות את ביטוחי נotonin השירות ו/או אם הביטוחים לא לפי הנדרש באישור עreditת הביטוח ו/או אם נotonin השירות לא ימציא לחברת אישור עreditת הביטוח כנדרש, תהיה החברה רשאית, אך לא חייבת, לבטל את ההסכם מיידית. אם לא תבהיר החברה לבטל את ההסכם, על פי שיקול דעתה המוחלט, היא תהיה רשאית, אך לא חייבת, לעורך את ביטוחי נotonin השירות או חלק מהם תחתיו ולשלם את דמי הביטוח, ובמקרה כזה, תהיה החברה זכאית לשיפוי מלא ומידי מאת נotonin השירות ו/או לكيיזו סכומי דמי הביטוח מהתמורה. זאת מבלי לגרוע מכל טעם ו/או תרופה אחרים ו/או נוספים הנתונים לחברת על פי כל דין.

24.11. אין בעreditת הביטוחים האמורים על ידי נotonin השירות, בהמצאותם לחברת ו/או בבייעוע שינויים, התאמות והרחבות בפוליסות לפי דרישת החברה כדי להוות אישור בדבר התאמתם של הביטוחים לדרישות החוזה. כמו כן, עreditת הביטוחים, השינויים וההתאמות כאמור לא יטילו אחריות כלשהי על החברה או מי מטעמה, ולא יצמכו את אחריותו של נotonin השירות על פי החוזה ו/או על פי כל דין.

24.12. נotonin השירות יהיה רשאי לעורך על חשבונו ביטוחים נוספים או משלימים כפי שימצא לנכון, ובלבך שבכל ביטוח רכוש נוסף משלים, יהול ויתור על זכות התחלוּפּ לפי החברה ו/או מי מטעמה ובכל ביטוח חבוט יורחב הביטוח לשפטות את החברה בגין אחריותה למעשה ו/או מחדל של נotonin השירות בכפוף לסעיף חבות צולבת.

24.13. נotonin השירות מצהיר בזאת, כי גבולות האחריות והיקף הכספיים הנדרשים ממנה בפוליסות השונות הינם דרישות מינימום ועל נotonin השירות לבחון את חשיפתו ולקבוע את גבולות האחריות והכספיים בפוליסות בהתאם. נotonin השירות מצהיר ומאשר כי יהיה מנווע מלהעלות כל טענה כלפי החברה ו/או מי מטעמה בכל הקשור בגבולות האחריות או בהיקף הכספי הביטוחי כאמור.

24.14. נotonin השירות מתחייב לגרום לכך כי הוראות פרק זה יובאו לידיעת מנהלי, עובדיו ובעלי המשנה שלו, ויודא כי הסידורים הנדרשים למימוש הוראות פרק זה, יבוצעו הן במסגרת ביטוחיו והן במסגרת ביטוח קבוצי המשנה שיועסקו על ידו (אם בכלל). למען הסר ספק מובהר בזאת כי נotonin השירות הוא הנושא באחריות כלפי החברה ביחס לביצוע העבודות במלואן לרבות עבודות שבוצעו על ידי קבוצה משנה והוא אחראי לשפטות ו/או לפצות את החברה בגין כל אבדן ו/או נזק שייגרם, במישרין ו/או בעקביפנים עקב עבודות שבוצעו על ידי קבוצה משנה, אם ייגרם, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה למי מהפוליסות דלעיל ובין אם לאו.

24.15. ביטוחי נotonin השירות יכללו הוראה לפיה הינם קודמים וראשוניים לכל ביטוח שיערך (אם יערך) על ידי החברה, תוך ויתור המבטח על דרישת שיתוף ביטוחי החברה בנסיבות מקרה הביטוח.

24.16. ביטוחי נotonin השירות יכללו הוראה לפיה לא יבוטלו ולא יצמכו מכל סיבה שהיא - ללא מתן הודעה בכתב לידי החברה לפחות 30 יום מראש.

24.17. הפרה של סעיף מסעיפוי הביטוח תהחשב כהפרה יסודית של החוזה.

25. החובה לפעול עפ"י דין

המתכוון מצהיר כי יזע לו שאין בכלל האמור בCHASE זה או בכלל הודעה שתינתן על פיו כדי לשחררו מכל חובה המוטלת עליו לפי כל דין או נדרש לקבל כל ראשון או היותר, או מן הצורך לשלם כל מס, היטל אגרה, תשולם חובה וכיוצ"ב, המוטלים עליו על פי כל דין.

26. השימוש בסמכויות

הסמכויות שהוענקו בCHASE זה או אחר לחברה ולמתאים, ביחיד או בנפרד, וכן השימוש או אי השימוש בהם, כולם או מקצתם, לא יפגעו בהוראה מהוראות הסכם זה, לא יגרעו במאומה מהתחייבויות ו/או אחריות המתכוון לפי הסכם זה ו/או על פי כל דין ו/או מזכויות החברה.

27. ביטול ההסכם

27.1. על אף האמור בכלל מקום אחר בהסכם, רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל עת ונסיבות כלשהו וambillem לנמק, להביא הסכם זה, כולם או מקצתו, לידי גמר על ידי מתן הודעה בכתב על כן למתכוון ולמתכוון לא תהיה כל זכות מכל מין וסוג שהוא לשלים ו/או לפיצוי ו/או לשיפוי בגין שימוש החברה בזכותו זו, וזאת למעט תשלום בגין השירותים שביצע המתכוון בפועל עד למועד הנקוב בהודעת החברה. ניתנה הודעה כאמור יבוא ההסכם לידי גמר בתאריך הנקוב בהודעה אשר לא יהיה פחות מ - 30 ימים מיום משלוח הודעה.

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

27.2.1. אם נפטר המתכוון, פשוט רגל, נעשה בלתי כשיר משפטית, הוחל בהליך פירוק המתכוון ו/או ניתן צו כניסה נכסים נגדו ו/או עשה הסדר עם נושא או כל פעולה פשיטת רגל או פירוק אחרית ו/או הוטל צו עיקול על עסקיו ו/או מיטלטלו ולא הוسر תוך 21 ימים משעת חטלו ("צו") - לרבות כל צו וסעד זמני, והכל לפי העניין.

27.2.2. אם המתכוון הפר ו/או לא קיים אישזה מההוראות ההסכם ולא תקן את החפורה בתוך זמן סביר לאחר לקבל התראה על כך מחברה ובכלל זה אם התראה המתואמת במתכוון בכתב כי אין הוא מתקדם בbijoux העבודה ההנדסית, לרבות כל חלק הימנה, בצוורה ואופן המבטיחים את סיומה במועדים שנקבעו, והמתכוון לא נקט בצעדים המתאימים להבטחת סיום העבודה נשוא התראה במועד שנועד לסיומה, וזאת בתוך 14 ימים מן קבלת ההתראה מאת המתואם.

למתאים יהיה שיקול הדעת הבלעדי לקבוע באמ נקט המתכוון בצעדים המתאימים להבטחת העבודה ההנדסית לכדי סיום המועד הקבוע לסיומה.

27.2.3. הוגש נגד המתכוון כתב אישום פלילי ו/או מתנהלת נגדו חקירה פלילתית ו/או המתכוון הורשע בפלילים.

27.3. בכל מקרה בו בוטל החסכם כאמור לעיל, ובבלי לגרוע מההוראות הסכם זה, תהא החברה רשאית למסור את ביצוע השינויים לצד שלישי, לפי שיקול דעתה הבלעדי ועל חשבון המתכנן. המתכנן ישא בכל ההצעות הסבירות הכרוכות בכך. החברה תהיה רשאית לנכונות, לנכונות או לקוז את ההצעות האמורות, מכל סכום שיגיע למתקנן בכל זמן שהוא מאות החברה, בין לפי הסכם זה ובין מכוח התקשרות אחרת עם המתכנן. החברה תהיא רשאית, מבלי שלמתכנן יהיה כל טענות ו/או דרישות בקשר לכך, להשתמש בכל התוכניות והמסמכים הקשורים לעובודה ההנדסית שהוכנו על ידי המתכנן עד לביטול החסכם כאמור.

27.4. בוטל החסכם כאמור בסעיף זה לעיל, תשלם החברה למתקנן את התשלומים המגיעו לו בגין עובודה שבוצע בפועל, על פי קביעת המתאים, בקיוזו הסכומיים המגיעים לחברת מן המתכנן, לרבות פיצויים בגין נזקים והפסדים שנגרמו לחברה עקב אחריותו של המתכנן ו/או מהפרתו את תנאי הסכם זה, וזאת מבלי לגרוע מכל סעיף לו זכאיות החברה על פי הדיון. המתכנן מודת, בויתור סופי ומוחלט, על כל טענה ו/או דרישה נגד החברה במקרה כנ"ל, למעט בגין תשלום עבור השירותים שניתנו בפועל, כאמור לעיל.

27.5. מובהר למען הסר ספק כי אף לאחר תום תקופת החסכם יוסיף המתכנן להיות אחראי לכל העבודה ההנדסית וחסירותים שבוצעו בהתאם להסכם זה במהלך תקופת ההתקשרות.

27.6. למען הסר ספק מובהר בזאת שעם הבאת החסכם לידי גמר כאמור, מובאים גם שרותיהם של המומחים שהמתכנן התקשר איתם, כאמור לעיל, לידי גמר.

28. העברת זכויות וחובות

28.1. המתכנן לא ימחה ו/או יעביר ו/או ישעבך לאחר זכויותיו או התחייבויותיו בהתאם להוראות הסכם זה, כולל או מקצתה, ולא ימסור או ימחה כל זכות או התחייבות לפיו, אלא אם קיבל לכך אישור מראש ובכתב של החברה ובכפוף לתנאיו והכל בכפוף להוראות הסכם זה.

28.2. המתכנן איינו רשאי למסור לאחר ביצוע העבודה ההנדסית כולה או מקצתה, אלא בהתאם המתאים בכתב ומראש. למען הסר ספק - העסקת מומחים על ידי המתכנן בהתאם להוראות הסכם זה לא תחשב כמסירתה ביצוע העבודה ההנדסית לאחר.

28.3. העביר המתכנן את זכויותיו או חובותיו על פי הסכם זה (באישור החברה), או מסר את ביצוע העבודה ההנדסית לאחר, כולה או מקצתה, ישאר הוא אחראי לכל התחייבויות המוטלות על המתכנן על פי החסכם זה. החברה שומרת לעצמה את הזכות להעסיק מהנדסים, מתכננים, מתאימים ויעצמים אחרים כלשהם בכל הקשור למערכות ולפרויקט זו זאת במקביל להעסקת המתכנן.

28.4. החברה רשאית להעביר, בכל עת, כל זכות מזכויותיה וכל חובה מחובותיה לפי הסכם זה, כפי שיראה בעיניה, ללא צורך בהסכם כלשיי מצד המתכנן ובבלבד שהעابر יטול על עצמו כלפי המתכנן את התחייבויות החברה לפי הסכם זה.

29.1. המתכןן, לרבות כל עובד וכל מי שיופיע בשמו או מטעמו במתן השירותים לפי הסכם זה, מתחייב בזאת:

29.1.1. לשמור על סודיות התכניות, הרטוטים, הרשימות, המפרטים וכל יתר הנירות והמסמכים המתיחסים לעובדה ההנדסית, לפרויקט ו/או לביצוע הפרויקט, (לרובות העתקים) בין ידי המתכןן לבין החברה ו/או מטעמו ו/או על חברותות ובין שהוכנו על ידי החברה ו/או מטעמה ו/או על חברותה.

29.1.2. לשמור בסוד כל ידיעה שהגעה או שתגיעה אליו עקב ביצוע הסכם זה, ולא למסור כל מידע, במישרין או בעקיפין, הנוגע לקויה הדלק ו/או לפרויקט.

29.2. המתכןן מתחייב להחتنם את עובדיו ואת כל מי שנמצא בשירותו בקשר עם ביצוע העבודה ההנדסית על התחתיות לשמר בסוד כל חומר וידיעה שיגיעו אליו מסקב הסכם זה בנוסח המקובל בחברה ותmercורף כנספח "ג", ולמסור בהתאם, לפי דרישתו, כל התחתיות שנחתמה כאמור.

29.3. מובהר, כי המתכןן יהיה אחראי כלפי החברה במקרה בו עובדיו וכל מי הנמצא בשירותו, בקשר עם ביצוע העבודה ההנדסית, לא ישמר בסוד כל חומר וידיעה כאמור.

29.4. המתכןן יודיע למתאמס על כל שינוי בהרכב העובדים שייעסקו בעבודה ההנדסית לפי הסכם זה, וימסור את פרטי העובדים ויחתימים על התחתיות הנ"ל.

30. גיור על זכויות ותיקון היחסים

30.1. שום ויתור, תנהה, קבלת תשלום כלשהו, הימנעות מפעולה או מתן ארכה מצדיו של אחד הצדדים או מי מטעמו לא יחשבו כויתור על זכות מזכויות הצדדים, והם יהיו רשאים להשתמש בזכויותיהם, כולל או מקצתן ובכל עת שימצאו לנכון.

30.2. הסכם זה אינו ניתן לשינוי, אלא במסמך בכתב חתום על ידי כל הצדדים, וכל שינוי ו/או ביטול של סעיף מסוימי החסכים, יעשה אך ורק במסמך בכתב אשר יחתם על ידי שני הצדדים.

30.3. הכתוב בחסכם זה מצה בלבית את כל המוסכים בין הצדדים, ואין להתחשב בכל משא ומתן שקדם לחתימתו או שהתקיים بد בבד עם חתימתו ו/או במצבים ו/או בתחתיויות ו/או בחוזים שקדמו או שהיו תנאי לחתימתו והסכם זה יבוא במקום כל החוזים הקודמים בכתב או בעל פה בין החברה לבין המתכןן, במידה וישם.

31. אישור בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים

באם המתכןן הינו "תושב ישראל" כמשמעותו בפקודת מס הכנסה, ימציא המתכןן לחברה, עם חתימתו על הסכם זה, אישור בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חברות) התשל"ו - 1976.

32. סמכות מקומית

הצדדים מצהירים ומסכימים בזאת כי בית המשפט היהודי והבלדי, בכל עניין הקשור והנובע מהסכם זה, יהיה בית המשפט המוסמך בתל אביב יפו.

33. כתובות הצדדים ומודעות

33.1. כתובות הצדדים לצורן הסכם זה תהינה כמפורט בראשית ההסכם.

33.2. כל הודעה שתישלח לצד כלשהו לפי הכתובת הניל בדואר רשמי, תיחשב כאילו הגיעה לטעודתה לאחר 72 שעות מזמן שה הודעה נמסרה למשלוח בדואר. על אף האמור לעיל ניתן למסור הודעה על ידי מסירה ביד ו/או במסירתה בכתב הצדדים או במשרדים, ומועד המסירה הוא שיקבע.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ

המתכנן

פרטי ה吓קשות

1. הנספח

הוראות נספח זה יהו חלק בלתי נפרד מן ההסכם, ובכל מקרה של סטירה בין הוראות ההסכם לבין הוראות נספח זה, תגבר הוראה המצויה בנספח זו על כל הוראה המצויה בהסכם בלבד שהוא מרחיב את זכויות החברה ואת חובות המתכן.

2. תיאור הפרויקט

- 2.1. תכנון ראשוני למרכז רציפות תפוקודית וחיבור ייחודיים, בהתאם לנספח ב' מצ"ב.
- 2.2. אופציה, אשר תומם לפיה שיקול דעתה הבלעדי של החברה, לביצוע תכנון סופי עבור הפרויקט או כל חלק ממנו, בהתאם לנספח ב' המציג.
- 2.3. כל מטלה אחרת בהתאם להוראות המתאימים ו/או החברה ובהתאם להוראות ההסכם.

3. תקופת ה吓קשות ולוח הזמנים

- 3.1. תקופת ה吓קשות לעניין סעיף 11.1 להסכם תחא עד למועד תום ביצוע השירותים לשבעיות רצונה של החברה.
- 3.2. חמאתן ישלים את ביצוע מתן השירותים, לרבות הכנת האمدن להציגו בפני הגורמים הרגולטוריים, בתוך 2 חודשים ממועד חתימת הסכם זה.
- 3.3. אין באמור בסעיף 3.1 לעיל כדי Lagerou מזכות החברה להוראות על הפקת ביצוע השירותים או להביא את ההסכם לסיומו ע"פ האמור בהסכם ו/או ע"פ כל דין.
- 3.4. אי עמידה בלוח הזמנים על ידי המתבן תהווה הפרעה יסודית של ההסכם.
- 3.5. אין באמור כדי Lagerou מכל טענה ו/או סعد לה זכאיות החברה על פי דין.

4. האופציה

- 4.1. כמפורט בסעיף 5 להסכם, האופציה תעמוד בתוקפה החל ממועד החתימה על הסכם זה, ועד לתום 24 חודשים ממועד הוועת החברה למתבן בכתב על השלמת ביצוע השירותים לשבעיות רצונה (לעיל ולהלן: "תקופת מימוש האופציה").
- 4.2. ככל שהאופציה תמוש, תהיה תקופת ה吓קשות בגין עד למועד תום ביצוע השירותים נשוא האופציה, כהגדרתם בסעיף _____ להסכם, וכמפורט בנספח ב'.
- 4.3. כל סעיף ההסכם ונספחיו יחולו אף על מימוש האופציה, בשינויים המחויבים, וכל מקום בו נכתב בהסכם "שירותות" יפורש כאילו נכתב בו "שירותים נשוא האופציה".

5. צוות המתכן

5.1. שירותיים יבוצעו על ידי צוות המתכן, כמפורט להלן:

5.2. נציג המתכן לצורך הסכם זה היו: _____.

5.3. הושפטו או החליפו של אדם או עובד לצוות הניל או כל שינוי אחר בצוות אנשי הצוות הניל תעשה רק באישורו של המתכן, מראש ובכתב. מען הרס ספק – ראש צוות הפרויקט שיוציא כמחליף יהיה רק מהנדס בכיר עם ניסיון תכנון קוי דלק ותchanות שאיבכה לפחות של 10 שנים וכל מתכן אחר – יהיה בעל ניסיון לפחות 5 שנים בנושאים לגביים יעבדו בפרויקט.

6. התמורה בגין השירותים

6.1. בגין ביצוע השירותים בפועל לשבעות רצונה של החברה יהיה המתכן זכאי למתמורה כלהלן:

6.1.1. בגין בוצע מלא ומושלם של השירותים יהיה המבצע זכאי למתמורה בהתאם לכנת הנסיבות המציג בנסיבות ג'.

6.1.2. התמורה תשולם למתכן בתשלום אחד, לא יותר מ - 45 ימים ממועד הודיעת החברה למתכן בכתב על השלמת ביצוע השירותים לשבעות רצונה.

6.1.3. התמורה בגין מטלות אחרות או נוספת, ככל שיהיו, תשולם למתכן כפי שיעוסכם מראש ובכתב על ידי החברה.

6.2. התמורה כאמור לעיל תהיה מתמורה מלאה וסופית בגין אספקת השירותים והמתכן לא יהיה זכאי לכל תוספת תשלום למעט האמור לעיל.

7. התמורה בגין השירותים נשוא האופציה

7.1. בגין בוצע מלא ומושלם של השירותים נשוא האופציה, ככל שתמומש על ידי החברה, יהיה המבצע זכאי למתמורה בהתאם לכנת הנסיבות המציג.

7.2. התמורה כאמור תשולם למתכן בתשלום אחד, לא יותר מ - 45 ימים ממועד אישור החברה בכתב בדבר השלמת השירותים נשוא האופציה לשבעות רצונה.

7.3. התמורה כאמור לעיל תהיה מתמורה מלאה וסופית בגין אספקת השירותים נשוא האופציה, והמתכן לא יהיה זכאי לכל תוספת תשלום למעט האמור לעיל.

8. חיקף כספי מכספי Maii עבור השירותים נשוא ההסכם

mobher בזאת כי החיקף המכפלי המקטימי של ההסכם היה _____ שי"ח בתוספת מע"מ חוק (לא כולל מע"מ). המתכן לא יבצע כל שירותים מעבר לטcomes האמור לעיל במהלך תקופה זו ומוגדר בזאת על כל דרישת ו/או תביעה נגד החברה במקרה בו יעבר סכום ההתקשרות את הסכום האמור.

9. תיקף כספי מקסימלי עבור שירותי נושא האופציה

mobher בזאת כי החיקף הכספי המקסימלי של השירותים נושא האופציה הינו _____ ש"ח בתוספת מע"מ כחוק (לא כולל מע"מ). המתכוון לא יבצע כל שירותים מעבר לסכום האמור לעיל במסגרת ביצוע השירותים נושא האופציה, ומוגדר בזאת על כל דרישת ו/או תביעה כנגד החברה במקרה בו יעבור סכום החתקשות את הסכום האמור.

10. קניין רוחני

כל זכויות הקניין הרוחני בתוצרים שיפורתו ויוכנו במהלך מתן השירותים על פי הסכם, יהיו בבעלותה הבלעדית של החברה. החברה תהיה רשאית זוכאית לעשות כל שימוש שתבקש לעשות בתוצרים אלו ללא צורך בהסכם המתכוון או בתשלום נפרד למתכוון בשל כך. המתכוון מצהיר כי אין ולא יהיה באספקה של השירותים לחברת או השימוש בהם ע"י החברה, הפרה של זכויות רוחניות או קנייניות של צד שלישי כלשהו.

11. תוראות מיוחדות ביחס לפROYIKT זה אשר מתבצע ביוזמת רשות החירות הלאומית ובמימון

היקרי

11.1. הפROYIKT נושא התקשרות זו (להלן בסעיף זה: "הפROYIKT") מתבצע ביוזמת רשות החירות הלאומית של מדינת ישראל (להלן: "רחוב'ל") ובמימון העיקרי.

לאור הניל ישן מספר הוראות ותנאים המפורטים להלן ואשר הנם תנאי בסיסי בחתקשות הצדדים על פי הסכם זה. mobher כי האמור בסעיף זה גובר על האמור בכל מקום אחר בהסכם (לרובות בירתר עיפוי נספח א' זה):

11.2. חלק הארי של מימון הפROYIKT הנו מ כספים אשר אמורים להיות משולמים לחברת על ידי רח'ל.

11.3. מוסכים כי ככל שלא יתקבל אצל החברה המימון החדש במלואו או במועדו מרח'ל כי אז תהיה רשאית החברה להורות על עיכוב או סיום הפROYIKT נושא הסכם זה, זאת מבלי לגרוע מכל הזכות השמורה לחברת על פי הסכם זה, למתכוון תשולם התמורה המוגעת בגין העבודות שבוצעו בפועל עד לאותו המועד, ולכל צד לא תהינה כל טענות בשל כך.

11.4. כל סעיפי אחוריות המתכוון המפורטים בהסכם זה ביחס לחבותו של של המתכוון כלפי החברה יחולו גם כלפי רח'ל ומשרד הבטחון. כך, בין היתר, שכל מקום בזוזה זה לעניין זה בו כתוב החברה יראה כאילו רשום "תש"ז", רשות החירות הלאומית ומשרד הבטחון".

11.5. כל הזכויות המוקנות לחברת בביטוחי המתכוון על פי חוזה זה (לרובות הרוחבות שיפורוי, ויתור על זכויות תחלוף, מתן הוודעה על שינוי לרעה /או ביטול הפוליסת) יחולו גם ביחס לרחוב'ל ומשרד הבטחון ויש להתייחס לשיעיפי החוזה העוסקים בכך כאילו הדבר נרשם בתם מפורשות. אישורי הביטוח אשר יהיה על המתכוון להמציא לחברת על פי חוזה זה יתוקנו בהתאם וווערו לבדוקית יועצי הביטוח של החברה ורשות החירות הלאומית להנחת דעתם.

11.6. האמור בספח שמירת הסודיות והתחייבות לモיעת ניגוד עניינים יחולו גם ביחס לרחוב'ל ומשרד הבטחון בנוסך לתחולתם ביחס לחברת.

11.7. זכויות הקניין הרוחני בתוצרים שיפורתו ויכולו על פי חוזה זה יהיה גם בעלותה המשותפת של רוח"ל בנוסף לבעלותה של החברה בהם והאמור בהסכם זה ובנטפתיו ביחס לזכויות החברה בקניין הרוחני יחול גם ביחס לרוח"ל.

11.8. החברה תהיה רשאית להמלצות לרשות החירות הלאומית או למשרד הבטחון כל זכות תביעה או דרישת או טענה הקיימת לה לפני המתכונן על פי החוזה או על פי הדיון והמתקנון נowan בזאת הסכםנו המפורשת לכך.

התהיכייבות לשמרות סודיות

המתקנן מתחייב בזאת לשמור בסודיות מוחלטת ולא לגלות לאף אדם או גורם, זולת הנוטלים חלק בבייעוץ התכנון, כל מידע - ניהול, כספי, מקצועי鄙טומי או כל מידע אחר - אשר הגיע לידיעת המתקנן אישית או מי מטעמו על החברה או בקשר אליה, במשך התכנון, בין במישרין ובין בעקיפין; בין אם המידע הגיע בקשר עם בייעוץ התכנון ובין אם הגיע ללא קשר עם בייעוץ התכנון (להלן: "המידע").

המתקנן מתחייב בזאת לא למסור פרטים כלשהם על בייעוץ התכנון, על תוכנים או על היקפים לאדם או גורם שלא הושמן מראש ובכתב לקבל פרטים אלה על ידי המתאם.

המתקנן מתחייב בזאת לא לעשות כל שימוש במידע בין עצמו ובין באמצעות אחרים אלא למטרת בייעוץ התכנון.

המתקנן מתחייב בזאת לשמור בהקפדה את המידע ולנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לשם מניעת הגיעו לידי אחר. בתוך כך מתחייב המתקנן להגביל את הגישה למידע אך ורק לנוטלים חלק בבייעוץ התכנון מטעמו.

המתקנן מתחייב בזאת להביא תוכן התהיכייבות זאת לידיעת כל אחד מאנשים שייעסקו מטעמו בבייעוץ התכנון ולהתיחס כל אחד מהם על התהיכייבות אישית לקיים את התהיכיויות של המתקנן, כפי שפורטו לעיל ולהמציא מיד עותק התהיכייבות התתמונה לחברת. המתקנן לא יעסק אדם בבייעוץ התכנון אלא אם כן חתום על התהיכייבות אישית לסודיות בנוסח הנ"ל.

בכבוד רב,

התחייבות למניעת ניגוד עניינים

המתכוון מצהיר כי נכון למועד התקשרותו בהסכם 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 להתחייבויותיו מכוח חוזה זה.

המתכוון מתחייב להימנע במשך כל תקופה הסכם זה מליקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסק ו/או עניין אחר שיש בו ו/או הולל לצורך מצב של ניגוד עניינים עם הסכם זה.

המתכוון מתחייב להביא לידיעת החברה, מיד כשנודע לו, על כל חשש לניגוד עניינים.

המתכוון מצהיר כי ידוע לו על אחריותו לפועל בתום לב כלפי החברה בכל פעולותיו בקשר עם הסכם זה, וכי כל פעולה במסגרת ההסכם תיעשה אך ורק משיקולי טובת החברה ולא מתוך שיקולי רוח או שיקולים אחרים. בכל מקרה של מחלוקת בין הצדדים, האם בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים תכريع דעת החברה.

חתימה

תאריך

	תוכן
2	כללי
3	תיאור המערכת הנדרש
5	קו שוחת נצץ פלוגות – "12
6	קו שוחת קדמה מוזר לתחנת הכח דליה\צפית" 12
6	קו קדמה מוזר – ת"כ באර טוביה" 6
7	קו פלוגות – צומת אנרגיה" 8"/6
7	קו אשל מישור רותם" 8
7	קו אשקלון שוחת איתן
7	תחנת שאיבה מסוף אשל ושותח חיצזה
8	התקןון הנדרש
12	נתוני תחנות הכח
13	תקני ייחוס לתקןון הנדרש
14	נספח א
16	נספח ב

כללי

מכרז/ חוזה זה מתייחס לדרישת תש"ז/קמ"ד – להלן החברה, לתכנון ראשוני וסופי כמפורט במסמכי המכרז בעבור עיבויי מערך הכלכלה וחוספת צנרת עבור תחנות הכח הפרטיות (להלן ייחפי"ס) במערב הקווים הארציים של החברה במרכזה ודרומם הארץ.

מערך הקווים הנדרש לעיבוי ואו תוספת מערך חדש נוגע ל:

- קו שוחת נצר לשוחת קדמה מוזרת
- קו פלוגות, קדמה מוזרת, צפית, תחנת הכח דליה אנרגיה (ובכלל זאת, שדרוג/הגדלה של צנרת הקליטה בתחנה)
- קו אשקלון -מושב איתן
- שוחות – הגדלה וחוספה קווים ליחפי"ס באר טוביה וצומת אנרגיה
- מערך שאיבה במסוף האשל

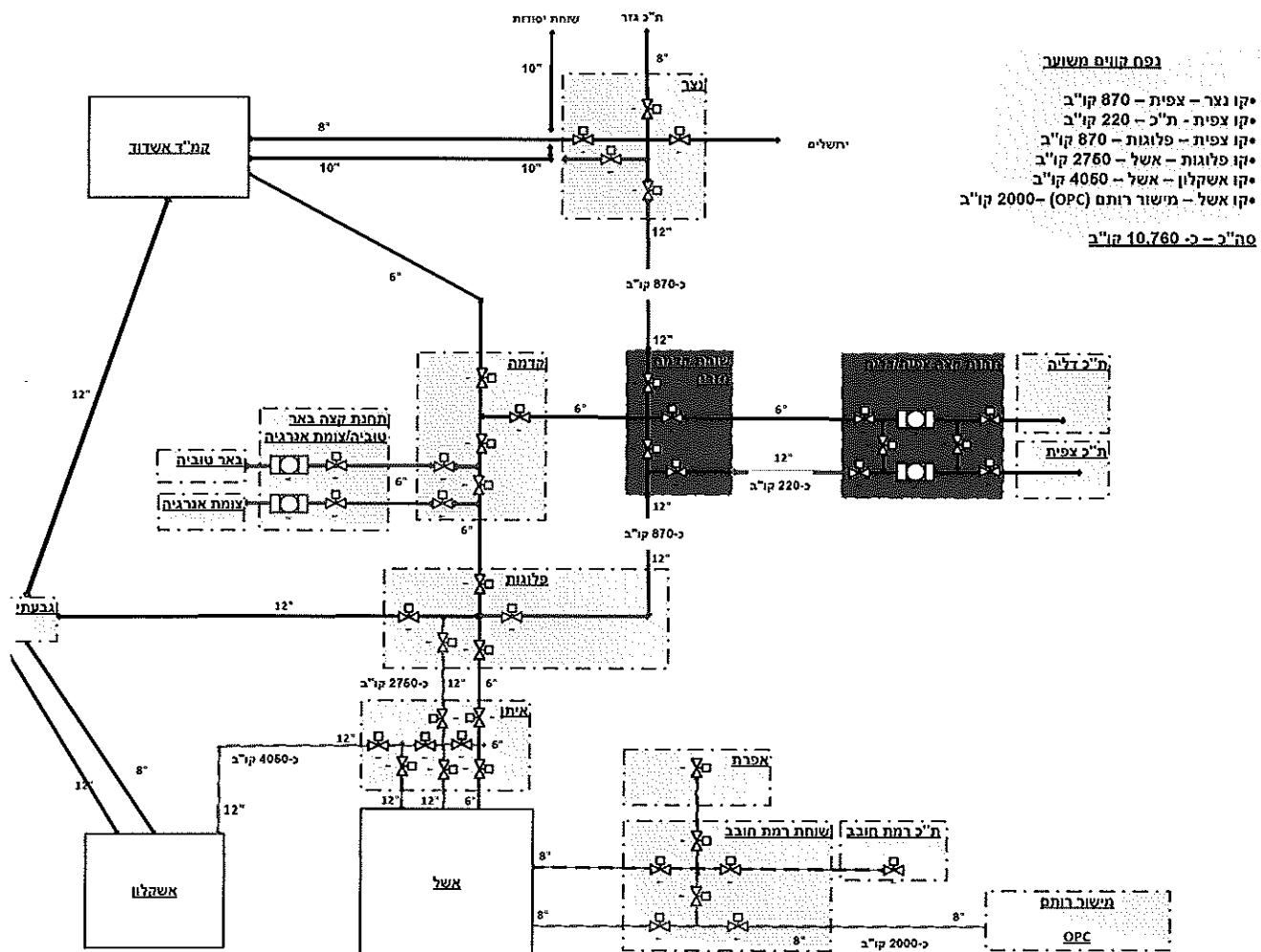
ההזרמה ליחפי"ס מיועדת למטען מענה בעת של באספקת הגז הטבעי בהספקת סולר להפעלה של מערך יצור החשמל בתאום עם "מנהל המערכת" ומינהל הדלק.

ככל, רוב תוואי הצנרת יעברו ברציפות הצנרת של הגז הטבעי, באחריות המתכנן להכיר ולפעול בהתאם בכל הנוגע הן להיבט הסטטורי והן בנווגע לתכנון הנדסי, בהתאם לנדרש בתמ"א 37/א.2. בנוסף, באחריות המתכנן ללמידה ולהכיר את מערכי השאיבה הקיימים בתחנות ובمتקנים, על מנת לתכנן את כל מערך משלולי ההזרמה כחלק מהתפ"מ הנדרש. מדידה ע"י מודד מושך ומאושר ע"י המזמין עפ"י הנחיות המתכנן. חכנת מסמכי הגשה לרשותות ותיאום תשתיות הנדסיות, באחריות המתכנן.

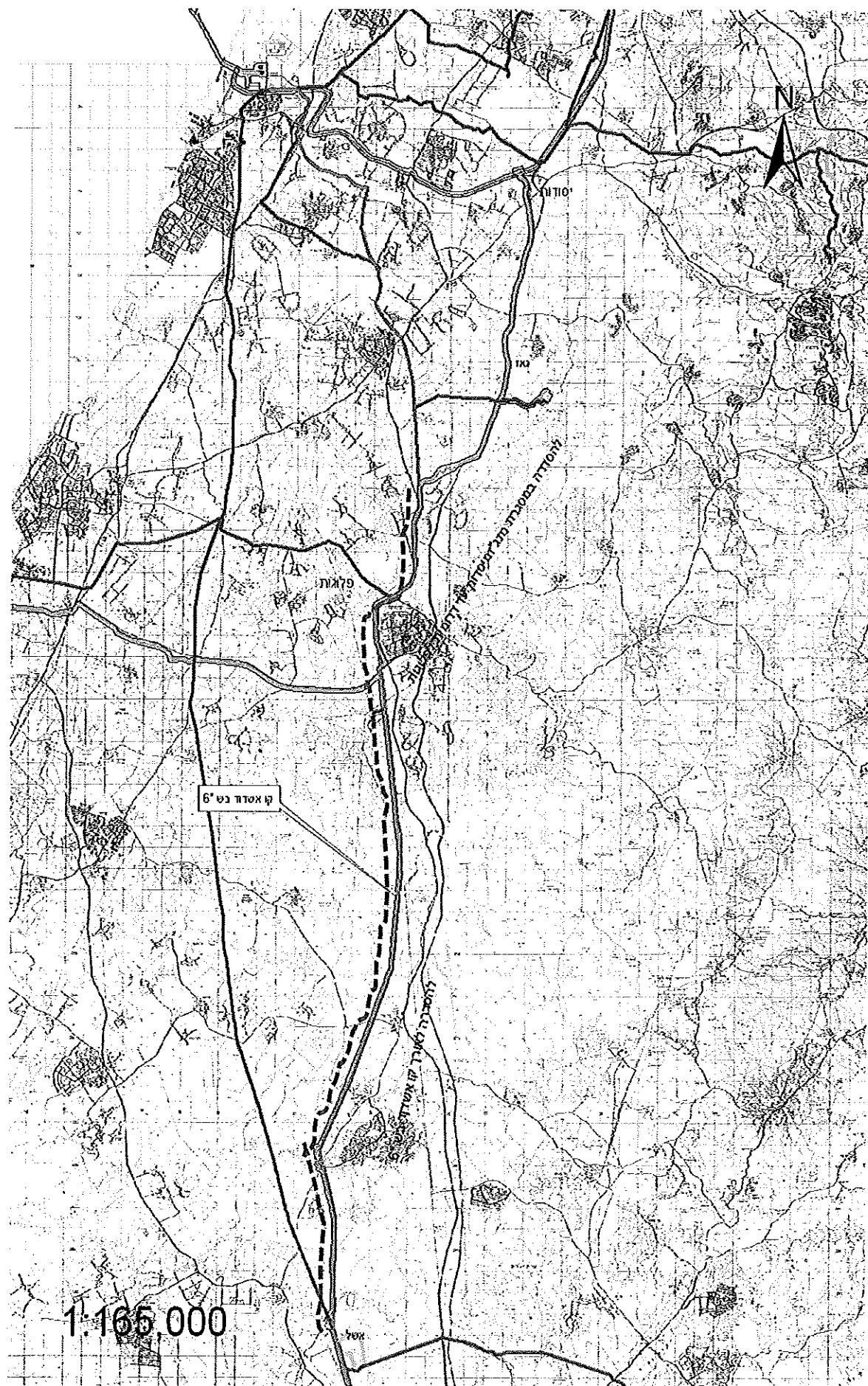
תכנון קווים מפלוגות אשל מבוצע במסגרת חוזה אחר. נתוני תכנון זה יהיו בסיס לתכנון הנדרש במכרז/ חוזה דין ובכלל זאת חזמות צפונה משמעותית איתן.

תיאור המערך הגדրש

המערך הנדרש, מותואר בסキזה מס' 1 ובנוסף הכוונה להכין את התשתיות הנדרשת להזרמת ממיסוף האשל באמצעות בית שאייבת ייודי המצוייד לפחות משאבות שלוש צחומיות, מערך שאיבת זה אפשר הזרמה צפונה למערך הקווים הארץ, ליחפים ולתchanות הכת של חברת החשמל, תוך אפשרות להזרמה לאשקלון, קמ"ד אשדוד וצפונה. הזרמה של תזקיקי דלק- בנזין, סולר הסקה/תchanורה למסוף האשל באמצעות בית השאייבת הקויים במסוף, נתוני המשאבות מופיעים בספקח א. חלק מתוכנות התכנון יגדיר המ騰ן את הצרכים בשוחות הקבלה בכניסה ליחפיים ובהתחשב במערך המיכול הקויים בכל תחנה.



#149026



קו שוחת נזר פלוגות – "12"

הקו נדרש לצורך הזורמה משוחת נזר דרומה לשוחת פלוגות בזרמות מצפון לדרום וההיפן.
אורך הקו : כ 30 ק"מ
קו טר חקו : 12 "

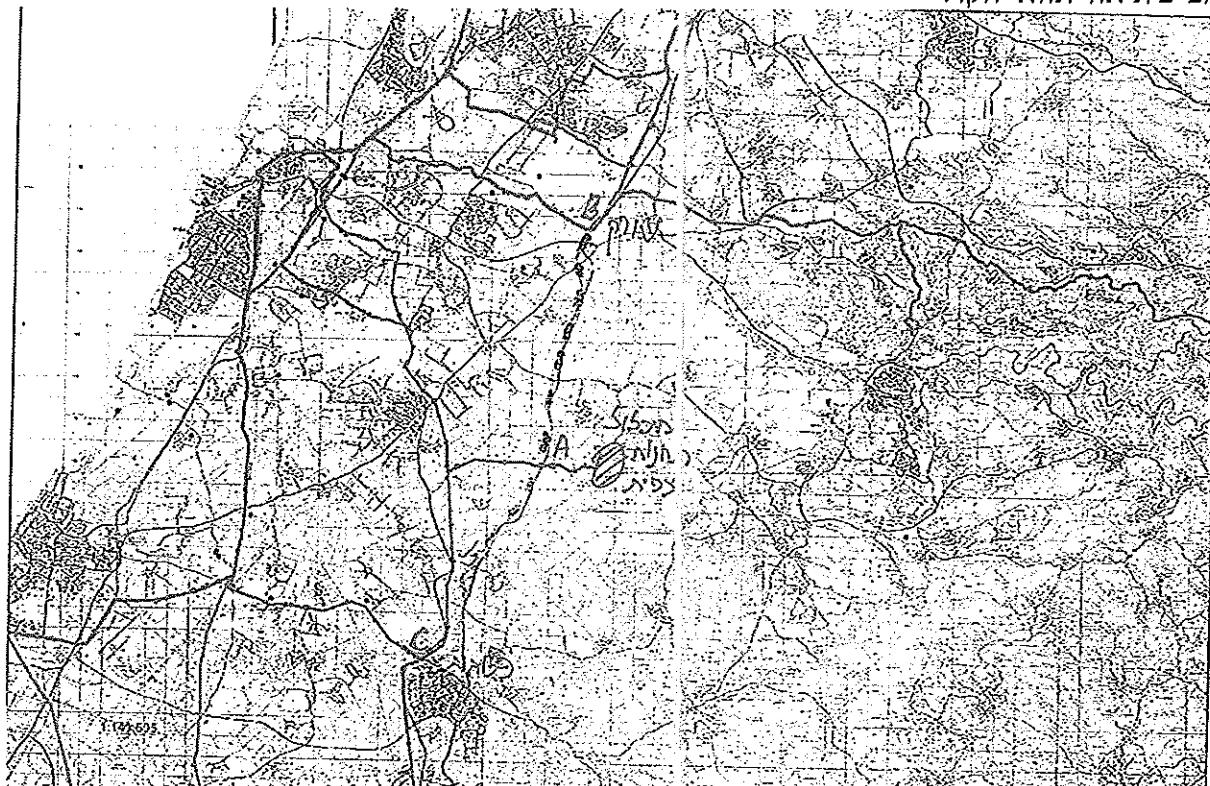
באחוריות המתכנן קבוע בהתאם לחץ התכnon – barg- 100 את עובי וחומר הצנרת הנדרשת, חתכי ותוואי הקו .

הקו יונח ברצועת נתג"ז במקביל לקוים קיימים (בהתאם – לתוואי תמי"א 37/A/2),
בתוכולת התכnon יש לתכנן את כל החיבורים הנדרשים בשוחות נזר, הקמת שוחת צפית/דלה,
פלוגות.

יש לתכנן את כל מלבות השיגור והקבלה הנדרשות להלן מסלולי הזרמה הכלליים הנוגעים למקטע, מבלתי לגרוע מأחריות המתכנן ללימוד ותיאור כל מסלולים הנדרשים בעבר המקטע האמור :

- קמ"ד אשדוד- שוחת קדמה מזרח- שוחת נזר-
- שוחת קדמה מזרח- שוחת צפית – פלוגות
- הזרמה מהאשל באמצעות בתיה השאייה הקיימים ואו בית השאייה המיעוד בקו "12 (עתידי למיעוד הוצאה תכnon זה) – שוחת פלוגות- שוחת צפית – קמ"ד אשדוד (תוך בדיקת האפשרות לעקב קמ"ד אשדוד ושימוש בתבי השאייה גלילות ואו חדרה לשם הזרמה לאלוואדי – קוים : נון ("8/"10)-גילדות ("10)-אלרוואיחיפה ("10) – ספיקות : 300-350 מק"ש
- הזרמה מאשדוד לאשל בקו אשדוד-נזר ("12)-קדמה מזרח-פלוגות-אשל ("12) – ספיקות 300 מק"ש
- הזרמה מאשל לבילו בקו אש-נזר ("12)- נון-bilو ("10)
- הזרמה מול אשקלון משוחת נזר וההיפן, מאשקלון לקמ"ד אשדוד תוך אפשרות לעקב אשקלון, כאמור לעיל.
- הזרמה מאשל לת"כ דליה-צפיתobar טוביה (במקביל או כל אחת בנפרד) בקו אש-פלוגות- קדמה מזרח-צפיתודליה ("12/"6) – ספיקות 650-150 מק"ש

מצ'יב תיאור תוואי הקו :



קו שוחת קדמיה מזורה לתחנת הפט דליה\צפיתה "12"

אורץ המקטע כ- 3.5 ק"מ

- שוחות - שוחת תחנת קצה כולל הפחთ לחץ ומיניה שוחת תחנת קצה כולל הפחת לחץ ומיניה בכניסה לת"כ צפית (חיבור לקו "12 משוחת צפית מזורה + חיבור לקו "6 משוחת קדמיה

מלכודות בקצות הkn -

- מלכודות שיגור לקו "12 קדמיה מזורה - מותאמת למוליך חכם
- מלכודות שיגור לקו "6 בשוחת קדמיה - מותאמת למוליך חכם
- מלכודות קבלה לקו "12 בשוחת תחנת קצה דליה\צפית - מותאמת למוליך חכם
- מלכודות קבלה לקו "6 בשוחת תחנת קצה דליה\צפית - מותאמת למוליך חכם

ביצוע תכנון חשמל והגנה קטודית יש לתכנן את ההגנות הקטודיות הנדרשות ווחישמל בעבר שוחת צפית.

על המתכנן להגדיר הפער הקיימים (אם קיימים) ביכולת הקליטה של תחנות צפית ודיליה של הספיקות המתווכנות בקו ולהגדיר ללא תכנון צורך זה.

קו קדמיה מזורה - ת"כ באード טזביה "

המקטע בין קדמיה מזורה לתחנה הצפונית להיות מוקמת בבאր טוביה על-ידי חברות איי. פ.י. אם אורץ המקטע כ- 5 ק"מ

- הזרמה מאשדוד לת"כ בקו אשדוד-נצר ("10"/"8")-קדמיה מזורה-צפית\dily\באר טוביה ("6"/"12") – טפיקות 300-150 מק"ש
- על המתכנן להגדיר הפער הקיימים (אם קיימים) ביכולת הקליטה לתחנת באר טוביה של הספיקות המתווכנות בקו ולהגדיר ללא תכנון צורך זה.

שוחות -

- שוחת ניתוב מקו "6 באוזור קדמיה
- שוחת תחנת קצה כולל הפחת לחץ ומיניה בכניסה לת"כ באר טוביה

מלכודות בקצות הkn -

- מלכודות שיגור לקו "6 בשוחת קדמיה - מותאמת למוליך חכם
- מלכודות קבלה לקו "6 בשוחת תחנת קצה באר טוביה - מותאמת למוליך חכם
- הגנה קטודית ווחישמל

קו פלזות – צומת אנרגיה 6/8

בקטע שבין קדמה לתחנה הצפונית להיות מוקמת בצומת אנרגיה אורך המקטע כ- 2 ק"מ תחנה זו עדין לא קיימת. יש לתכנן בהתאם למצב אישורים סטוטוטוריים של התחנה.

שוחות -

- שוחת ניתוב מקו 6 באוזר פלוגות

שוחת תחנת קצה כולל הפחתת לחץ ומניה בכניסה לת"כ צומת אנרגיה

מלכודות בקצות הkn -

- מלכודות שיגור לקו 6 בשוחת פלוגות – מותאמת למוליך חכם
- מלכודות קבלה לקו 6 בשוחת תחנת קצה בארכובה – מותאמת למוליך חכם

קו אשל מישור דותם 8

אורך המקטע כ- 60 ק"מ

הקו יונח ברכועת נתג'יז במקביל לקו נתג'יז (בהתאם ל- לתמ"א 2/37)

שוחות -

- שוחות חיצחה לפחות כל 15 ק"מ ובהתאם לטופוגרפיה
שוחת תחנת קצה כולל הפחתת לחץ ומניה בכניסה לתחנת הכח במישור רותם
הזרמת מאשל למישור רותם בקו אשל-מישור רותם ("8) – טפיקה 300-250 מק"ש

קו אשקלון שוחת איתן

מאשקלון ובתוואי הגז הטבעי עד לנטייב הצנרת בין קרית גת לשוחת איתן. התכנון יהיה מהיציאה
ממוסף אשקלון ועד לרצועה הניל וכייל מערך סיון דס"ל במתיקן אשקלון. אורך הקו כ- 60 ק"מ
ותכולו כ- 4,000 מ"ק. קווטר נדרש "12 (אך באחריות המתכנן לבדוק ישימות לקווטר זה כאמור
בהמשך).

התכנון יכין בשלב הראשוני של הפרויקט תכנון סטוטוטורי לתוואי הקו מהיציאה ממוסף אשקלון
עד כניסה הקו לרצועה הגז טבעי (תמ"א 2/37) ובכלל זאת : חנת גרמושקה , מבטים וחתכים וכל
הנדרש להגשה היותר בניה למקטע זה את המדיידה יקבל המתכנן מתש"ז - ראה נספח ב ובגוסף שוחת
חיצחה בהתאם לתקנות המים למקטע זה ושאר המקטעים בהם נדרש שוחת חיצחה

תחנת שאיבת אסוף אשל ושותת חציאת

תכנון תחנת שאיבת חדשה לחץ גבוה מותאמת לטפיקה של כ 650-300 מק"ש.

תכנון הגדלת חיבור הזנת חשמל ראשית לאשל

המשאות יחויבו לסעפת שיגור קיימת ולסעפת שיגור וקיבלה של הקווים החדשניים.

המערך יתוכנן כך שתיהיה יתרות של לפחות משאבה אחת.

המשאבות יתוכנו עם וости מהירות לשילוח מיטבית על טפיקות ההזרמה
בית השאייה יתוכן עם מגון בהתאם לדרישות פקיעיר.

התכנון הנדרש

כאמור התכנון הנדרש מחולק לשני רכיבים :

1. **תכנון ראשוני**

2. **תכנון סופי**

כל סעיף המופיע בכתב הכמות עומד בפני עצמו ויתכן ויובצע תכנון סופי להלך מהמטלות.
להלן פירוט:

תכנון ראשוני (20%) –

רישוי :

- איתור תווואים מתאימים להנחתה לאחר לימוד יסודי של כל החומר הרלוונטי לכל אחד מהקוים והארטיטים כולל ביקור באטריטים (הכנות חולפות בהתאם לצורך ולבקשת תש"י)
- ביצוע בדיקות לגבי החיתרים הנדרשים להנחת הקווים בתוואי התמ"א 37/2 ובתווואים שהוצע לתמ"א מול כל הגורמים הרלוונטיים והתאמת התכנון לדרישות הניל'
- השתתפות המתכנן בפגישות בוועדות או עם נציגי תש"י או בכל מקום אחר, לפי הצורך.

צנרתות וצדוק :

- לימוד צרכי התפעול והכנות תכנון למערך השאייה הנוסף באשל (הגדרת הצרכים עיי תש"י). ביצוע חישובים היידראוליים לקביעת גודל וכמות של משאבות הדחף הנדרשות אל מול קוטר הקווים המתוכננים והספקות הנדרשות (כולל מיקום וחיבור המשאיות החדשות לטעפות הקיימות ותכנון טעפות חדשות – מערכיו צנרתות ותזרומים)
- הכנות תכניות ראשוניות בתנוחה ובחתכים טיפוסיים עברו כל אחד מהקוים והמתקנים כולל תרשימי זרימה מפורטים (צנרת, האביזרים, מגופים, מוניים, מלכודות, משאיות וכו'). שילוב התכנון החדש בתרשימי הזרימה הקיימים של המתקנים הרלוונטיים (אשל, אשקלון וכו')

הגנה כתודית :

- סימון נקודות מדידה, וחוצים עיג התכניות
- חישוב ולימוד צריונות זרם לקווים החדשניים
- קביעת מיקום וגודל של מתקני הגנה כתודית לאורך התווואים וסימונם בתכניות

חסמל :

- ביצוע חישובים ובדיקה גודל חיבור הנדרש מחייבי עברו מערך השאייה במסוף האשל
 - הכנות פניה לחתיי לצורכי הגדלת החיבור בהתאם לתכנון
 - הכנות תכניות חד קוויות
 - הכנות תכניות ראשוניות של מערך כבלי חשמל
 - הכנות רשיומות מכשור ומוגפים תשליליים ע"פ התכנון הראשוני
 - הכנות קונפיגורציה של מערך הבקרה
 - הכנות תכנון ראשוני ללוחות החשמל והבקרה (צנרת, חשמל, הגנה כתודית).
 - הכנות דוח מסכם לתכנון ראשוני.
- בצ"מ מבס. – 15%

תכנון סופי (80%) –

רישוי -

לאחר אישור החלטה המתאימה בתש"ז, ממידה מיפוי ורישוי של רצועת קוי הדלק (לכל קו בלבד), כולל המתקנים המותוכנים באמצאות מודד מוסמך, לכל אורך העבודות ולא פחות מ-100 מטר מכל קצתה של תחום העבודות המותוכנות.

על בסיס המידדות, הכנת גרמווקות וכל תכנית נספח שתיזירש והגשה לרשותם לשם קבלת חיטור ורישוי מושלים להנחת הקווים והמתקנים ובכלל זאת ביצוע כל השינויים והתיקונים ע"י תש"ז או הרשות הרכולנטית ע"ג המיפוי יש לסייע, בין השאר, את:

- סימון קוואורדיינטות, גושים וחלקות.

- הצגת נסחי ועלויות קרקע

- רצועות קווי הדלק המותוכנים.

- סימון מתקני חברות הדלק/גז הסמכות כולל מגופים נ.מ. הגנה כתודית, שלטי אזהרה, עמודי סימון.

- כל התשתיות על ותת-קרקעיות הידועים בטוחה של 20 מטר לפחות מכל צד של רצועות קווי הדלק המותוכנות.

- תשתיות של בעלי תשתיות אחרים ברצואה.

- כל המידדות יבוצעו ע"פ מפרט תש"ז ובהתאם לנדרש בהיתרי הרשות.

א. השלמת הטיפול בחשגת כל אישורי הרשותות המוסמכות, לרבות הכנת תיקי גישה והשגת כל היתרים הדורשים מועדות מחוזיות ומקומיות לתכנון ולבניה.

ב. קבלת היתרים מוגרים אחרים הרכולנטים להנחת כגון: ישובים בתוואי הקווים, חח"י, כבליים, בזק, מקורות, נתג"ז, ממי', נציגות המים, איכות הסביבה, משרד הבריאות, רשות העתיקות, חברות תלוייה כבלים, רשות הניקוז וכו'.

ג. הכנת כל החומר לתב"ע או לתב"א או כל עדשה אחרת וקבלת היתרי בנייה או כל היתר אחר הנדרש לביצוע העבודות - לפי הצורך.

ד. השתתפות המתכנן בפגישות בוועדות או עם נציגי תש"ז או בכל מקום אחר, לפי הצורך.

ה. אם כתוצאה מדרישת רשות תידרש מידדות חוזרות – חן תבצענה באחריות המתכנן, לא תשולם למתקנן תוספת תשלום.

贛רת ו齊וד :

- עדכון והכנת תרשימי הזורימה לכל המערכות וה齐וד בכל קו ומתקן
- תכניות לביצוע הנדסה אזרחית (שוחות, מבנים ומתקנים)
- תכניות מערך צנרת לשוחות מגופים ולתchanות שאיבה
- הכנת חתכים לאורך + תנובה על רקע המידדות לכל קו
- הכנת תכניות לביצוע הנחת הצנרת הארץית, המתקנים והשוחות כולל תכניות חפירה וכיוסי
- הכנת תכניות לביצוע של מערכי הצנרת וחש-absorb במסוף האשל (כולל הסעפות התREDISות וחיבורן לקוים הקיימים והחדשים)
- הכנת חתכי רוחב טיפוסיים (כולל הכנת חתכים טפצייפיים עבור חיצות כבישים)
- הכנת תכניות חתך ותנובה לקידוחים מכל סוג שיידרש כולל חישובי עומסים,
- הכנת מפרט רכש לכל תזוזה הנדרש לביצוע הפרויקט (אנורת, מגופים, מונימ, משאבות, ציוד חשמל ובקרה, מכשור וכד')
- הכנת מפרט בייצור לכל קו ומתקן (贛רת, הנדסה אזרחית, חשמל והגנה כתודית)

הגנה כתודית :

- הכנת תכניות של כל נקודות המידידה לאורך הקווים כולל תכניות חיבור וחיווט הנקודות לקוים
- הכנת תכניות לביצוע של מתקני ההגנה כתודית כולל אפיק ותכנון של מיישרי הזרם הנדרשים ושורות החארקה בהתאם לגודל וчисוב צרכות זרם בקוים החדשים.
- הכנת מפרט בייצור ומפרט רכש (כולל כתבי כמויות ואומדן)

חשמל :

- הכנת תוכנית חד קוית כללית לכל מתקן/שוחה/תחנת שאיבה.
- תכניות בייצור והכנת מפרט לייצור שלلوحות החשמל
- תכנון סופי להגדלת הזנה מתח"י במסוף האשל כולל הכנת פניה לחח"י

- תכנון הזנה מתח"י עבור שוחות חשמליות וمتKENI שאיבת (כולל הכנת פניה לחח"י לצורכי חיבור שוחות אלו)
- תוכניות לביצוע של מערך כבלי חשמל ומכשור
- הכנת תוכניות לביצוע של מערכת הארקה, כולל הארכת יסודות לפי הצורך.
- הכנת רשיימות מכשור של המתקנים.
- הכנת רשימת מגופים חשמליים.
- הכנת מפרטי רכש למכירים מונחים, ולמפעלים החשמליים.
- הכנת תוכניות ענייה (LOOPS) לכל אחד מהמכירים והמפעלים.
- תכנון קונפיגורציה של מערכות הבקרה.

הכנת כתבי כמיות, רשיימות חומרית, אומדנים סופיים לרכש ולביצוע לכל המערך כולל הינתן לו"ז (צנרת, חשמל, הגנה כתודית).
אומדיי התכנון הטופי יتبססו על ביצ"מ של כ 15% לביצוע הפרויקט בולו.

הבנת דיו"ח מסכם לתכנון סופי.

בהמשך לאמור לעיל, להלן פירוט נוספת לגבי הנושאים הנדרשים לביצוע ע"י המתכנן :

הכנת מסמך חלופות לכל מקטע בהסתמך על הדרישות והתכנון הסטטוטורי ובכלל זאת קביעת נתוני הצנרת, קביעת מערך השוחות הנדרש, קביעת מערך השאיבה וגבויו החשמל הנדרש באשל הנשי או בהתאם לתכנון הסדרה סטטוטריה ובכלל זאת מדידה (אחריות המתכנן) מיפוי ורישוי לכל הקווים (כולל הכנת תיקי הגשה מושלמים לכל הרשויות בהתאם לרוחב הרצועה הנדרש לצורך הסדרה סטטוטריה ברצועות הדלק/ גז טבעי / חדשות לשם קבלת היתר בניה), ליווי הליך ההיתר על כל דרישותיו התכנוניות.

לימוד צרכי וקצבוי החזרמה הנדרשים לייחפיים, בהתאם למידע המפורט במסמך זה, וביצוע אופטימיזציה בהתאם לכך לקטרי צנרת נדרשים.

הציג לפחות שתי אלטרנטיבות לכל קו תשתיית/ מערך שאיבת (בהקשר של תוואי, שוחות חיצית, תגבור שאיבת וכד')

תכנון ראשוני וסوفي לחיציות תשתיות בכלל הקווים ברשימה בהתאם לטוואי ולדרישות בעלי הזיקה ברצועות כגון קצא"א, הרשות לעתיקות.

תכנון מערך השאיבה באשל בהתאם לטפיקות הנדרשות (כולל חישובים הידראולים להתקנת המערכת לדרישות התפעוליות)

הכנת תזוזמים למערך השאיבת והטערות באשל
הכנת תזרימי תהילך לכל מערך הקווים והשוחות החדשנות וחיבורם לקווים הקיימים
תכנון ראשוני וסوفي להנדסה אזרחית לשוחות ותchanות הקצה ובכלל זאת השוחות החדשנות כגון קדמה זו).

תכנון ראשוני וסوفي להנדסה אזרחית עבור מערך השאיבת החדש באשל
תכנון חשמל ראשי וסובי לשוחות ותchanות הקצה (כולל כתבי כמיות ואומדנים)
תכנון חשמל ראשי וסובי למערך השאיבת באשל כולל ביצוע חישובים ותכנון להגדלת חיבור החשמל הראשי באשל

תכנון ראשוני וסובי למערכות הגנה כתודית (כולל חישובים ומלצות לגבי חיבור הקווים החדשינם למערכות חדשות וואו חיבור למערכות קיימות בתש"ין) – התכנון באמצעות מתכנן הגנה כתודית שיושר בתש"ין.

תכנון סביבתי כולל בתוכנות המפורט ואינו באחריות המתכנן במסגרת מכרז / חוזה זה . סקר סיכוןים במידה וידרש, עשה ע"י וע"ח תש"ז.

- חכנת כתבי כינויים פרטניים

-הכנת רשימת חומרית (MTO) לכלל הפרויקט (קוויים, משאבות מגופים וכו'), הקווים ייחיו מתאימים להברת מוליך הכנס אומדן לכלל הפרויקט בחלוקת לקוים ואטריות חכנת ליעז משוער לביצוע בחלוקת לקוים ואטריות

- על המציע לצרף להצעתו את פרטי מתכנן החישול ופרטי מתכנן החגנה הקתודית מטעמו שיועסקו בפרויקט. המתכננים הנ"ל יהיו מתוך רשימת המתכננים המאושרם בתש"ז בלבד. התכנון יבוצע במקביל ולפי הנעשה ברצועת נתג'ז.
- רשימת מתכני חשמל: תה"ל מהנדסים יועצים, מבני הנדסה, י.ו. גליל הנדסה, שתדל"ן וכו' הנדסת חשמל, ברן ישראל, א.ו. הנדסת חשמל
- רשימת מתכני חגנה קתודית: תה"ל מהנדסים יועצים, קמינר משה, ניקא הנדסה,

לאחר קבלת התכנון הראשוני אישרוו ובכלל זאת אומדן בסטייה של עד 15% כנגור מהבצ"ם , יועבר האומדן לאישור רשות החישול ובאחריות המתכנן ליציג את תש"ז מול רשות זו. בהתאם לאישור האומדן ואישור תוואי תמ"א 37/2 ימשיך המתכנן לתכנון הסופי כנדרש במסמכי המכרז. בכל מקרה על המתכנן הזכות לבקשת בחשבון כי שלב התכנון המפורט לא יבוצע עד לאחר אישור האומדן ע"י רשות החישול ואישור הנחת קו דלק במפתח מתאים ברצועות הגז בהתאם לתמ"א 37/2 (משך הזמן בין שני שלבים אילו אינם יוצע כרגע ובאחריות המתכנן לבקשת זאת בחשבון בעת הגשת הצעתו).

התמורה ה恬נוון כולל שני רכיבים עיקריים:

-恬נוון ראשוני – כמוגדר במסמכי המכרז

-恬נוון סופי ומפורט כמובחר במסמכי המכרז

התמורה למ恬נוון המופיעה בסעיף זה גוברת על הנאמר בנסיבות הכללים של מכרז/ חוזה זה.

נתוני תחנות הכח

תחנת כח/מחוז	טספַק מירבֵי בדָלָק (MWh)	ספִיקַת נוּמִינְלִית במק"ש
IPM באר טוביה		60
דיליה אנרגיה	870	165
צפית	615	140
OPC משוררים	440	
צומת אנרגיה		80

תקני ייחוס לתוכנו הנדרש

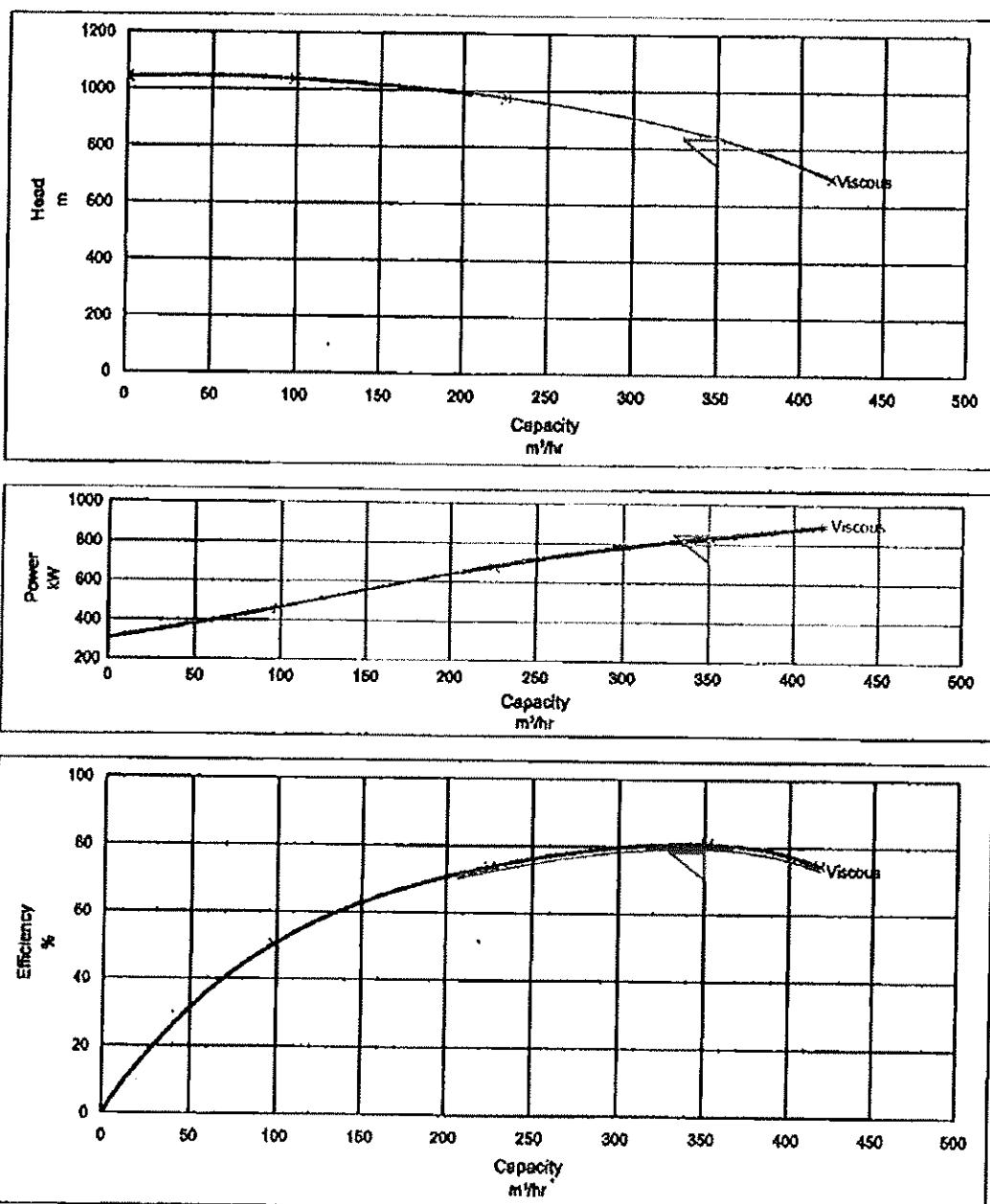
להלן רשימת התקנים והתקנות על פי הן יבסס המתכן את עובודתו:

- תקן תכון – ASME B31.4 (דרג אביזרים ומוגפים – #600)
- תקן רכש צנרת – API 5L
- תקן משאבות – API 610
- תקן רכש מוגפים – API 6D
- תקנים לשימוש בתוכנו הגנה כתוזית – NACE
- התכון יבוצע בהתאם לתקנות מניעת זיהום מים משנת 2006
- תקני API בקשר להזרמתות וזריפות
- תקני API,ASME,NACE,uber נושאים ספציפיים ככל שנדרשים בתהליכי התכון (ריהוץ, חציות, בדיקות אל הרס וכדי).

גטפה A

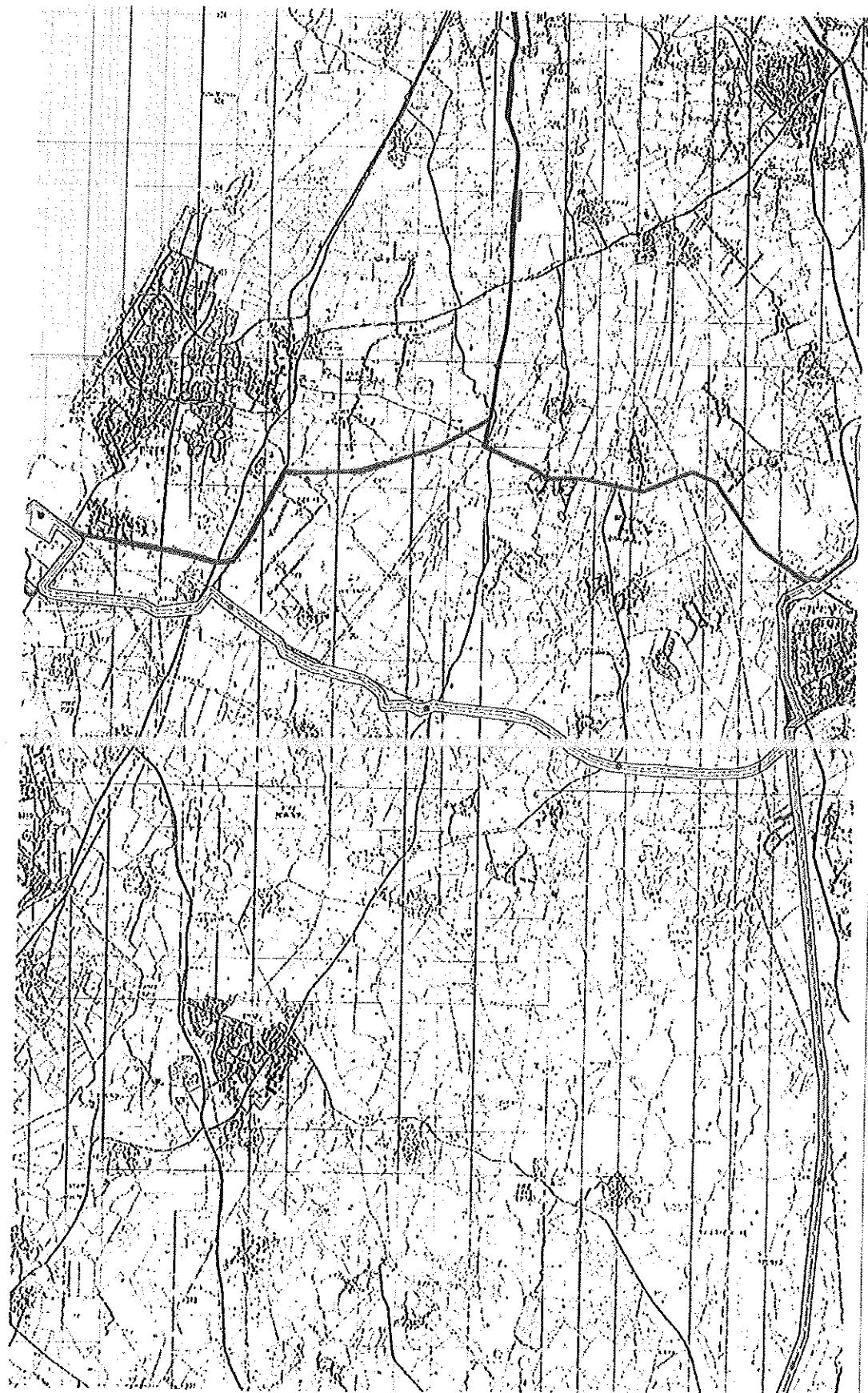
משאבות הדחף משקלון הוא מתוצרת חברת DAVID BROWN, מודל: DB34*8*11E

להלן אופיין המשאבות:

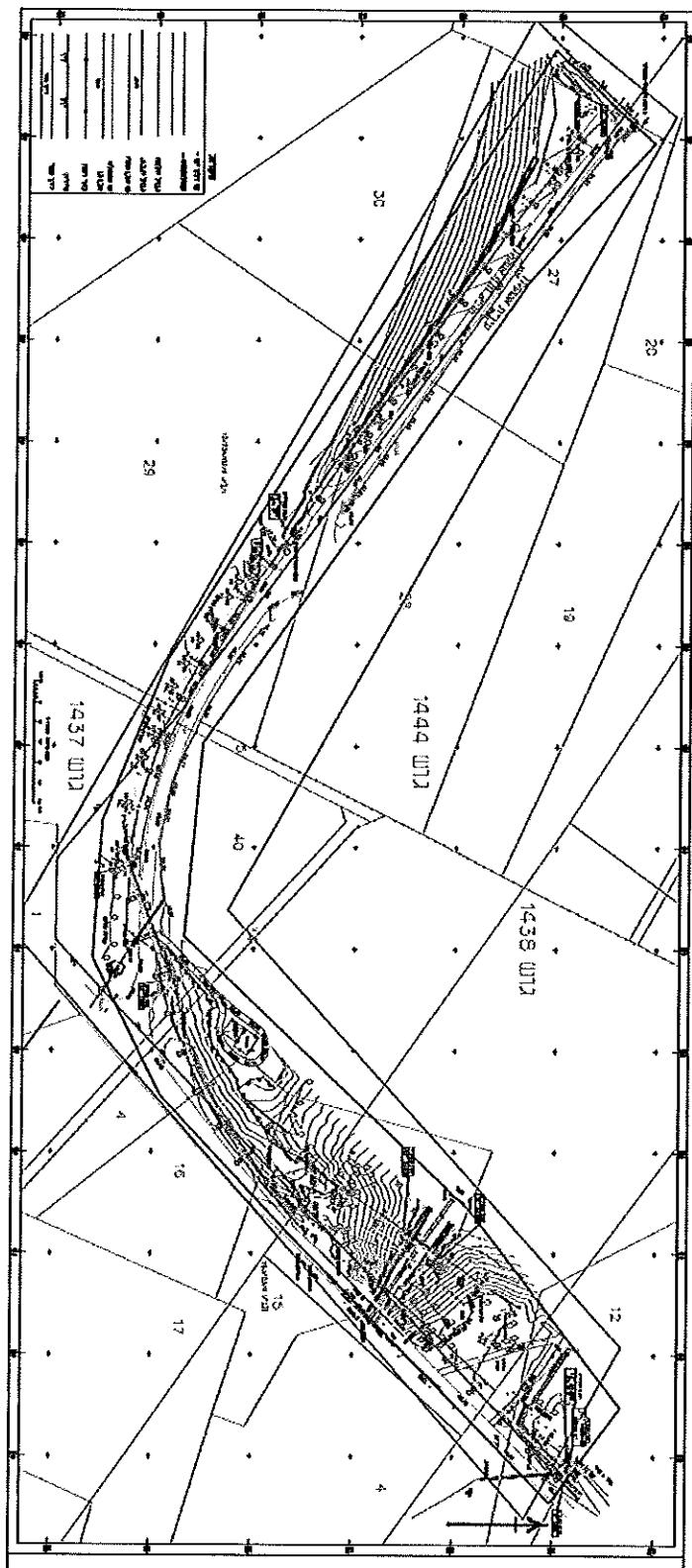


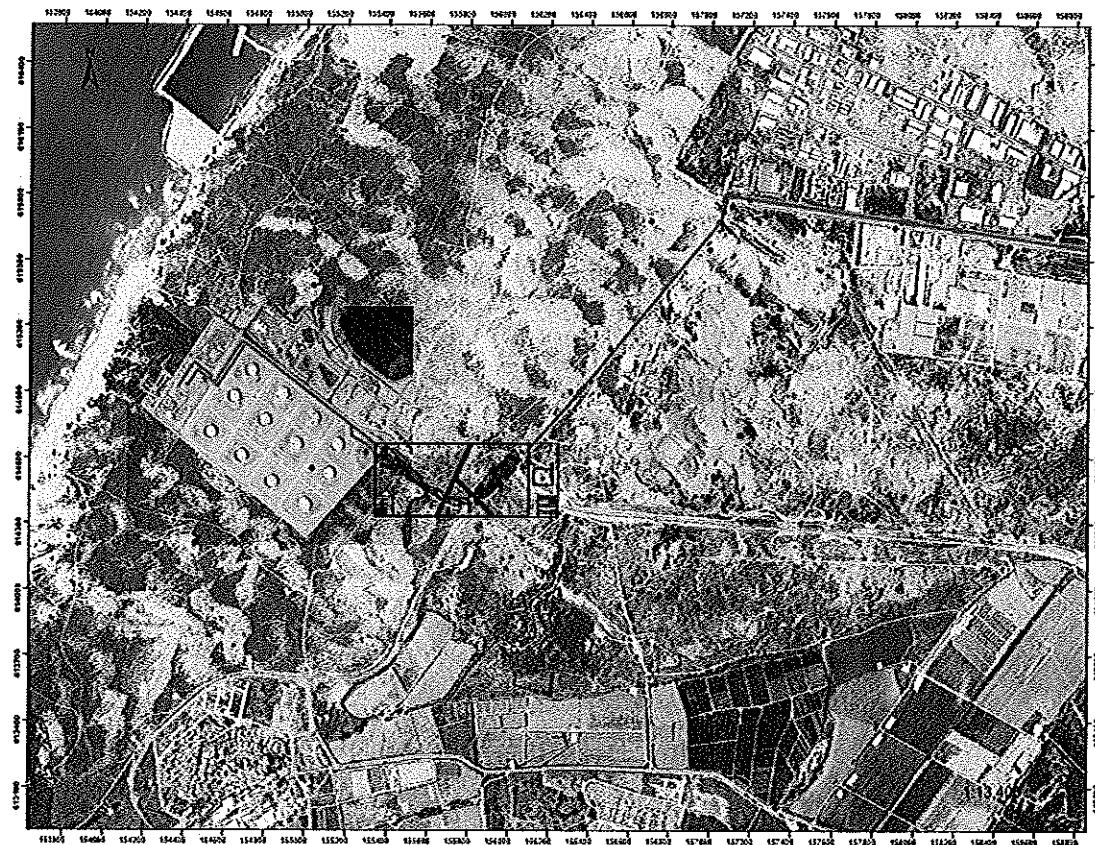
Customer	Eye area	NPSH required	Pump type & size	7	stages
CLYDEUNION DAVID BROWN PUMPS	29.8 m²	6.60 m	DB34-D 6x8x11E	2930 rpm	
Green Road, Parsonage, Sheffield, U.K. S38 6BU	Customer order no. 2050	Stages 1	Max impeller dia 12.68 in	Imp pattern no. DB613(34)2	Pump no. B341384 / C0012024
Tel. +44 1226 763311	Customer item no. 03-P-0031	2-7	(12.68) in	Test ref no 1384ACT	

#149026



גטפֿח ב





- בהתאם למופיע במקטע המתואר בסוף כי התכנון הסטטורי יימסר לגוף אחר ואיינו באחריות המתכנן, יחד עם זאת אין הדבר מוריד מאחריות התכנון להגשה נדרשת למקטע המתואר בסוף זה.