

אגף כספים- מחלקה רכש והתקשרות

24.5.2017

סימוכין: 178249

זמןנה להצעה הצעות

לכבוד

משתתפי המכרז

הנדון : מכרז/חוזה מס' 17/131

בדיקות ללא חרס במתיקני הצפון

חברת תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ ו/או חברת קו מוצרי דלק בע"מ (להלן: "החברה") מזמין/a בזאת הצעות לבדיקות ללא חרס במתיקני הצפון (להלן - "העבודה").

1. מחות העבודה

בדיקות מכילים, כמפורט במסמכי מכרז.

2. התמורה

התמורה שתשולם בגין העבודות תהיה בהתאם להצעה הזוכה, בכפוף לתנאי ההסכם.

3. משך התקשרות

משך התקשרותה הינה עד סיום השירותים. לחברה תהיה אופציה להארכה, על ידי שיקול דעתה הבלעדי, ב- 2 תקופות נוספות של 12 חודשים כל אחת.

4. bijtow

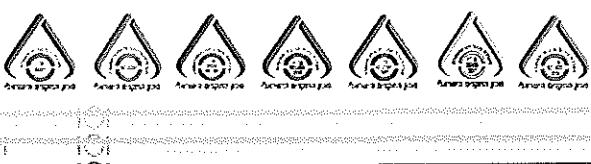
ההצעה הזוכה ידרש להציג לחברת, כתנאי לחתימת החטכים, נספח ביטוח חתום ומאשר על ידי חברת ביטוח מוכרת בישראל (להנחת דעתה של החברה), בהתאם לנפח הביצות המציג. לא תתאפשר כל חריגה מנוסח הביטוח המציג. בכל מקרה של הגשת נספח ביטוח המכילים הסטייגיות/שינויים, תהא החברה רשאית לפסול את ההצעה ולחלט את ערבות המציג, וזאת מבלי לגרוע מכל זכות אחרת בקשר עם האמור.

המציעים מתבקשים לעיין היבט בנספח הביטוח טרם הגשת הצעתם, ולהעביר לחברת כל הסטייגיות/בקשה לשינוי בהתאם לקבוע בסעיף 8.9 להלן.

5. אופן הגשת ההצעה

5.1 הצעת המציג תלווה בטופס למילוי ע"י המציג, נספח "א" להזמנה זו, הכלול הצהורה ופירוט מסמכים שעל המציג לצרף להצעה.

5.2 המציג ימלא את התמורה בכתב הכמות להסכם המציג.



## างף כספים- מחלקה RCS והתקשרות

- 5.3 המציג יצרף להצעתו אישור בתקוף, בהתאם לחוק גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלוט חובות מס) התשל"ו - 1976, (אישור רואה חשבון או פקיד שומה של ניהול ספרי חשבונות כדין, אישור על דוח למע"מ), להוכחת תנאי הסף כאמור בסעיף 6.4 להלן.
- 5.4 הצעת המציג תוגש בלינוי כל הנספחים המצורפים לפניה זו.
- 5.5 את ההצעה יש להגיש במעטפה סגורה ועליה לציין את שם המכרז.
- 5.6 המעטפה הניל תוגש עד יום 18.6.2017, לתיבת המכרזים, הנמצאת בקומה 1, שבמשרדי הנהלת החברה ברחוב הסדרניות 3, א.ת. הרצליה פיתוח.
- 5.7 החברה שומרת לעצמה את הזכות לפסול את ההצעה של מציג שלא יצרף את המסמכים ו/או המידע כאמור.
- 6. תנאים מקדמיים; מסמכים להוכחת התנאים המקדמיים**
- 6.1 מציע שלא יעמוד בתנאים המפורטים להלן, תפסל הצעתו:
- המציע מוסמך ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבות.  
להוכחת תנאי זה יש **לצרף תעודה בתקוף**.
- 6.2 למציג ניסיון מוכח בבייג'ו 30 בדיקות לפחות במיכלי דלק ובצנרת דלק שנבנו בהתאם לתקני API הרלוונטיים, במהלך ה- 5 שנים האחרונות.  
להוכחת תנאי סף זה יצרף המציג את נספח ב' כשהוא מלא ומאומת על ידי מושחת חתימה מטעם החברה, וכתבי כמות ו/או חשבונות סופיים/ חלקים בקשר לפרויקטים העומדים בתנאי הסף. כמו כן יש **לצרף פרוט וסוג הבדיקות שנעשו** ואת הדף הראשון של כל דוחות.
- 6.3 המציג ערבות בנקאית אוטונומית להבטחת ההצעה: נדרשת זהות מלאה בין מבקש העARBOTOT לבין מציג ההצעה, העARBOTOT תהא בסך של 25,000 ש"ח, לפחות חוברת תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ לפחות עד ליום 18.9.2017 כאשר חילוט העARBOTOT ניתן בתוקף 15 ימים ממועד דרישת החילוט. העARBOTOT תזרוף להצעה.
- 6.4 למציג אישור תקף בהתאם לחוק גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלוט חובות מס) התשל"ו - 1976, (אישור רואה חשבון או פקיד שומה של ניהול ספרי חשבונות כדין, אישור על דוח למע"מ).
- להוכחת תנאי סף זה יצרף המציג להצעתו אישור בתקוף בהתאם לחוק גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלוט חובות מס) התשל"ו - 1976, (אישור רואה חשבון או פקיד שומה של ניהול ספרי חשבונות כדין, אישור על דוח למע"מ).



## אגף כספים- מחלקה רכש והתקשרויות

7. הנכם מתבקשים לעיין היטב בכל החומר המציג'ב ולהזכיר לנו את הצעתכם בilioוי כל המסמכים הנדרשים, כמפורט במסמך זה, לרבות, על כל נטפחו, ככל המסמכים כתומים עיי המוסמכים לחתום בשמו של המציג'.
8. **הוראות כלליות**
- 8.1 על המציג' לדאוג למילוי כל ההוראות המפורטו במסמך זה. אי מילוי אחד או יותר מההוראות האמורות ו/או הסתייגות מהתנאים המפורטים במכרז, בטופס ההצעה ו/או בטופס למילוי על ידי המציג', לרבות שינוי או תוספת בכל דרך שהיא, עלולים לגרום לפסילת ההצעה, זאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה.
- 8.2 מבלי לגרוע מהאמור, החברה רשאית לפטול, לפי שיקול דעתה הבלעדי, גם את הצעתו של מציג' אשר לחברה קיים לגבי ניסיון שלילי בחתקשרויות קודמות, לרבות אי שביעות רצון או אי עמידה בסטנדרטים הדורשים מואפן ביצוע העבודה, מספקת הטובין או ממtan השירותים על ידו, הפרת התcheinויות כלפי החברה, חישד למקרה וכיו"ב.
- 8.3 על אף האמור לעיל, וב毫无疑' מחובת המציג' כאמור בסעיף 8.1 לעיל, בהגשת הצעתו מסכימים המציג' לכך שהחברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציג' שהצעתו מסוויגת, חסרה או פגומה, לתקן או להשלים את הצעתו, או אף לאפשר למציג' להוtierה כפי שהיא. הכל לפי שיקול דעתה המוחלט של החברה, בדרך ובתנאים שתקבע.
- 8.4 במכרזים שבהם הוגשו לפחות חמישה הצעות שעמדו בתנאי הסף, החברה תהא רשאית לפטול לפי שיקול דעתה, ההצעות אשר יהיו נמוכות מ- 90% מממוצע ההצעות הכספיות שעמדו בתנאי הסף. לצורך חישוב ממוצע ההצעות כאמור לעיל, לא תילקחנה בחשבון ההצעה הזולה ביותר וההצעה היקרה ביותר. ככל אשר קיימות שתי ההצעות קיצון וחותם (גבירות או נמוכות מהאומדן), לא תוגענה ההצעה אלה מהחישוב כאמור.
- 8.5 מסמכי המכרז הוגדרו כ - "שמורים" ועל המציג' לשמר על סודיותם. בקשר לכך חלות על המציג' הוראות פרק חמישי לחוק דיני העונשין (בטחון המדינה), תש"ז 1957 .
- 8.6 החברה שומרת לעצמה את הזכות להקטין ו/או להגדיל את היקף העבודה גם בטרם חתימת החוזה, באם ישתנו צורכי החברה.



אגף כספים- מחלקה רכש והתקשרויות

- 8.7 אין החברה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר ביותר או כל הצעה אחרת . כמו כן, החברה שומרת לעצמה את הזכות לנוהל מווים עם מי מהמציעים שההצעותיהם נמצאו מתאימים.
- 8.8 עיון בתוצאות המכרז עפ"י תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג 1993 – יעשה תמורה סך של 1000 ל"י אשר לא יוחזו.
- 8.9 בכל מקרה של שאלה/בקשה בהערה, יש לפנות בפקט ליליאת שרון 9528139 או בדואר אלקטרוני [liat@pei.co.il](mailto:liat@pei.co.il). וזאת לא יותר מיום 8.6.2017.

בכבוד רב,  
לייאת שרון

ס' מנהל מחי רכש והתקשרויות



אגף כספים- מחלקה רכש והתקשרות

לכבוד  
תשתיות נפט ואנרגיה / קו מוצרי דלק בע"מ  
הסדנאות 3  
א.ת. הרצליה

טופס למילוי על ידי המציג – נספח א'

מתן שירותים עבודה.

1. אנו הח"ם (שם הגוף המשפטי) \_\_\_\_\_  
ת.ז./ח.פ. \_\_\_\_\_  
כתובת \_\_\_\_\_  
טלפון \_\_\_\_\_ פקס. \_\_\_\_\_  
מיקוד \_\_\_\_\_  
מייל \_\_\_\_\_  
(להלן - "המציע")

מאשרים ומצהירים בזו:

- 1.1 שקרנו וhabnu hyitb at haamor b'khol mesamei hozmana lehatzui ha'utzot; , lrabot hachzira v'nafchi, wtopes zeh (lhalan kolom biyachd v'kol achad lachzud - "mesamei hozmana") wanou mesameimim l'khol haamor b'hem.
- 1.2 Yesh lanu hikolat ha'argonit, hpinansiyut v'hmekazut, lrabot hidiyut v'honisyon lbatzu at ha'ubodot, cmforat b'mesamei hozmana, ul k'l nafchihem.
- 1.3 ha'atzui la natan v'ao notan ubodot l'khol gorim shahoa, asher ulolim lagrom lengod uniyinim b'in ottem ha'ubodot sheia nötanta libin ha'shivotim nshoa hozmana zo lehatzui ha'utzot.

רכ"ב המסמכים הבאים:

- 2.1 hamsameim ha'mporutim basufi 5 lemismek hozmana lehatzui ha'utzot.
- 2.2 aišorim takfim b'hat'am lechok go'im ci'borimim (aci'fat ni'hol chabonot v'tashluim chobot mas) ha'tshil'in - 1976, (aišor ro'a chabon ou p'kid shoma ul ni'hol sephi chabonot cdin, aišor ul d'vot le'mayim).
- 2.3 aišor o'dot ri'sot ha'chbara chok v'ao ri'sot ha'etz, b'ci'rof ha'etz t'udot ha'tagdot. (ba'm mdob'er ha'chbara).
- 2.4 aišor u'yd / ro'ach b'dabar morshi ha'chitma shel ha'atzui.



**างף כספים- מחלקה רכש והתקשרות**

2.5 ערבות בנקאית כאמור בסעיף 6.3 להזמנה להצעה.

2.6. פירוט כח האדם המ恳וע והצדוק הרלבנטי העומדים לרשותו.

3. המציג מתחייב לבצע את כל פרטי החוזה ונספחו במלואם, ולהתחיל בביצוע העבוזות מיידית או בכל יום אחר כפי שתידרש, במודרג על פי לוח זמנים שייקבע על ידי החברה, ולהמשיך בתינותו בתנאים המפורטים בחוזה.

המציע מצהיר בזאת כי הצעתו זו אינה ניתנת לביטול והוא עומדת בתוקפה 90 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעה.

חתימה וחותמת \_\_\_\_\_ שם החותם \_\_\_\_\_

תפקיד \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_



## างף כספים - מחלקה רכש והתקשרות

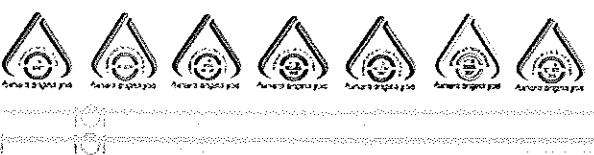
### נספח א'1

#### תצהיר בדבר עמידה בתנאי הסק

אני הח"מ, \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, לאחר שהזהרתי בחוק כי  
עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר  
בזאת, בכתב, כדלקמן:  
שמי ומס' תעודה הזהות שלי הם כאמור לעיל.  
אני מגיש את התצהיר בשם \_\_\_\_\_ / שם חברת \_\_\_\_\_  
(להלן: "המציע"), בה אני אחד ממורשי החתימה.

#### הנני מצהיר כי התקיימו אלה:

1. המציע מוסמך ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבות.
2. למצע ניסיון מוכח בביומו 30 בדיקות לפחות במיכלי דלק ובצנרת דלק שנבנו בהתאם לתקני API הרלוונטיים, במהלך ה- 5 שנים האחרונות.
3. המציע ימצא ערבות בנקאית.
4. למצע כל האישורים הנדרשים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול  
תשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ז – 1976.
5. המציע ו/או מי מנהלו לא הורשו בעבירה שיש עמה קלון ולא תלוי ועומד נגד מי מהם  
כתב אישום בגין עבירה שיש עמה קלון.
6. אין מניעה לפि כל דין להשתפות המציע במכרז וקיים כל ההתחייבויות שביחסם המצורף  
לו, ואין אפשרות לניגוד עניינים, ישיר או עקיף, בין ענייני המציע ו/או בעלי עניין בו, לבין  
ביצוע העבודות על ידי המציע ומטעמו.
7. המציע כשר להתמודד במכרז החברה, ואני מושעה מהתמודדות בעת הגשת ההצעה,  
בהתאם לנהלי החברה.
8. נכון למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז (יש לסמן X במקומות המתאים):  
[ ] הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח- 1998 (להלן: "חוק שוויון  
זכויות") לא חלות על המציע;  
[ ] הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויותחולות על המציע והוא מקיים אותן, ובמידה והוא מעסיק  
יוטר מ – 100 עובדים, נכון למועד האחרון להגשת ההצעות, המציע מצהיר ומתחייב גם  
כדלקמן: (1) כי פנה למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם  
בחינת יישום חובהתו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות  
בקשר ליישום, או לחילופין (2) כי פנה בעבר למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה  
והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובהתו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ואם  
קיבל ממנו הנחיות בעניין – פעל ליישום.



**างף כספים - מחלקת רכש והתקשרות**

לצורך סעיף זה: "מעסיק" – כמשמעותו בחוק שיוון זכויות. המציג מצהיר ומתחייב בזאת, כי יעביר העתק מהתצהיר לפי סעיף זה, למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות במכרז.

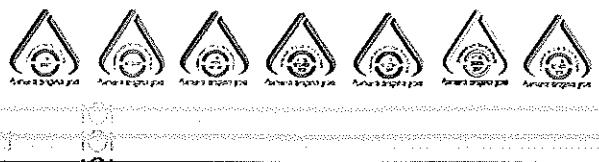
הנני מצהיר כי החתימה המופיעה בשולי גלילון זה היא חתימתי וכי תוכן תצהיר-אמת.

| שם המציג | תאריך | חותמת וחתימה |
|----------|-------|--------------|
|----------|-------|--------------|

**אישור**

אני חח"מ, \_\_\_\_\_ עוז"ד (מ.ר. \_\_\_\_\_), מאשר/ת כי בתאריך \_\_\_\_\_  
 הופיע בפני, במשרדי ברוחב \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_  
 שזיהה עצמו על-ידי ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ / המוכר לי \_\_\_\_\_  
 אישית ולאחר שהזהרתי אותו, כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהיה צפוי לכל העונשים הקבועים  
 בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהरתו וחותם עליה בפני.

| חותימה | חותמת |
|--------|-------|
|--------|-------|



**אגף כספים- מחלקות רכש והתקשרות**

נספח "ב"

**פרויקטים דומים העומדים בתנאי הסף (תנאי ס' 8.2)**

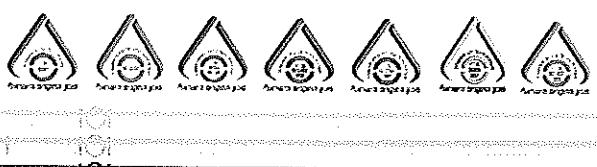
| שם איש קשר + מס'<br>טלפון | שם / תקופת<br>התקשורת | פרטי הפרויקט | שם תלκות |
|---------------------------|-----------------------|--------------|----------|
|                           |                       |              |          |
|                           |                       |              |          |
|                           |                       |              |          |
|                           |                       |              |          |

**הנדון : תצחריר מורשי חתימה**

אני חхиימ \_\_\_\_\_ מאשרת בזאת, בהתאם לסעיף 8.2 בהזמנה לחזיע הצעות  
למכרז \_\_\_\_\_ ("המכרז"), כי המציג ביצע את הפרויקטים המנווים בספק ב' למכרז, על  
כל פרטיהם.

**אישור**

הנני מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעו בפניי, עוז \_\_\_\_\_, היה  
נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_,/המוכר/ים לי  
באופן אישי ואשר הינם מורשי חתימה בשם המציג - חברת \_\_\_\_\_ בע"מ, ואחרי שהזהרתי  
אותו/ם כי עליו/ם להצהיר אמת וכי יהיה/ו צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/ו  
כן, אישרנו נכונות ההצהרה הנ"ל וחתמו/מו עליה.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, עוז \_\_\_\_\_



## ה ס כ ס מס' 131/17

### שנהתם בהרצליה ביום

בין: חברת תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ

/או חברת קו מוצרי דלק בע"מ

מרחוב הסדנאות 3, א.ת. הרצליה

(להלן: "החברה")

מצד אחד

לbin:

ח.פ.

מצד שני

(להלן: "נותן השירות")

תוואיל: ונותן השירות, הציע לספק לחברת שירות**י בזיקות** ללא חרט **במתקני הצפון**,  
כמפורט בספקה "א" להסכם זה ומהויה חלק בלתי נפרד הימנו (להלן –  
" השירותים").

תוואיל: והחברה הסכימה לקבל הצעת נווטן השירות:  
תוואיל: ולנותן השירות הידע הנדרש היכולת וכוח האדם הנדרש על מנת לספק לחברת  
את השירותים.  
תוואיל: והצדדים מעוניינים להעלות עת המוסכם ביןיהם על הכתב, כאמור בהסכם זה  
להלן :

### **לפייך הווצר, הוסכם והותנה בין הצדדים כלהלן:**

#### 1. מבוא, כוורות ונספחים

1.1. המבוא להסכם זה מהויה חלק בלתי נפרד הימנו והצדדים מתקשרים בהסכם על סמך  
האמור בmeno.

1.2. כוורות הסעיפים הינם לשם החתומות בלבד ולא ישמשו לצרכי פרשנותו של הסכם  
זה.

1.3. הנספחים להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.

#### 2. השירותים

החברה מוסרת בזאת לנותן השירות ונותן השירות מתחייב בזאת לספק לחברת את  
 השירותים, והכל כאמור בספקה א' להסכם זה ובהתאם להוראות והנחיות נספחים  
שתינטנה מיידי פעם על ידי המתאים על פי הגדרתו בהסכם זה זואת בשקיידה, בהקפדה  
וברמה מקצועית גבוהה. נווטן השירות יבצע את השירותים באופן שוטף ורצוף מיד עם  
קבלת בקשה לביצועם.

### 3. ה策ירות נו<sup>ת</sup>ן השירות :

#### נו<sup>ת</sup>ן השירות מצהיר ומתחייב בדילולן :

- 3.1. בדק מכיר ויודע את הדרישות ממנו ואת טיב, היקף ואיכות העבודה הנדרשת ממנו.
- 3.2. הינו בקיא, מתחמה ומונסה ובעל כל התיירותים והירושנות הנדרשים למתן השירותים.
- 3.3. הינו בעל הידע, הניטין, כוח אדם מקצועי ומימון והיכולת, לשם מילוי כל התפקידיו עפ"י חוזה זה לשביועות רצונה המלא של החברה.
- 3.4. יבצע את המוטל עליו עפ"י הוראות חוזה זה באופן איקוני ומקצועני.
- 3.5. אין כל מניעה, בין בדין ובין בהסכם, המונעת או מגבילה התקשרותו בחוזה זה.

#### 3.6. אי קבלת דמי תיוקן :

#### נו<sup>ת</sup>ן השירות מצהיר ומתחייב בזאת כדילולן :

- 3.6.1. כי לא יציע ו/או ייתן ו/או יקבל, במישרין ו/או בעקיפין, כל תשלום ו/או טובת הנאה ו/או דמי תיוקן כלשהם, במטרה להשפיו 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.
- 3.6.2. כי הינו מתחייב שלא לפנות ו/או לשתף פעהה, במישרין ו/או בעקיפין, עם כל גורם שהוא, לרבות עובד או נושא משרה בחברה וכל צד שלישי אחר, על מנת לקבל מידע סודי ו/או על מנת לקבוע מחירים בצורה מלאכותית ו/או לפעול נגד התחרות, בין במסגרת ההסכם ובין בקשר לעבודות ו/או הסכמים ו/או הזמנות אחרים.

בכל מקרה בו התעורר חשד סביר כי נו<sup>ת</sup>ן השירות ו/או מי מטעמו פעל בניגוד לאמור לעיל, רשות החברה, על פי שיקול דעתה הבלעדי, ועל אף כל האמור בהסכם, לבטל לפחות את ההסכם, מבלי שלנות השירות יהיו טענות ו/או ذרויות נגד החברה בעניין זה. במקרה זה, מובהר בזאת כי נו<sup>ת</sup>ן השירות לא יהיה רשאי להשתתף במכרז החברה ו/או להיות צד לחוזה מול החברה.

### 4. יחסיה החברתית ונו<sup>ת</sup>ן השירות :

- 4.1. מוצחר ומוסכם בין הצדדים כי נו<sup>ת</sup>ן השירות הינו נו<sup>ת</sup>ן שירות עצמאי ובלתי תלוי וכל פעולותיו ושירותיו עפ"י חוזה זה נעשות על ידו, בעבورو, ועל חשבונו. כל היחסים שבין הצדדים הם יחסים מסחריים בלבד וכי לא חלים על הצדדים יחסי עבודה ועסק.
- 4.2. החברה הציעה לי לעבוד כשכר ואולם ע"פ דרישתי הוסכם כי אתן לחברת שירותים קבוע עצמאי לכל דבר ועניין, כאשר התמורה אותה קיבל כוללת את כל התנאים הסוציאליים שהיו מושלימים לשכיר במעמדו (לרבות חופשה, הראה, פנסיה, פיצויים וכו').
- 4.3. לנו<sup>ת</sup>ן השירות לא תהיה סמכות להעסיק אנשים בשם החברה ושותם דבר האמור בהסכם זה לא יתפרש כמשמעות את הנו<sup>ת</sup>ן השירות לקבל על עצמו מטעם החברה או בשמה איזו שהיא חבota ו/או התכייבות מכל סוג שהוא ללא אישורה המפורש של החברה מראש ובכתב.

- 4.4. אין ולא יהיה בין נווטן השירות ו/או עובדיו ו/או הפעלים מטעמו או מי מהם לבין החברה כל יחסיו עובד מעסיק ואין בהוראות חוזה זה המתיחסות לנווטן השירות ו/או הפעלים מטעמו כדי לקשור בין מי מהם לבין החברה יחסיו עובד מעסיק ונווטן השירות יישא בכל התשלומים והחוביות לעובדיו ו/או הפעלים מטעמו.
- 4.5. נווטן השירות מצהיר ומתחייב בזאת כי הינו עוסק עצמאי וכי הוא בעל תיק של עצמאי במסת הכנסה, בביטוח לאומי ובמע"מ וכי הוא מודوح במועד וכדין לרשויות הרלוונטיות על הכנסותיו וחוצאותיו.
- 4.6. זכויותיו הכספיות של נווטן השירות כלפי החברה יהיו על פי הקבוע בהסכם זה בלבד. מוסכם כי התמורה המשולמת לנווטן השירות כמפורט בסוף אי' על כל פרטיו, הינה תמורה כוללת וסופית, הכוללת את כל התשלומים המגיעים לו (ברוטו), והוא לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף מכל מין וסוג שהוא לרבות לא לזכויות הניננות לעובדים שכירים. תמורה זו כוללת בתוכה את כל ההפרשות הסוציאליות שהיו חלות על החברה אילו התקיימו בין הצדדים יחסיו עובד ומעסיק (לרבות פיצויי פיטורין, חופשה, הבראה, ביטוח לאומי וכיו"ב).
- 4.7. מבלי לגרוע מכל האמור לעיל מסכימים הצדדים ומאשרים כי, היה ומסיבה כל שהיא יקבע על ידי בית משפט, בית דין, רשות, מוסד או פורום מוסמך אחר כלשהו, כי נווטן השירות הינו עובד ולא נווטן השירות עצמאי ביחסו עם החברה, וכי שרווי יחסיו עובד ומעסיק ביןו לבין החברה, יחולו ההוראות כדלקמן, וזאת רטראקטיבית ממועד תחילת היחסים בין הצדדים:
- 4.8. במקום התמורה האמורה בסוף אי' (על כל פרטיו) ששולמה לנווטן השירות, תבואה תמורה מופחתת ב- 40% (להלן: "התמורה המופחתת").
- 4.9. מוסכם בין הצדדים כי במקרה כזה תבוא התמורה המופחתת במקום התמורה ששולמה ו/או צריכה הייתה להשתלם לנווטן השירות, ויראו את הנווטן השירות זכאי לתמורה המופחתת רטראקטיבית ממועד תחילת היחסים בין הצדדים.
- 4.10. מובהר בזאת כי "התמורה המופחתת" היא התמורה שנוטן השירות היה מקבל לו היו יחסיו עובד ומעסיק בין הצדדים ואולם נווטן השירות משיקולייו שלו ביקש לקיים את התקשרות כ"נווטן שירות עצמאי". ההפרש בין התמורה לתמורה המופחתת נובע מההפרשות הסוציאליות שהיו חלות על החברה אילו התקיימו בין הצדדים יחסיו עובד ומעסיק.
- 4.11. מוסכם ומוצהר, למען הסר ספק, כי כל הסכמים קיבוציים או הסדרים אחרים והזכויות והחובות הקבועות בהם לא יחולו ביחסו נווטן השירות והחברה.
- 4.12. על נווטן השירות יהיה להחזיר לחברת מיידית כל סכום ששולם לו מידי חדש בחודשו החל ממועד תחילת היחסים בין הצדדים, ואשר עולה על התמורה המופחתת. לסכומי ההחזר יתווסף הפרשי הצמדה וריבית צמודה בשיעור של 4% לשנה על הקאן הצמודה. מועד הבסיס לחישוב הפרשי הצמדה, יהיה המועד היחיד במועד בו בוצע על ידי החברה התשלום אותו יהיה על הנווטן השירות להחזיר.

4.13. אם החברה תישא או תחייב לשלם סכום כל שהוא לנוטן השירות או לצד ג' כלשהו, על פי קביעה של רשות מוסמכת, לרבות כל טריבונל משפטי או מעין שיפוטי, כי נוטן השירות היה עובד של החברה וכי התקיימו יחסיו עובד ומעסיק בין הצדדים, יהיה על נוטן השירות לשפט את החברה בגין כל תשלום או חבות כאמור והחברה תהיה רשאית לקיים סכומים אלו מכל סכום שייתבע נוטן השירות ולהגשים תביעה נגדית לחזור – מבלי לגרוע מכל זכות או סعد השמורים לחברת.

4.14. למען הסר ספק מובהר כי חובת השיפוי כאמור תהא בגין כל הוצאה, תשלום ו/או נזק שייגרמו לחברת עקב טענה לקיום של יחסיו עובד – מעסיק בין חברה ו/או הנובעים מקביעה בדבר קיום של יחסים כאמור בין חברה ו/או שעילתם ביחסו עובד – מעסיק.

4.15. בכלל זה ישפה נוטן השירות את החברה על כל ההוצאות המשפטיות שתוציא החברה בגין להtagנון בפני תביעה בהטען כאמור וכן בגין כל סכום בו תחייב – באם תחייב. חובת השיפוי תחול בין מקור הוצאה לחברת יגעה מפסק דין בין מכוח הסכם פשרה ובין מכל סיבה אחרת.

4.16. החוביות שהוטלו בסעיף זה על נוטן השירות, יהולו עליו גם לאחר סיומו של הסכם זה מכל סיבה שהיא.

## 5. תקופת ההסכם

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

5.2. על אף האמור בס"ק (1) לעיל תהיה החברה רשאית להביא ההסכם לידי גמר לפני תום תקופת ההסכם או להפסיקו בהודעה מראש בכתב לחברת 30 יום מראש וזאת, מבלי שתצטרך לתת נימוקים לכך זה. הפסק ההסכם כאמור יהיה נוטן השירות זכאי לתשלום רק בגין השירותים שביצעו בפועל עד למועד הקובל בהודעת החברה, כמפורט סיום ההסכם.

## 6. תנאי ופיקוח

6.1. נציג החברה לצרכי הסכם זה הינו כמפורט בנספח א או נציגו (להלן: "המתאים").

6.2. נוטן השירות מתחייב לפעול ביצוע השירותים בהתאם להסכם זה תוך שיתוף פעולה עם המתאים ולקבל ולملא את הנחיות המתאים וזאת מבלי לגרוע מאחריות נוטן השירות ומחובתו על פי הסכם זה, או על פי כל דין.

6.3. נוטן השירות ימסור למattaם, ועל פי בקשה המתאים, דין וחשבון ו/או הסברים לעניין ביצוע השירותים מיד פעם בפעם וכן תמסור למattaם כל הסבר שיידרש על ידו.

6.4. נוטן השירות ימנה עובד בכיר ומנוסה מטעמו, כמפורט בנספח א, שיוביל את ביצוע השירותים של החברה, בעל נסיוון ישר ומוכח ביצוע שירותים כאמור בהסכם זה, שתפקידו יהיה ביצוע ותיאום השירותים מול החברה ויהיה זמין באופן סביר לפניות המתאים בכל שעות היוםה (להלן: "נציג החברה").

## 7. תמורה ותנאי תשלום

7.1. התמורה בגין השירותים תהיה כאמור בהוראות נספח "א". לתמורה הניל' ייווסף מעימן כשייערו על פי דין.

7.2. בראשון בכל חודש קלנדרי יגיש נווטן השירות לחברה חשבוניות מסצדין עט חשבון מפורט עבור סח"כ השירותים שספק בחודש הקודם.

7.3. סכום זה כולל שכר של צוות נווטן השירות, הוצאות, אשיל, צילומים וכל השירותים האדמיניסטרטיביים הדרושים לביצוע השירותים. למען הסר טפק, החברה לא תשלם לנוטן השירות כל סכום נוסף כगון החזר הוצאות אלא אם כן הטעינה לכך מראש ובכתב.

7.4. החשבונות ייפרעו על ידי החברה ב- 5 או ב- 20 לחודש הקרוב שלאחר 45 ימים מיום הגשת החשבון (או החשבון המתוקן), בכפוף לאישור המתאים וכגンド חשבונית מס בלבד.

#### 8. אחריות נווטן השירות

נווטן השירות ישא באחריות כלפי החברה לכל מעשיו ומהಡליו הנוגעים או הקשורים להזזה זהה, לביצועו של הזזה זה או למ顿ן השירותים מכוחו ויפצה או ישפה את החברה על הנזקים שהוא אחראי להם.

#### 9. סודיות

9.1.נווטן השירות, מנהליו, עובדיו ובעליים בשמו, לא יפרסמו כל מידע, לרבות תוכניות, חוות דעת, מסקנות, דוחות, ממצאים וידיעות אחרות, הכרוכים במ顿ן השירותים, או בהליך שנעשה עקב ביצוע השירותים או שהגינו לידיעתו תוך כדי ו/או עקב ביצוע השירותים, אלא אם יקבל נווטן השירות היתר מראש ובכתב מעת החברה.

9.2.נווטן השירות, לרבות כל עובד וכל מי שיופיע בשמו או מטעמו במ顿ן שירות הייעוץ בהתאם להוראות הזזה, מתחייבים לשמור על סודיות השירות הייעוץ ויחתמו על התcheinבות לשמירת סודיות המצורפת לנספח "ב" לחזזה זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

9.3.נווטן השירות מתחייב בזאת להחתים כל אדם הפועל מטעמו בהתאם להוראות חזזה זה, על התcheinבות לשמירת סודיות כאמור בנספח "ב" ולהציגו מיד לאחר החתימה.נווטן השירות לא יהיה רשאי להעסיק אדם, לצורך ביצוע הוראות הסכם זה, אלא אם כן חתום אותו אדם על התcheinבות לשמירת סודיות כאמור.

9.4.ambil לגורע מהאמור בהסכם זה, ימסור נווטן השירות לחברה על פי דרישתה פרטים מלאים על העובדים מטעמו במ顿ן השירותים, והחברה תהיה רשאית לדרש מנווטן השירות שלא להעסיק אדם מסוים במ顿ן השירותים, אם היא סבורה כי הדבר עלול לפגוע בסודיות הדורשה.נווטן השירות יהיה חייב לצית להוראות החברה בהקשר זה.

9.5.מובחר, כי נווטן השירות יהיה אחראי כלפי החברה במקורה בו עובדיו וממי הנמצא בשירותו, בקשר עם מ顿ן השירותים, לא ישמר בסוד כל חומר וידיעה כאמור.

#### 10. ניגוד עניינים

10.1.נווטן השירות מצהיר ומאשר בזאת כי אין הוא קשור בהזזה, ולא יתקשר כל עוד יספק שירותים לחברת לפי חזזה זה, בהתאם לכך גי כלשהו שיש או אשר עלול להיות בה ניגוד עניינים אפשרי עם ענייני החברה ויתחומות על התcheinבות למניעת ניגוד עניינים כמפורט-CN נספח "ג" לחזזה זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

**ቤቶክ**

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

10.3. נוتن השירות מתחייב כי במשך כל תקופת הסכם זה ובמהלך תקופה של שנים עשר חדשיט לאחר ביטולו או סיום של הסכם זה, מכל סיבה שהיא, לא יעסוק, בין במישרין ובין בעקיפין, מי מהעובדים של החברה, אלא בהסכם החברה מראש ובכתב.

11.1. מבלי לגרוע מחראיותו ומהתחייבותו של נוتن השירות בין על פי דין ובין על פי חוזה זה, נוتن השירות מתחייב לקיים על חשבונו - לטובתו ולטובת החברה- במשך כל תקופת השירותים בהתאם לחוזה, וכל עוד אחראיותו קיימת בהתאם לחוזה והוא על פי כל דין, פוליסות ביטוח כמפורט בספח ב 2 כ Zukman (להלן: "ביטוח נוتن השירות") ;

11.2. פוליסת אחראיות מקצועית תהיה בעלייה תחוליה רטרואקטיבית מיום תחילת פעילות נוتن השירות, אף אם הפעולות החלו בטרם נחתם החוזה.

11.3. נוتن השירות מתחייב להמשיך ולעורך ביטוח זה ולהציג אישור ביטוח תקף כל עוד לא התוישה זכות התביעה כלפיו על פי דין . ההשתתפות העצמית בפוליסה לאירוע לא תעלה על סך \$25,000.

11.4. תמורה שחרור נוتن השירות מהחובה לעירication ביטוח לרכוש מכל סוג, מתקנים , כלី עבודה וציוד בעלותו ו/או באחראיותו של נוتن השירות ושעשוי להעשות בו שימוש בקשר לקיום התחייבויות נוتن השירות על פי חוזה זה, בחלוקת או במלואו, נוتن השירות מצהיר בזאת כי הוא משחרר באופן מלא את החברה, מנהליה, עובדיה וכי מטעמה וכן נונטי שירות וקבלנים אחרים מטעם החברה וכי מטעמת מארחות לכל א辨ן ו/או נזק לרכוש הייל. 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.

11.5. על אף האמור בספח אישור הביטוח בדבר חוות נוتن השירות לעורך ביטוח חוות מעביזים, היה ונוتن השירות היוו עובד עצמאי שאינו מעסיק או שוכר עובדים, שאינו מעסיק קבוני משנה ושאינו שכיר בחברה, רשאי נוتن השירות שלא לעורך ביטוח חוות מעביזים. היה ונוتن השירות בחר שלא לעורך ביטוח חוות מעביזים על פי סעיף זה בחלוקת או במלואו, פטורה החברה, מנהליה, עובדיה וכל מי מטעמה מכל אחריות להזק גופני, נשוי או שכלי או מותות לנוטן השירות כתוצאה מתאונת או מחלת תוך כדי ואו עקב שימוש בקשר עם חוות זה.נוتن השירות מתחייב לשפות ללא דיחוי את החברה, מנהליה, עובדיה וכל מי מטעמה בקשר לכל דרישת או תביעה שתוגש כלפיהם בקשר לכך. כניסה של סעיף זה לתוקף מותנית במתן הצהרה בכתב ע"י נוتن השירות בדבר האמור.

11.6. המבוחחים יותרו על זכות התחלוף כנגד החברה והבאים מטעמה בכל ביטוח נוتن השירות ומטעמו בקשר עם כל נזק , בלבד שהויתור על זכות התחלוף לא יהול לטובת אדם שגרם לנזק בכוכנת זוונ.

- 7.11. נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת מִתְחִיב לְקִים אֶת כָל תְנַאי הַבִּיטּוּחִים, וְלַהֲזִיעַ לְחַבְרָה מִיד עַל כָל אִירּוֹעַ הַעַלְלָה לְהֻוֹת עִילָה לְתַבִּיעָה.
- כֵן מִתְחִיב נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת לְשַׁתְף פָּעוֹלה עַם הַחַבְרָה כָּל שִׁידְרָשׁ לְשֵׁם מִימּוֹשׁ תַּבִּיעָה בִּיטּוּחַ אֲשֶׁר הַחַבְרָה תִּחְלִיט לְהַגִּישָׁה לְמַבְטָחִים.
- 8.11. נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת מִתְחִיב לְקִים בְּקִפְדוֹת אֶת כָל תְנַאי הַבִּיטּוּחִים, לְשִׁלְמָה אֶת הַפְּרִמיּוֹת עַבְורַ בִּיטּוּחוֹ בְּמוּעָדָן, וְלֹא לְעַשּׂוֹת כָל מַעֲשָׂה שֵׁישׁ בּוֹ כִּדֵי לְצִמְצָם אוֹ לְחַפְקִיעַ אֶת תָוקָף הַבִּיטּוּחִים. מַוְסָּכָם בּוֹנְצָדִים כִּי נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת יְשָׁא לְבָדוֹ בְּסֻכּוֹמִי הַשְׁתָּתְפּוֹת הַעֲצִמִּית בְּמַקְרָה בִּיטּוֹחַ.
- 9.11. אִם תִּבְקַשׁ זֹאת הַחַבְרָה, יְהִי נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת חִיבָה לְהַמְצִיא לְחַבְרָה, לְפִי דָרִישָׁתָה הָרָאשׁוֹנוֹת, אֶת פּוֹלִיסּוֹת הַבִּיטּוּחַ וְאֶת קְבּוֹלָת חַתְּשָׁלוֹם בְּגִין פְּרִמיּוֹת הַבִּיטּוּחַ הַמְשׁוֹלָמוֹת עַל יְדוֹ עַבְורַ הַפּוֹלִיסּוֹת.
- 10.11. אִם תִּדְרֹשׁ זֹאת הַחַבְרָה, נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת יַבְצַע שִׁינְיוֹנִים, הַתְּאִמוֹת וְהַרְחָבוֹת בּוֹפּוֹלִיסּוֹת שִׁיעָרוֹן, כְּאָמָר. כְּמוֹ כֵן יִמְצֵיא נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת לְחַבְרָה, כְּתָנָאי מוֹקָדָם לְתִחְיַת עַבְודָתוֹ, אִישׁוּר מֵאַת מַבְטָחוֹ בְּדָבָר עַרְיךָת בִּיטּוּחוֹת בְּהַתְּאָסָם לְנַסְפָת בָּבּוֹנָה 2. נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת יִמְשִׁיךְ וַיִּפְקַד אִישׁוּר זוֹ כַּשְׁהָוא תָּהַסֵּם כְּדִין עַל יְדֵי מַבְטָחוֹ מִדי תִּקְוָת בִּיטּוֹחַ וּלְפָחוֹת 7 יָמִים טָרֵם צִמְצָום אוֹ בַּיטּוֹל הַבִּיטּוֹחַ.
- 11.11. אִם לֹא יַעֲרֹךְ נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת אֶת בִּיטּוֹחַ יִנוֹתֵן הַשְׁרָוֶת וְאוֹם הַבִּיטּוּחִים לֹא לְפִי הַנְּדרָשׁ בְּאִישׁוּר עַרְיךָת הַבִּיטּוֹחַ וְאוֹם נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת לֹא יִמְצֵיא לְחַבְרָה אֶת אִישׁוּר עַרְיךָת הַבִּיטּוֹחַ כְּנֶדרֶשׁ, תְּהִי הַחַבְרָה רְשָׁאִת, אֶךְ לֹא חִיבָת, לְבַטֵּל אֶת הַחִסְכָם מִידִית. בָּאָם לֹא תִּבְחַר הַחַבְרָה לְבַטֵּל אֶת הַחִסְכָם, עַל פִי שִׁיקָול דָעַתָה המוחלט, הִיא תְּהִי רְשָׁאִת, אֶךְ לֹא חִיבָת, לְעֹרוֹךְ אֶת בִּיטּוֹחַ יִנוֹתֵן הַשְׁרָוֶת אוֹ חָלֵק מִתְסָמֶחָתָיו וְלִשְׁלָמָה אֶת דָמֵי הַבִּיטּוֹחַ, וּבְמַקְרָה כֹזה֙, תְּהִי הַחַבְרָה זָכָאיָת לְשִׁיפּוֹי מְלָא וּמִידִי מֵאַת נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת וְאוֹם לְקִיוּזׁ סֻכּוֹמִי דָמֵי הַבִּיטּוֹחַ מִתְהַמָּורתָה. זֹאת מְבָלִי לְגַרוּעַ מִכָּל סָעַד וְאוֹם תְּרוֹפָה אַחֲרִים וְאוֹם נוֹסְפִים הַנְּטוּנִים לְחַבְרָה עַל פִי כָל דִין.
- 12.11. אִין בְּעַרְיךָת הַבִּיטּוֹחִים האַמְוֹרִים עַל יְדֵי נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת, בְּהַמְצָאתָם לְחַבְרָה וְאוֹם בְּבִיצּוּ שִׁינְיוֹנִים, הַתְּאִמוֹת וְהַרְחָבוֹת בּוֹפּוֹלִיסּוֹת לְפִי דָרִישָׁת הַחַבְרָה כִּדֵי לְהֻוֹת אִישׁוּר בְּדָבָר הַתְּאִמוֹת של הַבִּיטּוֹחַ לְדָרִישָׁות הַחִזּוֹהָה. כְּמוֹ כֵן, עַרְיךָת הַבִּיטּוֹחַ, השִׁינְיוֹנִים וְהַהְתָּאִמוֹת כְּאָמָר לֹא יַטְלִוְיָה אֶחָדָה עַל הַחַבְרָה אוֹ מִי מְטֻעָמָה, וְלֹא יִצְמְצָמוּ אֶת אַחֲרִיוֹתָו של נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת עַל פִי הַחִזּוֹהָה וְאוֹם עַל פִי כָל דִין.
- 13.11. נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת יְהִי רְשָׁאִי לְעֹרוֹךְ עַל חַשְׁבָנוֹ בִּיטּוֹחַ נוֹסְפִים אוֹ מְשֻׁלְמִים כַּפֵי שִׁמְצָא לְנֶכוֹן, וּבָלְבָד שְׁבָכֶל בִּיטּוֹחַ רְכּוֹשׁ נוֹסְפִים וְאוֹמֶר מְשֻׁלְמִים, יְחֻול וַיְתֹרֶר עַל זָכָות הַתְּחִלּוֹת כְּפַי הַחַבְרָה וְאוֹם מְטֻעָמָה וּבְכָל בִּיטּוֹחַ תְּבֹות יְוָרָחָב הַבִּיטּוֹחַ לְשִׁפּוֹת אֶת הַחַבְרָה בְּגִין אַחֲרִיוֹתָה לְמַעַשָּׂה וְאוֹמֶר מְחֻדָל שֶׁל נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת בְּכֶפֶר לְסָעִיף חֲבוֹת צָולְבָתָן.
- 14.11. נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת מִצְחִיר בָזָאת, כִּי גְבוּלֹת האַחֲרִיוֹת וְהַיקָּפָה הַכִּיסּוֹיִם הַנְּדרָשִׁים מִמְנוֹ בּוֹפּוֹלִיסּוֹת הַשְׁוֹנוֹת הַיְמִינִים דָרִישָׁות מִינִימָוֹת וְעַל נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת לְבַחֲנוֹן אֶת חִשְׁיפָתוֹ וְלִקְבּוּעַ אֶת גְבוּלֹת האַחֲרִיוֹת וְהַכִּיסּוֹיִם בּוֹפּוֹלִיסּוֹת בְּהַתְּאָסָם. נוֹתֵן הַשְׁרָוֶת מִצְחִיר וּמְאֵרָר כִּי יְהִי מְנוֹעַ מִלְהָעָלָות כָל טָעָנה כְּלֹפִי הַחַבְרָה וְאוֹם מְטֻעָמָה בְּכָל הַקְשָׁר בְּגִבּוּלֹת האַחֲרִיוֹת אוֹ בְּהַיקָּפָה הַכִּיסּוֹי הַבִּיטּוֹחַ כְּאָמָר.

11.15. נו<sup>ת</sup>ן השירות מתחייב לגרוטס לכך כי הוראות פרק זה יובאו לידיית מנהליו, עובדיו וকבנְיוּ המשנה שלו, ויודה כי הסידורים הנדרשים למימוש הוראות פרק זה, יבוצעו חן במסגרת ביטוחיו והן במסגרת ביטוח קבלי המשנה שיועסקו על ידו (אם בכלל). מען הסר ספק מובהר בזאת כי נו<sup>ת</sup>ן השירות הוא הנושא באחריות כלפי החברה ביחס לביצוע העבודות במלואן לרבות עבודות שיבוצעו על ידי נו<sup>ת</sup>ן השירות משנה והוא אחראי לשפות ואו לפצות את החברה בגין כל אבדן ואו נזק שייגרם, במישרין ואו בעקיפין עקב עבודות שבוצעו על ידי נו<sup>ת</sup>ן השירות המשנה, אם ייגרט, בין אם אובדן ואו נזק כאמור מכוסה במילוי מהפוליסות דלעיל ובין אם לאו.

11.16. ביטוחי נו<sup>ת</sup>ן השירות יכולו הוראה לפיה הינים קודמים וראשוניים לכל ביטוח שיערך (אם יערך) על ידי החברה, תוך ויתור המבטה על דרישת לשיתוף ביטוח החברה בנסיבות מקרה הביטוח.

11.17. ביטוחי נו<sup>ת</sup>ן השירות יכולו הוראה לפיה לא יבוטלו ולא יצומצמו מכל סיבה שהיא - ללא מתן הודעה בכתב לידי החברה לפחות למשך 30 יום מראש.

11.18. הפרה של סעיף מסעיף הביטוח מתחשב בהפרה יסודית של החוזה.

## 12. ערבות לביצוע ההסכם

12.1. להבטחת ביצוע כל התחביבות נו<sup>ת</sup>ן השירות מכוח ההסכם, ימציא נו<sup>ת</sup>ן השירות לחברה במועד חתימת ההסכם, ערבות בנקאית אוטונומית ובلتוי מותנית לביצוע ההסכם בסך השווה לעשרה אחוזים (10%) מההיקף המקורי של ההסכם.

12.2. סכום הערבות יהיה צמוד למزاد המחרירים לצרכן או כפי שתודיעו החברה לנו<sup>ת</sup>ן השירות. כל החוצאות הקשורות בחוזאת הערבות האמורה יהיו על חשבנו של נו<sup>ת</sup>ן השירות בלבד.

12.3. החברה תהיה זכאית להיפרע מהערבות כל סכום כסף שהוא שנוטן השירות יהיה חייב לשלם לחברת מכוח ההסכם ואו מכוח הדין בגין תשלוםם, נזקים, הפסדים, פיצויים, הוצאות וכיו"ב שנגרמו לחברת וכן בכל מקרה בו הפר נו<sup>ת</sup>ן השירות התחביבותיו לפי הסכם זה. חילתה החברה את הערבות או כל חלק منها, ישלים נו<sup>ת</sup>ן השירות את סכום הערבות לסכום המקורי. בכלל כאמור תהא החברה רשאית לגבות את סכום הערבות, כולל או מכךתו, בפעם אחת או במספר פעמים, הכל לפי שיקול דעתה.

12.4. הערבות תהיה בתוקף לפחות כל תקופת החוזה כמפורט בסעיף 5 לסתפה אי.

12.5. נו<sup>ת</sup>ן השירות יאריך מפעם לפעם את תוקף הערבות וימצא אישור בכתב על כך לחברת, וזאת לא יותר מ- 14 ( ארבעה עשר ) ימים לפני פקיעת הערבות.

12.6. לא האריך נו<sup>ת</sup>ן השירות את תקופת תוקפה של הערבות כאמור, תהא החברה זכאית לעכב כל כספים המגיעים או אשר הגיעו לנוטן השירות עד למלא סכום הערבות ואו בנוסף על כך לגבות את סכום הערבות בטרם פקיעתה ולשמור את הכספי בידה עד להשלמת כל התחביבות נו<sup>ת</sup>ן השירות מכוח ההסכם. אין בהפעלת סמכויות החברה על פי סעיף זה בכדי לגרוע מכל סעד או זכות אחרים העומדים לחברת לפי הסכם זה או לפי כל דין, ובכלל זה מזוכיותה של החברה לעכב כספים המגיעים לנוטן השירות מכוח הוראות אחרות של ההסכם.

## 13. ביטול

ambil לגורוע מההוראות כל דין ומההוראות ההסכם, תהא החברה רשאית לבטל את ההסכם ואו ולהביא לסיומה מיידית של תקופת ההסכם, בכל אחד מהמקרים הבאים:

13.1. אם יתברר בעת כלשהי כי נoten השירות אינו מבצע את השירותים, או שהפסיק לבצע אותם במידה המתקבלת על הדעת.

13.2. הוחל בהליך פירוק נoten השירות ו/או ניתן צו כניסה נכסים נגדו ו/או עשה הסדר עם נושא או כל פעולה פשוט רגאל אחרת ו/או הוטל צו עיקול על עסקיו ו/או מטלטלו ולא הוכר תוך 21 יום משעת הטלתו ("צז" - לרבות כל צו וסעד זמני).

13.3. הוגש נגד נoten השירות כתוב אישום ו/או מנהלת כנגדו תקירה פלילית ו/או נoten השירות הורשע בפלילים.

13.4. אם נoten השירות יפר התcheinיות יסודית מהתחייבויותיו לפי הסכם זה או אחרת.

13.5. על אף כל האמור בהסכם זה רשות החברה לסייע את ההסכם בכלל עת, בהודעה של 30 ימים מראש, מבלי שהחברה תצטרך לנמק את החלטתה הניל.

#### אישור בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים

.14.

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

#### שלילת יחסוי עובד מעסיק

.15.

מוסכם ומוצחר בזו כי בהתקשרותו עם החברה בהסכם זה, פועל נoten השירות כנותן השירות עצמאי ובلتוי תלוי. לא יהולו כל יחסוי עובד ומעסיק בין החברה לבין נoten השירות ו/או עובדיו ו/או הבאים מטעמו. נoten השירות פוטר בזו מראש את החברה מכל אחראיות שהיא, הנובעת מיחסו עובד ומעסיק, בין אם עלול להינתן להסכם זה פירוש של יחסוי עובד - מעסיק.

#### ויתור על זכויות ותיקון ההסכם

.16.

16.1. שום ויתור, הנחה, קבלת תשלום כשלhoa, הימנעות מפעולה או מתן ארכה מצדיו של אחד הצדדים או מי מטעמו לא יחויבו כויתור על זכויות מזכירות הצדדים, והם יהיו רשאים להשתמש בזכירותיהם, ככל או מקטן ובכל עת שימצאו לנכו.

16.2. הסכם זה אינו לשינוי, אלא במסמך בכתב חתום על ידי כל הצדדים, וכל שינוי ו/או ביטול של סעיף מסעפי החסכם, יעשה אך ורק במסמך בכתב אשר יהיה על ידי שני הצדדים.

16.3. הכתוב בהסכם זה ממחה בלאדית את כל המוסכם בין הצדדים, ואין להתחשב בכל משא ומתן שקדם לחתימתו או שהתקיים בד בבד עם חתימתו ו/או במצגים ו/או בהתחייבויות ו/או בחוזים שקדמו או שהיו תנאי לחתימתו והסכם זה יבוא במקום כל החוזים הקודמים בכתב או בעל פה בין החברה לבין נoten השירות.

#### איסור העברת זכויות

.17.

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

#### סמכות מקומית

.18.

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

**כתבות הצדדים והודעות**

- .19.1. כתובות הצדדים לצורך הסכם זה תהיינה כמפורט בראשית הסקם.
- .19.2. כל הודעה שתישלח לצד כלשהו לפי הכתובות הנ"ל בדואר רשמי, תיחשב כאילו הגעה לטעודתה לאחר 72 שעות מזמן שההodata נמסרה לשלוח בדואר. על אף האמור לעיל ניתן למסור הודעה על ידי מסירה בידי ו/או במשלוחת כתובות הצדדים או במשרדים, ומועד המשירה הוא שיקבע.

**ולראיה באו הצדדים על החתום:**

---

חברה

---

נותן השירות

**.1. הנפקה**

הוראות נספח זה מכילות תנאים מיוחדים לביצוע השירותים, משלימות את הוראות ההוראות ומהוות חלק בלתי נפרד הימנו. ככל מקרה של סתירה בין הוראות הנספח לבין הוראות ההוראות תהיה כל הוראה בנספח עדיפה על כל הוראה בגין ההוראות.

**.2. השירותים**

בדיקות ללא הרט בהתאם למפרט וכותב הנסיבות המציג.

**.3. נציגי הצדדים**

3.1. נציג נתן השירות – \_\_\_\_\_.

3.2. המתאם – \_\_\_\_\_.

**.4. התמורה**

תמורה הביצוע המלא של השירותים, תשלום החברה תמורה כמפורט להלן :

בהתאם לכותב הנסיבות המציג.

למחירים יוסף מע"מ כדין

**.5. תקופת ההוראות**

5.1. תוקף ההוראות יהיו עד לסיום השירותים.

5.2. לחברה תהיה אופציה להארכת תקופת ההוראות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, בתקופות מצטברות שלא תעלנה על 24 חודשים נוספים במצטבר בלבד שהודיעה על כך לנוטן השירות מראש ובכתב.

**.6. ביטוחים**

נתן השירות יקיים, על חשבונו, את הביטוחים הבאים, בחברת ביטוח מוכרת בישראל:

6.1. **ביתוח "אחריות מקצועית"** בסכום של \$ 500,000 (חמש מאות אלף דולר של ארה"ב)

6.2. **ביטוח אחריות כלפי צד שלישי** - אשר יבטיח אחריות כלפי צד שלישי על פי כל דין, בגבולות אחריות אשר לא יפתחו מסק שווה ערך ל 1,000,000 \$ (מיליון דולר ארה"ב) לאירועו כלשהו וכל האירועים במצטבר בתקופת הביטוח.

6.3. **ביטוח חבות מעמידים** - בגבול אחריות המרבי התקני המקובל בישראל, אשר לא יפתח מסך שווה ערך ל 5,000,000 \$. (חמשה מיליון דולר של ארה"ב) לאירועו וכל האירועים במצטבר בתקופת הביטוח.

**הפוליסות תכלולנה הוראות בדבר אחריות צולבת והעדר זכות שיבוב כלפי החברה כמפורט בספח ב 2 המצורף.**

7.7. נוון השירות ידאג ויהיה אחראי כלפי העובד לקיום על ידו של כל הוראות החוק והדין ובמיוחד דין הביטוח הלאומי, דין העבודה, דין המס וכיו"ב.

.8. היקף כספי מקסימלי

8.1. ההיקף הכספי המקסימלי של ההסכם היו ₪[ ] בתוספת מע"מ חוק.

8.2. מובהר בזאת כי הסכום הננקוב לעיל הינו בחזקת סכום מקסימלי בלבד וכי החברה אינה מתחייבת להוציא לנוטן השירות עבודות בסכום הנ"ל או בכל סכום שהוא. נוון השירות מותר בזאת מראש, בויתור סופי ומוחלט, על כל טענה ו/או דרישת כל מקרה בו סך התמורה יהיה נמוך מסהכום הנ"ל.

8.3. מובהר בזאת כי היקף התמורה שתשלם לנוטן השירות לא יעלה, בכל מקרה, על ההיקף המקסימלי, בכל מקרה שהוא. נוון השירות מותר בזאת מראש, בויתר סופי ומוחלט, על כל טענה ו/או דרישת נגד החברה בכל מקרה של חריגה מהיקף השנתי המקסימלי. מובהר בזאת כי לא יהיה כל תקציב לשולם לנוטן השירות בגין חריגה זו וכי על נוון השירות לשמור על מסגרת היקף המקסימלי ולא לבצע שירותים בסכום העולה והיקף המקסימלי.



## אגף הנדסה

כללי:

מפורט זה דן בדרישות לביצוע בדיקות ללא הרס במתיקי הצפון של חברת תשין. התחשורת הינה עבורה בדיקות לעובדות שונות ופרויקטים המבוצעים במתיקי החברה בצפון. אופי הבדיקות, מיקומים, האזורים בהם יבוצעו בתוך המתקנים, כמות הבדיקות, זמני הביצוע והתדריות – היננס נגורת ישירה לעובדות השונות המתבצעות. קיבלן יהיה את כל האישורים הנדרשים לביצוע העבודות, היתרי קרינה, איכות הסביבה וכו'.

1. תיאור העבודות:

בדיקות שיבוצעו יהיו בדיקות טיב לפחות, צנרת פלדה מכל הסוגים לצנרת דלק, מים, קצף, קונסטרוקציה, מכלי אחסון, מגופים ומתקנות. עבור ריתומי השקעה וריתומי מלאה. מתן חוות דעת בנושאים הקשורים לקונסטרוקציה, צנרת, מכליים וכו' לאבחן מצב קיים. בדיקת טיב ריתומי קונסטרוקציה. הכנת דוחות ופיענוח רדיוגרמות

ויכללו בין היתר בדיקות:

- ✓ חקליקים מגנטים זוחרים.
- ✓ ארגו ואקום.
- ✓ אולטראסוניקת.
- ✓ רדיוגרפיה.
- ✓ נזול חוזר.
- ✓ ויזואלית.

2. נתוניים:

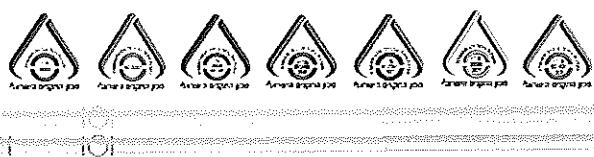
בדיקות יבוצעו במתיקי החברה בצפון : טרמינל- קריית חיים, נמל הדלק, אלרווי וקמ"ד חיפה. הבדיקות יבוצעו בכל תחומי המתקנים : בשטחי הייצור הטרומי, בשטхи המתקן ובמכליים.

3. הסמכות והזרכות עובדים:

כל העובדים ללא יוצא מן הכלל עברו הדרכות בטיחות במתיקנים ע"י אנשי החברה לפני תחילת העבודות, בכל מתקן יעברו העובדים הדרכת בטיחות רלוונטית למתקן.

הקבלן יעסוק בתחום המתאים לרמות המתוירות להלן :

- מרכזי צוות לבידוקות רדיוגרפיה : רמה 3 ו/או רמה 2 אשר בזמן ביצוע הצילום הרדיוגרפי חייב להיות נוכח חמוץ ברמה 2 לפחות.
- מפענה רדיוגרמות : 3 ו/או 2.
- ראש צוות רדיוגרפיה (עובד לפי הנחיות בווחן ברמה 2 לפחות).
- ממונה על נושא בטיחות וקרינה הקשורים בבדיקה הרדיוגרפית : רמה 3 ו/או רמה 2.
- בווחן ריתomics בגלים על קוילים או חקליקים מגנטיים, רמה 3 ו/או רמה 2.





## אגף הנדסה

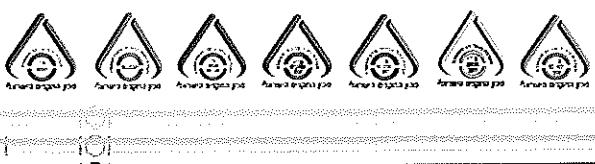
### 4. מפרטים:

#### בדיקות יבוצעו בהתאם לדרישות הוצאה אחורונה של המפרטים:

|  |      |
|--|------|
| .API-1104 WELDING OF PIPE LINE   | (1)  |
| .API- 5L   | (2)  |
| ת"י 127/1 ריתוך קונסטרוקצייה.  | (3)  |
| ת"י 127/2 ריתוך צנרת   | (4)  |
| .API – 650   | (5)  |
| .API – 653 / 1 / 2 / 3   | (6)  |
| .SUCTION BS – 1435 RUBBER HOSE ASSEMBLIES FOR OIL  | (7)  |
| .API-600, API 6D – VALVES  | (8)  |
| חוקת ב.ה. V  | (9)  |
| AWS STRUCTORAL WELDINE CODE  | (10) |
| HANDBOOK ON THE ULTRASONIC EXAMINATION OF WELDS – THE<br>INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING, 1977 EDITION. | (11) |
| מפרט חובה לביצוקות בגלים על קוליליס בנושא, כגון שיטות הבדיקה, כולל המכשור ואופן הגשת הדוחות.               |      |

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

לפי הנسفחים הנ"ל של החוקה נקבע אופן הביצוע התקני של הבדיקה, העקרונות לקבלה או דחיה של אי רציפות ואופן הדוחות.





## אגף הנדסה

### 5. עדיפות בין מפרטים

למרות האמור במקומות אחרים ב佐זה תחיה עדיפות המטמכים לפי הסדר הבא כאשר העדיף קודם :

- .1. המפרט הטכני.
- .2. הנחיות המהנדס.
- .3. תקנים ומפרטים – סטנדרטים
- .4. מפרט יצורן.

### 6. חומרים וציוויל עיי הקבלן

החומרים הדרושים לביצוע העבודה במסגרת חוזה זה יספקו כולם עיי הקבלן ועל חשיבותו והכל כולל במחקרים היחידה השונות אשר בכתב הכמות.

כל הציוויל הדרוש כמו: כבלי חשמל, קומפרסור אויר, גרטור, צינורות להתחבות לנקי מים, סולמות, תאורה, אביזרי סימון וגיזור, כל עבודה וכן יספקו כולם עיי הקבלן ועל חשיבותו.

כל הציוויל והאביזרים בהם יבצע הקבלן את הבדיקות יעדזו בתקנים השונים ויספקו עיי הקבלן.

### 7. שעות העבודה הנוגאות במתקנים

שעות העבודה לביצוע הבדיקות יתואמו מול מהנדסי הפרויקטם ואיים קבועים מראש, העבודות יבוצעו בזמנים המתאימים לעבודות המבצעות במתיקן.

בדיקות רדיוגרפיה יבוצעו לאחר שעות העבודה במתיקנים ובכדי למנוע חשיפת עובדים לקרינה.

יתר הבדיקות יבוצעו לרוב במהלך יום העבודה.

הקבלן לא יהיה זכאי לתמורה כלשהי על הוצאות או עיכובים כלשהם בשל הגבלות העבודה הנובעת משעות העבודה הנוגאות במתיקנים.

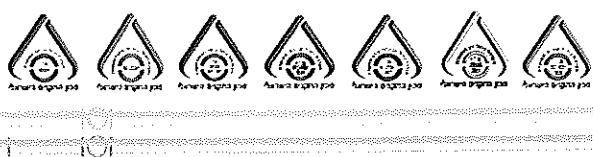
### 8. בטיחות

העבודה תבוצע בהתאם לנוהלי הבטיחות הנוגאים במתיקני החברה והנספחים הבאים :

נספח 2 – א' – "תקציר תקנות הבטיחות של החברה"

נספח 2 – ב' – נוהל מס' 007-06 "ביצוע צילומים רדיוגרפיים לצורך בדיקות אל הרס".

נספח 2 – ג' – "הגדרות ובטיחות לביצוע צילומים רדיוגרפיים של ציוד ואו צנרת"





## אגף הנדסה

9. דרישות מהקובלן:

### כלי: 4.9.1

צוות הבדיקה יהיה צוות מיומן בעלי הסמכות רלוונטיות, הפיענוח יהיה ע"י גורם מוסמך לפיענוח. צוותי הבדיקה ימלאו אחר הוראות המהנדס. כיוון שהבדיקות יאפשרו התקדמות העבודה המבוצעת במתකנים, מתחייב הקובלן לתת מענה ולשלוח צוות בדיקה לכל אחד מהמתקנים ולכל בדיקה עד 48 שעות לכל היוטר מרاعי הזמנת הבדיקה ע"י מהנדס הפרויקט. כל בדיקה לא יוצאה מן הכלל תוגבה בדוח בדיקה מסודר כפי המפורט במפרט זה וכל זאת לא יותר מ-24 שעות לאחר ביצוע הבדיקה. הקובלן ישלוט בכל התקנים הרלוונטיים.

### 9.2. בדיקת שיטות חלקיים מגנטיים זוחרים

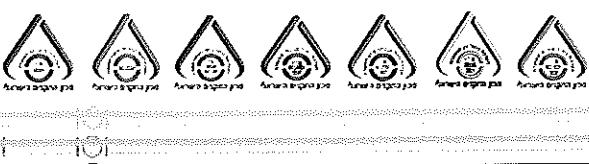
בדיקות בשיטת חלקיים מגנטיים יבוצעו ע"פ הנחיות מהנדס הפרויקט ויבוצעו במקומות אותם יראה. הבדיקות יבוצעו בעזרת ציוד תקני המיועד לכך.

להלן עבודות שחלקן או כולם עשויות להידרש ע"י המהנדס :

- בדיקת שיטות חלקיים מגנטיים ליריטוכים במיל או לשימושים דומים בהתאם לדרישת המהנדס.
- עבודות בדיקת רצפות ודופן תחתונה של מכלי אחסון.
- בדיקות בצררת דלק וכיובי אש.
- בדיקות למתקנות שונות.

את הבדיקה יבצע צוות הכלל שני עובדים לפחות במקרה של פיענוח בשיטה יבצע בודק המוסמך לכך. דוח מלא ומפורט יימסר לא יותר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה. בהתאם לדרישת המהנדס הדוחות שיוגשו יהיו בהתאם לתקן API-653, הקובלן יאשר בדוח את הבדיקות.

✓ דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט ויכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע, תיאור החלקים הנבדקים, עוביים, סוגי הפלדה, שמות הבודקים, שם המפענה, התKEN בעזרתו פוענו התוצאות, תוכנות הבדיקה והערות, שם וחתימת המפענה. הקובלן יסייע לדוח הבדיקה סקיצה רלוונטית.





## אגף הנדסה

## 9.3. בדיקה באמצעות קופסת אקסס ו-Y-LEAK DETECT SPRAY

בדיקות באמצעות קופסת אקסס ו-Y-LEAK DETECTOR SPRAY לכל צמות ריתוכי הפחים וריתוכי האורך - 30 ס"מ מכל צד.

הבדיקה תבוצע ע"פ הנקודות מהנדס הפרויקט ויבוצעו במקומות אותם יראה.  
מחורי הבדיקה כוללים בתוכם את החיזוק וכי"א הנדרש לשם ביצוע הבדיקה וכוללים בתוכם:  
כלי חשמל, קומפרסור אויר, גנרטור, צינורות להתחברות לנקי מים, סולמות, תאורה, כלי עבודה וכי"ד.  
יסופקו כולם ע"י הקבלן ועל חשבונו, מחורי היחידה כוללים הובל והשינוע החיזוק למקום הבדיקה.  
באם נדרש יתבצעו עבודות עס ציזד המותאמים לשביבת העבודה נפייצה.  
החיזוק יהיה תקין ובאם נדרש מאושר ע"י בודק מוסמך.

את הבדיקה יבצע צוות הכלול שני עובדים לפחות בשעת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך.

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

✓ דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט ויכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע,  
תיאור החלקים הנבדקים, עוביים, סוג הפלדה, שמות הבודקים, שם המפענה, סימוני הריתוכים כפי  
שיסמנט מהנדס, התקן בעזרתו פוענו התוצאות, תוכאות הבדיקה והערות, שם וחתימת המפענה.  
הקבלן יוסיף לדוח הבדיקה סקיצה עם מיקומי הריתוכים ומספרות.

## 9.4. בדיקה באמצעות נוזל תודרך

הבדיקה תתבצע בהתאם לדרישת מהנדס הפרויקט ובמקומות אותם יראה.

הבדיקה תעsha לביקורת של בריתוכי מלאת לצנרת ופחיס ועbor חומרי מבנה שונים.

הבדיקה תוכל ניקוי אゾורי הריתוך והזזה נוזל חודר וחומר הבלתי של אזוריו הכספי במידה וקיים.  
בדיקות נוזל חודר תתבצע ע"פ הנדרש וע"פ תנאי המקום הנבדק.

הבדיקה תוכל שימוש בנוזל פלורסנטי, צבעוני או פלורסנטי זהה.

באם הבדיקה תתבצע בנוזל פלורסנטי – יבצע הקבלן בפייענוח בפנס UV מתאים.

יתכן ובנסיבות בדיקות נוזל חודר יתבקש הקבלן לבצע בדיקות בחללים מוקפים, אזורים צרים וכי"  
כדוגמת תא ציפה במכלי האחסון.

ההגעה למקומות, ניקוי אゾורי הבדיקה, שימוש בחומרים השונים יהיו כוללים במחורי היחידה.

את הבדיקה יבצע צוות הכלול שני עובדים לפחות בשעת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך.

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

✓ דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט ויכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע,  
תיאור החלקים הנבדקים, קטרים ועוביים, סוג הפלדה, שמות הבודקים, שם המפענה, סימוני  
הריתוכים כפי שיסמנט מהנדס, התקן בעזרתו פוענו התוצאות, תוכאות הבדיקה והערות, שם  
וחתימת המפענה.

באם נדרש בהתאם לדרישת מהנדס הפרויקט יוסיף הקבלן לדוח הבדיקה סקיצה עם מיקומי  
הריתוכים ומספרות.





## אגף הנדסה

### 9.5. בדיקת עובי דופן באמצעות מד עובי דופן אולטרסוני

בדיקות העובי הין בבדיקות עובי אולטרסוניות שיבוצעו במקומות אותם יקבע מהנדס הפרויקט.

בדיקות עובי יתבצעו: לפחות פלדה במכלי אחסון, פח מג, רצפה או מעפטה.

לכינרת בקטרים שונים בכדי ללמידה על מצבה, בשוחות ניקוז וברחבי המתקן.

בדיקה עובי דופן בכנרת תבוצע בהתאם לניסיון וידע הקבלן לאייתור נקי העולות לגורום לפריצות שבר

בכינרת קטנות ובאיירוסים מרוחכים, בהם קיימת טורבולנציה ואירועייה גודלה.

בדיקות עובי יבוצעו גם לאלמנטים שונים העשויים פלדה.

מס' הבדיקות מיקומים ומרחק בין בדיקה לבדיקה יהיה בהתאם להטייעות וסיכום עם המהנדס.

כiol המכשור המודד ואופן הבדיקה כולל סיוג אי רציפות יעשה בהתאם לתקנים הרלוונטיים לבדיקה.

תשומת לב מיוחדת לצידם המדידה מאושר כ- P.X.E – מגן התפוצצות, במקומות הנדרשים כאשר אין אישור G.F במכליים ובכינרת.

ההגעה למקום, ניקוי אזור הבדיקה, שימוש בחומרים השונים יהיה כלולים במחירים היחידה.

את הבדיקה יבצע צוות הכולל שני עובדים לפחות כאשר הפיענוח בשטח יבצע בודק המוטסך לכך.

דו"ח מלא ומפורט יימסר לא אחריו מס' 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה.

- ✓ דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט וכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע, תיאור החלקים הנבדקים, קטרים ועוביים, סוג הפלדה, שמota הבודקים, שם המפענה, סימוני כפי שיטמנם המתנדס, התקן בעזרתו פונחו התוצאות, תוצאות הבדיקה והערות, שם וחתימת המפענה.  
כל בדיקה ילוחת סקיצה של האזורי שنبזקן.

בדוחות בדיקת עובי לצינרת/קונסטרוקציה ע"י בדיקה אולטרסונית יבצע הקבלן או יקבל מה מהנדס סקיצה/אייזומטריה ויסמן ע"ג הפריט הנבדק בשטח, מס' שישמש כזיהוי הנקי. מס' זה יסמן גם על הסקיצה/אייזומטריה. המספור בהתאם לדרישות המהנדס.

בדוחות בדיקת עובי במכלי אחסון יבצע הקבלן או יקבל מה מהנדס סקיצה של המיכל ויסמןנו הנקודות ע"ג הסקיצה.

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





## אגף הנדסה

### 9.6. בדיקה אולטרסונית

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

בדיקות האולטרסוניות תבוצעו לריטוכים לאחר השחות אзор הרitionן כנדרש ע"י הקבלן ו/או למדידת עובי דופן נקודתי של פחים כאשר הפחים חשופים או קבועים במערכת צבע בעובי עד 500 מילימטר. עבודת הקבלן כוללת ניקוי מקום הבדיקה, מריחת חומר תוקן, מדידה וצביעת אזור המדידה לאחר השלמת המדידות.

מס' הבדיקות מיקום ומקום בין בדיקה יהיה בהתאם להטייעות וטיכום עם המהנדס. תשומת לב מיוחדת לציר המדידה מאושר כ- P.X.E – מגן התפוצצות, במקומות הנדרשים כאשר אין אישור F.G. במכלי ובצנרת החגעה למקומות, ניקוי אזורי הבדיקה, שימוש בחומרים השונים יהיו כלולים במחiry היחידה. את הבדיקה יבצע צוות הכלול שני עובדים לפחות בשעת הפענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך. דוח מלא ומפורט יימסר לא אחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה.

✓ דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט וכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע, תיאור החלקים הנבדקים, קטרים ועוביים, סוג הפלדה, שמות הבודקים, שם המפענה, סימוני הריתוכים כפי שיטמנם מהנדס, התקן בעזרתו פוענו התוצאות, תוכנות הבדיקה והערות, שם וחתימת המפענה.  
באם נדרש בהתאם לדרישת מהנדס הפרויקט יוסיף הקבלן לדוח הבדיקה סקיצה עם מיקומי הריתוכים ומספרות.

### 9.7. בדיקות וחואליות

הבדיקה חיוואלית תתבצע בהתאם לדרישת המהנדס. את הבדיקה יבצע הקבלן בהתאם לניסינו ולידע הקיים אליו, בבדיקות חוות דעת שתעסקונה במצב קיים של מבני מתכת, מעקות ותמיוכות, להערכת אורך חיים עקב רקבונות הנובעים מאייל קורוזיבי. את הבדיקה יבצע בודק מוסמך העוסק בתחום שנים רבות.

✓ דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט וכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע, תיאור החלקים הנבדקים, קטרים ועוביים אם יש, סוג הפלדה, שם החותם, תוכנות הבדיקה והערות, שם וחתימת המפענה.  
באם נדרש בהתאם לדרישת מהנדס הפרויקט יוסיף הקבלן לדוח הבדיקה סקיצה.  
בחו"ד יצורפו צילומים שיבוצעו ע"י הקבלן ובאישור מהנדס לדוח לפחות 3 צילומים (כלול במחיר היחידה).



## אגף הנדסה

### 9.8. צילומי רדיוגרפיה

צילומי רדיוגרפיה יבוצעו לבדיקה ריתוכים שונים מכל סוג ובכל חומר, ריתוכי פחם, אנרגת וכו'. הצילומים יבוצעו במקומות בהם מבוצעות העבודות, בשטחי הייצור הטורומי או ברחבי המתקן. צילומי רדיוגרפיה יבוצעו ע"פ רוב לאחר שעות העבודה בתמתקנים.

על הקבלן להשתמש בסרטוי צילום (פילמים) באורך של: 40 ס"מ וברוחב של 10 ס"מ – מינימום, אלא אם כן אושר אחרת במפורש ע"י המהנדס.

כמויות הצילומים מספורת ומיקומם יקבעו ע"י המהנדס ויבוצעו בעיקר לצנרת דלק. הצילומים יעשו לכל היקף הריתוך או בחלקים עפ"י הנחיות המהנדס או המפקח בשטח.

توزאות הבדיקות ופענוח ימסרו לmahנדס עד 10 שעות מרגע סיום הבדיקה ע"י הקבלן, באמצעות דוח בירור שיספק ע"י הקבלן ויגדר בפירוש, באס נשל הריתוך, אופי הכשל, מיקומו וצורת התיקון המומלצת. מכון הרדיוגרפיה יהיה מכון מנוטה ובקיा בעבודות מסווג זה אשר יאשר ע"י המהנדס.

בדיקות הרדיוגרפיה תעשנה ע"י שיטת קרני "X" או קרני גמא.

אזור הבדיקה יגודר ווישלט בהתאם לנחלי הבטיחות, על הצוות להודיע לגורמים בתמתקן כי החלו העבודות.

את הבדיקה יבצעו עובדים מומנים לכך.

צוות הבדיקה יכלול שני עובדים לפחות כשראש הוצאות הינו ממונה קרינה מאושר עם תעודה בתוקף. ציוד הבדיקה יהיה ציוד תקני ויכלול מונה גיגר ודייזומטר אישי.

דו"ח זמני עם תוצאות הבדיקה והעתק פילמים ינתנו לmahנדס הפרויקט עד כ- 10 שעות מביצוע הצילומים. דו"ח מלא ומפורט ימסר לא יאוחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה.

הafilמים בהם יעשה שימוש הקבלן יהיוafilמים חדשים, תקינים המתאימים לסוג העבודה, באס נדרש להתאים אתafilמים לצורך הצילומים ( הדבקה, הגנה, סימון ותיאום) יעשה הדבר חלק ממחيري היחידה.

הקבלן מתחייב להגיש לחברתafilמים תקינים, עומדים בתיקון וניתנים לפיענוח, באס נדרש לבצע צילום נוסף כיוון שהafilמים אינם ברורים ואו לא עומדים בתקנים הנדרשים – יבצע זאת הקבלן ללא תשלום נוספת.

피ענוח הצילומים יבוצע ע"י גורם מוסמך בלבד עם ניסיון רלוונטי וע"פ התקן המתאים לעובדה המתבצעת. באס ידרש לפרט, יציג ויסביר המפענה את הנסיבות והאזורים בהם נשל הריתוך.

✓ דוח הבדיקה יועבר באופן מפורט ויכלול בתוכו את כל המידע: מיקום ביצוע הבדיקה, שעת ביצוע, תיאור החלקים הנבדקים, קטרים ועוביים, סוג הפלדה, מידע אודותafilמים, שמות הבודקים, שם המפענה, סימוני הריתוכים כפי שיסמן המהנדס, התקן בעזרתו פענוח התוצאות, תוצאות הבדיקה והערות, שם וחתימות המפענה.

באס נדרש בהתאם לדרישת מהנדס הפרויקט יוסיף הקבלן לדוח הבדיקה סקיצה עם מיקומי הריתוכים ומספרם.

### התשלומים עבור ביצוע צילומי רדיוגרפיה – יחולק לא- 2 קטגוריות:

1. ליום צילום עד 12 רדיוגרמות לבדיקה.
2. צילומי רדיוגרפיה מעל 12 רדיוגרמות – מחיר ייחידה לכל רדיוגרמה נוספת.





## אגף הנדסה

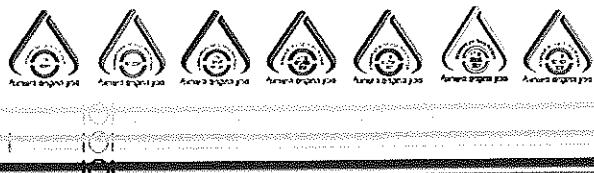
### 9.9. סכמת כללית לביצוע הבדיקות והדרישות מהתקן:

הזמנת הבדיקה ע"י מהנדס הפרויקט.  
בזמןה יפורטו סוג הבדיקות, מידע ידועות ובמויות משוערות.  
התקבלו ישלח צוות בדיקות למתוך הקדם האפשרי ולא יותר מ- 48 שעות מהזמןתו.

הגעת צוות מיומן ומוסמך למתוך.  
קבלת הנחיות והסבירים מהנדס הפרויקט, חתימה על היתרי בטיחות.  
הנתן מהות הבדיקה ודרישות המהנדס.

ביצוע הבדיקה הרלוונטיות בכל מקום הנדרש ברחבי המתקן ע"פ התקנים הרלוונטיים וע"פ הנחיות הבטיחות.  
צילומי רדיוגרפיה יבוצעו לאחר שעות הפעולות במתוך.

הפקת דוח מפורט כפי המצוין במפרט הטכני לכל בדיקת הכול סקירות לשנدرש.  
הדווח יימסר למנהל הפרויקט לא אחר מ – 24 שעות ממועד הבדיקה.  
בדיקות רדיוגרפיה – פילמים ודוח זמני יימסרו מהנדס הפרויקט תוך 10 שעות ממועד ביצוע הבדיקה, פילמים יוגשו ידנית למנהל הפרויקט.





אגף הנדסה  
כתבי במויות

1. כתבי במויות - כללי

- 1.1. הנסיבות המפורטות בכתב הנסיבות הן משוערות בלבד ועשויות להשתנות. התמורה שתשלום לקבלן תקבע על בסיס מכפלת מחירי היחידה בנסיבות שבוצעו למעשה, ושואשרו על ידי המהנדס. במקרה היחיד שבו כתב הנסיבות לא יחולו שינויים אט הנסיבות במצבות תהיינה גדולות או קטנות מהנסיבות הרשומות בכתב הנסיבות.
- 1.2. במידה ותידרשנה עבודות נוספות או אספקת פריטים שאינם כוללים במכרז והקשרים לפרוייקט, על הקבלן לבצע והתשלוט עבורה יהיה לפי ניתוח מחירים, לפי אישור המהנדס.

2. תכולת מחיר היחידה

מחירי היחידה ה כוללים בכתב הנסיבות כוללים את מלא התמורה עבור ביצוע העבודה, אספקת חומרי העזר, הציוד, הכלים וכיודושים לביצוע העבודה והם כוללים, מבלי לגרוע מכלליות הנאמר בסעיפים הבאים את הדברים להלן:

העברת כל החומרים והציוד למקום העבודה, ניהול, פיקוח, אספקת כוח עבודה מקצועי ובתמי מקצועי, הבאת מכשירים, כלי רכב והשימוש בהם, הציוד והחומרים לעבודות מוקדמות ועבודות הכנה, הכנת שטחי העבודה וחאחסנה.

כל יתר עבודות הקבלן הקשורות ביצוע העבודה בהתאם לתוכניות, המפרט הטכני והוראות המהנדס, הסידורים לאספקת חשמל אויר ומים, תלומדי מסיס, תלומוגים, ביטוחים, תשלוםים טוציאליים, אגרות, פיצויים והיטלים אחרים וכל צורך למילוי חובות הקבלן ביום התביבתו ועמידתו באחריות המוטלת עליו לפי חוזה זה.

3. תיאורי עבודות בכתב במויות

תיאורים וחדרות של העבודה בכתב הנסיבות ו/או כותרות הסעיפים של פרק זה ניתנים בקיצור לצרכי זיהוי בלבד לנוחיות הקבלן.

אין לקבל תיאורים וחדרות אלה כמצחים את כלל הפעולות הנדרשות ויש לפרש ככלילים את כל שלבי העבודה וההתביבות של הקבלן לפי חוזה זה.

4. שינויי אמצעים וטיטה

שינויי אמצעים וטיטה ביצוע ביוזמת הקבלן, גם אם קיבל אישור המהנדס, לא ישמש עילה לשינוי מחיר היחידה לעובדה הנדונה.

5. מדידה

מודגש בזה כי מקום הציוד, הצנרת והמוגפים המשומן בתוכניות עלול להשתנות ויקבע סופית רק לפני ביצוע העבודות על ידי המהנדס. מדידות להתקנות קטיעי צינורות במקום יבוצעו לפי הצורך, בהתאם לדרישות המהנדס. מדידות אלה לא תשולמנה נפרוד, אלה תחשבנה ככוללות במקרה היחיד שבסכתב הנסיבות.





## אגף הנדסה

### 6. אופן המדייה ותתשלוט

#### 6.1. כללי

סעיף זה בא לקבוע את אופני המדייה ותתשלוט לכל העבודות בכתב חכמיות ולפרט את מחירי היחידות הנקובים בהם.  
מחירי היחידה כוללים אישורי כניסה למקומות ומתקני החברה במידה ויידרש.

#### 6.2. בדיקה בשיטת חלקיקים מגנטיים זוחרים

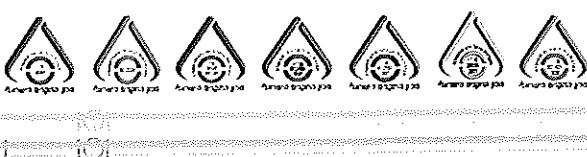
בדיקות בשיטת חלקיקים מגנטיים יבוצעו ע"פ הנחיות מהנדס הפרויקט ויבוצעו במקומות אותם יראה.  
בדיקות יבוצעו בעורת ציוד תקני המיועד לכך ובזוקים מיומנים ומוסמכים.  
מחירי היחידה כוללים את כל חנאמר במפרט הטכני וכוללים את כל הציוד, המכשור וכח האדם לביצוע העבודה.  
העבודות כוללות בדיקות בכל אחד מתקני החברת ובכל מקום באתר.  
מחירי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני.  
את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד.  
מחירי היחידה הינם ע"פ דרישת ולא כמות מינימום או מקסימום!!!

**מחירי היחידה יימדו ע"פ מטר אורץ נבדק נטו.**

#### 6.3. בדיקה באמצעות קופסת אקסום ו- LEAK DETECT SPRAY

הבדיקה תבוצע ע"פ הנחיות מהנדס הפרויקט ויבוצעו במקומות אותם יראה.  
מחירי הבדיקה כוללים בתוכם את הציוד וכי"א הנדרש לשם ביצוע הבדיקה וכוללים בתוכם:  
כלי شمال, קומפרstor אויר, גרטטור, צינורות להתחברות לנקי' מים, סולמות, תאורה, כלי עבודה וכו'  
יסופקו כולם ע"י הקבלן ועל חשבונו, מחירי היחידה כוללים הובלה ושינוי הציוד למקום הבדיקה.  
באם נדרש יתבצעו עבודות עם ציוד המותאם לסייעת עבודה נפיתה.  
הציוד יהיה תקני ובאם נדרש מאושר ע"י בודק מוסמך.  
את הבדיקה יבצע צוות הכלול שני עובדים לפחות כאשר הפענות בשטח יבצע בודק המוסמך לכך.  
מחירי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני.  
את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד.  
מחירי היחידה הינם ע"פ דרישת ולא כמות מינימום או מקסימום!!!

**מחירי היחידה יימדו ע"פ מטר אורץ נבדק נטו.**





## אגף הנדסה

### 6.4. בדיקה באמצעות נוזל חודר

הבדיקות יבוצעו בעזרת ציוד תקני המיעוד לכך ובודקים מיומנים ומוסמכים. הבדיקה תכלול ניקוי אזורי הריתוך והזנת נוזל חודר וחומר הבלתי של אזורי הצלב במידה וקיים. בדיקת נוזל חודר תבוצע ע"פ הנדרש וע"פ תנאי המוקם הנבדק. הבדיקה תכלול שימוש בנוזל חודר תקני, צבעוני או פלורסנטי יותר. באם הבדיקה תבוצע בנוזל פלורסנטי – יבוצע הקבלן בפיענוח בפנס UV מתאים. יתכן ובמסגרת בדיקות נוזל חודר יתבקש הקבלן לבצע בדיקות בחלים מוקפים, אזורים צרים וכו' כדוגמת תא ציפה במכלי האחסון. ההגעה למקומות, ניקוי אזורי הבדיקה, שימוש בחומרים השונים יהיה כוללים במחيري היחידה. את הבדיקה יבצע צוות הכלול שני עובדים לפחות בשעת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך. דו"ח מלא ומפורט יימסר לא אחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה. מחירי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני. את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד. מחירי היחידה הינם ע"פ דרישת ולא כמות מינימום או מקסימום!!!

**מחירי היחידה יימדו ע"פ מטר אורך נבדק נטו.**

### 6.5. בדיקה עובי דופן באמצעות מד עובי דופן אולטרסוני

הבדיקות הינן בדיקות עובי אולטרסוניות שבוצעו במקומות אותם יקבע מהנדס הפרויקט. הבדיקות יבוצעו בעזרת ציוד תקני המיעוד לכך ובודקים מיומנים ומוסמכים. ההגעה למקומות, ניקוי אזורי הבדיקה, שימוש בחומרים השונים יהיה כוללים במחירי היחידה. את הבדיקה יבצע צוות הכלול שני עובדים לפחות בשעת הפיענוח בשטח יבצע בודק המוסמך לכך. דו"ח מלא ומפורט יימסר לא אחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה. מחירי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני. את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד. מחירי היחידה כוללים כיל מכשור. מחירי היחידה הינם ע"פ דרישת ולא כמות מינימום או מקסימום!!!

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





## אגף הנדסה

### 6.6. בדיקה אולטרסונית

עבודת הקבלן כוללת ניקוי מקום הבדיקה, מריחת חומר תועך, מדידה וצביית אזור המדידה לאחר השלמת המדידות.

מס' הבדיקות מיקומים ומרחק בין בדיקה לבדיקה יהיה בהתאם להטייעצות וסיקום עם המהנדס. תשומת לב מיוחדת לציוד המדידה מאושר כ- P.X.E – מגון התופכות, במקומות הנדרשים כאשר אין אישור G.F במכליים ובצנרת

ההגעה למקומות, ניקוי אזורי הבדיקה, שימוש בחומרים השונים יהיו כלולים במחירים היחידה. את הבדיקה יבצע צוות הכלול שני עובדים לפחות בשיטת הפיינוח בשיטה יבצע בודק המוסמך לכך.

מחירים היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני.

את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד.

מחירים היחידה הינם ע"פ דרישת ולא כמות מינימום או מקסימום!!!

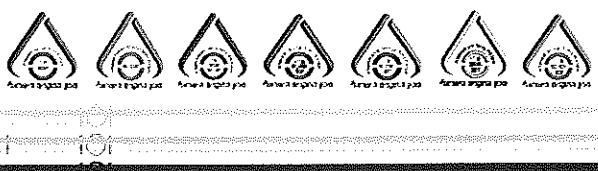
**מחירים היחידה ימדדו ע"פ קרייה – יציאה לביצוע בדיקת ריתוכים עד 10 מטרים או עד 120 אינץ' קווטר – מחיר לקרייה קומפלט עבור כמות זו.**

### 6.7. בדיקה אולטרסונית - עבור כל מטר ריתוך נוספת נספף, או חלקן, אותה יציאה

כפי המפורט בסעיף 6.6. .

סעיף זה הינו כתוספת כמות מעבר לכמות המופיעה כקומפלט לקרייה.

מחירים היחידה ימדדו ע"פ מטר אורץ ריתוך או אינץ' X קווטר נבדק נטו מעבר לכמות המופיעה בקרייה, במס הבדיקות יהיו לצנרת התוספת תהיה באינץ'ים, במס הבדיקות יהיו לריתומי לחץ בלבד או קונסטרוקציה בתוספת היא למטר אורץ. סעיף זה הינו כתוספת לכמותות אותה היציאה.





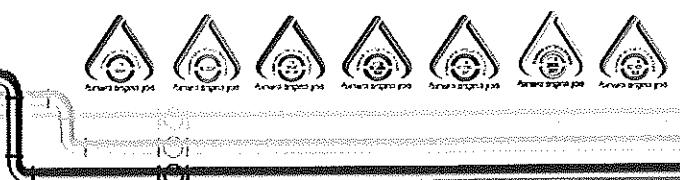
## אגף הנדסה

### 6.8. צילומי רדיוגרפיה

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

בדיקות רדיוגרפיה יבוצעו לאחר שעות הפעולות במתיקן וייתכן כי יבוצעו בשעות הערב והלילה. באחריות הקבלן לדאוג לתאורה מתאימה ולפנסים ניידים לצרכי הבדיקות בלילה. מהרי היחידה כוללים הגעת צוות בשעות העבודה, פגישה עם מהנדס הפרויקט להבנת התהילין, חתימה על היתרים והכנות העבודה לשעות החשיכה. צוות הבדיקה יהיה ציוד תקני ויכלול מונה גיגר ודייזומטר אישי. מקום הבדיקה יהיה בכל מקום בשטхи המתקן ויכלול לפחות עבודות בתוך המכלית, על במות הרמה, פיגומים, שוחות, אзорים מוקפים ושטחי הייצור הטרומי. דוחות זמני עם תוצאות הבדיקה והעתק פילמים יינטנו מהנדס הפרויקט עד כ- 10 שעות מביצוע הצילומים. דוח מלא ומפורט יימסר לא יואחר מ- 24 שעות ממועד ביצוע הבדיקה. מהרי היחידה כוללים הבאת הפילמים פיזית למתיקן ולמנהל הפרויקט לאחר הבדיקה. הקבלן מתחייב להגיש לחברת פילמים תקנים, עומדים בתיקן וניטנים לפיענוח, אם נדרש לבצע צילום נוסף שהפילמים אינם ברורים או לא עומדים בתקנים הנדרשים – יבצע זאת הקבלן ללא תשלום נוספת נוספת. פיענוח הצילומים יבוצע ע"י גורם מוסמך בלבד עם ניסיון רלוונטי וע"פ התקן המתאים לעבודה המתבצעת. באותו יידרשפרט, יציג ויסביר המפענה את הכתלים והאזורים בהם נ核实 הריתוך. מהרי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני. את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד. מהרי היחידה כוללים אם נדרש הסבר מפורט לنتائج והציג הפילמים עם תאורה מתאימה. מהרי היחידה כוללים את כל ההסמכות, אישורי קריינה בתוקף ואישורי איקות סביבה רלוונטיים.

**מהרי היחידה יימדדו ע"פ קרייה – יציאה לביצוע בדיקת ריתוכים עד 12 רדיוגרמות – קרייה ליום צילומים לבדיקה יימדד בקומפלט לכל במות עד ל 12 רדיוגרמות.**





## אגף הנדסה

### 6.9. ביצוע צילומי רדיוגרמות ע"י צוות ופיענוחו מעבר לקריאה

כפי המפורט בטעיף 6.6.8.

סעיף זה הינו כתוספת כמות מעבר לכמות המופיעה כקומפלט לקריאה.

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

### 6.10. בדיקות וייזואליות

יבוצעו עפ"י דרישת מפורשת ובכתב של המהנדס לביצוע בדיקות חלקיות מהבדיקות המפורטות לעיל, או לצורך הגשת חוות דעת מקצועית.

עבור הבדיקות ישולם נטו לפי שעות הבדיקות במתוך לכל סוג הבודקים ומהירי היחידה יכללו את כל החזאות הכרוכות בכך כולל ימן נסיעה והוצאות רכב וחנות הדוח'ה בשלושה עותקים במשרד הקבלן וכל החזאות הכרוכות להשלמת הדוח'ה לשבעות רצון המהנדס.

מהירי היחידה כוללים הגעה למקומות הבדיקה ככל שיידרש.

מהירי היחידה כוללים דוח מפורט כפי המוסבר במפרט הטכני.

את הדוח יכין בודק מוסמך בלבד.

### מחiry היחידה ייידדו ע"פ שעות עבודה של בודק מוסמך.

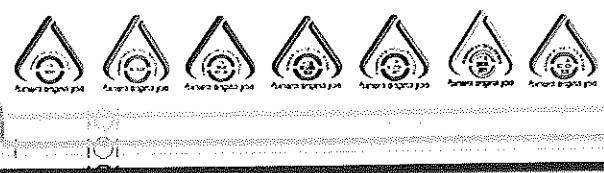
## 7. הערות ברישימת למויות

ברישימת המכויות פורטו רק בראשי פרקים טעפי העבודה שיש לבצע והם אינם ממצים את כל התchiebioiyot הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר מסמכיו החזויה.

המפורט בפרק זה הינו תוספת כאמור במפרט הטכני – פרק 4 לחוזה זה.

לגביה המתירים שברישימת המכויות, מהיר הוא סופי וכולל את ביצוע כל העבודה ומילוי כל התנאים לפי המפרט, התכניות והוראות המהנדס. במחיר כלולה התמורה עבור העבודות המפורטות בתכניות גם אם הן לא צוינו במפורש ברישימת המכויות.

עבור שינויים ותוספות באם המהנדס ידרשו אותן, תשולם לקבלן תמורה על בסיסי מהירי היחידה שברישימת המכויות. שינויים ותוספות יאשרו ע"י החברה בלבד ומראש.



## בדיקות ללא הרס במתיקני הצפון

| מספר | תיאור הבדיקה   | סעיפים ביאור   | יחידה        | כמות | מחיר יחידה | ס"ב בש"ח |
|------|--|----------------|--------------|------|------------|----------|
| 1    | בדיקה בשיטת חלקיגרים מגנטים זוחרים   | 4.9.2 , 6.6.2  | מטר אורך     | 200  |            |          |
| 2    | בדיקה באמצעות קופסת ואקסום ו- LEAK DETECT SPRAY                                      | 4.9.3 , 6.6.3  | מטר אורך     | 100  |            |          |
| 3    | בדיקה באמצעות נוזל חודר  | 4.9.4 , 6.6.4  | מטר אורך     | 600  |            |          |
| 4    | בדיקה עובי דופן בעזרת מד עובי דופן אולטרסוני   | 4.9.5 , 6.6.5  | נקודת מידה   | 1000 |            |          |
| 5    | בדיקה אולטרסונית - יציאה לביצוע בדיקת ריתוכים עד 10 מטרים או עד 120 אינץ' קוטר       | 4.9.6 , 6.6.6  | קומפלט       | 5    |            |          |
| 6    | בדיקה אולטרסונית - עברו כל מטר ריתוך נוסף, או חלקו, בהתאם יציאה                      | 4.9.6 , 6.6.7  | מטר אורך     | 20   |            |          |
| 7    | בדיקה אולטרסונית - עברו כל אינץ' קוטר נוסף, או חלקו, בהתאם יציאה                     | 4.9.6 , 6.6.7  | אינץ' X קוטר | 50   |            |          |
| 8    | יציאה לביצוע צילומי רדיוגרפיה ע"י צוות מסמך ופיענוח כולל 12 רדיוגרמות בקרני X או גמא | 4.9.8 , 6.6.8  | קומפלט       | 45   |            |          |
| 9    | ביצוע צילומי רדיוגרמות ע"י צוות ופיענוח מעבר ל- 12 יתי מסעיף 8 לעיל בקרני X או גמא   | 4.9.8 , 6.6.9  | רדיוגרפמה    | 300  |            |          |
| 10   | שעת בודק לדוחות, בדיקות ויזואליות וחוו"ד כולל נטיות                                  | 4.9.7 , 6.6.10 | שעת עבודה    | 50   |            | סה"כ     |

## התחייבות לשמרות סודיות

1. נוتن השירות מתחייב בזאת לשמור בסודיות מוחלטת ולא לגלות לאף אדם או גורם, זולת הנוטלים חלק ביצוע השירותים, כל מידע - ניהולי, כספי, בייטובי או כל מידע אחר - אשר הגיע לידיעתנו נוتن השירות אישית או מי מטעמו על החברה או בקשר אליה, במשך העבודה הייעוז, בין במישרין ובין בעקיפין; בין אם המידע הגיע בקשר עם ביצוע השירותים ובין אם הגיע ללא קשר עם ביצוע השירותים (להלן: "המידע").
2. נוتن השירות מתחייב בזאת לא למסור פרטים כלשהם על ביצוע השירותים, על תוכנם או על היקפם לאדם או גורם שלא הוסמך מראש ובכתב לקבל פרטים אלה על ידי מנהל החברה.
3. נוتن השירות מתחייב בזאת לא לעשות כל שימוש במידע בין עצמו ובין באמצעות אחרים אלא למטרת ביצוע השירותים.
4. נוتن השירות מתחייב בזאת לשמור בהקפדה את המידע ולנקוט בכל אמצעי הזיהירות הנדרשים לשם מניעת הגעתו לידי אחר. בתוך כך מתחייבנו נוتن השירות להגביל את הגישה למידע אך ורק לנוטלים חלק ביצוע השירותים מטעמו.
5. נוتن השירות מתחייב בזאת להביא תוכן התחייבות זאת לידיעת כל אחד מאנשים שיעסקו מטעמו ביצוע השירותים ולהחותמים כל אחד מהם על התחייבות אישית לקיימם את התחייבויות של נוتن השירות, כפי שפורטו לעיל ולהמציא מיד עותק התחייבות החתום להחברה. נוتن השירות לא יעסק אדם ביצוע השירותים אלא אם כן חתם על התחייבות אישית לסודיות בנוסח הניל ומסמך התחייבות נמסר לחברה.

**בכבוד רב,**

---

### **התchieיות למניעת ניגוד עניינים**

1. נוتن השירות 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.
2. נוتن השירות מתחייב להימנע במשך כל תקופת הסכם זה מלחתת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או עשוי ליצור מצב של ניגוד עניינים עם הסכם זה.
3. נוتن השירות מתחייב להביא לידיות החברה, מייד כשנודע לו, על כל חשש לניגוד עניינים.
4. נוتن השירות מצהיר כי ידוע לו על אחוריותו לפעול בתום לב כלפי החברה בכל פעולותיו בקשר עם הסכם זה, וכי כל המלצה וכל יוזץ ינתנו אך ורק משיקולי טובת החברה ולא מתוך שיקולי רוח או שיקולים אחרים.
5. בכל מקרה של מחלוקת בין הצדדים, האט בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים תכריע דעת החברה.

---

חתימה

---

תאריך

**נספח ב' 2****אישור ערך ביטוחים****תאריך**

לכבוד

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

(אנרגיה בע"מ")

רחוב הסדרניות 3

הרצליה פיתוח

ג.א.ג.,

הנדון: מבוטחנו: \_\_\_\_\_ (להלן: "המבוטח")  
אישור ערך ביטוחים בקשר להסכם מס' \_\_\_\_\_**בין המבוטח לבין החברה**

הנו מאשרים בזאת כי ערכנו את הביטוחים המפורטים להלן, בגין פעילות המבוטח, ובכלל זה  
לרבות - כמווגדר בקשה חנ"ל, שירות המבוטח בהתאם להסכם שבندון, כדלקמן:

**1. ביטוח אחריות מקצועית**תקופת ביטוח: מיום \_\_\_\_\_ ועד ליום \_\_\_\_\_גבול אחריות:

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

השתתפות עצמית: \$ \_\_\_\_\_

המדיניות תבטח את אחוריותו 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.

הביטוחינו כולל כל סיג בדבר נזק לגוף ו/או לרביוש, אובדן שימוש ו/או עיכוב עקב מקרת ביטוח, אובדן מסמכים, הפרת סודיות ואי יושר של עובדים, אחזקה ושימוש בכלי נשק ותחמושת. המדיניות מורחבת לכיסות תקופת גילוי נוספת בת שישה חודשים במידה ולא תעריך פולישה אחרות שתחלף אותה.

המדיניות מורחבת לכיסות את החברה כمبرtha נוסך בכספי לשיער אחריות צולבת, לפיו ייחשב הביטוח כאילו נערך נפרץ עבור כל אחד מיחידי המבוטח, אך מבלי שתבטח את אחוריות המקצועית של החברה לפני המבוטח, והינה בעלייה רטראקטיבית מיום תחילת פעילות המבוטח בקשר להסכם שבندון, גם אם פעילות זאת החלת בטרם נחתם ההסכם אך לא לפני התאריך \_\_\_\_\_.

**2. ביטוח אחריות צד שלישי**תקופת ביטוח: מיום \_\_\_\_\_ ועד ליום \_\_\_\_\_גבול אחריות:

\$ \_\_\_\_\_  
(לא יפתח מסך שווה ערך \$1,000,000 (מליאון דולר ארה"ב) לאירוע כלשהו ובמתוך בתקופת הביטוח).

ביטוח אחראיות על פי דין כלפי צד שלישי לפגיעה או נזק לגופו ו/או לרוכשו של כל אדם ו/או גוף שהוא. ביטוח זה לא כפוף לכל האבלה בדבר חבות הנובעת ממש, התபוצות, בהלה, מכשורי הרמה, פריקה וטיננה, מתקנים סינטריים פגומים, זיהום תאוני, הרעלת, כל דבר מזיק במאכל או במשקה, שביתה, השבתה, אחזקת ושימוש בכל נשק ותחמושת וכן תביעות תחולו מצד המוסד לביטוח לאומי.

הביטוח כאמור הורחב לפחות החברה מבוטחת נוספת לאחריותה בקשר עם פעילות המבוטחת ו/או מי מטעמו וזאת בכפוף לאחריות צולבת לפיו נחשב הביטוח אליו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחדי המבוטחת. החברה וכי מטעמה ורוכש של מי מהן"ל יחשב הצד שלישי. כל המושך בפועל העבודה ושאינו עובד ישיר של המבוטחת ואשר בגינו אין המבוטחת חייב לשלם דמי ביטוח לאומי, בהתאם לחוקים ו/או לתקנות יחשב הצד שלישי על פי פוליזה זו.

הביטוח כולל סעיף בדבר ויתור זכותנו לתחולו כנגד החברה והבאים מטעמה, ובבגד שהיותו לא יכול לטובות אדם שגורם לנזק בכוונתazon.

### 3. אחראיות מעמידים

תקופת ביטוח: מיום \_\_\_\_\_ ועד ליום \_\_\_\_\_

גבול אחראיות: \$ \_\_\_\_\_  
 (לא יפחשת מס' שווה ערך ל 5,000,000 \$ (חמשה מיליון דולר  
 ארה"ב) לאי רוע כלשהו ובסת"כ לתקופת הביטוח).

ביטוח אחראיות מעמידים כלפי כל עובדי המבוטחת המועסקים במתן השירותים לפי פקודת התזקין (נוסח חדש) ו/או חוק אחראיות למוציאים פגומים, התש"ס-1980 בגין היוזק גופני, נפשי או שכלי או מותם למי מעובדי המבוטחת בתוצאה מתאונת ו/או מחלה שיגרמו תוך כדי ו/או עקב עבודותם. ביטוח זה לא כולל כל האבלה בדבר עבודות גובה או עמוקה, שעות עבודה, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם, אחזקת כל נשק ותחמושת ברשיות, פתונות ורעלים, וכן בדבר העסקת נוער על פי חוק.

הביטוח כאמור הורחב לכלול בשם המבוטחת את החברה במידה ויתען בהפיה שהיא חברה בחובות מעמיד כלפי מי מהmployים ע"י המבוטחת או אם ייקבע כי החברה נשאת באחריות שלוחית לעניין חבות המבוטחת כלפי מי מPLOY.

### בלתי:

- הביטוחים הנ"ל כפופים לתנאי על פיו הינט קודמים לכל ביטוח הנערך על ידי החברה (אם נערך), וננו מוותרים על כל דרישת לשיתוף ביטוחים אלה בנסיבות מקרה הביטוח.
- אנו מאשרים כי ידוע לנו שהאחריות לתשלום פרמיות הביטוח והשתתפות העצמיות בנזקים חלה על המבוטח בלבד, ולא על החברה.
- כמו כן אנו מתחייבים כי הביטוחים הנערכים על ידינו נ"ל לא יצומצמו ולא יבוטלו מושום סיבה שהיא, אלא אם כן תישלח על ידינו לחברת הودעה בתובה בדואר רשום, לפחות 30 ימים מראש.
- אנו מאשרים כי הפרת תנאי הפוליזות בתום לב ע"י המבוטח ו/או הפעולות בשמו, לא תגרע מזכויות החברה על פי הפוליזות.

אישורנו כפוף לתנאי פוליזות הביטוח המקורי עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה, ותחתום מטה מושמך לחתום בשם חברתנו.