




ו.מכרזים	ג.ל	ע.ד	מאושר לפרסום	11.7.2024
אושר	נבדק	הוכן	סטאטוס	תאריך
<b>מכרז פומבי למתן שירותי בדיקות מעבדה לאיכות גז טבעי</b>			 נתיבי הגז הטבעי לישראל ISRAEL NATURAL GAS LINES	
<b>מכרז פומבי מס' INGL/TENDER/2024/33</b>				
<b>מהדורה</b>  1	<b>מספר מסמך: 473692</b>		עזרא דניאל	<b>נציג החברה:</b>
			פיליפ קרסנופולסקי	



**תוכן עניינים**

3	1. רקע כללי על החברה
3	2. מהות ההתקשרות
3	3. מתן השירותים והיקפם
3	4. תקופת השירותים ומועד תחילתם
3	5. תנאי סף להשתתפות במכרז
4	6. לוח זמנים למכרז
5	7. הבהרות ותיקונים למכרז
5	8. אופן ומועד הגשת הצעה
7	9. הצעה הכספית וסופיות התמורה
7	10. דרישה למידע נוסף
7	11. אמות מידה לבדיקת הצעות והערכתן
8	12. החלטה על זוכה במכרז
9	13. כשיר שני
9	14. פסילת הצעה
10	15. מסירת הודעות והודעה על זכייה
10	16. ביטוחים
11	17. תוקף הצעה, איסור על שינויה וביטולה
11	18. איסור על תיאום הצעות והגשת הצעות משותפות
11	19. זכויות קניין במסמכי המכרז, עיון ושימוש במידע שבהצעות
12	20. שונות
13	21. נספח א' – הסכם ונספחין (מצורף בנפרד)
14	22. נספח ב' – מפרט השירותים (מצורף בנפרד)
17	23. נספח ד' – אישור זכויות חתימה בשם המציע
18	24. נספח ה' – תצהיר על עמידה בתנאי הסף ופירוט ניסיון המציע
22	25. נספח ו' – התחייבות גורם חיצוני לשמירת סודיות ולאי עשיית שימוש במידע פנים
25	26. נספח ז' – טופס הגשת הצעת מחיר



חברת נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ (להלן – "החברה" או "נתג"ז") מבקשת בזאת הצעות לקבלת שירותי בדיקות מעבדה לאיכות גז טבעי כמפורט להלן (להלן: "המכרז"):

#### 1. רקע כללי על החברה

- 1.1 החברה הינה חברה בבעלות ממשלתית מלאה שהוקמה בשנת 2004 להקים ולתפעל את מערכת ההולכה הארצית להובלת גז טבעי בישראל, ופועלת מכוח רישיון שניתן לה בהתאם להוראות חוק משק הגז הטבעי, התשס"ב - 2002.
- 1.2 פרטים נוספים אודות החברה ניתן למצוא באתר האינטרנט של החברה בכתובת [www.ingl.co.il](http://www.ingl.co.il).
- 1.3 הרקע המובא לעיל ובאתר האינטרנט הינו לידיעה כללית בלבד, ואין בו כדי להוות מצג או התחייבות מצד החברה.

#### 2. מהות ההתקשרות

- 2.1 כחלק מפעילותה, החברה נדרשת, מפעם לפעם, לבדוק את איכות הגז הטבעי. לפיכך, החברה מעוניינת להתקשר עם ספק העומד בתנאי המכרז, אשר יספק לה, מפעם לפעם וע"ב דרישה, שירותי בדיקות במעבדה מוסמכת, בהתאם לתנאי ההסכם (נספח א') ולמפרט השירותים המצורף **נספח ב'** למכרז (להלן: "השירותים").
- 2.2 החברה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להרחיב את השירותים הניתנים במסגרת ההתקשרות זו לבדיקות נוספות. התמורה תשולם לפי תעריף המחירים שיוצעו ע"י המציע בהליך זה ו/או בהתאם להסכמות בין הצדדים.
- 2.3 מהות ההתקשרות נשוא מכרז זה ותנאי ההתקשרות לפיו הם בהתאם ובכפוף לתנאי מכרז זה על כלל נספחיו, לרבות ההסכם ככל שצורף למכרז. כל מסמכים אלה מהווים חלק בלתי נפרד ממכרז זה. בכל מקרה החברה לא תישא באחריות כלשהי כתוצאה מאי עיון המציע, מכל סיבה, במסמכי המכרז על נספחיו לרבות בהסכם.
- 2.4 הזוכה יספק את השירותים לחברה כקבלן חיצוני עצמאי מבלי שיוקנו לו או למי מטעמו זכויות כלשהן מול החברה בכל הקשור ליחסי עובד מעביד.

#### 3. מתן השירותים והיקפם

- 3.1 השירותים יינתנו לחברה מפעם לפעם, לפי צרכי החברה וכמפורט במפרט השירותים (נספח ב' למכרז).
- 3.2 השירותים יינתנו בתמורה למחירים שבטופס הגשת הצעת המחיר (נספח ז' למכרז).

#### 4. תקופת השירותים ומועד תחילתם

- 4.1 ההתקשרות עם המציע שיזכה במכרז (להלן: "הזוכה") תהא לתקופה של 24 חודשים, כאשר לחברה שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות המקורית בשלוש תקופות נוספות של עד 24 חודשים כל אחת (להלן: "תקופת האופציה"), באותם התנאים, מבלי שיהיה בכך משום התחייבות או מצג על ידי החברה, ובתנאים כמפורט בהסכם.
- 4.2 השירותים הנדרשים לחברה נכון למועד זה הם מיידיים ובכל מקרה לא יחלו מאוחר מהיום הראשון לחודש העוקב ממועד הודעת הזכייה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדית של החברה.

#### 5. תנאי סף להשתתפות במכרז

השתתפות במכרז מותנית בהתקיימות כל התנאים המפורטים להלן במציע עצמו:

- 5.1 המציע הינו חברה רשומה במרשם החברות בישראל או עוסק מורשה לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 ;
- 5.2 המציע עומד בדרישות סעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, וקיימים בידו כל האישורים והתצהירים הנדרשים לפיו ;
- 5.3 בשנתיים לפחות מתוך השנים 2021, 2022, 2023 ו/או 2024, המציע ביצע אנליזות לגזים בטכנולוגיית כרומטוגרפיה ;
- 5.4 המציע מוסמך, או בהליכי הסמכה שעתידים להסתיים תוך 60 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות, מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISRAC), בתחום כימיה וביולוגיה, לבצע בדיקות כימיות בטכנולוגיית כרומטוגרפיה, באחד או יותר מהתחומים הבאים :
- 5.4.1 אוויר ;
- 5.4.2 קרקע, אגרגטים ומים ;
- 5.4.3 מזון ומשקאות ;
- 5.4.4 מוצרים חקלאיים.
- 5.5 למציע היתר רעלים תקף, כמשמעו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993 ;
- 5.6 המציע מוסמך, או שצירף התחייבות לעמידה בתקני ISO ושימוש בציוד בנוסח שצורף כנספח ה'2 למכרז.

**כל התנאים המפורטים לעיל הם תנאי סף ; מציע שלא יעמוד בהם, הצעתו לא תובא לדיון. על ההצעה לכלול את כל המסמכים הדרושים להוכחת עמידה בתנאים המפורטים לעיל.**

המסמכים שיש להגיש יחד עם ההצעה, כאמור בסעיף 8.2.1 להלן, די בהם כדי להוכיח את עמידת המציע בתנאי הסף. יחד עם זאת, יובהר כי החברה מבחינה בין תנאי סף מהותי, אשר אמור להתקיים במועד האחרון להגשת הצעות (אלא אם נאמר אחרת), לבין דרכי הוכחתו – שיכול ותושלמנה גם לאחר הגשת ההצעות. זאת, מבלי לגרוע מכל סמכות מסמכויות החברה על פי תנאי המכרז ו/או דין, לרבות סמכותה לדרוש תיעוד, הסברים או מסמכים נוספים, אם הדבר נדרש לפי שיקול דעתה. כמו כן, יובהר כי החברה תהיה רשאית לעשות שימוש בנתונים המצויים ברשותה ו/או יועצים מטעמה לצורך בדיקת ההצעות, לרבות תנאי הסף, וזאת אף אם נפלו במענה שהוגש תקלות, השמטות, העדר תיעוד מספיק, בין מחמת אשם המציע או רשלנותו ובין אם לאו.

## 6. לוח זמנים למכרז

6.1 לוח הזמנים למכרז הינו כדלקמן :

מועד אחרון לבקשת הבהרות	לא יאוחר מיום 29.7.2024 בשעה 12:00.
מועד אחרון להגשת הצעות	לא יאוחר מיום 20.8.2024 בשעה 12:00.

6.2 במקרה של סתירה בין המועדים הנ"ל לבין מועדים אחרים המפורטים במסמכי המכרז, יקבעו המועדים שבטבלה לעיל.

6.3 החברה רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי, בכל מועד ומכל סיבה שהיא, לדחות כל מועד מן המועדים המפורטים לעיל והודעה על כך תימסר למציעים על פי המען שמסרו בעת קבלת מסמכי המכרז.

#### 7. הבהרות ותיקונים למכרז

7.1 מציע רשאי להגיש בקשה להבהרות בקשר לכל עניין לגבי כל מסמכי המכרז ותנאיו, בפניה בכתב בשפה העברית עד למועד הנקוב בסעיף 6.1 (א) לעיל לכתובות הדואר האלקטרוני: [daniel@ingl.co.il](mailto:daniel@ingl.co.il) ו-[shiriz@sfa.law](mailto:shiriz@sfa.law). המציע יציין על בקשתו עבור "מכרז מס' INGL/TENDER/2024/33 למתן שירותי בדיקות מעבדה לאיכות גז טבעי".

7.2 את השאלות יש לשלוח הן במסמך PDF והן במסמך WORD, כאשר מסמך ה-PDF יהיה הגרסה המחייבת. ביחס לכל שאלה יש לציין את הפרק, הסעיף ופירוט השאלה/הבהרה הנדרשת ביחס אליו, בהתאם לפורמט להלן:

מס' שאלה	מספר העמוד במסמכי ההזמנה	מספר הסעיף פירוט השאלה/בקשה	תשובות הבהרה
1.			יש להשאיר ריק למענה החברה
2.			יש להשאיר ריק למענה החברה

7.3 לחברה שיקול דעת בלעדי להשיב להבהרות וכיצד. החברה רשאית שלא להתייחס לשאלות מחמת היותן בלתי ברורות, כלליות, בלתי ענייניות ו/או מכל טעם ענייני אחר, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

7.4 לחברה שיקול דעת בלעדי להשיב להבהרות וכיצד. תשובות החברה יפורסמו באתר האינטרנט של החברה ויהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז וההסכם. המציעים יאשרו בכתב את קבלת תשובות החברה להבהרות, אך בכל מקרה תשובות אלה (לרבות תיקונים לתנאי המכרז), יהיו תקפות כלפי המציעים בין שאישרו קבלתן ואם לאו.

7.5 החברה רשאית לשנות את תנאי מכרז זה ונספחיו או כל חלק מהם.

#### 8. אופן ומועד הגשת הצעה

8.1 הצעת המציע תכלול את כל המסמכים הנדרשים, הכל בהתאם להנחיות המפורטות להלן. המסמכים בהצעה יתייחסו גם לעמידה בתנאי הסף ולכל תנאי אחר שעל המציע להוכיח לחברה וזאת עד למועד האחרון להגשת הצעות בסעיף 6.1 (ב) לעיל.

8.2 מציע יגיש את הצעתו בתוך מעטפה חיצונית סגורה היטב, שאינה נושאת כל פרט זיהוי של המציע אשר תישאנה את שם המכרז להלן: "מכרז מס' INGL/TENDER/2024/33 מכרז פומבי למתן שירותי בדיקות מעבדה לאיכות גז טבעי". בתוך המעטפה ימצאו שתי מעטפות נפרדות וסגורות היטב שתסומנה (א) ו- (ב) כאשר מצורפים להן:

8.2.1 מעטפה א' תכלול את כל מסמכי הצעה והמסמכים הנלווים הנדרשים בהתאם להוראות המכרז, לרבות:

עמוד 5 מתוך 26

- א. מסמך זה (המכרז) על נספחיו, בצירוף חתימה וחתימת המציע במקום המיועד לכך, ובצירוף חותמת המציע וחתימה בראשי תיבות על כל יתר העמודים.
- ב. **ההסכם** על נספחיו, כשהוא חתום בחותמת המציע וחתימה בר"ת בכל עמוד, ובחותמת המציע וחתימה מלאה במקומות המיועדים לחתימה מלאה (נספח א').
- ג. מפרט השירותים, חתום בר"ת ובחותמת המציע (נספח ב').
- ד. מפרט טכני, חתום בר"ת ובחותמת המציע (נספח ב'1).
- ה. העתק תעודת התאגדות במקרה שהמציע הוא חברה או אישור רישום כעוסק מורשה.
- ו. תצהיר על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, מלא וחתום על ידי המציע ומאושר על ידי עו"ד (נספח ג').
- ז. אישור ניהול ספרים ואישור ניכוי מס במקור של המציע, בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים.
- ח. אישור עורך דין בדבר זכויות חתימה של החותמים בשם המציע על ההצעה, חתום כדין (נספח ד').
- ט. תצהיר בדבר עמידה בתנאי הסף ופירוט ניסיון בנוסח המצ"ב **נספח ה'1** כשהוא חתום על ידי המציע ומאושר על ידי עו"ד.
- י. התחייבות לעמידה בתקני ISO ושימוש בציוד בנוסח המצ"ב **נספח ה'2** כשהוא חתום על ידי המציע ומאושר על ידי עו"ד.
- יא. התחייבות גורם חיצוני לשמירת סודיות ולאי עשיית שימוש במידע פנים (נספח ו').
- יב. העתק הסמכה מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יג. כל הבהרה ותיקון שנשלחו במהלך המכרז, חתומים בר"ת וחתימת המציע.
- יד. פרטי התקשרות עם המציע, טלפון, פקס, טלפון נייד, כתובת וכתובת דואר אלקטרוני.
- טו. כל מסמך נוסף הנדרש לפי מסמכי המכרז.

**אין לצרף במעטפה א' פרטים אודות הצעת המחיר. מציע שיעשה כן, הצעתו עשויה להיפסל!**

8.2.2 **מעטפה ב'** - תתייחס רק להצעת המחיר ותכלול רק את טופס הגשת הצעת המחיר **שבנספח ז'** למכרז שמולא ונחתם על ידי המציע, בהתאם להנחיות שבסעיף 9 להלן. **אין לצרף את הצעת המחיר או כל מידע ביחס אליה לקובץ מס' 1.**

8.3 מציע לא יכלול בהצעתו הסתייגות כלשהי, לרבות ביחס לתנאי המכרז, מסמכיו ותנאי ההסכם. נכללה בהצעה או במי מהמסמכים הנלווים אליה הסתייגות בכל דרך בקשר לתנאי המכרז ומסמכיו, לחברה הזכות לפי שיקול דעתה הבלעדי להחליט כיצד לנהוג בהסתייגות, לרבות לראות בה כאילו היא מהווה פגם טכני בלבד, או לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגות, או להודיע על הסרתה כתנאי לשקילת ההצעה ו/או בחירתה, לתקן את מסמכי המכרז או כל חלק מהם ולשנותם, ובלבד שהתיקון יחול על

כל המציעים, ולאפשר למציעים להגיש מחדש את הצעתם או כל חלק ממנה, לבטל מכרז זה, הכל מבלי לגרוע מכל זכות אחרת העומדת לחברה לפי המכרז והדין.

8.4 מובהר כי לחברה יהיה שיקול דעת בלעדי להתייחס באופן שונה להסתייגויות שונות באותה הצעה או בהצעות שונות.

8.5 החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, רשאית לדרוש מהמציעים ו/או חלקם השלמות והבהרות לאמור בהצעה, בכתב ו/או בעל-פה, להנחת דעתה, מבלי שתידרש לעשות כן עם שאר המציעים, וככל שיישמר עקרון השוויון בין המציעים.

## **9. ההצעה הכספית וסופיות התמורה**

כל מציע יגיש בקובץ 2 את הצעתו הכספית למתן השירותים על גבי **נספח ח'** בהתאם להנחיות להלן:

9.1 ההצעה הכספית תוגש רק על גבי הטופס המצ"ב **כנספח ח'** בהתאם להוראות המפורטות שם.

9.2 ההצעה לא תהיה צמודה למדד כלשהו ו/או למטבע כלשהו ולא יתבצע עדכון מחירי הצעתו של המציע, אלא אם נקבע במפורש בהסכם ובאופן שנקבע בו.

9.3 למען הסר ספק מובהר, כי התעריפים שיגיש המציע הינם סופיים עבור ביצוע כל השירותים כאמור במפרט השירותים (**נספח ב'**). התמורה תשולם לזוכה בהתאם להוראות ההסכם.

9.4 למעט התמורה שלעיל לא יהיה זוכה או מציע זכאי לכל תשלום, החזר או תמורה נוספים מכל סוג שהוא בעבור הגשת הצעתו, עבודתו ושירותיו, במישרין או בעקיפין, לרבות: בעבור שכר צוות עובדיו ו/או קבלני משנה מטעמו, שכר כל גורם אחר הנותן שירותים או יעוץ למציע, עלות הקשורה לציוד של המציע, הוצאות, טלפון, עבודה משרדית, ביטוחים ותשלום פרמיות והשתתפויות עצמיות, תשלומי תגמולים, תשלומים סוציאליים, עלויות תקורה ורווח קבלני, אש"ל, רכבים, טיפולים, דלק ונסיעות, לינה, ארוחות, פיקוח, ביגוד, הוצאות משפטיות, הוצאות בקשר עם הגשת ההצעה, כל מס (למעט מע"מ), היטלים ואגרות, וכל הוצאה אחרת וכלל השירותים האדמיניסטרטיביים הדרושים לביצוע השירותים, החזר הוצאות, עלויות שונות בהן נשא המציע וכיוצא בכך ללא קשר למספר השעות שהושקעו במתן השירותים.

## **10. זרישה למידע נוסף**

החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, רשאית לדרוש מהמציעים ו/או מחלקם השלמות והבהרות לאמור בהצעתם, בכתב ו/או בעל פה, להנחת דעתה, מבלי שתידרש לעשות כן עם שאר המציעים, וככל שיישמר עקרון השוויון בין המציעים.

## **11. אמות מידה לבדיקת ההצעות והערכתן**

בחירת הזוכה במכרז תיעשה לפי שלבים כמפורט להלן:

**שלב ראשון – בדיקת עמידת המציע בתנאי הסף:**

11.1 בדיקת התנאים המוקדמים – הצעה שאינה עומדת בתנאי הסף המפורטים לעיל – תיפסל על הסף.



בדיקת כל מסמכי ההצעה וצרופותיה (למעט הצעת המחיר) בהתאם לתנאי המכרז. נתגלו פגמים טכניים, השמטות, טעויות סופר, רשאית ועדת המכרזים לתקן אותן תוך מתן הודעה למציע ולטפל בפגמים בהתאם לכל דין, לרבות הצעה שנעשתה שלא על פי הוראות מכרז זה או חלקן ו/או שתהיה חסרה, מוטעית או מבוססת על הנחות בלתי נכונות, זולת אם החליט המשרד אחרת מטעמים שיירשמו.

#### שלב שני – בדיקת הצעות המחיר :

11.2 בשלב זה יפתחו מעטפות הצעות המחיר של המציעים הכשרים ויבחנו הצעות המחיר שהוגשו על ידם.

11.3 למען הסר ספק, מובהר בזה כי בכל שלב של המכרז בבחינת הצעת מציע, רשאית החברה לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט להביא בחשבון אינפורמציה המתייחסת למציע ו/או לתכולת הצעתו, בין שמקורה במציע או בין שהגיעה לידיעת החברה בכל דרך אחרת, העלולה להשפיע, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, על השתתפות המציע במכרז ו/או יכולתו לבצע את העבודות בכל דרך, לרבות בקשר עם כל אחד מהמפורטים להלן :

הליך משפטי תלוי ועומד או כל איום בפתיחת הליך משפטי ; (ב) שינויים מהותיים כלשהם שאירעו למציע או בקשר אליו ממועד הגשת ההצעה וכן כל גורם שעלול להשפיע על המציע ו/או על בעל השליטה בו ו/או ההתקשרות במהלך תקופת ההתקשרות, לרבות בקשר עם איתנותו הפיננסית של המציע ; (ג) ניסיון ושביעות רצון של לקוחות וכן החברה בעבודות ו/או התקשרויות קודמות עם המציע ו/או בעל השליטה בו לרבות של גוף ו/או משרד ממשלתי אחר ; (ד) הפרת התחייבות יסודית של המציע ו/או בעל השליטה בו בהתקשרות עם החברה ו/או גוף אחר שנינתה עליה הודעה בכתב למציע לגבי אותה הפרה ; (ה) כל מידע רלבנטי אחר שיש בו כדי להשפיע על ביצוע ההתקשרות לפי מכרז זה.

לשם כך ימסור מציע, כל מידע הנדרש לחברה, לדרישתה בכל עת, לרבות מתן אפשרות לערוך ביקור בכל אתר וכיו"ב. לא מסר המציע מידע או נתן אפשרות לעריכת ביקור כאמור רשאית החברה לפי שיקול דעתה הבלעדי לפסול הצעה או שלא לבחור בה אף אם התברר כי היא ההצעה הטובה ביותר כאמור בסעיף 12.1 להלן.

11.4 למען הסר ספק, החברה תהיה רשאית למנות צוות אחד ו/או יותר לבדיקת ההצעות, הכולל בודק אחד או יותר, ולהחליפם, כולם או חלקם, בכל עת, ורשאית שלא לחשוף את זהותם בפני המציע, לרבות לאחר גמר המכרז, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

## **12. החלטה על זוכה במכרז**

החברה תבחר בזוכה בהתאם לאמור להלן :

12.1 הצעת המחיר המשוקללת הזולה ביותר תוכרז כהצעה הזוכה במכרז (להלן : "הזוכה"), ובלבד שהחברה השתכנעה כי הזוכה מסוגל ליתן את כלל השירותים ולקיים את כלל ההתחייבויות כנדרש במסמכי המכרז, וכי הצעתו תקנה לחברה את מירב היתרונות. לצורך זה, רשאית החברה לדרוש מהציע לספק כל מסמך וכיו"ב הרלוונטי לפי שיקול דעת החברה למתן השירותים נשוא מכרז זה.



12.2 במידה וקיים שוויון בהצעות של שני מציעים או יותר, יקבע הזוכה במכרז מבין הצעות אלה לפי הסדר כדלקמן: (א) במקרה ואת אחת מההצעות הנ"ל הגיש עסק בשליטת אישה והתקיימו הנסיבות והתנאים האמורים בסעיף 2 לחוק חובת מכרזים, התשנ"ב – 1992 ובמסמכי מכרז זה – הזוכה במכרז יהיה אותו עסק בשליטת אישה; (ב) במקרה וסי"ק א' הנ"ל אינו מתקיים, תקיים החברה הליך כדלקמן:

במועד שתקבע החברה ובהתאם לאמור בפנייתה, כל מציע מבין המציעים השווים יהיה רשאי להגיש הצעה כספית סופית, המטיבה עם החברה לעומת הצעתו הכספית במכרז (להלן: "ההצעה הסופית"). לא הגיש מי מהמציעים השווים הצעה סופית כאמור תהא הצעתו הכספית למכרז ההצעה הסופית.

בכפוף לסמכויות ועדת המכרזים, מבין המציעים השווים יבחר כזוכה במכרז המציע שהצעתו הסופית היא הזולה ביותר. במקרה של שוויון נוסף גם בהצעה הסופית ייבחר הזוכה במכרז באמצעות הגרלה שתיערך ע"י ועדת המכרזים.

12.3 החברה רשאית לבחור הצעה שאינה הזולה ביותר, בגין נסיבות מיוחדות ומטעמים שיירשמו, לאחר מתן זכות טיעון לבעל ההצעה הזולה ביותר.

12.4 החברה רשאית לפי שיקול דעתה לבטל את המכרז בכל עת ומכל סיבה, לרבות בגין העדר תקציב עבור ביצוע העבודות, וזאת גם לאחר הגשת ההצעות במכרז בהתאם למחירי ההצעות שהוגשו במסגרתו, לערוך שינויים בתנאיו, לשנות את המועדים הנקובים בו או את אופי העבודות הנדרש והיקפם, לנהל משא ומתן עם המשתתפים או עם חלקם, לדרוש מידע נוסף והבהרות.

### **13. כשיר שני**

13.1 החברה תהיה רשאית לבחור בזוכה הבא במדרג ההצעות, אשר הגיש את ההצעה השניה בטיבה ככשיר שני (להלן: "כשיר שני"), אשר הצעתו תיוותר בתוקף למשך 12 חודשים ממועד קבלת הודעה מהחברה (תקופה שהחברה תהיה רשאית להאריך בעוד 6 חודשים, בהסכמתו של הכשיר השני).

13.2 במידה שמסיבה כלשהי לא תתאפשר ו/או לא תצא אל הפועל ו/או תבוטל ההתקשרות עם הזוכה תהיה החברה רשאית להתקשר עם הכשיר השני לביצוע השירותים.

### **14. פסילת הצעה**

14.1 החברה רשאית לפסול הצעה ו/או מציע בכפוף לדין, אם מצאה לפי שיקול דעתה הבלעדי, כי התקיים אחד ו/או יותר מהנסיבות שלהלן:

14.1.1 ההצעה ו/או המציע אינם מקיימים את תנאי הסף;

14.1.2 נמצא על ידי החברה כי ההצעה חסרה, מוטעית, או מבוססת על הנחות בלתי נכונות, או על הבנה מוטעית של מסמכי או נושא המכרז, או ההצעה הלוקה בחסר או אי בהירות או דו משמעות, או הצעות שעולה מהן שבקיום ההתקשרות תפגענה זכויות עובדים;



- 14.1.3 המציע נהג במהלך המכרז או בהקשר אליו בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים ובכלל זה בחוסר תום לב או פעל בדרך שלא מקובלת, לרבות בשל תיאום הצעות או ניגוד עניינים, או מסר לחברה מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק בקשר עם הצעתו ;
- 14.1.4 מציע שלגביו קיים ניסיון רע או שלילי בחברה.
- 14.2 על אף האמור לעיל, רשאית החברה לאפשר למציע באופן ובפרק זמן מוגדר שתקבע לפי שיקול דעתה הבלעדי, לתקן את הפגם או הפסול שבו ולא לפסול את המציע ו/או את ההצעה אם בוצע תיקון כאמור, והכל תוך שמירה על עקרון השוויון בין המציעים. לעניין זה מובהר כי החברה רשאית, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה הבלעדי ואם מצאה שהדבר מוצדק בנסיבות העניין :
- 14.2.1 להסיר או לוותר על כל פורמאליות ולפרש באופן רחב כל דרישת סף, בשים לב לתכליתה והיחס בינה לבין השירותים ואופי ההתקשרות נשוא המכרז ובכלל זה, בין השאר, לייחס תכונות של תאגיד או גוף אחד למשנהו, מקום בו הוכח כי התכונות שהיו קיימות בידי תאגיד אחר מצויות למעשה בידי המציע. יובהר כי אין באמור כדי לגרוע מההוראות בקשר עם זהות ואופן התאגדות הגוף שהגיש הצעה למכרז ;
- 14.2.2 לאפשר הגשת חומר, תיעוד ו/או מידע מכל סוג נוספים ו/או השלמתם ו/או תיקונם, ובכלל זה הגשת אישור שנשמט וכיו"ב, הקשורים לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי כלשהו, לרבות בתנאי סף, בתנאי מוקדם או הנדרש לצורך בחינת הצעתו לרבות בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המציע ו/או כוח האדם ו/או הציוד ו/או הטובין ו/או השירותים, ובלבד שהתקיימו תנאי הסף עד למועד הגשת ההצעות למכרז. יובהר לעניין זה כי החברה מפרידה בין תנאי הסף המהותי לבין דרכי הוכחתו.
- 14.3 להסרת ספק מובהר, כי אין באמור כדי לחייב את החברה להתיר תיקונים או השלמות כלשהם בהצעה, וכי אימוץ מדיניות המתירה תיקון פגמים מסוג מסוים, אין בה כדי לחייב אימוץ מדיניות המתירה תיקון פגמים מסוג אחר.
- 14.4 החברה רשאית לפסול מציע גם לאחר מתן הודעת בחירה בו, אם הגיע לידיעתה דבר שהיה מצדיק פסילת ההצעה לפי סעיף זה או לפי תנאי המכרז.

## **15. מסירת הודעות והודעה על זכייה**

מציע שתודיע לו החברה על רצונה לממש את ההתקשרות עמו, מתחייב להמציא כל מסמך הנדרש לפי מסמכי המכרז ו/או הדין, במועד שתודיע לו החברה, לרבות חתימה על הסכם ההתקשרות והסדר ניגוד עניינים, ככל שהדבר נדרש, לא יאוחר מ- 7 ימים מיום הודעת החברה, ובכלל זה, אישור על רישום בכל מרשם המתנהל על פי הדין, רישיונות הנדרשים בדין לעניין נושא ההתקשרות.

## **16. ביטוחים**

בטרם תחילת מתן השירותים על ידי המציע, המציע יבטח את עצמו בביטוחים מהסוג כאמור בהסכם ונספח אישור הביטוח המצורף להם. לדרישת החברה, בכל עת, יידרש המציע למסור את אישור עריכת הביטוח לחברה כשהוא חתום על ידי מבטחיו. מובהר, כי החברה רשאית לשקול, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל שלב במכרז, לרבות לאחר הודעת הזכייה, הערות בדבר סוג ונוסח הביטוחים ובלבד שלא יכילו שונות

עמוד 10 מתוך 26



מהותית לנוסח אישור עריכת הביטוח אלא אם החליטה החברה לשנותו כלפי כל המשתתפים במכרז, אך אין בכך כדי להשתמע כויתור על החובה לערוך ביטוחים כאמור לעיל.

#### **17. תוקף ההצעה, איסור על שינויה וביטולה**

17.1 ההצעה שתוגש לחברה תהיה בתוקף למשך 90 ימים החל מהמועד האחרון להגשת ההצעות המפורט בסעיף 6.1(ב) לעיל (וכפי ובמידה שהוארך על ידי החברה). החברה תהא רשאית להורות על הארכת תוקף ההצעות עד למועדים עליהם תודיע החברה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, וכן על הארכת כל תנאי אחר בקשר עם ההצעות. מציע שלא הודיע לחברה על הארכת הצעתו במועד או סירב להאריך את תוקף הצעתו ו/או כל תנאי אחר בקשר עמה כאמור לעיל, לא ישותף בהמשך ההליך.

17.2 מציע אינו רשאי לשנות את הצעתו לאחר הגשתה, אלא באישור החברה או במקום שהדבר הותר במפורש על פי תנאי המכרז והדין. כל שינוי כאמור לעיל יכול להביא, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, לפסילת ההצעה. מציע רשאי לבטל הצעה שהגיש, בהודעה בכתב לחברה, לא יאוחר מהשעה הנקובה ביום האחרון להגשת הצעות במכרז (וכפי ובמידה שהוארך על ידי החברה); לאחר ביטול כאמור, לא יוכל מציע לחזור בו מהביטול.

#### **18. איסור על תיאום הצעות והגשת הצעות משותפות**

18.1 אין להגיש במכרז הצעות משותפות של מספר מציעים או מספר תאגידיים או גורמים שונים וכיו"ב.

18.2 מציע או בעל זיקה למציע ו/או מי מטעמו לא יתאמו כל הצעה עם מציע אחר או בעל זיקה למציע האחר ו/או מי מטעמו. לעניין זה, "תיאום הצעה": לרבות בהסכמים, הסדרים, הבנות מכל סוג, במפורש או מכללא, לגבי עניין הקשור בהליך זה, המחירים המוצעים, תנאי ההסכם ואסטרטגיות להצעת מחיר, מסירת ו/או החלפת ו/או קבלת מידע בקשר להליך או גילוי בצורה אחרת בין מציעים, בעלי זיקה אליהם או מי מטעמם.

18.3 מציעים הקשורים באופן כלשהו, כגון מציע יחיד וחברה בבעלותו, חברת אם וחברת בת, או תאגידיים הקשורים באופן אחר – יהיה רק אחד מהם רשאי להשתתף בהליך זה.

#### **19. זכויות קניין במסמכי המכרז, עיון ושימוש במידע שבהצעות**

19.1 כל המסמכים הנמסרים למציע לצורך השתתפות במכרז ו/או מסמכים שיסופקו, ככל שיסופקו, למציעים כהשלמה, הם רכושה הבלעדי של החברה; מסמכים אלה מושאלים למציע ועליו להחזירם לחברה לא יאוחר מהמועד האחרון להגשת הצעות, בין אם הגיש הצעתו ובין אם לאו. מציע אינו רשאי להעתיק איזה מהמסמכים האמורים או להשתמש בהם לשום מטרה אחרת, לבד מהגשת הצעה.

19.2 החברה רשאית להשתמש במידע שיתקבל ממציע ללא תמורה, לכל צורך בו תחפוץ לפי שיקול דעתה הבלעדי, לרבות כתיבת מפרט או מסמך דרישות או הסכם או פרסום הליך להתקשרות לרבות לצורך הרכבת רשימת ספקים בכוח ולהעביר את המידע ליועציה ולכל אדם הזכאי לקבלו לפי דין.

19.3 במידה ומידע שנמסר במסגרת ההצעה כולל מרכיבים שהם בגדר סוד מסחרי או מקצועי של המציע, צוין הדבר במפורש בהצעה, תוך ציון החלק החסוי והחברה תנהג בו בהתאם לדין.

עמוד 11 מתוך 26

19.4 החברה לפי שיקול דעתה ו/או אם תחויב לעשות כן, תהיה רשאית לחשוף בכפוף לדין לרבות חוק חופש המידע, התשנ"ח-1998, את הצעת המציע וכל מידע שיתקבל במסגרתה במסגרת המכרז, למעט באותם מסמכים או קטעי מסמכים אשר העיון בהם עלול, לדעת החברה, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי.

## 20. שונות

- 20.1 בכל מקרה של סתירה בין ההסכם ונספחיו לבין מסמך זה ונספחיו, יחול סדר העדיפות בהסכם ההתקשרות אלא אם הוראות מסמך זה מטילות אחריות כבדה יותר על המציע ו/או מטיבות יותר עם החברה.
- 20.2 ביטול או קביעה בדבר בטלותו של תנאי במכרז, אין בהם כשלעצמם כדי לפגוע בתוקפו של המכרז או של תנאי אחר מתנאיו.
- 20.3 בכל מחלוקת בקשר למכרז זה ותוצאותיה תהיה לבתי המשפט בתל אביב – יפו סמכות השיפוט הבלעדית.
- 20.4 מילים וביטויים שלא הוגדרו בסעיף אחר במכרז או בנספחיו, תהא להם המשמעות שיש להם בחוק הפרשנות, התשמ"א – 1981, אלא אם כן משתמע מלשון הכתוב או מהקשרו מובן אחר.

בכבוד רב,

נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ

## אישור המציע

אנו, החתומים מטה, מוסמכים להגיש הצעה זו בשם המציע \_\_\_\_\_ [השלים שם מלא של המציע], מצהירים בחתימתנו להלן, כי קראנו את כל מסמכי המכרז בעניין למתן שירותי בדיקות מעבדה, על נספחיו ותנאיו, הבנו אותם על בוריים ואנו מסכימים להם:

שם מלא	תפקיד	חתימה	חותמת	תאריך

עמוד 12 מתוך 26



**נספח א' – ההסכם ונספחיו**

**(מצורף בנפרד)**



**נספח ב' – מפרט השירותים**

(מצורף בנפרד)



**נספח ג' – תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, נושא/ת תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_ מכתובת \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר אמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן: אני משמש בתפקיד \_\_\_\_\_ ב \_\_\_\_\_ [שם מלא של המציע – התאגיד/עוסק מורשה] (להלן: "המציע") ומוסמך לעשות תצהיר זה בשמה ומטעמה בהתאם לסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים") וזאת במסגרת הגשת הצעה למכרז פומבי למתן שירותי בדיקות מעבדה לאיכות גז טבעי (מס' INGL/TENDER/2024/33) שנערך על ידי חברת נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ.

1. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

- המציע או בעל זיקה אליו\* לא הורשעו\*\* ביותר משתי עבירות\*\*\*;
- המציע או בעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות, אך במועד האחרון להגשת הצעות במכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
- \* "בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976.
- \*\* "הורשעו" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02.
- \*\*\* "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991 ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב – 2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

2. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

- חלופה א' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח – 1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") אינן חלות על המציע.
- חלופה ב' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.
3. למציע שסימן את חלופה ב' בסעיף 3 לעיל – יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:
- חלופה (1) – המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
- חלופה (2) – המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה, והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

4. במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה, והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא תחייב כאמור באותה חלופה (2) – הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

5. למציע שסימן את חלופה ב' לעיל – המציע מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם החברה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).

הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר/ה

תאריך

עמוד 15 מתוך 26



### אישור

אני הח"מ עו"ד \_\_\_\_\_ מאשר/ת בזאת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ אשר זיהה/זיהתה עצמו/עצמה באמצעות ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ (המוכרת לי באופן אישי) ולאחר שהזהרתיו/יה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה דלעיל וחתם/מה עליו בפני.

---

חתימה וחותמת עו"ד





**נספח ד' – אישור זכויות חתימה בשם המציע**

אני הח"מ, עו"ד/רו"ח \_\_\_\_\_, מס' רישיון \_\_\_\_\_ מאשר/ת, כדלקמן:

שחתימות מר/גב' \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ ומר/גב' \_\_\_\_\_

נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ בשם \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ [השלם שם המציע] (להלן: "המציע")

על מסמכי המכרז ונספחיו, הצעת המציע ועל כל מסמך אחר שנחתם על ידי המציע, וצורף להצעתו במסגרת המכרז, נחתמו על פי כל דין, בהתאם לכל החוקים והתקנות הרלוונטיים ובהתאם למסמכי ההתאגדות של המציע והן מחייבות את המציע. כן אני מאשר/ת, שאין כל צורך בהליך משפטי נוסף על מנת לתת תוקף לכל התחייבות בה התחייב המציע.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח

\_\_\_\_\_  
תאריך

**נספח ה' – תצהיר על עמידה בתנאי הסף ופירוט ניסיון המציע**

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

שמי ומס' תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.

אני מגיש את התצהיר בשם \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") שאני מורשה חתימה שלו ומוסמך לעשות תצהיר זה בשמו ומטעמו.

**הנני מצהיר, כי נכון למועד הגשת ההצעה במכרז התקיימו במציע כל אלה:**

(1) המציע הינו חברה רשומה במרשם החברות בישראל או עוסק מורשה לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975;

(2) המציע עומד בדרישות סעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, וקיימים בידו כל האישורים והתצהירים הנדרשים לפיו.

למציע הסמכה תקפה / המציע מתחייב להחזיק בהסמכה תוך 60 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות [יש למחוק את המיותר] מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISRAC), בתחומים הבאים [יש לסמן ב X]:

[ ] אוויר [ ] קרקע, אגרגטים ומים [ ] מזון ומשקאות [ ] מוצרים חקלאיים.

מצ"ב העתק תעודת הסמכה תקפה / בקשה לקבלת הסמכה.

(3) למציע היתר רעלים תקף כמשמעו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993, בקשר עם כלל הבדיקות הנדרשות לפי מכרז זה.

מצ"ב העתק מהיתר הרעלים.

(4) המציע ביצע אנליזות לגזים בטכנולוגיית כרומוטגרפיה כדלקמן [יש למלא לפחות שנתיים]:

שנה	שם הגוף עבורו בוצעו הבדיקות	פירוט הבדיקות וסוגי הגזים שנבדקו
2021		
2022		
2023		
2024		

יש לסמן את הרלוונטי:

[ ] המציע עומד בתקני ה-ISO ויכול לעשות שימוש בציוד, כמפורט בנספח ה'2.



[ ] המציע מתחייב לעמוד בתקני ה-ISO ולעשות שימוש בציוד, כמפורט בנספח ה'2 [יש לצרף התחייבות חתומה בנוסח המצורף בנספח ה'2].

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

\_\_\_\_\_ תאריך  
\_\_\_\_\_ חתימה וחתימת

אישור עו"ד

אני הח"מ, \_\_\_\_\_ עו"ד (מ.ר. \_\_\_\_\_), מאשר/ת כי בתאריך \_\_\_\_\_ הופיע בפני, במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_ 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 הצהרתו וחתם עליה בפני. כן הנני מאשר כי החותם מוסמך לחייב בחתימתו את המציע.

\_\_\_\_\_ תאריך  
\_\_\_\_\_ חתימה וחתימת

**נספח ה'2 - התחייבות לעמידה בתקני ISO ושימוש בציד**

**Applicable International standard:**

ISO 17015: 2000, ISO 6974-3, ISO 19739: 2004 or ASTM D6228-10, **ISO 17025**, ASTM D 5454, ASTM D1142, ASTM D 4888-06, ISO 11541 and ISO 18453 ASTM D 1142 and ISO 6570-3.

**Equipment:**

1. Double ended flow through sample cylinders  $\geq 250$  ml fitted with self-sealing "quick connect" type connectors and controlling needle valves, with a pressure rating of 100 bar(g). Sample cylinders should be clean and filled with pure nitrogen (99.999 mole %) during transportation to INGL premises.
2. Double ended flow through sample cylinders  $\geq 250$  ml fitted with self-sealing "quick connect" type connectors and controlling needle valves, with a pressure rating of 100 bar (g). Sample cylinders and sampling system must be PTFE lined or chemically treated to minimize the reactivity of the cylinder internal walls with H<sub>2</sub>S. Sample cylinders should be clean and filled with pure nitrogen (99.999 mole %) during transportation to INGL premises. DOT 1800 rated sample cylinders from manufacturers will be considered acceptable, these are widely available from many manufacturers including Hoke, Whitey and Jiskoot.
3. Gas Chromatograph capable of analyzing according to ISO 6974-3 including the amounts of Oxygen, Helium, Hexanes, Heptanes, Octanes, Benzene and Toluene
4. Gas Chromatograph capable of analyzing according to ISO 19739: 2004 or ASTM D6228-104.
5. For WDP and HCDP: A suitable analyzer or suitable material that can be used in the field. Clear written description of the method used in the field, including requirements to the critical parameters of the method.



**התחייבות לעמידה בתקני ISO ושימוש בציון**  
**Letterhead of Support Laboratory**

To: [Insert Full name of Israeli Laboratory]  
[Insert Full Address of Israeli Laboratory]  
(The "Contractor")

Re: **Laboratory Services Agreement pertaining to Laboratory Services Tender Issued by Israel Natural Gas Lines Ltd. (INGL)**  
**(INGL/TENDER/2024/33)**

Dear Contractor,

We, the undersigned Laboratory ("**The Support Laboratory**"), are familiar with the Laboratory Services required under the Specifications of the abovementioned Tender.

Our Laboratory is an internationally accredited laboratory having accreditation from a member of ILAC or IAF or an equivalent agency, which is: [Insert Full Name of Accreditation Body & its State of Origin].

We hereby undertake and affirm, in the event, the INGL awards you the Tender, that we are able and shall be the Support Laboratory (as such term is defined in the Contract) and shall provide you with the Services described in the Specifications included in the Tender, which are to be set forth to the Support Agreement which shall be signed between us, for the abovementioned purpose ("**The Support Agreement**").

The Support Agreement shall include, inter-alia, providing of all the following:

- (A) Training and back-up call support to the Contractor with respect to the Services according to the abovementioned Specifications required by the Contractor to meet its obligations under the Contract;
- (B) Quality Assurance supervision including on-site quality assurance inspections by the Support Laboratory to the Contractor's methods of performance of the tests and such other quality assurance inspections to the Contractor as are standard in the industry in which the tests performed.
- (C) The Support Laboratory will issue a written affirmation for the benefit of the Israel Natural Gas Lines Ltd. ("**INGL**") in a form and substance acceptable to INGL in its sole discretion, from time to time to INGL's request, regarding the requisite qualification, experience and know-how of the Contractor, which enables him to provide the Services according to the Specifications.

INGL may rely upon this affirmation in evaluating the Tender offers.

The Support Agreement shall be presented to INGL.

Sincerely,

\_\_\_\_\_  
[Insert Full Name & Address of Foreign Support Laboratory]



## נספח ו' – התחייבות גורם חיצוני לשמירת סודיות ולאי עשיית שימוש במידע פנים

לכבוד

נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ ("החברה")

**הואיל:** והח"מ, \_\_\_\_\_ (להלן: "מקבל המידע") עתיד להתקשר עם החברה לצורך מתן שירותים כהגדרתם במסמכי ההזמנה להציע הצעות (להלן: "השירותים");

**והואיל:** ובמסגרת ו/או לצורך מתן/קבלת השירותים החברה עומדת לחשוף בפני מקבל המידע ובפני עובדיו (או שיתגלה לנו באופן אחר) מידע סודי כמפורט בכתב התחייבות זה להלן;

**והואיל:** והמידע הסודי אותו עומדת לחשוף החברה בפני מקבל המידע או המידע הסודי לו עשוי מקבל המידע להיחשף יכול ויהווה גם מידע פנים, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968 (להלן: "מידע פנים");

**והואיל:** והסכמת החברה להתקשר עם מקבל המידע ולחשוף את המידע הסודי בפני מקבל המידע רק בתנאי מותנית וכפופה לכך שיתחייב לשמירת סודיות המידע הסודי ואי עשיית שימוש במידע פנים.

לפיכך מקבל המידע מצהיר ומתחייב כאמור בכתב התחייבות זה (לעיל ולהלן: "כתב התחייבות זה") כדלקמן:

### 1. מידע סודי

בכתב התחייבות זה יהיה למונח "מידע סודי", בין היתר, הפירוש או המשמעות כמפורט להלן:

מידע או כל חלק ממנו, בנוגע לעסקי החברה, תכניותיה, תקציבה, סודותיה המסחריים, דרך פעולתה, קניינה הרוחני ונתונים אודות פעילותה, שהגיע לידי מקבל המידע, בין במישרין ובין בעקיפין, בין בכתב, בין בעל-פה ובין בעזרת כל אמצעי אחר לאגירת מידע, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, נתונים מדעיים, סטטיסטיים, מסחריים ו/או טכניים, פרטים בנוגע ליכולות טכנולוגיות, תהליכים וכל דוגמאות, מסמכים, מפרטים, תכניות, שרטוטים, טבלאות, תכניות עסקיות, רשימות של לקוחות, נתונים בנוגע לשווקים ונתונים אחרים, (בכתב, בקבצי מחשב או בכל אופן אחר, לרבות בעל פה) נוסחאות, רישומים, תרשימים, מסמכים, תיאורים, תוכניות, תהליכים, שיטות, שיטות עבודה, אסטרטגיה, מפרטים, מודלים, דגמים, שכלולים, מחקרים, דיווחי מכירות, מחקרים, מדיניות של החברה, רשימות לקוחות החברה, מחירוניהם, הנחות, רשימת ספקים וכל גוף אחר המצוי בקשר עסקי עם החברה ותנאי התקשרותו עם החברה, קשרי מסחר, חישובים כלכליים, ניתוחים פיננסיים, ניתוחים כלכליים וחשבונאיים, לרבות, מבלי למעט, ניתוחים של תוצאות עסקיות, עלויות הפעילות והמוצרים, נכסי החברה, רכישות ומכירות המבוצעות או מתוכננות על ידי החברה, מערכת ההפעלה של המחשבים, המסופים, והתקני התקשורת של החברה וארכיבי החברה, ליקויים וכשלים מכל מין וסוג שהוא, כל מידע מקצועי מכל סוג שהוא הקשור במישרין ו/או בעקיפין לחברה, וכן כל דבר ועניין המכילים מידע סודי או העשויים לשמש מקור למידע סודי והכל בקשר עם נושא הקשור בעיסוקיה של החברה או הקשור בכך בכל צורה שהיא, למעט כל מידע אשר נוכיח כי בעת גילוי היה או הפך להיות, שלא עקב הפרת התחייבות זו או כל התחייבות אחרת שלנו, בנחלת הכלל.

### 2. התחייבות לשמור על סודיות

2.1. החברה תמסור למקבל המידע את המידע הסודי הנחוץ, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לשם מתן / קבלת השירותים על ידי מקבל המידע. מובהר, כי אין באמור בהתחייבות זו כדי לחייב את החברה לגלות מידע כלשהו, וכל גילוי ומסירה לנו יהיו בשיקול דעתה המוחלט של החברה.

2.2. עוד מובהר, למען הסר ספק, כי אין בגילוי על ידי החברה של כל מידע, בין שהינו סודי ובין אם לאו, משום מצג ו/או הודאה לגבי נכונותו, מהימנותו ו/או שלמותו של מידע כאמור ואנו מתחייבים לבדוק ולוודא כל מידע בטרם ייעשה בו שימוש.

עמוד 22 מתוך 26

2.3. מקבל המידע מתחייב לשמור על המידע הסודי בסודיות מוחלטת ולא להעבירו לכל אדם או גוף, ולא לעשות בו, או בכל חלק ממנו, כל שימוש, בין במישרין ובין בעקיפין, בכל דרך שהיא, אלא לצורך השירותים.

2.4. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, מתחייב מקבל המידע, כי לא יפרסם את המידע הסודי, ולא יעבירו לצד שלישי כלשהו, מכל סיבה שהיא, אלא אם ניתנה לכך הסכמת החברה מראש ובכתב.

2.5. התחייבויות מקבל המידע, כאמור בכתב התחייבות זה, לא יחולו על מידע סודי אשר מקבל המידע יוכיח כי הוא:

- א. נמצא ברשותו לפני חתימת כתב התחייבות זה;
- ב. נמצא בנחלת הכלל או הגיע לנחלת הכלל לאחר חתימת כתב התחייבות זה, שלא בגין הפרת התחייבות כלשהי על ידי מקבל המידע;
- ג. התקבל אצלו כדין מצד שלישי הרשאי להחזיק בו ולהעבירו;
- ד. פותח על ידי מקבל המידע באופן עצמאי, ללא קשר למידע הסודי.

מידע סודי לא ייחשב ככלול בסייגים האמורים לעיל רק משום שמרכיבים יחידים או שילובים מסוימים שלו מצויים בנחלת הכלל או ידועים למקבל המידע.

2.6. מקבל המידע מתחייב להגביל את מסירת המידע הסודי רק לאלה מעובדיו/יועציו אשר יעסקו במתן / קבלת השירותים האמורים לחברה / מאת החברה, ובאותה מידה שהמידע הסודי חיוני לצורך ביצועם על ידם. מקבל המידע מתחייב להחיל את חובת הסודיות ואי עשיית השימוש במידע פנים, כאמור בכתב התחייבות זה, על כל עובדיו/יועציו אשר מידע סודי כאמור יגיע לידיעתם. מקבל המידע ינקוט בכל האמצעים הנחוצים כדי למנוע את חשיפת המידע הסודי או כל חלק ממנו לכל גורם שאינו זכאי לכך על פי תנאי כתב התחייבות זה. מקבל המידע יהיה אחראי לכל הפרה מצד עובדיו ו/או כל מאן דהוא אחר מטעמו של בכתב התחייבות זה.

2.7. מקבל המידע מתחייב שלא לעשות תעתיק ו/או שיכפול ו/או שעתוק ו/או שיחזור בכל דרך שהיא, של כל חלק מהמידע הסודי, מבלי לקבל אישור לכך, מראש ובכתב, מהחברה. עוד מתחייב מקבל המידע להחזיר לחברה מיד עם סיום מתן / קבלת השירותים על ידו או מיד עם דרישתה הראשונה של החברה, לפי המוקדם, כל מסמך, מפרט, שרטוט, טבלה, דוגמה, תכנית וכל נתונים רשומים אחרים אשר הגיעו אליו, בין במישרין ובין בעקיפין, וכן כל רישומים, דוחות ונתונים רשומים אחרים, אשר נוצרו על ידו או נצברו אצלו בקשר עם מתן / קבלת השירותים.

2.8. התחייבות מקבל המידע לשמירת הסודיות ואי-השימוש במידע הסודי הכלולה בהסכם זה אינה מוגבלת בזמן.

### 3. אי עשית שימוש במידע פנים

מבלי לגרוע מהתחייבויותיו של מקבל המידע על פי כתב התחייבות זה, מקבל המידע מתחייב, כי היה והמידע הסודי יהיה בגדר מידע פנים, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968 (להלן: "חוק ניירות ערך"), לא יעשה מקבל המידע כל שימוש במידע הסודי אשר עלול להוות שימוש במידע פנים כהגדרתו בחוק ניירות ערך.

### 4. רישיון והסכמים עתידיים

4.1. מקבל המידע מצהיר, כי המידע הסודי הוא רכושה הבלעדי של החברה והוא מובא לידיעתו אך ורק לשם מתן / קבלת השירותים.

4.2. מקבל המידע מצהיר ומאשר בזה, כי ידוע לו כי מסירת המידע הסודי לידי, על ידי החברה או מי מטעמה, אינה מהווה הענקת רישיון או כל זכות אחרת בקשר למידע הסודי, והוא מתחייב לא לנהוג במידע הסודי מנהג בעלים.

**5. פיצוי בגין הפרת התחייבויות מקבל המידע**

מקבל המידע מתחייב כי ידוע לו כי התרשלות על ידו או על ידי עובדיו ו/או מי מטעמו בשמירתו של כל מידע סודי ו/או עשיית מעשה מצידו שיש בו כדי לסכן את בטחונו של המידע הסודי ו/או מסירת המידע או כל חלק ממנו לצד ג' כלשהו, עלול לגרום לחברה נזקים חמורים. מקבל המידע מצהיר ומאשר בזאת כי ידוע לו כי במקרה שיפר את התחייבויותיו דלעיל או כל חלק מהן, הוא יהיה חייב לפצות את החברה בגין כל הנזקים ו/או ההוצאות שייגרמו לה, בין במישרין ובין בעקיפין, כתוצאה מהפרת התחייבויותיו דלעיל, וזאת מבלי לגרוע מכל יתר התרופות והסעדים האחרים, העומדים לרשות החברה על פי כל דין, עקב הפרת התחייבויותיו כאמור.

**6. ויתור**

שום התנהגות מצד החברה לא תיחשב כויתור על איזו מזכויותיה על פי כתב התחייבות זה, או על פי כל דין, או כויתור או כהסכמה מצידה להפרה או לאי-קיום של התחייבויות מקבל המידע על פי כתב התחייבות זה, או לשינוי תנאי מתנאי כתב התחייבות זה.

מקבל המידע מסכים מראש, כי החברה תהא זכאית לכל סעד משפטי כלפיו במקרה של הפרה או חשד להפרה של כתב התחייבות זה, לרבות צו מניעה וצו לאיסוף המידע הסודי שיהיה בידי מקבל המידע ומתחייב שלא להתנגד למתן צווים כנ"ל.

**7. הדין החל וסמכות מקומית**

מוסכם, כי הדין החל על כתב התחייבות זה הוא דין מדינת ישראל.

לבתי המשפט בתל-אביב יפו תהיה הסמכות הייחודית והבלעדית בקשר לכל מחלוקת אשר תתגלע בקשר עם כתב התחייבות זה. אנו מצהירים בזה שמילוי התחייבויותינו על פי מסמך זה אינו מפר ולא יפר כל הסכם או התחייבות אחרים שאנו צד ל/וה או שהיינו צד ל/וה וכי לא התקשרנו ו/או נתקשר בכל הסכם בעל פה או בכתב הסותר את האמור בכתב זה. ידוע לנו ומוסכם עלינו כי האמור בכתב זה אינו בא לגרוע מכל התחייבות שלנו לחברה מכוח חוזה או מכוח הדין.

**8. תוקף ההתחייבות ושונות**

מקבל המידע מתחייב כי עם סיום ההתקשרות עם החברה, מכל סיבה שהיא או מיד עם דרישתה הראשונה, בכל עת, להחזיר לה כל מידע ו/או כל חומר ו/או כל מסמך כמפורט לעיל, המצוי בידי מקבל המידע ו/או ברשותו ו/או בשליטו של כל אדם אחר מטעמו, בין אם נעשה על ידי החברה ו/או גורם מטעמה ו/או גוף הקשור עמה ובין אם נעשה ו/או נערך ו/או הוכן על ידי מקבל המידע

התחייבויות מקבל המידע על פי מסמך זה ימשיכו לחייבו על אף כל שינוי בבעלות, בניהול או בשליטה בחברה, שינוי מבנה ארגוני, שינוי שם, שינוי תחומי פעילות, ו/או כל שינוי אחר בחברה.

מקבל המידע מתחייב להודיע לחברה מייד וללא דיחוי על כל אדם ו/או גוף אשר המידע ניתן ו/או נחשף ו/או הגיע לידי בניגוד להוראות נספח זה.

הננו מצהירים כי קראנו היטב כתב זה על כל חלקיו, הבנו את תוכנו, והננו מתחייבים לקיים כל הוראותיו ללא הגבלת זמן.

שם מלא	תפקיד	חתימה	תאריך



**לצירוף במעטפה ב' בלבד**

**נספח ז' – טופס הגשת הצעת מחיר**

(בגמר ההליך יצורף על ידי החברה כנספח להסכם)

הריני מגיש את הצעתי למתן שירותי בדיקות מעבדה לאיכות גז טבעי (להלן: "המכרז") כלהלן:

מס' השירותים	תיאור הבדיקה (בהתאם לנספח מפרט)	מחיר ליחידה (לפני מע"מ)	כמות שנתית מוערכת	סה"כ מחיר מוצע (לפני מע"מ)
1.	Sampling on location for analysis according to ISO 17015 as described at Clause 5.1 in the Scope of work- Analytical laboratory	₪ _____	38	₪ _____
2.	Sampling on location for analysis according to ISO 17015 of sulfuric components as Described at clause 5.2 in the Scope of work- Analytical laboratory	₪ _____	38	₪ _____
3.	Analysis of a natural gas sample according to ISO 6974-3 as described at clause 5.3 in the Scope of work- Analytical laboratory	₪ _____	38	₪ _____
4.	Analysis of H <sub>2</sub> S in natural gas sample as described at clause 5.4 in the Scope of work- Analytical laboratory	₪ _____	38	₪ _____
5.	Analysis of total-S in natural gas sample as described at clause 5.5 in the Scope of work- Analytical laboratory	₪ _____	38	₪ _____
6.	Determination of water dew point on location as described at clause 5.6 in the Scope of work- Analytical laboratory	₪ _____	38	₪ _____
7.	Determination of hydro carbon dew point on location as described at clause 5.7 in the Scope of work- Analytical laboratory	₪ _____	38	₪ _____
8.	Analysis of a water from heating line (boiler) as described at clause 5.8 in the Scope of work- Analytical laboratory	₪ _____	50	₪ _____
9.	תוספת עבור דרישה לביצוע השירותים (ס' 7-1) בדחיפות (תוך 72 שעות ממועד הקריאה)	₪ _____	12	₪ _____

עמוד 25 מתוך 26

שח _____	סך כל הצעת המחיר ס' 1-9 (לפני מע"מ):
----------	--------------------------------------

**הערות:**

- אין לבצע כל שינוי בטופס ההצעה.
- יש להגיש את הצעת המחיר במספרים שלמים וחיוביים בלבד.
- יש למלא מחיר ליחידה עבור כל פריט בכתב הכמויות, ולסכום את המחיר המוצע במכפלת הכמויות המשוערות. **מציע שלא יציע הצעה לפריט מסוים – הצעתו עשויה להיפסל.**
- בגין ביצוע השירותים (סעי' 1-7) מחוץ לשעות העבודה הרגילות (החל מ-17:00 ועד 07:59) תשולם תוספת של 30% למחיר המוצע.
- למחירים המוצעים יתווסף מע"מ כדין, כשיעורו ביום התשלום.

הריני מאשר בשם המציע כי קראתי את כל מסמכי המכרז ונספחיו לרבות בקשר עם הגשת ההצעה הכספית, הבנתי אותם, אין לי כל סייג לגביהם, הצעתי שלמה והתמורה שבהצעתי כוללת את כל הקשור בביצוע ההתקשרות לפי המכרז ונספחיו, לרבות ההסכם שצורף לו ולמעט מע"מ.

הריני לאשר את האמור לעיל בחתימתי להלן:

שם מלא	תפקיד	חתימה	חותמת	תאריך



נספח ב - מפרט שירותים  
**Israel Natural Gas Lines**

**Project Title : Gas Quality Consultancy**

**Document Title : ANALYTICAL LABORATORY  
SCOPE OF WORK – NATURAL  
GAS TESTING SERVICES**

**Ref: 473694**

<b>REV</b>	<b>ISSUE DATE</b>	<b>DESCRIPTION</b>
1	05-Jan-2015	Scope of Work- Analytical Laboratory
2	18-Jun-2024	Updated - Scope of Work

This document details recommended checks for the analysis of Natural Gas quality in laboratory. The report considers differing technologies, techniques and analytical standards.

The contractual scope of work is as detailed to the table. Additional analysis types maybe required but these would be negotiated separately between INGL and the service provider or providers.

INGL personnel may visit the Service Providers site for the following reasons:

- Auditing and/or impression of the equipment quality, reviewing employee experience and qualifications, work processes, quality control procedures, etc.
- Request a meeting with the director of the laboratory as well as the professional staff who operates the equipment for the purposes of decoding the sample;
- Test the capability of the service provider's staff and/or the equipment necessary of performing all the laboratory tests for natural gas quality as specified below in section 5 below.

## **1. Qualifying laboratories must have**

- A minimum of 3 years' experience operating detailed gas chromatographic analysis using gas/solid (packed column) and gas/liquid (open tubular column) techniques in at least one of the following areas
  - Analysis of gaseous or volatile liquid petroleum products
  - Analysis of atmospheric pollutants
  - Analysis of foodstuffs for pesticide residue
  - Analysis of agricultural products for trace additives
  - Analysis of trace contaminants in ground water or potable water
- Accreditation to a national/international (ISRAC or similar) quality standard for testing laboratories or a documented and operational quality management standard such as the ISO 9000 series.
- Experience of obtaining samples from customer plant or sites.
- Documented and implemented health and safety procedures.

## **2. Qualifying laboratories ideally will have**

- Accreditation for testing from an internationally recognized body such as ISRAC that includes in the accreditation analysis by gas chromatography.

- Current involvement, dating back at least three years of participation in international inter-laboratory testing schemes, such as FAPAS, NPL or NMI-Shell, that involve “blind” testing of samples by multiple laboratories. This shall be supported by documented evidence.
- Designated laboratory technical and quality managers, these should be separate persons.
- Current experience, dating back at least three years, of compositional analysis of permanent gas or vapor phase samples by gas chromatography. This shall be supported by documented evidence
- Current experience, dating back at least three years, of trace contaminant analysis of permanent gases or vapor phase samples. This shall be supported by documented evidence
- Current experience, dating back at least three years, of handling and using certified primary reference gas standards. This shall be supported by documented evidence
- Current experience, dating back at least three years, of obtaining flammable and/or high pressure samples. This shall be supported by documented evidence
- Current experience, dating back at least three years, of operating or working with process analyzers. This shall be supported by documented evidence
- Current experience, dating back at least three years, of working to ISO, ASTM or similar documented and nationally/internationally recognized analytical standards and compliance with analytical precision requirements such as repeatability and/or reproducibility validation. This shall be supported by documented evidence
- The lab has a documentation system in place that records all the analysis reports including date of the test, site, etc.

### **3. Third party Supporting Lab**

- The requirements are same as for the conditions as the main lab contract.
- The test samples results are to be returned within an adequate time frame.
- The services of the third party supporting labs are needed in case of troubleshooting when the analytical equipment of the main lab malfunctions or in case there is a doubt of inaccuracy of measurement.

### **4. Bid documents must include the following items:**

- A detailed list by test of the sampling and analysis equipment the bidder will have in place after contract award prior to commencement of the service for the provision of the contracted service to INGL
- A detailed list by test of the sampling and analysis equipment the bidder currently has in place for the provision of the contracted service to INGL
- Identify the origin, grade and certification traceability of all calibration gases to be used in analysis for INGL
- Where the bidder does not currently operate a Natural Gas testing facility covering the scope of work detailed in table 1 at the facility proposed to undertake the proposed services for INGL
  - a. What training will be undertaken to prepare and validate the proposed service?
  - b. Who will provide the training service and detail the scope of the service agreement?
- Identification of the premises in which the work will be undertaken.

**5. The following Tests are required:**

Test	SCOPE OF WORK	Equipment	Expected range
<p>5.1 <b>Sampling on location for analysis according to ISO 17015</b></p>	<p><b>Purpose:</b> taking a representative sample of the natural gas from the network of INGL to allow the determination of composition of the sample with emphasis to the amounts of Oxygen, Helium, Hexanes, Heptanes, Octanes, Benzene and Toluene by laboratory analysis.</p> <p><b>Applicable International standard:</b> ISO 17015: 2000.</p> <p><b>Location:</b> On site, Ashdod, Ashkelon, Dor or anywhere else according to requirement.</p> <p><b>Services provided by the lab:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transportation of the sample cylinder to location.</li> <li>2. Taking a representative sample of natural gas at line pressure in accordance with ISO 17015.</li> <li>3. Transportation of the sample cylinder to the lab and delivery of the sample cylinder to the lab within 24 hours from sampling.</li> <li>4. Transportation and storage shall be done at temperatures above zero degrees Celsius</li> </ol>	<p>Double ended flow through sample cylinders <math>\geq 250</math> ml fitted with self-sealing "quick connect" type connectors and controlling needle valves, with a pressure rating of 100 bar (g). Sample cylinders should be clean and filled with pure nitrogen (99.999 mole %) during transportation to INGL premises. <i>Sample cylinders produced by Proserv, Jiskoot or Welker Engineering will be considered acceptable.</i></p>	<p>All individual concentrations of Oxygen, Helium, Hexanes, Heptanes, Octanes, Benzene and Toluene are below 0.05 mole %</p>

<p>5.2 <b>Sampling on location for analysis of sulfuric components according to ISO17015</b></p>	<p><b>Purpose:</b> taking a representative sample of the natural gas from the network of INGL to allow the determination of sulfuric components by laboratory analysis.</p> <p><b>Applicable International standard:</b> ISO 17015: 2000.</p> <p><b>Location:</b> On site, Ashdod or anywhere else according to requirement.</p> <p><b>Services provided by the lab:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transportation and storage shall be done at temperatures above zero degrees Celsius.</li> <li>2. Transportation of the sample cylinder to location.</li> <li>3. Taking a representative sample of natural gas at line pressure in accordance with ISO 17015.</li> <li>4. Transportation of the sample cylinder to the lab and delivery of the sample cylinder to the lab within 24 hours from sampling.</li> </ol>	<p>Double ended flow through sample cylinders <math>\geq</math> 250 ml fitted with self-sealing "quick connect" type connectors and controlling needle valves, with a pressure rating of 100 bar (g). Sample cylinders and sampling system must be PTFE lined or chemically treated to minimize the reactivity of the cylinder internal walls with H<sub>2</sub>S. Sample cylinders should be clean and filled with pure nitrogen (99.999 mole %) during transportation to INGL premises. DOT 1800 rated sample cylinders from manufacturers will be considered acceptable, these are widely available from many manufacturers including Hoke, Whitey and Jiskoot.</p>	<p>All Sulfur components are below 20 ppm</p>
--	---	--	---



<p>5.3 <b>Analysis of a natural gas sample according to ISO 6974-3</b></p>	<p><b>Purpose:</b> Analysis of the natural gas sample from the network of INGL to determine the composition of the contents including the amounts of Oxygen, Helium, Hexanes, Heptanes, Octanes, Benzene and Toluene to verify the absence of Oxygen, to determine the need of a fixed Helium concentration in the field GC's of INGL and to determine the subdivision of the back flush component of the field GC's of INGL.</p> <p><b>Applicable International standard:</b> ISO 6974-3.</p> <p><b>Location:</b> Lab.</p> <p><b>Services provided by the lab:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transportation and storage shall be done at temperatures above zero degrees Celsius</li> <li>2. Analysis of the sample according to ISO 6974-3.</li> <li>3. Report to INGL within 14 days of receipt of the sample taken according to task 1: The composition of the sample including the amounts of Oxygen, Helium, Hexanes, Heptanes, Octanes, Benzene and Toluene.</li> <li>4. In case of abnormal results, the lab is committed to report immediately to INGL and new routine should be done for analysis. The new Report will be presented to INGL within 14 days of receipt of the sample taken without any additional expense.</li> </ol>	<p>Gas Chromatograph capable of analysing according to ISO 6974-3 including the amounts of Oxygen, Helium, Hexanes, Heptanes, Octanes, Benzene and Toluene.</p>	<p>All individual concentrations of Oxygen, Helium, Hexanes, Heptanes, Octanes, Benzene and Toluene are below 0.05 mole %</p>
--	--	---	---

	<p><b>Lab Requirements:</b> Accreditation by an ILAC-MRA member (e.g. ISRAC) according to ISO 17025. Scope of the accreditation should contain analysis according to ISO 6974-3.</p>		
--	--	--	--

<p>5.4 <b>Analysis of H<sub>2</sub>S in natural gas sample</b></p>	<p><b>Purpose:</b> Analysis of the natural gas sample from the network of INGL to determine the amounts of H<sub>2</sub>S to verify whether the contractual obligations are met.</p> <p><b>Applicable International standard:</b> ISO 19739: 2004 or ASTM D6228-10.</p> <p><b>Location:</b> Lab.</p> <p><b>Services provided by the lab:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transportation and storage shall be done at temperatures above zero degrees Celsius</li> <li>2. Analysis of the sample according to ISO 19739: 2004 or ASTM D6228-10 within 24 hours after receipt of the sample taken according to task 2.</li> <li>3. Report to INGL within 14 days of receipt of the sample taken according to task 2: The amount of H<sub>2</sub>S in the sample expressed in ppm v H<sub>2</sub>S.</li> <li>4. In case of abnormal results, the lab is committed to report immediately to INGL and new routine should be done for analysis. The new Report will be presented to INGL within 14 days of receipt of the sample taken without any additional expense.</li> </ol> <p><b>Lab Requirements:</b> Accreditation by an ILAC-MRA member (e.g. ISRAC) according to ISO 17025. Scope of the accreditation should contain analysis according to ISO 19739: 2004 or ASTM D6228-10.</p>	<p>Gas Chromatograph capable of analysing according to ISO 19739: 2004 or ASTM D6228-10.</p>	<p>below 2 ppm</p>
--	--	--	--------------------

<p>5.5 <b>Analysis of total-S in natural gas sample</b></p>	<p><b>Purpose:</b> Analysis of the natural gas sample from the network of INGL to determine the total amounts of S to verify whether the contractual obligations are met.</p> <p><b>Applicable International standard:</b> ISO 19739: 2004 or ASTM D6228-10.</p> <p><b>Location:</b> Lab.</p> <p><b>Services provided by the lab:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transportation and storage shall be done at temperatures above zero degrees Celsius</li> <li>2. Analysis of the sample according to ISO 19739: 2004 or ASTM D6228-10 within 24 hours after receipt of the sample taken according to task 2.</li> <li>3. Report to INGL within 14 days of receipt of the sample taken according to task 2: The total amount of S in the sample expressed in parts per million by volume of total sulphur expressed as hydrogen sulphide.</li> <li>4. In case of abnormal results, the lab is committed to report immediately to INGL and new routine should be done for analysis. The new Report will be presented to INGL within 14 days of receipt of the sample taken without any additional expense.</li> </ol>	<p>Gas Chromatograph capable of analysing according to ISO 19739: 2004 or ASTM D6228-10.</p>	<p>below 20 ppm</p>
---	--	--	---------------------

	<p><b>Lab Requirements:</b> Accreditation by an ILAC-MRA member (e.g. ISRAC) according to ISO 17025. Scope of the accreditation should contain analysis according to ISO 19739: 2004 or ASTM D6228-10.</p>		
<p>5.6 <b>Determination of water dew point on location</b></p>	<p><b>Purpose:</b> Determination of water dew point to verify the correctness of the on-line water dew point analyser.</p> <p><b>Applicable International standard:</b> ASTM D 5454, ASTM D1142, ASTM D 4888-06, ISO 11541 and ISO 18453.</p> <p><b>Location:</b> On site, Ashdod or anywhere else according to requirement.</p> <p><b>Services provided by the lab:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transportation of the analyser/material to location.</li> <li>2. Taking a representative measurement of water dew point or of the water content.</li> <li>3. Recording the reading of the on-line analyser.</li> <li>4. Reporting to INGL within 14 days after taking the measurements. Reporting shall include the measured water content in ppm v and the conversion of that value into water dew point at 80 bar(a) by using ISO 18453 and the associated uncertainty. Reporting shall also include the</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A suitable analyser or suitable material that can be used in the field.</li> <li>2. Clear written description of the method used in the field, including requirements to the critical parameters of the method.</li> </ol>	<p>Lower than – 50 degrees Celsius. Typical gas properties: natural gas containing 99 mole% methane.</p>

	<p>recorded value of the on-line analyser, a description of the method used and of the parameters used for the conversion into dew point.</p> <p>5. In case of abnormal results, the lab is committed to report immediately to INGL and new routine should be done for analysis. The new Report will be presented to INGL within 14 days of receipt of the sample taken without any additional expense.</p> <p><b>Requirements to the lab:</b> Accreditation by an ILAC-MRA member (e.g. ISRAC) according to ISO 17025. Scope of the accreditation should contain analysis of water dew point by the method the lab applies for the task.</p>		
<p>5.7 <b>Determination of hydro carbon dew point on location</b></p>	<p><b>Purpose:</b> Determination of hydro carbon dew point to verify the correctness of the on-line hydro carbon dew point analyzer.</p> <p><b>Applicable International standard:</b> ASTM D 1142 and ISO 6570-3.</p> <p><b>Location:</b> On site, Ashdod or anywhere else according to requirement.</p> <p><b>Services provided by the lab:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transportation of the analyser/material to location.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A suitable analyser or suitable material that can be used in the field.</li> <li>2. Clear written description of the method used in the field, including requirements to the critical parameters of the method.</li> </ol>	<p>About 5 degrees Celsius at 26.4 bar (g). Typical gas properties: natural gas containing 99 mole% of methane.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Taking a representative measurement of hydro carbon dew point.</li> <li>3. Recording the reading of the on-line analyser.</li> <li>4. Reporting to INGL within 14 days after taking the measurements. Reporting shall include the measured hydro carbon dew point and the associated uncertainty. Reporting shall also include the recorded value of the on-line analyser and a description of the method used.</li> <li>5. In case of abnormal results, the lab is committed to report immediately to INGL and new routine should be done for analysis. The new Report will be presented to INGL within 14 days of receipt of the sample taken without any additional expense.</li> </ol> <p><b>Lab Requirements:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accreditation by an ILAC-MRA member (e.g. ISRAC) according to ISO 17025. Scope of the accreditation should contain analysis of hydro carbon dew point by the method the lab applies for the task.</li> </ol>		
<p>5.8 <b>Analysis of a water from heating line (boiler)</b></p>	<p><b>Purpose:</b> Analyse the amount of iron (Fe)(mg/liter (ppm), copper (Cu) (mg/liter (ppm),silica (SIO<sub>2</sub>) (mg/liter (ppm)), Conductivity(μS/cm), alkalinity (PH), total hardness Ca+Mg (mg/liter (ppm))</p> <p><b>Location:</b> The sample will take by INGL worker and will be brought to the laboratory.</p>		<p>iron (Fe)- 0 copper (Cu)- 0, silica (SIO<sub>2</sub>) - 0, Conductivity(μS/cm ) &lt;1500, alkalinity (PH)&gt;7 total hardness Ca+Mg &lt; 5</p>

	<b>Service provided by the lab:</b> Water analysis and sends the result to relevant INGL worker.		
--	--	--	--

**6. The test reports above shall include the following:**

- Test results.
- Test method utilized.
- Persons performing the tests (including the person who took the samples).
- The dates and times when the samples of natural gas were taken and the tests were conducted.
- Unique sample number.
- Sample vessel unique serial number (all pressure certified sample vessels, as used by contractor or subcontractor must be stamped or etched with a manufacturer's serial number).
- Location along the work, Site where sample was taken, Sample stream and sample point identification ( tag number or unique identifying description)
- Temperature and pressure of the sample stream.
- Any abnormal process conditions known to the person taking the sample or any other observations regarding the nature or condition of the sample.
- Any other information requested by INGL in its sole discretion with respect to the work.

The test report shall be submitted in English.

The test report shall be in form and substance acceptable by INGL in its sole discretion and shall be approved and signed by each of the person that performed the work.

It is hereby clarified that the Samples will be requested to be taken in the morning and/or afternoon and/or night, and shall not be limited to one or more samples, according to the needs of INGL and at its sole discretion.