

נתיבי הגז הטבעי לישראל

ועדת מכרזים	ג.ל	מ.ד	לפרסום	4/3/2025
לאישור	נבדק	הוכן	סטאטוס	תאריך
<p>מכרז פומבי לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות אל- פסק (UPS) INGL/TENDER/2025/08</p>			<p>נתיבי הגז הטבעי לישראל ISRAEL NATURAL GAS LINES</p> 	
מהדורה 1	מספר מסמך: 479584		דוד למש	נציגי החברה:
			חיים מוסקוביץ'	
			עו"ד מור דגמי אולשטיין	יוזם המסמך:

תוכן עניינים

3	הגדרות.....	1.
4	רקע כללי על החברה.....	2.
4	מהות ההתקשרות, תנאיה ולוחות זמנים לביצועה.....	3.
6	תקופת ההתקשרות ואופציות להארכתה.....	4.
6	תנאי סף להגשת הצעות.....	5.
17	אחריות לבטיחות.....	7.
17	אישור ביטחון.....	8.
18	אישור עריכת ביטוחים.....	9.
18	היעדר ניגוד עניינים ואיסור על תיאום הצעות והגשת הצעות משותפות.....	10.
7	לוח זמנים למכרז.....	12.
8	הבהרות ותיקונים למכרז.....	13.
8	תוקף ההצעה, איסור על שינויה וביטולה.....	14.
8	הנחיות להגשת ההצעה.....	15.
10	מקום ומועד אחרון להגשת ההצעה.....	16.
10	ההצעה הכספית וסופיות התמורה.....	17.
11	כשל / טעות ואי התאמה.....	18.
17	הוצאות השתתפות במכרז.....	19.
12	בדיקת ההצעות והערכתן.....	20.
13	החלטה על זוכה במכרז.....	21.
14	פסילת הצעה.....	22.
15	מסירת הודעות והודעה על זכייה.....	23.
16	אי בחירה / ביטול זכיה.....	24.
17	שונות.....	25.
21	נספח א' – כתב כמויות וטופס הצעת מחיר.....	
24	נספח ב' - הסכם.....	
25	נספח ג' - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.....	
26	נספח ד' - אישור זכויות חתימה בשם המציע.....	
27	נספח ה' – תצהיר בדבר היעדר ניגוד עניינים.....	
28	נספח ו' - תצהיר בדבר תאגיד בשליטת אישה.....	
31	נספח ז' – פרטי התקשרות עם המציע.....	
32	נספח ח' 1 – תצהיר עמידה בתנאי סף.....	
39	נספח ט' - מפרט שירותים.....	

1. הגדרות

במכרז זה, תהיה למונחים שלהלן הפרשנות שבצידיים :

בעל עניין בתאגיד או קרובו, כמשמעות מונחים אלה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח – 1968.	-	"בעל זיקה"
מכרז פומבי זה לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות אל-פסק (UPS), הכל כמפורט במסמך זה להלן על נספחיו.	-	"המכרז"
ההסכם המצורף למכרז זה וכן מסמכי המכרז על כל נספחיהם חתומים על ידי החברה והספק, וכל מסמך אחר אשר המכרז ו/או ההסכם מפנים אליהם במפורש אף אם לא צורפו.	-	"ההסכם"
מציע במכרז שהחברה הודיעה לו כי ישמש כנותן השירותים במכרז, על פי תנאי המכרז.	-	"זוכה" ו/או "ספק"
חברת נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ או וועדת המכרזים של החברה בהרכבה כפי שהוא מעת לעת, לרבות צוות מטעמה שמונה לשם בדיקת ההצעות.	-	"החברה" או "נתג"ז"
נציג החברה לצורך ביצוע ההסכם ובעל הסמכויות המסוימות המוקנות לו בהסכם.	-	"הממונה" או "המפקח"
המערכת הארצית להולכת גז טבעי בישראל, כהגדרתה בסעיף 2 לחוק משק הגז הטבעי, התשס"ב – 2002.	-	"מערכת ההולכה"
הצעת מציע במכרז הכוללת את כל המסמכים שצירופם נדרש על-פי המכרז ונספחיו כשהם מלאים כנדרש וחתומים כדין, בצירוף מסמך זה וכל הבהרה או תיקון לו.	-	"הצעה"
טופס הגשת הצעת מחיר וכתב הכמויות המפרט את היקף, סוג העבודה והתמורה נשוא מכרז זה, שיגיש המציע בנוסח נספח א' המצ"ב. החברה רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי לשנות את טופס הצעת המחיר בהתאם לצרכיה.	-	"הצעת המחיר" או "כתב כמויות"
עבודות תכנון, אספקה התקנה ותחזוקה של מערכות אל-פסק (UPS) במתקני מערכת ההולכה לגז טבעי הקיימים והעתידיים וכל שירות אחר שיוטל על הזוכים ע"י החברה.	-	"העבודות" או "השירותים"
מערכת אל-פסק, על כלל חלקיה, בהספק מעל 15KVA (כולל), העומדת בדרישות הטכניות המפורטות ב נספח ט' .	-	"מערכת אל-פסק"

2. רקע כללי על החברה

חברת נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ הינה חברה בבעלות ממשלתית מלאה והיא בעלת רישיון, בהתאם להוראות חוק משק הגז הטבעי, התשס"ב – 2002, להקים ולתפעל את מערכת ההולכה לגז טבעי בישראל. מערכת זו כוללת, בין היתר, צנרת להולכת גז טבעי בלחץ גבוה (עד 80 Bar) בתוואי קיים ועתידי של כ – 650 ק"מ ויותר, תחנות קבלה לגז, תחנות להגפת גז, וכן תחנות להפחתת לחץ הגז (Pressure Reduction – "PRMS – Metering Stations), הפרושות לאורך כל הארץ. מערכת ההולכה ממשיכה להיבנות כל העת וישנם מקטעים נוספים של המערכת אשר בהליכי תכנון.

מידע נוסף על החברה ומיקום אתריה ניתן למצוא באתר האינטרנט בכתובת www.ingl.co.il.
הבהרה: הרקע המובא לעיל ובאתר החברה באינטרנט הינו לצורך ידיעה כללית בלבד ואין בו כדי להוות מצג או התחייבות מצד החברה.

3. מהות ההתקשרות, תנאיה ולוחות זמנים לביצועה

מהות ותנאי ההתקשרות נשוא מכרז זה הינם בהתאם ובכפוף לתנאי מסמך זה על נספחיו, לרבות ההסכם, המהווים חלק בלתי נפרד מהליך זה. בכל מקרה, החברה לא תישא באחריות כלשהי כתוצאה מאי עיון המציע, מכל סיבה, במסמכי המכרז על נספחיו, לרבות ההסכם הנ"ל.

3.1. החברה עושה שימוש, במתקניה השונים הפרושים ברחבי הארץ, במערכות אל-פסק המשמשות לצורך הגנה על המערכות שבמתקנים מפני הפרעות באספקת המתח החשמלי למתקנים.

3.2. החברה מעוניינת לקבל שירותי תכנון, אספקה, התקנת ותחזוקה למערכות אל-פסק למתקני החברה, כמפורט בהליך זה.

3.3. לאור האמור לעיל, החברה מעוניינת להתקשר עם מציע העומד בכלל הדרישות המפורטות בהליך זה, לצורך קבלת שירותי תכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות האל-פסק שיוזמנו ממנו על ידי החברה, מעת לעת ובהתאם לצרכיה. ביחס לכל מערכת אל-פסק שתותקן, הזוכה יעניק אחריות מקיפה לכלל מרכיביה ו/או רכיביה, במשך 24 חודשים ממועד אישור החברה להתקנתה הסופית של כל מערכת, ללא תוספת תשלום (להלן: "**תקופת האחריות**"). הספק יספק, ביחס לכל מערכת אל-פסק שהותקנה על ידו, שירותי תחזוקה מעבר לתקופת האחריות בתשלום נוסף ובעד 8 תקופות נוספות, בנות 12 חודשים כל אחת, אשר תחילתן עם תום תקופת האחריות. הכל כמתואר בכתב הכמויות המצורף **כנספח א'**, במפרט השירותים המצורף **כנספח ט'**, ובהתאם להוראות ההסכם (על נספחיו) המצורף **כנספח ב'** (להלן: "**השירותים**").

3.4. החברה תבחר מציע אחד כזוכה אשר ישמש כנותן השירותים עבור החברה (להלן יחד: "**הזוכה**").

3.5. הזוכה יהיה אחראי לכל היבטי הניהול, הלוגיסטיקה ולאספקת החומרים והחלקים הנדרשים למתן השירותים, לרבות לאספקת כח האדם הנדרש ו/או החלפים וזאת באופן מיטבי ולשביעות רצון החברה, בהתאם ללוחות הזמנים שימסרו לו ע"י החברה על הזוכה לקחת בחשבון כי יתכן ויידרש לבצע מספר עבודות במקביל עבור מספר אתרים ובאזורים שונים בארץ.

3.6. בכפוף לאמור בסעיף 4 להלן, במהלך תקופת ההתקשרות נשוא הליך זה, בכוונת החברה להזמין מהזוכה טובין ו/או שירותים כדלקמן:

3.6.1. תכנון, אספקה והתקנה של כ-75 מערכות אל-פסק העומדות בדרישות מפרט השירותים, לרבות תקופת אחריות בת 24 חודשים לכל אחת;

- 3.6.2 . 8 שנות שירותי תחזוקה בתשלום (מעבר לתקופת האחריות), ביחס לכל מערכת שתימסר. מבלי לגרוע מהאמור, החברה תהא רשאית, בהסכמת הזוכה, לרכוש שירותי תחזוקה גם למערכות אל-פסק הקיימות אצלה במועד תחילת ההתקשרות עם הזוכה, בתעריף שלא יחרוג מהתעריף המוצע על ידו למערכות שיוקנו על ידו.
- 3.6.3 . אספקה והתקנה של מצברים חלופיים למערכות לפי צורך ;
- 3.6.4 . אספקה והתקנה של ציוד נלווה ו/או חלפים לפי צורך.
- 3.7 . המחירים המוצעים בכתב הכמויות (**נספח א'**) יחייבו את הזוכה לכל דבר ועניין במשך כל תקופת ההתקשרות ויחולו על כל הזמנה של החברה ו/או מי מטעמה ו/או עבודה (לרבות קבלנים ו/או ספקים של פרויקטים ו/או עבודות שונות המבוצעים עבור החברה). המחירים יעודכנו בהתאם למנגנון המפורט בהסכם ההתקשרות (**נספח ב'**).
- 3.8 . יובהר, כי הכמויות המפורטות בהליך זה הינן למטרת סקירה כללית של היקף ההתקשרות ואינן מחייבות את החברה בכל דרך שהיא בכל הנוגע להיקף השירותים ו/או העבודות שיוזמנו בפועל. העבודות ו/או השירותים שיוזמנו במהלך תקופת ההתקשרות יהיו על פי צרכי החברה כפי שיהיו מעת לעת, והחברה תהא רשאית להזמין טובין ו/או שירותים נוספים, בכל כמות ו/או תדירות שהיא, מבלי שיהא בכך כדי להשפיע על מחיר העבודות ו/או השירותים.
- 3.9 . למען הסר ספק, מובהר כי הזכייה במכרז אינה מבטיחה לזוכה כי החברה תזמין ממנו שירותים ו/או עבודות שירותים בהיקף מינימאלי כלשהו, ולא תישמע מהזוכה כל טענה בשל כך. בנוסף, החברה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, להגדיל ו/או להקטין ו/או לפצל את קבלת השירותים בין ספקים שונים, באזור מסויים ו/או מזוכה אחר באזור אחר, מבלי שהדבר יחשב להפרת הסכם ומבלי שיחול שינוי במחירים ובתמורה המפורטים ב**נספח א'** ומבלי שיהיה בכך כדי להקים לזוכה זכות לפיצוי או לתשלום אחר מכל מין וסוג שהוא.
- 3.10 . מובא לידיעת המציעים החשיבות הלאומית בביצוע השירותים לנוכח חיוניות מערכת ההולכה לגז הטבעי למשק האנרגיה, הצורך לעמוד בהתחייבויות החברה כלפי ספקי וצרכני הגז הטבעי והנוזקים, בין היתר הכספיים, שעלולים להיגרם לחברה, לספקי הגז הטבעי, לצרכני הגז הטבעי ולכלל המשק בישראל בשל אי אספקת גז טבעי לפי ההסכם ובלוחות הזמנים שנקבעו בו. בהגשת הצעתם מתחייבים המציעים שבכל מקרה לא ינקטו, במישרין ו/או בעקיפין, בכל פעולה שיש בה כדי לעכב ו/או לדחות ו/או לעצור את מכרז זה וביצוע השירותים על פיו מבלי לגרוע מסעדים אחרים שבדין.
- 3.11 . בהגשת הצעתו מצהיר ומתחייב המציע, כי הוא מודע לרגישות הבטיחותית ולסיכונים המיוחדים הנובעים מכך, ולכך שמתן השירותים על ידו, במידה ויזכה במכרז, דורש נקיטה באמצעי זהירות קפדניים, הכנה של פרוצדורות עבודה מתאימות והבאתן לאישור החברה, ועמידה בכל דרישות הבטיחות והביטחון המקובלות בחברה, כנדרש בהסכם על נספחיו וכנדרש על פי כל דין, ללא שיהיה זכאי לתוספת תמורה בשל כך.
- 3.12 . מובהר, כי האמור לעיל הינו תמצית כללית ולא ממצה מעיקרי ההתקשרות. הדרישות וההפניות שלהלן אינן ממצות והזוכה יהיה מחויב באספקת כל השירותים בהתאם לתנאי המכרז על נספחיו, לרבות ההסכם של החברה ושאר הנספחים ככל שצורפו במהלך המכרז, המהווים חלק בלתי נפרד ממכרז זה.

3.13. המציע מתחייב כי הוא קרא, הבין ומתחייב לפעול בהתאם להוראות הקוד האתי של החברה כמפורט באתר החברה (תחת לשוניית "מכרזים – נספחים ונהלים").

4. תקופת ההתקשרות

4.1. תקופת ההתקשרות עם הזוכה תחולק ל-2 חלקים, כדלקמן (להלן יחדיו: "תקופת ההתקשרות"):

4.1.1. תקופת רכש, של 12 חודשים ממועד חתימת החברה על הסכם ההתקשרות, במהלכה תהא החברה רשאית להזמין את המערכות מהזוכה (להלן: "תקופת הרכש הראשונית"). לחברה מוקנית האופציה להאריך תקופה זו, על ידי מתן הודעה לזוכה, בעד 2 תקופות התקשרות נוספות, בנות עד 24 חודשים כל אחת, וזאת עד ל-48 חודשים נוספים ממועד סיום תקופת הרכש הראשונית (להלן ביחד ולחוד, לעניין: "תקופת הרכש הנוספת" והכל ביחד: "תקופת הרכש").

4.1.2. תקופת השירותים, של 12 חודשים ממועד פקיעת תקופת האחריות של כל מערכת שנרכשה במהלך תקופת הרכש, במהלכה יספק הזוכה לחברה שירותי תחזוקה בתשלום נוסף, כמפורט בנספח א'. תקופת השירותים תוארך אוטומטית, מדי שנה וביחס לכל מערכת, ב-12 חודשים כל פעם ועד ל-96 חודשים נוספים ממועד פקיעת תקופת האחריות, אלא אם ניתנה הודעה לזוכה בדבר רצונה של החברה שלא לממש את תקופת השירותים ביחס לכל ו/או חלק מהמערכות (להלן ביחד ולחוד, לעניין: "תקופת השירותים").

5. תנאי סף להגשת הצעות

רשאים להציע הצעות אך ורק מציעים העומדים במועד הגשת הצעות, בכל תנאי הסף המפורטים להלן:

- 5.1. המציע הינו תאגיד רשום כדין בישראל או עוסק מורשה בישראל.
- 5.2. המציע עומד בכל הדרישות ו/או בעל כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
- 5.3. במהלך השנים 2022, 2023 ו-2024, המציע תכנן, סיפק והתקין אצל לפחות 2 לקוחות הפועלים בתחום התשתיות ו/או התעשייה ו/או הרפואה ו/או המלונאות, לפחות 30 מערכות אל-פסק (בהספק של 15KVA או יותר) במצטבר עבור כל לקוח.
- 5.4. מ-1.2.2020 ועד למועד האחרון להגשת הצעות, המציע סיפק ברציפות, עבור לפחות 2 לקוחות הפועלים בתחום התשתיות ו/או התעשייה ו/או הרפואה ו/או המלונאות, שירותי תחזוקה למערך הכולל 20 או יותר מערכת אל-פסק בהספק של 15KVA לפחות, בכל לקוח.
- 5.5. המציע מוסמך מטעם יצרן המערכות המוצעות לספק את המערכות ו/או שירותי תחזוקה למערכות, עד לסוף שנת 2025, לפחות.
- 5.6. למציע הסמכת ISO-9001 תקפה.

5.7. המציע מעסיק (ביחסי עובד-מעסיק או חשבונית), אנשי צוות כדלקמן:

5.7.1. 2 מנהלי פרויקט בעלי ניסיון של 4 שנים או יותר בניהול פרויקטים של תכנון, אספקה התקנה ותחזוקה של מערכות אל-פסק בהספק של 15KVA לפחות;

בנוסף

5.7.2. 4 טכנאים בעלי ניסיון של 4 שנים או יותר בהתקנה ו/או תחזוקה של מערכות אל-פסק בהספק של לפחות 15KVA, המוסמכים מטעם יצרן המערכות;

בנוסף

5.7.3. 4 חשמלאים מורשים, לפחות.

5.8. המציע אינו מצוי בהליכי חדלות פרעון ו/או פירוק ו/או כינוס נכסים ו/או פשיטת רגל ו/או הסדר נושים ו/או נכון למועד הגשת ההצעות לא מתקיימים בו אירועים המצביעים על ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המציע כ"עסק חי".

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 8.1 להלן, די בהם כדי להוכיח את עמידת המציע בתנאי הסף. יחד עם זאת, יובהר כי החברה מבחינה בין תנאי הסף המהותי, אשר אמור להתקיים במועד הגשת ההצעות אלא אם נאמר אחרת, לבין דרכי הוכחתו – שיכול ותושלמנה גם לאחר הגשת ההצעות. זאת, מבלי לגרוע מכל סמכות מסמכויות החברה על פי תנאי מכרז זה, לרבות סמכותה לדרוש תיעוד, הסברים או מסמכים נוספים, אם הדבר נדרש על פי 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.

לוח זמנים למכרז .6

6.1. לוח הזמנים למכרז הינו כדלקמן:

עד ליום 17/3/25 בשעה 12:00.	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה	א
עד ליום 7/4/25 בשעה 16:00.	מועד אחרון להגשת הצעות	ג

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 תפורסם באתר האינטרנט של החברה.

6.4. הצעה שלא תמצא בתיבת המכרזים של החברה במועד האחרון להגשת הצעות או במועד מוארך כאמור, לפי העניין, לא תידון כלל.

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 שנקבע להגשת הבהרות בסעיף 6.1(א) לעיל לכתובות הדואר האלקטרוני: c-tender@ingl.co.il ו- shiriz@sfa.law.

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 המסמך, הפרק, הסעיף ופירוט השאלה/הבהרה הנדרשת ביחס אליו, בהתאם לפורמט להלן:**

מס' שאלה	מספר העמוד במסמכי ההליך	מספר הסעיף	פירוט שאלה/בקשת הבהרה	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. 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.

7.6. חובה על המשתתפים במכרז להתעדכן באופן שוטף באתר האינטרנט של החברה www.INGL.co.il לצורך קבלת הודעות, הבהרות ותיקונים שיפורסמו על ידי החברה במהלך המכרז.

8. הנחיות להגשת ההצעה

הצעת מציע תכלול את כל המסמכים והמידע הנדרשים, הכל בהתאם להנחיות המפורטות להלן. מציע יגיש את הצעתו במעטפה ראשית עליה יהיה כתוב "מכרז פומבי לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות אל-פסק (UPS)". המעטפה הראשית תכלול 2 מעטפות סגורות נפרדות שתסומנה מעטפה (א) ו-מעטפה (ב), כאשר מצורפים להלן:

8.1. מעטפה (א) תתייחס לעמידה בתנאי הסף שבסעיף 5 לעיל וכן לכל תנאי אחר שעל המציע להוכיח לחברה ותכלול את כל המסמכים שלהלן:

8.1.1. מסמך זה (המכרז) על כל נספחיו, ובכלל זה ההסכם (נספח ב'), בצירוף חתימה וחותמת המציע במקום המיועד לכך, ובצירוף חותמת המציע וחתימה בר"ת על כל יתר העמודים; מובהר כי בחתימתו מסכים המציע לכל התנאים והדרישות המפורטים במסמכי המכרז, ההסכם ונספחיהם;

8.1.2. תצהיר על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (נספח ג'), חתום על ידו כדין ומאושר על ידי עורך דין;

8.1.3. העתק תעודת ההתאגדות של המציע או העתק תעודת עוסק מורשה (לפי העניין);

- 8.1.4. אישור תקף מפקיד שומה או מרואה חשבון בדבר ניהול ספרים כדין ;
- 8.1.5. אישור תקף מפקיד שומה או מרואה חשבון בדבר דיווח לפקיד השומה על הכנסותיו ולמנהל מע"מ על עסקאות שמוטל עליהן מע"מ ;
- 8.1.6. אישור עורך דין בדבר זכויות חתימה של החותמים בשם המציע על ההצעה (נספח ד'), חתום כדין ;
- 8.1.7. אם המציע הוא עסק בשליטת אישה, על המציע להמציא את האישור והתצהיר הנדרשים בהתאם לסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 על פי הנוסח המצורף כנספח ו'1.
- אם המציע הוא עסק בשליטת משרת מילואים פעיל, על המציע להמציא את האישור והתצהיר הנדרשים בהתאם לסעיף 2ד' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 על פי הנוסח המצורף כנספח ו'2.
- 8.1.8. פרטי התקשרות עם נציג המציע, לרבות מספרי טלפון, פקס וטלפון נייד, וכן מען פיזי וכתובת דוא"ל (נספח ז) ;
- 8.1.9. תצהיר בדבר עמידה בתנאי הסף ופירוט ניסיונו של המציע בנוסח המצ"ב כנספח ח'1 כשהוא חתום על ידי המציע ומאושר על ידי עו"ד ;
- 8.1.10. אישור רו"ח בנוסח המצ"ב כנספח ח'2 כשהוא מודפס ע"ג נייר פירמה של רו"ח.
- 8.1.11. העתק של תעודת הסמכה ISO-9001 בתוקף במועד האחרון להגשת ההצעות.
- 8.1.12. העתק הסמכה מטעם יצרן המערכות נשוא הצעת המציע לספק את המערכות ו/או שירותי תחזוקה למערכות מטעמו, בתוקף עד לסוף שנת 2025 לפחות.
- 8.1.13. העתק תעודות הסמכה מיצרן המערכות לכל אחד מהטכנאים המוצגים לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף שבסעיף 5.7.2 ;
- 8.1.14. העתק רישיון חשמלאי בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות של כל אחד מהחשמלאים המורשים המוצגים לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף שבסעיף 5.7.3 ;
- 8.1.15. דף נתונים טכניים בדבר המערכות המוצעות, הכולל את כל המידע הנדרש בהתאם למפרט הטכני במפרט השירותים המצורף כנספח ט ;
- 8.1.16. כל הבהרה ותיקון ששלחה החברה למציע במסגרת המכרז, חתומים בר"ת וחותמת המציע.
- 8.2. מעטפה (ב) תתייחס רק להצעת המחיר ותכלול רק את טופס הגשת הצעת המחיר שבנספח א' למכרז חתום על ידי המציע, בהתאם להנחיות שבסעיף 10 להלן. אין לצרף את הצעת המחיר למעטפה (א).
- 8.3. המציע יחתום בראשי תיבות ובצירוף חותמת המציע בתחתית כל עמוד ממסמכי ונספחי המכרז, לרבות ההסכם (נספח ב' למכרז).

8.4. 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.

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

8.6. 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. מקום ומועד אחרון להגשת ההצעה

9.1. ההצעות בצירוף כל המסמכים הנדרשים תוגשנה בכתובת שלהלן עד למועד האחרון להגשת ההצעה כאמור בסעיף 6.1 (ב) לעיל, לתיבת המכרזים במשרדי החברה בכתובת שלהלן: **חברת נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ, מגדל עתידים (בניין מס' 8), קומה 32, מחלקת רכש והתקשרויות, אגף כספים, קרית עתידים, תל אביב.**

9.2. משלוח ההצעה במועד כשלעצמו לא יחשב כהגשת ההצעה, אלא הגשתה בפועל - במועד ובמקום ההגשה שלעיל.

9.3. **הצעה למכרז שלא תמצא בתיבת המכרזים של החברה במועד האחרון להגשת הצעות - לא תידון כלל.**

10. ההצעה הכספית וסופיות התמורה

כל מציע יגיש **במעטפה (ב)** את הצעתו הכספית למתן השירותים על גבי **נספח א'** בהתאם להנחיות שלהלן:

10.1. ההצעה הכספית תוגש רק על גבי הטופס המצ"ב **כנספח א'** בשקלים חדשים (ללא מע"מ), בהתאם להנחיותיו.

10.2. למען הסר ספק מובהר, כי התעריפים שיגיש המציע הינם סופיים עבור ביצוע כל השירותים.

10.3. סכום כסף או ערכו של שירות שעל המציע לנקוב בו, יהיה נקוב בשקלים חדשים נכון ליום הגשת ההצעה ויירשם בספרות ובמילים. ההצעה לא תכלול מס ערך מוסף והיא לא תהיה צמודה למדד כלשהו ו/או למטבע כלשהו ולא יתבצע עדכון מחירי הצעתו של מציע, אלא אם נקבע במפורש בהסכם ובאופן שנקבע בו.

10.4. אין להותיר סעיפים בטופס ללא מילוי. במידה שהמציע יותיר סעיף כלשהו ללא מילוי, החברה תהא רשאית לנהוג, לפי שיקול דעתה הבלעדי, כדלקמן: (א) להחשיב את הצעתו לעניין אותו הסעיף כאילו לא הציע מחיר לגביו; (ב) לפסול את ההצעה;

10.5. המציע ימלא את הפרטים הנדרשים בהצעת המחיר **בנספח א'** כשהוא חתום בחתימה מלאה כדין על ידי המציע;

10.6. הצעת המחיר (**נספח א'**) תתבסס על תכולת השירותים כמפורט בהסכם ונספחיו המצורפים למכרז זה (הכמויות מהוות אומדן בלבד); מובהר בזאת, כי התשלומים שיבוצעו בפועל בגין הטובין בהתאם להצעת/ות המחיר של הזוכה/ים, כפי שאושרה/ו על ידי החברה, ישולמו בשקלים חדשים והם יהיו התמורה הבלעדית והממצה עבורם, 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, עלויות משלוח ואספקת הציוד לחברה, לינה, ארוחות, פיקוח, ביגוד, הוצאות משפטיות, הוצאות בקשר עם הגשת ההצעה, עלויות שונות בהם נשא/ו הזוכה/ים כגון הפצה, אריזה, הובלה פריקה וכיו"ב, כל מס (למעט מע"מ), היטלים ואגרות, וכל הוצאה אחרת וכלל השירותים האדמיניסטרטיביים הדרושים לביצוע השירותים, החזר הוצאות וכיוצא בכך ללא קשר למספר השעות שהושקעו במתן השירותים; בנוסף, ההצעה לא תהא צמודה למדד כלשהו ו/או למטבע כלשהו ולא יתבצע עדכון מחירי / שיעורי ההנחה / המחירוניים שנכללו בהצעתו של מציע, אלא אם נקבע במפורש בהסכם ובאופן שנקבע בו;

10.7. אין לרשום הסתייגות כלשהי **בנספח א'** למכרז ובמידה ותרשמנה ביוזמת המציע הסתייגויות כלשהן, הדבר לא יהווה בסיס מחייב כלפי החברה אלא אם כן אישרה אותן בכתב במהלך המכרז, בהתאם לתנאי המכרז ולשיקול דעתה הבלעדי של החברה.

11. כשל/טעות ואי התאמה

מבלי לגרוע מזכות החברה לפעול בהתאם להוראות הדין ומכרז זה, תחולנה ההוראות הבאות:

11.1. במידה ולדעת המציע קיימת טעות ו/או אי התאמה ו/או סתירה ו/או השמטה ו/או חוסר בקשר למסמכי המכרז עליו להביא זאת לידיעת החברה לשם קבלת הנחיות החברה;

11.2. כשל ו/או טעות מצד המציע בהבנת תנאי ו/או דרישה כלשהי והתחשבות בהם במסגרת הצעתו לא תוכר על ידי החברה כסיבה מספקת לשינוי ו/או לתוספת מחיר מכל סוג;

11.3. במקרה שבו נרשמה הצעת המחיר במספרים ובמילים וישנה אי התאמה בין מחיר הנקוב במלל לעומת המחיר הנקוב במספרים יגבר המחיר הזול מביניהם;

11.4. המציע יישא באחריות הבלעדית לבדוק לפני הגשת הצעתו כל מידע ולבצע כל בדיקה מוקדמת בקשר להגשת הצעתו לרבות כל מידע ונתון טכני, טכנולוגי, הנדסי, כלכלי ומשפטי וכל מידע אחר, לרבות מידע ו/או מצג שנמסר, ככל שנמסר, בכל דרך שהיא, מטעם החברה. בהגשת הצעתו, המציע מוותר מראש על כל טענה שיכולה להיות לו בקשר לאמור לעיל כלפי החברה ו/או מי מטעמה;

11.5. מסירת מידע מכל סוג ובכל דרך מטעם החברה, לרבות במסמך ו/או אמירה מכל סוג שנמסרו למציע לפני קבלתם של מסמכי המכרז ו/או עד למועד הגשת ההצעות, במידה שנמסרו, בטלים, ולא ייצרו מצג ו/או התחייבות מסוג כלשהו של החברה ו/או מי מטעמה ומציע לא יהיה רשאי להסתמך עליהם. רק האמור במסמכי המכרז ונספחיו, בצירוף תיקונים, הבהרות וכדומה שהוציאה החברה באופן רשמי ובכתב במהלך המכרז ולמטרת ניהולו, יחייבו את החברה. בהגשת הצעתו המציע מוותר מראש על כל טענה שיכולה להיות לו בקשר להצעתו ולאמור לעיל כלפי החברה ו/או מי מטעמה;

- 11.6. במידה והמזיץ מצא טעות ו/או אי התאמה ו/או סתירה ו/או השמטה ו/או חוסר בקשר לאמור לעיל ו/או במסמכי המכרז עליו להביא זאת בכתב לידיעת החברה בצירוף הפירוט הנדרש, לפני המועד האחרון לבקשת הבהרות ובכל מקרה לפני המועד האחרון להגשת ההצעות, כמפורט במכרז זה, על מנת לקבל את הנחיות החברה שתינתנה, ככל שתינתנה, לפי שיקול דעתה הבלעדי ותחייבנה את המזיצים כחלק בלתי נפרד ממסכי המכרז;
- 11.7. בכל מקרה, השמטה ו/או חוסר לביצוע עבודה כלשהי במסגרת מסמכי המכרז לא יגרעו מהתחייבות המזיץ לבצע את כל העבודות הנדרשות והשלמתן לשביעות רצונה המלאה של החברה;
- 11.8. המזיץ מצהיר בהגשת הצעתו כי הוא מוותר על כל טענה שיש לו או שתהיה לו כלפי החברה בגין כל גורם שיתגלה כמשפיע על כדאיות הצעתו.

12. בדיקת ההצעות והערכתן

החברה תבחן את ההצעות בהתאם לשלבים הבאים:

- 12.1. שלב א' - החברה תבחן את תכולת מעטפה (א) על מנת לקבוע אם המזיץ עומד בתנאי הסף וצירף את כל המסמכים הנדרשים להגשת מכרז זה.
- 12.2. שלב ב' - החברה תבחן את תכולת מעטפות (ב) של המזיצים שהצעתם עברה את שלב א'.
- 12.3. החברה תהא רשאית לתקן טעויות סופר או טעויות חשבונאיות שנתגלו בהצעה. התיקון ייעשה במהלך בדיקת ההצעות על ידי החברה ויירשם בפרוטוקול. הודעה על התיקון תימסר למזיץ.
- 12.4. על אף האמור לעיל, החברה תהיה רשאית, עד לשלב בחינת ההצעות שתתקבלנה במכרז, לקבוע אמות מידה מפורטות יותר לבחירת המזיצים או המשנות או מחליפות אותן או אמות מידה נוספות (לרבות בקשר עם איכות ההצעות). יודגש, כי החברה שומרת על זכותה להסתפק באמות המידה המפורטות לעיל בלבד, ולא להוסיף עליהן, לשנותן או להחליפן, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ועל פי הדין.
- 12.5. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי בכל שלב של ההליך, לרבות בשלב קבלת ההחלטה האם לפתוח ולעייין בהצעת המזיץ של המזיץ, רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, להביא בחשבון כל אינפורמציה המתאימה למזיץ, לרבות האינפורמציה הכלולה במעטפה (א), בין שמקורה במזיץ ובין שהגיעה לידיעת החברה בכל דרך אחרת, העלולה להשפיע, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, על השתתפות המזיץ בהליך ועל יכולתו לבצע את העבודות בכל דרך, לרבות בקשר עם כל אחד מהמפורטים להלן: (א) הליך משפטי תלוי ועומד או כל איום בפתיחת הליך משפטי; (ב) שינויים מהותיים כלשהם שאירעו למזיץ או בקשר אליו ממועד הגשת ההצעה; (ג) ניסיון ושביעות רצון של לקוחות וכן החברה מעבודות ו/או מהתקשרויות קודמות עם המזיץ; (ד) כל מידע רלוונטי אחר שיש בו כדי להשפיע על ביצוע ההתקשרות לפי הליך זה. לשם כך ימסור המזיץ, כל מידע הנדרש לחברה, לדרישתה בכל עת. לא מסר המזיץ מידע כאמור, רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול הצעה או שלא לבחור בה אף אם התברר כי היא ההצעה הטובה ביותר.
- 12.6. 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 המזיץ, לרבות לאחר גמר המכרז, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

13. החלטה על זוכה במכרז

החברה תבחר את הזוכים במכרז בהתאם לאמור להלן:

13.1. החברה תקבע את המציע שהגיש את ההצעה הזולה ביותר כזוכה, ובלבד שהחברה השתכנעה כי המציע מסוגל לבצע את כלל השירותים ולקיים את כלל ההתחייבויות כנדרש במסמכי ההליך. לצורך זה, רשאית החברה לדרוש ממציע ליתן כל חומר, לספק כל מסמך, לאפשר עריכת ביקור בכל אתר וכיו"ב.

13.2. 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 ו/או משרת מילואים פעיל והתקיימו הנסיבות והתנאים האמורים בחוק חובת מכרזים, התשנ"ב – 1992 ובמסמכי מכרז זה – הזוכה במכרז יהיה אותו עסק בשליטת אישה ו/או משרת מילואים פעיל; (ב) במקרה וס"ק א' הנ"ל אינו מתקיים, תקיים החברה הליך כדלקמן:

13.2.1. 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.

13.2.2. 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.

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

13.4. 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.

13.5. על אף האמור בכל סעיף אחר במסמך זה, ומבלי לגרוע מכל זכות העומדת לחברה לפי תנאי הליך זה, מובהר כי החברה רשאית להחליט, לפי שיקול דעתה הבלעדי ומכל סיבה שהיא, על אחד ו/או יותר מאלה:

13.5.1. שלא לבחור במציעים שהצעתו/ם היא הטובה ביותר (וזאת מנימוקים מיוחדים שיירשמו) או שלא לבחור בזוכה/ים כלל, גם אם בעלי ההצעה/ות הטובה/ות ביותר ו/או מציעים אחרים עמדו בכל התנאים האמורים בהליך;

13.5.2. להתנות את ההתקשרות/יות עם הזוכה/ים בהעלאת שיעורי ההנחה שנקבו על ידו/ם בהצעתו/ם ולנהל עמו/ם משא ומתן, לרבות מבלי להודיע לו/להם על זכייתם, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה ולפי הדין;

13.5.3. לשנות את המכרז ו/או לבטלו;

- 13.5.4 לקבוע כי ההתקשרות/יות לפי הליך זה, כולה/ן או חלקה/ן, תבוצע/נה על ידי מציע/ים אחר/ים שהצעת/ום הינה השנייה ו/או השלישית הטובה ביותר לאחר ההצעה/ות הטובה/ות ביותר (להלן: "הזוכה/ים החלופי/ים"). החברה תהא רשאית לעשות כן במידה שמכל סיבה שהיא לא תמומש או תופסק ההתקשרות עם בעלי ההצעה/ות הטובה/ות ביותר מכל סיבה שהיא. הזוכה/ים החלופי/ים מתחייב/ים להתקשר עם החברה במידה שיידרש/ו כן וזאת במהלך 90 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות להליך זה. ההתקשרות עם הזוכה/ים החלופי/ים לאחר חלוף 90 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות תיעשה בהסכמת הצדדים;
- 13.5.5 לנהל משא ומתן עם מציע אחד ו/או יותר שהצעת/ויהם ייראו לה מתאימות בכפוף לדין;
- 13.5.6 להתיר הגשת הצעות מחודשות ו/או מתוקנות, כולן או חלקן, או לשנות את ההליך ו/או לבטלו;
- 13.5.7 במידה שלא נמצאה, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, הצעה מתאימה, ו/או במידה שהחברה ביטלה את ההליך, לנהל מו"מ ו/או להתקשר עם גורם שלא הגיש הצעה, בכפוף להוראות הדין;
- 13.5.8 החליטה החברה לפסול או לא לבחור בהצעה הטובה ביותר מטעמים מיוחדים שירשמו או בשל טעם מן הטעמים המופיעים במסמך זה, יחולו ההוראות האמורות בסעיף זה לעיל על המציע שהצעתו היא הטובה ביותר מבין ההצעות שנותרו, מבלי לגרוע מזכות החברה לבצע כל דבר לפי מכרז זה ו/או הדין לפי שיקול דעתה הבלעדי;
- 13.5.9 לבצע כל דבר אחר ו/או נוסף לפי הליך זה ו/או הדין לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה.

14. כשיר שני

- 14.1 החברה תהא רשאית לבחור במציע אשר הגישה את ההצעה השנייה בטיבה ככשיר שני (להלן: "כשיר שני"), אשר הצעתו תיוותר בתוקף למשך 12 חודשים ממועד קבלת הודעה מהחברה (תקופה שהחברה רשאית להאריך בעוד 6 חודשים, בהסכמתו של הכשיר השני).
- 14.2 ככל שמסיבה כלשהי לא תתאפשר ו/או לא תצא אל הפועל ו/או תבוטל ההתקשרות עם הזוכה במהלך התקופה דלעיל, תהיה החברה רשאית להתקשר עם הכשיר השני לצורך מתן השירותים.

15. פסילת הצעה

- 15.1 החברה רשאית לפסול הצעה ו/או מציע בכפוף לדין, לרבות בתקופת רשימת הספקים (אם קיימת), אם מצאה לפי שיקול דעתה הבלעדי, כי התקיים אחד ו/או יותר מהנסיבות שלהלן:
- 15.1.1 ההצעה ו/או המציע אינם מקיימים את תנאי הסף;
- 15.1.2 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 ;

15.1.3. 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 ;

15.1.4. מציע שלגביו קיים ניסיון רע או שלילי בחברה.

15.2. 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 :

15.2.1. 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 ;

15.2.2. 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 ;

15.2.3. 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.

15.3. 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.

16. מסירת הודעות והודעה על זכייה

16.1. 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, 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.

16.2. החברה רשאית להעביר הודעות למציעים בכל אחת מן הדרכים הבאות : מסירת הודעה לאחד מנציגי המציע במסירה ביד, באמצעות פקסימליה, בדואר רשום או אלקטרוני, או בכל דרך אחרת עליה תחליט החברה ; הודעה שנמסרה ביד, תיחשב כאילו התקבלה במועד מסירתה ; משלוח הודעה

באמצעות פקסימליה או לדואר אלקטרוני ייעשה למספר הפקסימליה או לכתובת הדואר האלקטרוני שנמסר בהצעת המציע. הודעה כאמור תיחשב כאילו נתקבלה יום לאחר משלוח ההודעה; משלוח הודעה בדואר רשום ייעשה לכתובת שנמסר בהצעת המציע ותחשב כאילו התקבלה כעבור 3 ימי עסקים מיום המשלוח. מסרה החברה הודעה באחת מן הדרכים המפורטות לעיל, יראו את המציעים כמי שתוכן ההודעה הובא לידיעתם.

16.3. הודעה של מציע לחברה תימסר באחת מן הדרכים הבאות: בכתב למען הגשת ההצעה, באמצעות דואר רשמי או במסירה ביד; או בכל דרך אחרת שתקבע החברה.

17. אי בחירה / ביטול זכיה

17.1. החברה שומרת לעצמה את הזכות לפי שיקול דעתה הבלעדי שלא לבחור בהצעת מציע ו/או לבטל זכייתו של מציע שהוכרז כזוכה בשל כל אחד מאלה: (א) שלא מילא אחר תנאי מתנאי המכרז על מסמכי לרבות לאחר חתימת ההסכם או מסירת ההזמנה לרכש / לשירותים / לעבודה / למכירת הציוד, או (ב) שלדעת החברה קיים ספק סביר ביכולת המציע לעמוד בקצב ובהיקף השירותים הנדרשים ו/או באספקת הציוד עפ"י לוחות הזמנים שנדרשו, או (ג) שהתברר לחברה בכל מועד מידע בקשר למציע או להצעתו שהיה משפיע על ההחלטה לבחור בהם, אילו מידע זה היה בידה לפני קבלת החלטתה כאמור, או (ד) התבררו לחברה, בכל עת, עובדות המעלות את הסיכון העסקי הכרוך בביצוע ההתקשרות עם המציע, מעבר לסיכון עסקי מקובל וסביר. במקרה כזה רשאית החברה, מבלי לגרוע מכל זכות הנתונה לה לפי המכרז ו/או הדין, למסור את ההתקשרות / הזמנה למציע אחר שהצעתו נמצאה המתאימה ביותר מבין ההצעות שנתרו ללא עריכת מכרז או הליך נוסף לקבלת הצעות עפ"י דין, כמפורט לעיל.

17.2. מובא בזאת לידיעת המציעים כי החברה שומרת על זכותה שלא להתקשר לביצוע הזמנת ואספקת המוצרים כלל ו/או לרכשם מחברות ו/או גופים שלא השתתפו במכרז הנוכחי ו/או לצאת במכרז ו/או לקיים כל הליך תחרותי אחר ו/או נוסף ו/או להתקשר באמצעות סבב הצעות בין המציעים ו/או בין חברות ו/או גופים אחרים ו/או נוספים הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי. מובהר בזאת כי בקשה להצעת הצעות מחיר או כל הליך אחר בו תנקוט החברה יכול שיכלול תנאים ודרישות השונים מדרישות מכרז זה ו/או אחרים שלא פורטו במכרז זה, לשיקול דעתה הבלעדי של החברה.

17.3. עיון בהצעת מציע

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.

18. תוקף ההצעה, איסור על שינויה וביטולה

18.1. ההצעה שתוגש לחברה על ידי המציע תהיה בתוקף למשך 180 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות (וכפי ובמידה שתוארך על ידי החברה). החברה תהא רשאית להורות על הארכת תוקף ההצעות עד למועדים שתודיע עליהם לשיקול דעתה הבלעדי, לרבות 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 בקשר עמה כאמור לעיל, לא ישותף בהמשך המכרז.

18.2. מציע אינו רשאי לשנות את הצעתו המקורית על תנאיה 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 הצעה.

19. הוצאות השתתפות במכרז

19.1. עצם ההשתתפות במכרז כמוה כהצהרת המציע כי ידוע לו והוא מסכים כי כל ההוצאות הכרוכות בהשתתפות במכרז ובכל הנובע לאחריו וכתוצאה ממנו, לרבות בקשר עם הכנת ההצעה למכרז זה וכל ההליכים לפיו, השתתפות בסבב הקבלנים (ככל שנערך), הגשת ההצעה ועדכונה, תשלומים, הוצאות משפטיות ואחרות מכל סוג, בכל מועד לפני ואחרי המכרז, יהיו על אחריותו הבלעדית ועל חשבונו של המציע, ללא קשר לתוצאות המכרז כאמור, וכי לא תהיה למציע כל דרישה ו/או טענה להחזר כספים או לכל פיצוי אחר מהחברה בגין הוצאותיו כאמור והחברה לא תישא בכל אחריות לכך.

19.2. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, במקרה של ביטול המכרז, כולו או חלקו, מכל סיבה שהיא, לרבות מסיבות הקשורות לחברה ו/או במקרה של תיקון מסמכי המכרז ו/או במקרה של פסילת מציעים ו/או הצעות ו/או אי בחירתם ו/או ביטול בחירתם, בכל מועד ומכל סיבה שהיא, לא יהיו המציעים זכאים להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו או לתשלום מכל סוג שהוא הקשור בביטול, בתיקון או בפסילה או באי בחירתם או ביטולה כאמור.

20. אחריות לבטיחות

מציע שייבחר לזוכה במכרז, יישא באחריות לעובדיו ולקבלני המשנה מטעמו ויידרש להישמע להוראות הבטיחות, אם וככל שתינתנה על ידי החברה ו/או גורמים אחרים וישתף עמם פעולה. למען הסר ספק, פירוט מלוא הדרישות בנושא הבטיחות הן כמפורט בהסכם על נספחיו.

21. אישור ביטחון

21.1. עובדיו של המציע הזוכה ו/או קבלני משנה מטעמו אשר יועסקו מטעמו בשירותים לפי מכרז זה, יחויבו לעבור בדיקה ביטחונית כנהוג בחברה ובין היתר, לחתום על הצהרת סודיות.

21.2. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי עובד שלא יעמוד בהצלחה בבדיקות הביטחון לא יוכל ליטול חלק במתן השירותים וביצוע העבודות והמציע מתחייב להחליפו בעובד אחר בעל כישורים מקבילים שיעמוד בבדיקות הביטחון, ללא תוספת תמורה.

21.3. מובהר, כי כל הוצאות בדיקות ומתן אישורי הביטחון יחולו על הזוכה והחברה לא תשתתף בעלויות אלה מכל סיבה שהיא.

21.4. במקרה של ביצוע שירותים במתקנים רגישים מבחינה ביטחונית, בין של החברה ובין של צד ג' אחר, או גישה למערכות החברה, יחויבו עובדי הזוכה ו/או קבלני משנה מטעמו הרלבנטיים, לעמוד בדרישות הביטחון שתקבענה לפי שיקול דעתם הבלעדי של החברה והמתקן מעת לעת, לרבות של צד ג', אלא אם נקבע במפורש אחרת על ידי מנהל ביטחון של החברה.

22. אישור עריכת ביטוחים

22.1. בטרם תחילת ביצוע השירותים והעבודות על ידי הזוכה, יבטח הזוכה את עצמו בביטוחים מהסוג כאמור בהסכם ונספח אישור הביטוח המצורף לו. לדרישת החברה, בכל עת, יידרש הזוכה 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 ו/או אישורי עריכת הביטוח ובלבד שלא יכילו שונות מהותית לנוסח אישור עריכת הביטוח ומבלי לפגוע בעקרון השוויון אלא אם החליטה החברה לשנותו כלפי כל המשתתפים במכרז, אך אין בכך כדי להשתמע כויתור על החובה לערוך ביטוחים כאמור לעיל.

23. היעדר ניגוד עניינים ואיסור על תיאום הצעות והגשת הצעות משותפות

23.1. המציע יתחייב לשמור על הכללים והמגבלות בדבר איסור ניגוד עניינים. המציע יתחייב שאין לו, ולא יהיה לו במהלך תקופת מתן השירותים ניגוד עניינים ו/או חשש לניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא בקשר למתן השירותים לחברה. ככל שהמציע ייבחר כזוכה בהליך ויווצרו מצבים שבהם יתעורר חשש לניגוד עניינים במהלך ביצוע השירותים או כתוצאה מהם, ביחס למציע ו/או למי מטעמו, המציע מתחייב להודיע על כך באופן מיידי לחברה. המציע יתחייב להביא לידיעת החברה כל מידע העשוי להיות רלוונטי לקביעת החברה אם קיים ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים, במתן השירותים לחברה.

23.2. מבלי לגרוע מהצהרות המציע ומחובתו למסירת מידע כאמור, כל מציע יתבקש למלא ולחתום על **נספח ו'** בעניין היעדר ניגוד עניינים. החברה תהא רשאית לדרוש בכל עת, השלמות וכל מידע נוסף הנוגע לנשוא ניגוד העניינים. המידע שיתקבל ישמש לשם בחינת אפשרות להתקשר עם המציע ו/או לשם עריכת הסדר למניעת ניגוד עניינים אשר יהווה תנאי להתקשרות, על פי העניין ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של החברה.

23.3. ההחלטה בדבר הימצאות המציע במצב של ניגוד עניינים או קביעה לפיה קיים חשש להימצאותו במצב של ניגוד עניינים, וכן ההחלטה אם בנסיבות העניין ניתן להתקשר עם המציע בכפוף להסדר למניעת ניגוד עניינים או שלא להתקשר עם המציע, תהיה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של החברה.

23.4. החברה שומרת לעצמה את הזכות שלא לבחור במציע, הגם אם הצעתו נמצאה מתאימה ומיטבית לחברה ו/או שלא להתקשר עם מציע גם לאחר הודעת הזכייה ו/או להפסיק את ההתקשרות עם המציע הזוכה בכל עת, במקרה שהמציע נמצא או עלול להיות, במישרין או בעקיפין, במצב של ניגוד עניינים בין מתן השירותים הנדרשים במסגרת הליך זה לבין ענין אחר שלו.

23.5. במקרה בו תחליט החברה שלא להתקשר עם מציע אשר הצעתו בהליך תימצא המיטבית לחברה, בשל הימצאותו בניגוד עניינים או חשש להימצאותו בניגוד עניינים או במקרה בו החברה תחליט להפסיק את ההתקשרות, החברה תהיה רשאית להתקשר עם המציע אשר הצעתו תדורג במקום השני בדירוג ההצעות, בכפוף לעמידתו בכל תנאי הוראות מכרז זה.

23.6. אין להגיש במכרז הצעות משותפות של מספר מציעים או מספר תאגידים או גורמים שונים וכיו"ב.

- 23.7. מציע או בעל זיקה למציע ו/או מי מטעמם לא יתאמו כל הצעה עם מציע אחר או בעל זיקה למציע האחר ו/או מי מטעמם. 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.
- 23.8. מציעים הקשורים באופן כלשהו, כגון מציע יחיד וחברה בבעלותו, חברה אם וחברת בת, או תאגידים הקשורים באופן אחר - יהיה רק אחד מהם רשאי להשתתף בהליך זה.
- 23.9. מציע נדרש להצהיר במסגרת הגשת הצעתו בדבר קירבה משפחתית של מי ממנהליו ו/או עובדיו למי ממנהליו ו/או עובדיו החברה, ככל שקיימת כזו על פי ידיעתו בלבד ומבלי שהוא נדרש לבצע חקירה בעניין. הצהרה כאמור תצורף במכתב נפרד להצעה המוגשת על ידי המציע, ותיחתם על ידי הבעלים / מנכ"ל / מורשי החתימה של המציע.
- לעניין סעיף זה, "בעל זיקה" הינו בעל עניין בתאגיד או קרובו, כמשמעות מונחים אלה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968.

24. שונות

- 24.1. הפרטים שיימסרו על ידי המציע במסגרת המכרז ייחשבו כהתחייבות של המציע שהיא חלק בלתי נפרד מהצעתו ומהמכרז ויחולו לגביהם כל הוראות ההסכם.
- 24.2. כל מסמך ו/או אמירה מכל סוג שהוא שנמסרו למציע לפני קבלתם של מסמכי המכרז ו/או עד למועד הגשת ההצעות, במידה שנמסרו, בטלים ומציע לא יהיה רשאי להסתמך עליהם. רק האמור במסמכי המכרז ונספחיו, בצירוף תיקונים, הבהרות וכדומה שהוציאה החברה באופן רשמי ובכתב יחייב את החברה.
- 24.3. כל המסמכים הנמסרים למציע לצורך השתתפות במכרז ו/או מסמכים שיסופקו, אם יסופקו, למציעים כהשלמה, הם רכושה 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.
- 24.4. החברה רשאית להשתמש במידע שיתקבל (להוציא הדוחות הכספיים ופרטי עלויות שירותי המציע), 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. במידה ומידע שנמסר במסגרת ההצעה כולל מרכיבים שהם בגדר סוד מסחרי או מקצועי של המציע, יצוין הדבר במפורש בהצעה, תוך ציון החלק החסוי והחברה תנהג בו בהתאם לדין.
- 24.5. למען הסר ספק אין בפנייה זו התחייבות מכל סוג שהוא לקבלת הצעה כלשהי ו/או לביצוע התקשרות כלשהי בקשר לנשוא המכרז, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה. אין בפנייה למציע כלשהו במכרז זה כדי להוות הצהרה ו/או מצג על ידי החברה ו/או מי מטעמה שהמציע ו/או הצעתו עומדים בתנאי המכרז ו/או התחייבות ו/או מצג של החברה בקשר לבדיקת ו/או קבלת ההצעה.

- 24.6. כל האמור במכרז זה נתון לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של החברה ולמגיש ההצעה לא תהיה כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כלפי החברה ו/או מי מטעמה בקשר למכרז זה. מבלי לגרוע מהאמור במכרז זה, ביצוע ההתקשרות כפוף לקיומו של תקציב בחברה לנושא המכרז ולקבלת כל האישורים הדרושים על פי נהלי החברה ו/או הדין.
- 24.7. 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.
- 24.8. ביטול או קביעה בדבר בטלותו של תנאי במכרז, אין בהם כשלעצמם כדי לפגוע בתוקפו של המכרז או של תנאי אחר מתנאיו.
- 24.9. בכל מחלוקת בקשר למכרז זה ותוצאותיה תהיה לבתי המשפט בתל אביב – יפו סמכות השיפוט הבלעדית.
- 24.10. 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,

חברת נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ

נספח א' – כתב כמויות וטופס הצעת מחיר
(בגמר ההליך יצורף על ידי החברה כנספח אי להסכם)

יצורף במעטפה ב' בלבד!

הריני, _____, [השלם שם מלא של המציע] (להלן: "המציע") מגיש את הצעתי למכרז פומבי 2025/08 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות אל-פסק (UPS) של חברת נתיבי הגז הטבעי בע"מ (להלן ובהתאמה: "המכרז" ו"החברה").

על המציעים למלא את המחירים המוצעים על ידם ליחידה (עמודה B), ולכפול את המחיר המוצע בכמות המשוערת לכל תקופת ההתקשרות הרלוונטית (D), אשר תוצאתם תהווה הצעת המחיר הכוללת של המציע לפריט.

מס'	A	B	C	D	E
	יחידת מידה	מחיר ליחידה (לפני מע"מ)	כמות משוערת לכל תקופת ההתקשרות הרלוונטית	סה"כ מחיר לכמות המשוערת (לפני מע"מ) [C*B]	הערות (לא למילוי ע"י המציע)
1	מערכת יחידה	₪ _____	75	₪ _____	
2	שנת תחזוקה	₪ _____	120	₪ _____	מובהר כי סעיף זה יחודש מאליו, ביחס לכל מערכת, מדי 12 חודשים ועד ל-8 שנים מתום תקופת האחריות, אלא אם החברה הודיעה לספק על כוונתה שלא להזמין את שירותי התחזוקה טרם תחילת שנת התחזוקה. החברה תהא רשאית, בהסכמת הספק, לרכוש שירותי תחזוקה גם למערכות אל-פסק הקיימות אצלה במועד תחילת ההתקשרות עם הזוכה, במחיר שלא יחרוג מהמחיר המוצע על ידו בסעיף זה.

מס'	A	B	C	D	E
	יחידת מידה	מחיר ליחידה (לפני מע"מ)	כמות משוערת לכל תקופת ההתקשרות הרלוונטית	סה"כ מחיר לכמות המשוערת (לפני מע"מ) [C*B]	הערות (לא למילוי ע"י המציע)
3	מערכת קומפלט	₪ _____	150	₪ _____	מערכת מצברים למערכת אל פסק אחת, מוחלפת אחת ל-4 שנים בממוצע.
4	יחידה	₪ _____	20	₪ _____	
5	יחידה	₪ _____	20	₪ _____	
6	שעת עבודה	₪ 300	-		לא לתמחור. ישולם בגין קריאות שירות שנמצאו כקריאות שווא במהלך תקופת האחריות / התחזוקה. מחיר שעתתי על בסיס שעות הנסיעה ו/או השהות באתר החברה בפועל, ובכל מקרה לא ישולם מעבר ל-4 שעות למקרה (1,200 ₪).
			סה"כ הצעת מחיר (ללא מע"מ)		₪ _____

הערות כלליות:

- אין לערוך כל שינוי בטופס ההצעה ו/או להוסיף על האמור בטופס ההצעה, זולת מילוי מחירי היחידה ו/או מכפלות הכמויות.
- חובה למלא את כל הפריטים המפורטים בכתב הכמויות (למעט פריט 6 בו המחיר נקבע מראש). מציע שלא ימלא פריט מסויים – **הצעתו תיפסל!**
- מובהר כי הכמויות המצוינות במסגרת טופס כתב הכמויות והצעת המחיר הינן הערכת החברה בלבד, לצורך השוואה בין הצעות ואינן מהוות התחייבות ו/או מצג מטעם החברה להזמנת שירותים בהיקף כלשהו.
- המחירים יוצעו בשקלים חדשים (לפני מע"מ), אלא אם צוין מפורשת אחרת.
- הצעת המחיר תהיה תוצמד כמפורט בהסכם ההתקשרות.
- מובהר כי התשלום יבוצע לפי קבלת השירותים בפועל, בתוספת מע"מ כדין.
- המציע מצהיר כי הצעתו כוללת את כל השירותים הנדרשים, לרבות אספקת הציוד, שינוע, כוח אדם, זמן בטלה, לינה, נסיעות, מזכירות וכל עלות נוספת הכרוכה בביצוע ההסכם כמפורט בהסכם.
- בכל מקרה המציע חייב לעמוד בהתחייבויותיו הנובעות מכל חוק, דין והסכם, גם אם אינן מופיעות לעיל.
- המחירים המוצעים לעיל יהיו תקפים גם להזמנות שנעשות עבור החברה באמצעות צדדים שלישיים (פרויקטים ו/או עבודות המבוצעים עבור החברה).

אישור המציע

בחתמתנו להלן הרינו לאשר את הצעת המחיר של המציע לפי כל תנאי ההזמנה להציע הצעות על נספחיה (לרבות הסכם ההתקשרות):

שם מלא	תפקיד	חתימה	חותמת	תאריך



נספח ב' - הסכם
[מצורף בנפרד]

נספח ג' - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים

(מעטפה א')

אני הח"מ, _____ ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. אני משמש בתפקיד _____ ב _____ [שם התאגיד] (להלן: "המציע") ומוסמך לעשות תצהיר זה בשמה ומטעמה בהתאם לסעיף 22 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים") וזאת במסגרת הגשת הצעה למכרז פומבי לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות אל-פסק (UPS) (INGL/TENDER/2025/08) שנערך על ידי נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ (להלן: "החברה").

2. 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.
- ** "הורשע" – 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.

3. 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.

4. 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.
- 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).

6. הננו מצהירים, כי קראנו היטב הצהרה זו על כל חלקיה, הבנו את תוכנה, והננו מתחייבים לקיים את כל הוראותיה.

ולראיה באנו על החתום בשם המציע:

שם מלא	תפקיד	חתימה	חותמת	תאריך

אימות חתימה

אני הח"מ עו"ד _____ מס' רישיון _____ מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב _____ מס' _____ 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 צפוי/ה 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

(מעטפה א')

אני הח"מ, עו"ד/רו"ח _____, מס' רישיון _____, מאשר/ת שחתימות מר/גב' _____ נושאת ת.ז. מס' _____, ומר/גב' _____ נושאת ת.ז. מס' _____ בשם _____ **[השלם השם המלא של המציע]** (להלן: "המציע") על מסמכי הליך ונספחיו, הצעת המציע ועל כל מסמך אחר שנחתם על ידי המציע, וצורך להצעתו במסגרת ההליך, 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 בדבר היעדר ניגוד עניינים

(מעטפה א')

לכבוד

חברת נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ ("החברה" / "נתג"ז)

אנו הח"מ מצהירים בזה בכתב בשם _____ [שם מלא] _____ [ח.פ. / שותפות / ת"ז]

(להלן: "המציע") מצהירים בזה בכתב כדלקמן:

1. הנני משמש בתפקיד _____ ב- _____ (להלן: "המציע").
2. הנני מוסמך ליתן תצהיר זה מטעם המציע.
3. הרינו מתחייבים בזאת להימנע מכל ניגוד עניינים שהוא בכל הקשור לעבודות שיבוצעו על ידינו בעבור החברה ו/או להימנע מכל קשר העלול ליצור חשש לניגוד עניינים.
4. בין היתר ומבלי שיהיה בכך לגרוע מהאמור לעיל, אנו נמסור לחברה, בכל עת לקראת חתימת ההסכם או במהלך ביצועו במועד אשר ייקבע על ידי החברה, כל מידע הקשור בהיותנו בעל מניות / נייע / דירקטורים בתאגיד / בגוף העוסק בתחום משק הגז הטבעי ו/או האנרגיה ו/או התשתיות ו/או כל גוף אחר רלוונטי, המתחרה בעסקי החברה.
5. תפקידינו ו/או עיסוקינו האחרים אינם יוצרים או עלולים ליצור ניגוד עניינים כלשהו, בין במישרין ובין בעקיפין, בין מקצועי ובין עסקי, עם העבודות שתבוצענה על ידינו בעבור החברה, ואין בתפקידינו או עיסוקינו האחרים כדי לפגוע ביכולתנו לבצע את העבודות שתבוצענה על ידינו בעבור החברה. במקרה של היווצרות ניגוד עניינים תוך כדי ביצוע העבודות לחברה, לרבות במהלך השתתפותנו בישיבות, הננו מתחייבים להודיע על כך לממונה או למנכ"ל החברה, מיד כשייוודע לנו על ניגוד עניינים אפשרי. כמו כן, אנו מתחייבים לנקוט בכל האמצעים הסבירים והמקובלים בנסיבות העניין, לדאוג מיידית להסרת ניגוד העניינים ולפעול בהתאם להוראות החברה וכמתחייב בחוק.
6. בנוסף לחובות והאיסורים החלים עלינו מכוח הדין, לרבות חוק העונשין, התשל"ז-1977, לא נציע ו/או לא ניתן ו/או נקבל ו/או נבקש, במישרין ו/או בעקיפין, בכל עת לרבות בעת ביצוע הסכם זה ו/או לאחר סיומו מכל סיבה, עבורנו ו/או עבור אדם ו/או עסקינו ו/או עסקו של אחר, כל טובת הנאה, לרבות המלצה ו/או החלטה ו/או זכות ו/או כסף ו/או כל דבר בעל ערך, בין בהסכם ובין כמעשה של רשות ובין בדרך אחרת, במטרה להשפיע במישרין ו/או בעקיפין על ביצוע העבודות בקשר להליך ההתקשרות ו/או כל הסכם ו/או הזמנה הנובעים ממנו ו/או על החלטה ו/או מעשה ו/או מחדל של החברה או של נושא משרה בחברה ו/או עובד החברה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר להליך ההתקשרות ו/או כל הסכם ו/או הזמנה הנובעים ממנו.
7. אנו, לרבות מי שביצע מטעמנו עבודות לפי הליך התקשרות ו/או כל הסכם ו/או הזמנה הנובעים ממנו, לא נייצג מבקש בקשה לתאום כלפי החברה ו/או בהליך מכל סוג שהחברה שותפה לו בעניין המסוים שבו טיפלנו ו/או מי מטעמנו עבור החברה במסגרת ביצוע ההסכם, אלא אם קיבל את אישורה מראש ובכתב של החברה לכך אשר לפי שיקול דעתה הבלעדי תוכל להחליט האם אין בכך ניגוד עניינים. התחייבות זו תמשיך בתוקפה ללא הגבלת זמן גם לאחר סיום ההסכם מכל סיבה.
8. לא שידלנו ו/או שיתפנו פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברה ו/או עובד החברה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי / סודי הקשור להליך התקשרות ו/או כל הסכם ו/או הזמנה הנובעים ממנו, וכן לא נעשה כן לאחר מועד חתימת ההסכם.
9. לא שידלנו ו/או שיתפנו פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברה ו/או עובד החברה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר במטרה לקבוע מחירים בצורה מלאכותית ו/או לא תחרותית, וכן לא נעשה כן לאחר מועד חתימת ההסכם.

10. אנו אחראים להביא תוכן סעיף זה לידיעת עובדינו, קבלני המשנה שלנו, נציגינו, סוכנינו ומי מטעמנו שיהיו מעורבים בכל דרך שהיא בהליך ההתקשרות עם החברה ו/או בביצוע ההסכם לרבות השירותים על פיו ו/או הזמנה הנובעים ממנו.
11. הננו מתחייבים להודיע מיידיית לחברה על כל שינוי בפרט ו/או בעניין כלשהו הכלול בהצהרה זו.
12. אין באמור בהצהרתנו זו כדי לגרוע מחובותינו על פי הוראות כל דין או הסכם החלות עלינו בתוקף תפקידנו כנותן שירותים לחברה.
13. הננו מצהירים, כי קראנו היטב הצהרה זו על כל חלקיה, הבנו את תוכנה, והננו מתחייבים לקיים את כל הוראותיה.
- ולראיה באנו על החתום בשם המציע:

שם מלא	תפקיד	חתימה	חותמת	תאריך

אימות חתימה

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

חתימה וחותמת עו"ד

(מעטפה א')

נספח ו'1 - אישור בדבר עסק בשליטת אישה

1. אני, רו"ח _____, מאשר/ת בזאת כי העסק הינו בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, ולא מתקיים בו אף אחד מאלה:
- (1) אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה - הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה;
(2) אם שליש מהדירקטורים אינם נשים - אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.
2. המחזיקה בשליטה בעסק _____ הינה גב' _____, ת.ז. _____.

תאריך	שם עו"ד/רו"ח	חתימה עו"ד/רו"ח	וחותמת
-------	--------------	-----------------	--------

תצהיר בעלת השליטה

אני, _____, ת.ז. _____, מצהירה בזאת כי התאגיד / העסק _____ נמצא בשליטתי בהתאם לסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.

שם מלא	חתימה	חותמת
--------	-------	-------

(מעטפה א')

נספח ו'2- אישור בדבר עסק בשליטת משרת מילואים פעיל

תצהיר בעל השליטה

אני, _____, ת.ז. _____, מצהיר, בזאת כדלקמן:

1. הריני מחזיק בשליטה בתאגיד / העסק _____ (להלן: "המציע"), כהגדרת המונח בסעיף 2ד' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.
2. המציע אינו מעסיק יותר מ-100 עובדים ומחזור העסקאות השנתי שלו נמוך מ-100 מיליון ש"ח (להלן: "עסק גדול"), והוא אינו חברת בת של עסק גדול.
3. במהלך 12 החודשים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות, שירתי בלפחות 20 ימי מילואים.

_____ תאריך
שם מלא
חתימה

אימות חתימה

אני הח"מ עו"ד _____ מס' רישיון _____ מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי 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 צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה דלעיל וחתם/מה עליו בפני.

_____ תאריך
חתימה וחותמת

נספח ז' – פרטי התקשרות עם המציע

(מעטפה א')

לכבוד

**נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ
קרית עתידים, מגדל עתידים, תל אביב**

אני, הח"מ, המוסמך לפעול בשם חברת _____ (להלן: "המציע") לעניין מכרז לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות אל-פסק (UPS) של נתיבי הגז הטבעי בע"מ (INGL/TENDER/2025/08) (מס' מסמך: 479584) (להלן: "המכרז"):

יצירת קשר עם המציע

איש קשר:

טלפון: _____ מכשיר נייד: _____

פקס: _____ דואר אלקטרוני: _____

פרטי המציע

שם המציע: _____

שם נציג המציע: _____

תפקיד נציג המציע: _____

טלפון: _____ פקס: _____

כתובת: _____

דואר אלקטרוני: _____

חתימה וחותמת: _____

תאריך: _____

(מעטפה א')

נספח ח'1 – תצהיר עמידה בתנאי סף

אני הח"מ, _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

- אני משמש בתפקיד _____ ב _____ [שם התאגיד] (להלן: "המציע") ומוסמך לעשות תצהיר זה בשמו ומטעמו וזאת במסגרת הגשת הצעה למכרז פומבי לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות אל-פסק (UPS) (INGL/TENDER/2025/08) שנערך על ידי נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ;
- הנני מצהיר בחתימתי כי קראתי והבנתי את כל הוראות המכרז לרבות כל נספחיו כולל הסכם ההתקשרות על כל נספחיו שצורף למכרז, תכנס מובן וברור לי ואין לנו כל הסתייגות לגביהם והם מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז;
- המציע הינו תאגיד רשום כדין בישראל או עוסק מורשה בישראל.
- המציע עומד בכל הדרישות ו/או בעל כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
- המציע מוסמך מטעם יצרן המערכות המוצעות לספק את המערכות ו/או שירותי תחזוקה למערכות, עד לסוף שנת 2025 לפחות.
מצ"ב העתק אישור הסמכה מהיצרן.
- למציע הסמכת ISO-9001 תקפה.
מצ"ב העתק הסמכה בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.
- במהלך השנים 2022, 2023 ו-2024, המציע תכנן, סיפק והתקיין מערכות אל-פסק (בהספק של לפחות 15KVA), אצל לפחות 2 לקוחות הפועלים בתחום התשתיות ו/או התעשייה ו/או הרפואה ו/או המלונאות, בהיקף מצטבר כדלקמן:

שם הלקוח	שנה נבחנת	תיאור המערכות שסופקו [יש לציין את מספר המערכות ואת ההספק]	פרטי איש קשר בלקוח (שם, תפקיד, טלפון)
1	2022	____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA].	שם מלא: _____ תפקיד: _____ טלפון ישיר: _____
	2023	____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA].	שם מלא: _____ תפקיד: _____ טלפון ישיר: _____
	2024	____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA].	שם מלא: _____ תפקיד: _____ טלפון ישיר: _____

שם הלקוח	שנה נבחנת	תיאור המערכות שסופקו [יש לציין את מספר המערכות ואת ההספק]	פרטי איש קשר בלקוח (שם, תפקיד, טלפון)
2	2022	____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA].	שם מלא: ____ תפקיד: ____ טלפון ישיר: ____
	2023	____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA].	שם מלא: ____ תפקיד: ____ טלפון ישיר: ____
	2024	____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA].	שם מלא: ____ תפקיד: ____ טלפון ישיר: ____
3	2022	____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA].	שם מלא: ____ תפקיד: ____ טלפון ישיר: ____
	2023	____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA].	שם מלא: ____ תפקיד: ____ טלפון ישיר: ____
	2024	____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA]. ____ [יש לציין מספר] מערכות בהספק של: ____ [יש לציין KVA].	שם מלא: ____ תפקיד: ____ טלפון ישיר: ____

8. מ- 1.2.2020 ועד למועד האחרון להגשת הצעות, המציע סיפק ברציפות, עבור לפחות 2 לקוחות הפועלים בתחום התשתיות ו/או התעשייה ו/או הרפואה ו/או המלונאות, שירותי תחזוקה למערך מערכות אל-פסק בהספק של 15KVA לפחות, בכל לקוח, כדלקמן:

שם הלקוח	תקופת מתן השירותים	תיאור המערך לו ניתנו שירותי התחזוקה [יש לציין את מספר המערכות במערך ואת ההספק]	פרטי איש קשר בלקוח (שם, תפקיד, טלפון)
1	תחילת מתן השירותים [חודש/שנה]: __ / __ סיום מתן השירותים [חודש/שנה]: __ / __		שם מלא: _____ תפקיד: _____ טלפון ישיר: _____
2	תחילת מתן השירותים [חודש/שנה]: __ / __ סיום מתן השירותים [חודש/שנה]: __ / __		שם מלא: _____ תפקיד: _____ טלפון ישיר: _____
3	תחילת מתן השירותים [חודש/שנה]: __ / __ סיום מתן השירותים [חודש/שנה]: __ / __		שם מלא: _____ תפקיד: _____ טלפון ישיר: _____

9. המציע מעסיק אנשי צוות כדלקמן:

תפקיד	שם איש הצוות	אופן העסקה במציע	פירוט ניסיון קודם
מנהל פרויקט		<input type="checkbox"/> יחסי עובד-מעסיק <input type="checkbox"/> חשבונית	מספר שנות ניסיון בניהול פרויקטים של תכנון, אספקה והתקנה של מערכות אל-פסק בהספק של לפחות 15KVA: _____.
			מספר שנות ניסיון בניהול פרויקטים של תכנון, אספקה והתקנה של מערכות אל-פסק בהספק של לפחות 15KVA: _____.

תפקיד	שם איש הצוות	אופן העסקה במציע	פירוט ניסיון קודם
טכנאי		<input type="checkbox"/> יחסי עובד-מעסיק <input type="checkbox"/> חשבונית	מספר שנות ניסיון באספקה ותחזוקת מערכות אל-פסק בהספק של לפחות 15KVA : _____.
			מספר שנות ניסיון באספקה ותחזוקת מערכות אל-פסק בהספק של לפחות 15KVA : _____.
			מספר שנות ניסיון באספקה ותחזוקת מערכות אל-פסק בהספק של לפחות 15KVA : _____.
			מספר שנות ניסיון באספקה ותחזוקת מערכות אל-פסק בהספק של לפחות 15KVA : _____.
חשמלאי מורשה		<input type="checkbox"/> יחסי עובד-מעסיק <input type="checkbox"/> חשבונית	

מצ"ב תעודות הסמכה לכל אחד מהטכנאים ורישיון חשמלאי לכל אחד מהחשמלאים.

10. המציע אינו מצוי בהליכי חדלות פרעון ו/או פירוק ו/או כינוס נכסים ו/או פשיטת רגל ו/או הסדר נושים ו/או נכון למועד הגשת הצעות לא מתקיימים בו אירועים המצביעים על ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המציע כ"עסק חי".

ולראייה באנו על החתום בשם המציע:

שם מלא	תפקיד	חתימה	חותמת	תאריך

נספח ח'2 – אישור רו"ח

תאריך: _____

לכבוד

נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ
א.ג.נ.,

הנדון: **אישור רואה החשבון בעניין מכרז פומבי לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות אל-פסק מס' INGL/TENDER/2025/08 (להלן: "המכרז")**

לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המציע") הרינו לאשר כדלקמן:

- א. הדוחות הכספיים המבוקרים של המציע ליום _____, בוקרו על ידינו וחוות דעתנו נחתמה בתאריך _____. לחלופין: (נא למלא רק את החלופה המתאימה)
- הדוחות הכספיים המבוקרים של המציע ליום _____, בוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך _____.
- ב. חוות הדעת שניתנו לעניין הדוחות הכספיים המבוקרים הנ"ל נבדקו על ידינו או על ידי רואי חשבון אחרים כאמור לעיל, אינם כוללים הפניית תשומת לב לגבי ספקות משמעותיים בדבר המשך קיומו של המציע "כעסק חי" (*).
- ג. קיבלנו דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים המבוקרים וכן ערכנו דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המציע (**).
- ד. ממועד החתימה על הדוחות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתנו על מכתב זה, לא בא לידיעתנו, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף ג' לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המציע עד לכדי העלאת ספקות משמעותיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי" (**).
- ה. בהתאם לדוחות הכספיים האמורים לעיל, המציע עומד בתנאי הנדרש בסעיף 5.8 למכרז. (* לעניין אישור זה, "עסק חי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 570 של לשכת רואי חשבון בישראל.
- (**) אם מאז מועד חתימת דוח המבוקרים האחרון חלפו פחות מ-3 חודשים כי אז אין דרישה לסעיפים ג', ד'.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערות:

- נוסח דיווח זה של רואה החשבון המבקר אושר עם לשכת רואי החשבון בישראל – נובמבר 2018.
- אין מניעה כי האישור יודפס על נייר לוגו של משרד רואי החשבון. אין לבצע שינויים בנוסח נספח זה.

נספח ט' – מפרט השירותים והעבודות

על אספקת השירותים האמורים בהליך זה, יחולו ההוראות שלהלן, ככל ולא פורט במפורש אחרת באיזה ממסמכי ההליך. בכל מקרה של סתירה בין הוראות, יגבר האמור בנספח זה.

1. כללי

1.1. רקע

כמפורט במסמכי ההזמנה להציע הצעות, מערכת ההולכה לגז טבעי הינה מערכת בפריסה ארצית המחולקת למקטע ימי ולמקטע יבשתי.

מפת ההולכה הארצית מצורפת כנספח א' למפרט.

המקטע היבשתי, באורך כולל של כ-500 ק"מ, מורכב בעיקרו מהמרכיבים הבאים:

* צנרת פלדה טמונה בקרקע.

* תחנות הגפה הממוקמות לאורך התוואי.

* תחנות PRMS (pressure reducing and metering system) אשר מטרתן הפחתת הלחץ בצינור באופן שיאפשר חלוקה לצרכנים.

כל תחנות הגז השונות מחוברות לרשת תקשורת ובקרה במרכז הבקרה. רשת תקשורת זו מאפשרת ניטור ושליטה מרחוק על המערכות המותקנות בתחנות. מערכות האל-פסק, נשוא ההזמנה להציע הצעות ומפרט טכני זה, יותקנו בתחנות ההגפה של שלב ג' בפרויקט, ומטרתן לאפשר המשך ניטור ושליטה על מערכת ההולכה גם במקרים של כשל במערכת אספקת החשמל.

1.2. תנאי מקום וסביבה

תנאי המקום והסביבה בהם יותקנו המערכות הינם כדלקמן:

גובה מעל פני הים	עד 1000 מ' מעל פני הים.
טמפי מקסימלית	50 מעלות צלסיוס.
טמפי מינימלית	-5 מעלות צלסיוס.
לחות יחסית מקסימלית	90%

1.3. תיאור כללי של העבודה המוזמנת

תכנון, אספקה, התקנה ובדיקה של מערכות האל-פסק מורכבות מ-UPS סטטי, תלת-פאזי, בהספק של לפחות 15KVA, כולל מערכת מצברים (כל מערכת מצברים כוללת את כל כמות המצברים ככל שנדרש – להלן "מערכת המצברים"), ומטרתן מפעיל חשמלי המותקן על גוף המגוף ובנוסף מערכות נוספות אל-פסק סטטי, בהתאם למפרט הטכני ולכתב הכמויות. במסגרת זאת יידרש הזוכה לבצע עבור כל מערכת את הפעולות והשירותים הבאים:

א. ביצוע טעינת מערכת המצברים ובדיקת המערכת במפעל הספק.

ב. הובלה והתקנה של המערכת באתר.

ג. ביצוע בדיקת קבלה של המערכת באתר לאחר חיבור המערכת בתיאום עם יצרן הלוח הראשי, כולל הרצה בעומס עם מתקן עומס שיסופק ע"י הספק כולל פתיחה וסגירה של הברז החשמלי.

ד. מערכת האל-פסק תותקן בתוך בחדר או פילר מבטון סגור וממוזג גודל היחידה תהא מוגבלת להתקנה בתוך הפילר שמיועד גם למערכות אחרות. מידות הפילר: עומק – 80, רוחב – 100 וגובה – 170. או בחדר בקרה של תחנת PRMS על הספק לקבל אישור מידות לפני היצור ולוודא התאמה בשטח ולקבל אישור מנתג"ז או נציג מטעמה. המציע יציע את מערכת המצברים במארז עצמאי, נפרד.

ה. אספקה והתקנה של כבלי חיבור למערכת 2 קווי הזנות ויציאה אחת עם כבלים תקניים ל 1,000 וולט גמישים, אורך החיבור כ-6 מטר לכל כיוון (כניסה ויציאה), כולל חיבור בלוח החשמל הראשי בתיאום עם יצרן הלוח הראשי.

ו. חיבור תקשורת באמצעות שלושה ממסרים לשלוש התרעות נפרדות במגע יבש ללוח בקרה

ז. מסירת תיעוד מלא למזמין כמפורט במפרט טכני זה וכן ע"פ בקשה מיוחדת של החברה או מי מטעמה.

ח. למען הסר ספק, כל החומר הרלוונטי לעבודה זו הינו רכוש של החברה, ויימסר לה במספר עותקים ובהתאם להנחיות המפורטות בהזמנה להציע הצעות ובמפרט זה.

1.4 תכולת ההצעה הטכנית והגשת תכניות על-ידי המציע

א. בנוסף על האמור במסמכי ההזמנה להציע הצעות, על המציע להגיש ביחד עם הצעתו את המסמכים הבאים ב-4 העתקים:

(1) קטלוגים מלאים של כל הציוד, לרבות נתונים טכניים מלאים ושרטוטים הכוללים מידות.

(2) נתונים מלאים לגבי שינוי מתח ותדר כתלות בשינוי עומס כנדרש במפרט זה.

(3) מבנה מוצע ללוח האל-פסק ותכנית חשמל חד-קוית ללוח האל-פסק.

(4) **כל מסמך נוסף אשר נדרש על פי הנספח הטכני.**

ב. לאחר הודעת הזכייה יגיש הזוכה לחברה את המסמכים הבאים ב-4 העתקים. המסמכים יוגשו בהתאם ללוח זמנים שייקבע בין הזוכה לבין החברה אך בכל מקרה לא יאוחר מ 7 ימים מהחתימה על ההסכם:

(1) לוח זמנים של תכנון, הרכבה, בדיקה, האספקות וההתקנות בפרוייקט נשוא הזמנה להציע הצעות זו.

(2) תוכנית ופרטי הרכבה.

(3) מידות של פריטי הציוד.

(4) תוכניות מערך המצברים.

(5) תוכניות פיקוד וחווט מלאות.

(6) הוראות אחזקה מפורטות.

(7) רשימת חלקי חילוף מומלצים להפעלה רציפה במשך 24 חודשים.

(8) הוראות הפעלה.

(9) נתוני ציוד מפורטים.

(10) חישוב של זמן הגיבוי, כולל טבלאות יצרן מקוריות. לצורך החישוב לא יפחת מתח תא בודד מתחת ל V1.71 בסוף זמן הגיבוי המחושב.

(11) אישור יצרן לאורך חיי המצברים. המצברים יהיו מסוג המיועד למערכות אל פסק, כלומר לזמני פריקה קצרים בעוצמה רבה.

תוכניות יוגשו לאישור ב-4 העתקים פיזיים ובנוסף על גבי מדיה מגנטית. כל התוכניות יהיו על גיליונות בגודל A3.

1.5 תכולת הוראות הדין

הזוכה מתחייב לבצע את העבודות המתוארות בנספח טכני זה, בהתאם לכל החוקים והתקנים החלים על ביצוען, לרבות מבלי לגרוע מכלליות האמור, בהתאם לחוק החשמל התשי"ד – 1954

(להלן: "חוק החשמל") והתקנות על-פיו ובכלל אלה: תקנות החשמל (התקנת מערכות אל-פסק סטטיות במתח נמוך), התשנ"ג - 1993 ו- תקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט), התשנ"א - 1991.

1.6 בדיקות ואישורים

על הזוכה במכרז לערוך ולהגיש למזמין את כל הבדיקות האישורים המצוינים במפרט זה ובכללם בדיקת סגירת ופתיחת הברז החשמלי באמצעות מערכת האל פסק בלבד ובדיקת טעינה ופריקת המצברים.

על הספק מוטלת האחריות לקחת מידות הנישה המיועדת לאל-פסק בפילר שבכל אתר ולקבל את אישור החברה למידות האמורות בטרם יספק את המערכת.

1.7 מבנה לוח האל-פסק

- א. יחידת האל-פסק יהיה בנוי לעמידה על ריצפה קבועה.
- ב. מערכת האל פסק תבוסס על שלדת פלדה המסוגלת לעמוד בפני כל טלטולי ההובלה וההתקנה. מבנה לוח האל-פסק והשלדה יוגנו בפני קורוזיה (שיתוך) וחלודה ע"י תהליך מתאים כגון גילוןן ו/או צביעה בתנור.
- ג. שלדת לוח האל-פסק תיעשה מפח מגלוןן בעובי 2 מ"מ.
- ד. המצברים יותקנו על גבי כוננים נשלפים כדי לאפשר תחזוקה נוחה ולהחלפה מהירה של המצברים.
- ה. הגישה למכלולי המערכת תהיה חזיתית ובעלת דלתות הנפתחות בזווית של 180 מעלות.
- ז. במידת הצורך, עפ"י תכנון, לוח האל-פסק יותקן על גבי בסיס בגובה 15 ס"מ לפחות ויהיה מסוגל לשאת את משקל הלוח ואת המשקל שיתווסף במקרה של הגדלת המערכת.
- ט. ארון המצברים יהיה עם מא"זים דו קוטביים (פלוס ומינוס) הגנה המתאימה להספק במתח DC

2. מפרט למערכת אל-פסק מינימום 15KVA

2.1 טכני:

מפרט זה מתאר מערכת אל-פסק הפועלת בשיטת "ON LINE" בהספק 15KVA לפחות, כניסה / יציאה תלת פאזית. המערכת תהיה מערכת אל-פסק המהווה את הדור האחרון והחדש ביותר של מערכות אל-פסק המשלבות ממיר P.W.M מתקדם (AST) או IGBT, עם מערכת פיקוד מבוקרת מחשב, תקשורת RS – 232, ממשק תקשורת לכל מערכות ההפעלה ורשתות התקשורת וכן אפשרות התחברות לרשת SNMP.

2.2 תכולת המערכת:

- א. מיישר/מטען. כניסה תלת פאזית.
- ב. ממיר סטטי. יציאה תלת פאזית.

- ג. עוקף סטטי (BYPASS) אוטומטי פנימי.
- ד. עוקף אלקטרו מכני ידני פנימי.
- ה. מערכת פיקוד מבוקרת מחשב.
- ו. ממשקי תקשורת RS-232 ו-USB.
- ז. תוכנת להורדה מסודרת של רשתות תקשורת.
- ח. מתאם תקשורת SNMP.
- ט. הגנה מפני רעשים בהנחתה של 60db.
- י. פנל תצוגה דיגיטלי.
- יא. כל אביזר או ציוד אחר הנידרש לפעולתה התקינה והמלאה של המערכת. המערכת תבטיח רציפות אספקה לצרכנים (לרבות לפתיחה וסגירה של ברז חשמלי, מערכות התקשורת, האבטחה והסקדה) ללא הפסקה כתוצאה מכשל מקור ההזנה למשך זמן הגיבוי הנקוב.

2.3 נתונים טכניים :

- א. פעולת המערכת תהיה בשיטת ON-LINE והאנרגיה המסופקת לציוד המחשב תהיה רציפה ובאיכות גבוהה.
- ב. פעולה שקטה, רעש אקוסטי נמוך 53 DBA.
- ג. נצילות חשמלית למעלה מ 92%.
- ד. אמינות גבוהה 150,000 MTBF שעות.
- ה. פעולה אוטומטית לחלוטין גם לאחר הפסקת חשמל ארוכה.
- ו. עוקף סטטי אוטומטי חזרה לממיר ע"י פעולה עצמית.
- ז. משטר עבודה בכניסה למערכת.
 - 1) מתח כניסה תלת פאזית VAC 230 / 400.
 - 2) תחום מתח ללא פריקת מצברים תלת פאזי VAC 320-480.
 - 3) תחום תדר ללא פריקת מצברים HZ 45-65.
 - 4) מקדם הספק בכניסה 0.98. עבור מתח כניסה רגיל ועומס מלא.
 - 5) מקסימום הרמוניות זרם בכניסה THDI 5%.
 - 6) טמפרטורת עבודה 35 מעלות ללא מגבלת זמן, 40 מעלות צלסיוס למשך 8 שעות רצופות לפחות
- ח. משטר עבודה מוצא המערכת.
 - 1) מתח תלת פאזי VAC 400/230, תדר 50 HZ.
 - 2) מקדם הספק במוצא יהיה לפחות 0.9.

- (3) **הספק מוצא לפחות 15KVA,**
- (4) כושר התנעה של 300% בשינוי מתח של 3% וזמן התאוששות של 1 מילישנייה.
- (5) עומס יתר 110% מזרם נומינלי ל-5 דקות, 120% מזרם נומינלי לדקה וחצי, 150% לשנייה אחת. יכולת עבודה עם עומס לא לינארי.
- (6) CREST RATIO 3:1 זרם שיא של 300% לעומת זרם RMS.
- (7) THD : בעומס לינארי קטן מ 3%, בעומס לא לינארי קטן מ 5%.
- (8) יציבות מתח : 1%.
- (9) יציבות תדר: בהפסקת חשמל $0.005 \text{ HZ} / + 0.005 \text{ HZ}$ במצב רשת מסונכרן לעוקף $0.5 \text{ HZ} / + 0.5 \text{ HZ}$.
- (10) **עמידה בזרם התנעת מנוע 3HP בעל מקדם הספק 0.8 (כ-40A) למשך 15 שניות ללא מעבר ל-BY-PASS.**
- (11) מטען מצברים נפרד אוטומטי עם פיצוי לעליית טמפ'.
- (12) מבנה מודולרי נוח לתחזוקה בצורת תת יחידות נשלפות ללא צורך בהלחמות.
- (13) מצברים באיכות גבוהה ואורך חיים ארוך. תצורת המצברים תהיה בשתי שורות מקבילות עצמאיות עם הגנה נפרדת לכל שורה שתאפשר תחזוקה לשורה אחת כשהשנייה פועלת כרגיל.
- (14) הגנה מלאה בפני קצר ביציאה ועומס יתר.
- (15) הגנה מלאה בפני טמפ' יתר.
- (16) פנל הפעלה ותצוגה נוחים לשימוש.
- (17) מתן התראות בתקשורת RS – 232 ישירות למחשב, כולל הודעות על זמני הגיבוי וגמר עבודה ממצברים.
- (18) עמידה בתקן ISO 9001, תקן UL 1778, תקן CSA C 22.2 מס' 107.1 (1-50091) (CALL FOR AVAILABILITY OF EN 60950 AND EN
- (19) הגנת כניסה לפי תקן IEEE 587, IEC 801 – 4 MEETS, כוללת הגנת ברקים.
- (20) EMI SUPPRESSION: FCC PART 15, SUB PART J CLASS A, CISPR B (CALL FOR AVAILABILITY)

תקנים נוספים:

1. בטיחות 2 – EN 50091

2. IEC 62040-1-1

3. IEC 60950

4. EN 62040-1-1

5. CE END GOST MARKING

6. ISO 14001

2.4. הגנות המערכת תהיה בעלת חיבור גלווני קבוע בין מוליך האפס (N) בזינה לבין מוליך האפס (N) במוצא.

2.5. מטען מצברים

1. אפשרות לפנל בקרה מרחוק.
2. בודק מצברים אוטומטי פנימי. בנוסף על כך יצויד המטען במתג בדיקת מצברים שיגרום להורדת מתח המטען מתחת למתח המצבר לצורך בדיקת עקומת הפריקה של המצברים.
3. מערכת ויסות רמת הטעינה כפונקציה של טמפרטורת המצבר.
4. פנל תצוגה דיגיטלי.
5. מצב טעינת ציפה אוטומטי.
6. ניתוק אוטומטי בקצר.

2.6. תכונות המצבר

- (א) אטום לחלוטין וללא אחזקה מסוג AGM GAS RECOMBINATION.
- (ב) ללא פליטת מימן ו/או גזים אחרים, ולכן הבטיחות בשימוש הינה גבוהה ומאפשרת התקנה במקומות רגישים וכן בסביבה משרדית.
- (ג) מיכל המצבר יהיה מסוג ABS קשיח ועמיד בפני אש או בעלי תקן EUROBAT
- (ד) הצהרת היצרן כי למצברים 10 שנות אחריות במצב
STAND-BY FLOAT SERVICE.
- (ה) אחריות מלאה לתקינות המצברים תהיה ל-24 חודשים לפחות.
- (ו) המצברים יהיו 22Ah לפחות
- (ז) יש לספק מצברים עם הדקים קדמיים.
- (ח) יש להתקין על כל קוטב מהדק בדיקה נוסף נפרד.
- (ט) המצברים יצוידו בפקקי VRLA.
- (י) המצברים יהיו בעלי תווי תקינה ברי תוקף כדלקמן:
- IEC 60958 Part 21-21
- IEC 60896 PART 21-22
- BS 6290 Part 4
- Eurobat 10-12 years "High Performance"
- ISO9001 and ISO 14001
- תקן UL לבטיחות
- (יא) טמפרטורות העבודה המותרות למצברים (+60° C) – (-40° C)
- (יב) המצברים המוצעים יהיו מאחד היצרנים הבאים:

ENERSYS

NORTHSTAR

EASTPENN

C&D DYNASTY

FIAMM

או ייצרן אחר שיספק מצברים המיוצרים פיזית בשטחי השוק האירופאי המשותף, או ארה"ב, ויאושרו ע"י החברה לפי שיקול דעתה הבלעדי.

2.7. ביקורות תקופתיות

1. הביקורת תבוצע כל 6 חודשים ע"י הספק.
2. תאריך הביקורת יתואם מראש עם המזמין לכל אתר.
3. הביקורת תכלול כמפורט:
 - א. בדיקה ויזואלית של המערכת.
 - ב. בדיקה (וחיזוק במידת הצורך) של חיבורי החשמל.
 - ג. בדיקת רציפות ההארקה.
 - ד. בדיקת תפעול / החלפה בין הזנות: רגיל / עוקף / תחזוקה.
 - ה. בדיקת מצב מצברים.
 - ו. בדיקת פעולת מערכת האוורור ביחידה.
 - ז. רישום דו"ח הבדיקה ביומן התחנה.

3. שנאי מבדל 15 KVA

בתחנות PRMS בהם יש 2 הזנות וחיבור BREAK BEFOR MAKE יחבור בקו ה by pass שנאי מבדל בעל התכונות:

- מארז הגנה עם פתחי אוורור
- בנוי מחומרים תקינים בלבד וכבה מאליו
- מפעל בעל תקן ISO
- שנאי מבדל
- כוכב וכוכב כוכבאמשלוש
- חוטי ליפוף class H (200 מעלות סצלזיוס).
- נצילות 98%
- עומד בתקן אלקטרומגנטיות ורדיואקטיבי
- היתר לשנאי תלת פאזי
- Protection of windings VPI

4. אחריות ותחזוקה

- 4.1. הוראות נספח זה קובעות את היקף השירותים שיבוצעו בתקופת האחריות ובתקופת התחזוקה. כל התחייבויות הספק לפי ההסכם, לרבות ההתחייבויות המפורטות בנספח זה, תעמודנה בתוקף בתקופת האחריות ובתקופת התחזוקה. כל הוראות ההסכם חלות, בשינויים המחויבים, בתקופת האחריות ובתקופת התחזוקה.
- 4.2. בתקופת האחריות ותקופת התחזוקה, יעמיד הספק לטובת החברה שירותי תחזוקה למערכות, בהתאם להוראות ההסכם, נספח זה ולהנחיות הממונה.

- 4.3.1. לא יאוחר מחודש ימים לאחר מועד הקבלה הסופי של המערכת הראשונה שתותקן על ידי הספק, הספק יכין מפרט בדיקות למערכות ויגיש אותו לבחינת ואישור הממונה. הספק יתאים ויעדכן מפרט זה לפי הצורך.
- 4.3.2. על מערכות ו/או כל חלק מהן שתוקנו ו/או הוחלפו במהלך תקופת האחריות, תחול תקופת אחריות של 24 חודשים רצופים, אשר תחל עם מתן אישור הממונה כי הנ"ל תוקנו או הוחלפו, לפי העניין, לשביעות רצונה המלאה של החברה.
- 4.3.3. במידה שתימסר הודעה על ליקוי כלשהו בתקופת האחריות, הספק מתחייב ואחראי לתקנה גם אם תמה תקופת האחריות וזאת ללא כל תוספת תמורה.
- 4.3.4. לקראת סיום תקופת האחריות, הספק יבצע בדיקת תקינות מלאה למערכת, בסופה יאשר בכתב לחברה כי המערכת תקינה לאחר שביצע את כל התיקונים ו/או ההחלפות שהתגלה שיש צורך לבצען במהלך הבדיקה. הספק יידרש לקבל את אישור הממונה על גמר ביצוע הבדיקות כאמור. מובהר, כי גמר ביצוע התיקונים וההחלפות כאמור לעיל, ייחשב רק לאחר קבלת אישור הממונה לכך.
- 4.3.5. בנוסף לכל האמור בהסכם ובנספח זה, אם במהלך חמש השנים שמתום תקופת האחריות יתגלו אי התאמה או פגם בעבודות ו/או בתוצריהן ו/או במערכות וייראה לכאורה כי הפגם או אי ההתאמה נובעים מביצוע העבודות שלא בהתאם לדרישות ההסכם, יהיה הספק חייב לתקן את אי ההתאמה או הפגם וכל הכרוך בכך על חשבונו ולשביעות רצונה המלאה של החברה, אלא אם הספק הוכיח כי ביצע את העבודות בהתאם לדרישות ההסכם או שהפגם או אי-ההתאמה אינם נובעים מהביצוע שלא בהתאם לדרישות ההסכם.
- 4.3.6. הספק מתחייב כלפי החברה כי המערכות, על כל רכיביהן, יפעלו באופן תקין, יעמדו בדרישות ובביצועים שהוגדרו במכרז (לרבות המפרט הטכני וההסכם) ובתוכניות המאושרות, ללא כל פגם בחומר, בתכנון או בעבודה. הספק יהיה אחראי לכל חסר, ליקוי, פגם או קלקול שיתגלו בביצועי המערכות. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מאחריות הספק לתפקודן התקין של המערכות כמתחייב על פי כל דין ועל פי הסכם זה, או כדי לגרוע מאחריות הספק על פי התחייבויותיו לגבי התקופה שלאחר תקופת האחריות.
- 4.3.7. אין בקיומה של אחריות היצרנים והיבואנים של הציוד שהותקן והחומרים בהם נעשה שימוש בקשר עם העבודות כדי לגרוע מאחריות הספק לפעולתה התקינה של כל מערכת, כמפורט בנספח זה, במהלך תקופת האחריות.
- 4.3.8. על אף האמור בהסכם, תקלות שנגרמו עקב חבלה במזיד על ידי מי מטעמה של החברה או על ידי צד ג' או עקב כוח עליון, יתוקנו תמורת תשלום, כפי שיסוכם מראש בין החברה לספק.

- 4.4.1 ביצוע העבודות לפי נספח זה ייעשה על בסיס הוראות היצרן ובהתאם לנספח זה.
- 4.4.2 הספק יחזיק מלאי חלפים מספק על מנת לעמוד בדרישות נספח זה. החלפים יהיו **חלפים מקוריים בלבד**.
- 4.4.3 הספק מתחייב לבצע במהלך התקופות שבנדון טיפולים מונעים לכל רכיבי המערכות, לרבות המצברים, על פי הוראות היצרנים, בתדירות שלא תפחת מאחת ל-6 חודשים, וכן על פי דרישת הממונה. בנוסף לטיפולים הנדרשים על פי הוראות היצרנים כאמור, תתבצענה במסגרת הטיפולים המונעים דלעיל הפעולות הבאות:
- א. בדיקה ויזואלית של ה-UPS, לוח DC והמצברים.
 - ב. בדיקת נוריות בכל היחידות כולל פנל התראות מרחוק.
 - ג. בדיקת תנאים סביבתיים בחדר ה-UPS ובחדר מצברים.
 - ד. בדיקת פגיעות ו/או חימום יתר במערכת.
 - ה. טיפול במצברים על פי הוראות היצרן.
 - ו. ניקוי וחיזוק חיבורים במערכת ה-UPS ובמצברים.
 - ז. בדיקת מאווררים וניקוי מסנני אויר ביחידות ה-UPS.
 - ח. ביצוע בדיקת LOADTESTER לכלל המצברים.
- 4.4.4 הספק מתחייב לבצע במהלך התקופות שבנדון עבודות תחזוקה שנתיות, לרבות תיקון ליקויים, אשר יבוצעו במהלך ההדממה השנתית במועדים שתקבע החברה לפי שיקול דעתה הבלעדי. העבודות הנ"ל יבוצעו בהתאם להוראות שלהלן:
- א. העבודות תתבצענה תוך הפסקת המערכת.
 - ב. יבוצעו כל העבודות הכוללות בטיפולים המונעים דלעיל.
 - ג. בדיקה מכאנית, בדיקת מגעים רופפים.
 - ד. בדיקות חשמליות:
 - I) בדיקת רמת פיקוד.
 - II) בדיקת מטען.
 - III) בדיקת ממיר.
 - IV) בדיקת בנק מצברים.
 - V) כיול הגנות.
 - VI) בדיקת העברה לעוקף.

ה. בדיקה באמצעות מצלמת אינפרארד של כל חלקי המערכת לרבות מצבריות בזמן הפריקה והצגת דו"ח מסכם הכולל תמונות.

ו. בדיקת העברות.

ז. בדיקת מקור הזנה למערכת.

ח. רישום תוצאות הבדיקות בדו"ח בדיקה שנתית.

4.4.5. הספק יתקן כל תקלה במערכות, לרבות החלפת פריטים פגומים בפריטים חליפיים (במקרי הצורך תספק מערכת אל-פסק חליפית) ממלאי הספק עד לתיקון הפריט הפגום.

4.4.6. על הספק לדווח לנציג החברה על סיום עבודת התחזוקה. בעת סיום העבודה, נציג הספק ימסור לנציג החברה פירוט בדבר העבודה שנעשתה על גבי טפסים סטנדרטיים של הספק. הטפסים יפרטו את כל העבודה שבוצעה, לרבות סוג הטיפול, מהות התקלה, ניתוח/סיבת התקלה, אופן התיקון, חלקים/חומרים שהושקעו (כולל ציון דגם/מס' יצרן וכדו'), שעות תחילה וסיום העבודה, תאריך, שם מבצע העבודה.

4.4.7. כמו כן, בתום כל עבודת תחזוקה, הספק יגיש לאישור החברה דו"ח שירות. הדו"ח יכלול פירוט של העבודה שנעשתה, רשימת החלקים שהוחלפו ורשימת עבודות קבלני המשנה שבוצעו. אישור דו"ח השירות כאמור יהווה תנאי לתשלום.

4.4.8. בסיום כל עבודת תחזוקה, הספק יבצע בדיקת תקינות למערכת. מובהר כי אין בבדיקות התקינות כאמור כדי לגרוע מחובת הספק לבצע טיפולים מונעים כאמור לעיל במלואם ובמועד, אלא אם אישר הממונה במפורש ובכתב אחרת.

4.4.9. הספק ייעץ לעובדי החברה ולכל מי מטעמה לגבי אופן הטיפול התקין במערכות.

4.4.10. לבקשת הממונה בלבד, הספק יגיע לאתרי החברה השונים למטרות ייעוץ לעובדי החברה ולכל מי מטעמה.

4.4.11. במהלך העבודות יבוצע פיקוח ובדיקת העבודה ע"י החברה. במידה שיימצאו ליקויים במהלך ביצוע הפיקוח והבדיקה האמורים, לחברה תהא הזכות לדרוש תיקון חוזר.

4.4.12. לשם מימוש התחייבויותיו של הספק כאמור בנספח זה, יפעל הספק, בין היתר, כמפורט להלן:

א. הספק ימסור לחברה מספר טלפון ומספר טלפון נייד (להלן, בסעיף זה: "קו הקשר"), שיהיו זמינים 24 שעות ביממה 365 ימים בשנה (כולל ערבי חג וחגים ויום כיפור). הספק יודיע לחברה מראש ובכתב על כל שינוי בפרטי "קו הקשר".

ב. תוך 8 שעות מעת שדיווחה החברה לספק על תקלה, יגיע לאתר החברה נציג מוסמך מטעם הספק. במקרה שתהא פגיעה בשרידות בלבד והמערכת תפסיק לפעול, נציג הספק יגיע לאתר החברה תוך 4 שעות מעת הדיווח כאמור. במקרים חריגים, לחברה תהא הזכות לדרוש זמני הגעה מהירים מהמצוין לעיל ללא תוספת תשלום.

ג. מובהר כי השירותים באתרים יתבצעו ע"י הספק במהלך כל ימי השנה לרבות ערבי חג, חגים ויום כיפור.

ד. בגין קריאות שירות לתיקון תקלות ושירותי התחזוקה השוטפים לא תשולם תוספת מחיר מעבר למחיר התחזוקה השנתי שנקבע בהצעת המחיר, גם במידה והשירותים שלעיל ימשכו מעבר לשעות העבודה הרגילות (08:00 – 17:00).

ה. נציג הספק יפעל ברציפות ובשקיפה לשם תיקון התקלה ויחליף כל ציוד או רכיב לקוי, פגום או בלתי תקין תוך פרק זמן סביר (בהתחשב ברכיב או בציוד) ובכל מקרה עד לא יאוחר מ-12 שעות ממועד הגעתו לאתר.

ו. במידה שיהא צורך להתקין מערכת אל-פסק חליפית, הדבר יתבצע תוך 12 שעות ממועד הגעת נציג הספק לאתר.

ז. במידה שהספק יתייצב כנדרש בהסכם בעת קריאת שווא, הספק יהיה זכאי לתוספת תמורה בסך של 300 ₪ בגין כל שעת שירות (שעת נסיעה לאתר ושהייה באתר) ועד 1,200 ₪ למקרה. לעניין סעיף זה, שעת עבודה ושעת נסיעה תיחשבנה כל אחת כיחידה. סך כמות היחידות בגינן יתבצע תשלום לפי סעיף זה לא יעלה על 4 יחידות (דוגמא: במקרה של שהייה בת שעה במתקני החברה ונסיעות שמשכן שלוש וחצי שעות, יתבצע תשלום עבור 4 יחידות בלבד). קבלת תוספת התמורה כאמור בסעיף זה לעיל מותנית באישור הממונה.

4.4.13. במהלך התקופות שבנדון, ינהל הספק יומן רישום מסודר (להלן: "תיק התחזוקה") אשר יכלול את הפרטים הבאים:

א. תאריך זימון לטיפול/תיקון כולל שעה.

ב. פרטי מקבל ההודעה.

ג. מספר קריאת השרות (תינתן מיד עם קבלת ההודעה ותשמש לזיהוי לאורך כל הטיפול).

ד. פרטי הציוד.

ה. התקלה כפי שתוארה בדו"ח התיקון.

ו. תוצאות בדיקת ליקויים.

ז. סה"כ העבודה שנעשתה (כולל התיקון שנעשה וחלקי חילוף שהוחלפו).

ח. שעת התחלה ושעת סיום תיקון התקלה.

ט. תוצאות בבחינות הסופיות כולל שם הבוחן.

4.4.14. הספק יעביר לחברה דיווחים תקופתיים מידי כל רבעון ובהתאם לדרישת החברה, אשר יכללו את התפלגות התקלות לפי פריטים (רכיבים בתיק התחזוקה), שם האתר, מהות התקלה, משך הטיפול, זמן בין תקלות ואופן הטיפול.

4.4.15. מרגע תחילת העבודה ועד לרגע אישורה על ידי החברה, הציוד וכל רכיב שיובא על ידי הספק יהא באחריותו, וכל נזק שייגרם לו יתוקן על ידי הספק ועל חשבונו, כולל החלפת וקניית כל חלק חילוף שיידרש. כל תיקון מסוג זה לא ישפיע על זמני התחזוקה המוגדרים בנספח זה אלא אם יינתן אישור בכתב מהחברה.

4.4.16. הספק מתחייב כי הוא ומי מטעמו יבצעו את התחייבויותיו כאמור בנספח זה לעיל באופן שלא יפריע לפעילות השוטפת של החברה ו/או מי מטעמה וכן להישמע להוראות החברה ו/או הממונה ו/או מי מטעמם ולקיימן ללא דיחוי.

4.4.17. היה וביצוע התחייבויות הספק כאמור בנספח זה או כל חלק מהן, מחייב הפרעה לפעילות השוטפת של החברה ו/או מערכותיה ו/או מי מטעמה, לרבות הפסקה מלאה או

חלקית בפעילות מתקן ו/או מערכת כלשהי, ייעשה הדבר אך ורק בכפוף לאישור בכתב ומראש של הממונה ובמועדים ובזמנים הנוחים ביותר לחברה כפי שייקבעו על ידי הממונה והכל תוך צמצום ההפרעה למינימום האפשרי תוך התחשבות מרבית בעבודת החברה, וללא תשלום נוסף על הקבוע בהסכם.

4.4.18. כל ההוצאות הכרוכות בביצוע התחייבויות הספק בתקופות שבנדון, ובכלל זה: מתן שירותי תיקון, החלפת חלקי ציוד פגומים או בלתי-תקינים, מחיר חלפים, חומרים וציוד, הזזה, פירוק והובלת פריט לבית המלאכה ובחזרה לאתר והתקנה חוזרת, החזקת מלאי חלפים לציוד המותקן, ביצוע אחזקה מונעת בתדירות המומלצת על ידי יצרני הציוד, וכן פעולות אחרות המוגדרות כ"תחזוקה שוטפת" כגון ביצוע בדיקות תקופתיות על פי דרישות היצרן, הוצאות וזמן נסיעה, עבודת קבלני משנה, וכן כל הוצאה אחרת הקשורה לשמירה על כשירות המערכות ללא קשר לתדירות התקלות וקריאות החברה, ייחשבו כנכללות בתמורה שבהצעת המחיר, והחברה לא תידרש לשלם כל תוספת תמורה לביצוע התחייבויות אלה של הספק.

4.4.19. על אף האמור לעיל, במהלך התקופות הנדונות הספק יהא זכאי לתוספת תמורה במקרה של קריאת שווא כמפורט בנספח הצעת המחיר.

4.4.20. כמו כן, בתקופת התחזוקה בלבד, הספק יהא זכאי לתוספת תמורה בגין אספקת מערכות מצברים חלופיות למערכות, כמפורט בנספח הצעת המחיר. המצברים (לרבות מערכת המצברים) שישופקו על ידי הספק יהיו מאיכות ותוצרת כמפורט במפרט הטכני.

4.4.21. במידה שהספק לא יבצע את התחייבויותיו כמפורט בנספח זה, החברה תהא רשאית לבצען בעצמה או ע"י אחר בכל דרך שתמצא לנכון. הוצאות ביצוע העבודות המפורטות בנספח זה ע"י החברה או ע"י אחר מטעמה יושתו על הספק.

4.4.22. מוסכם כי בתקופות הנדונות, הספק חב בנטל הראייה וההוכחה לשימוש רשלני של החברה במערכות או בכל חלק מהן. אין במתן אישור כאמור לעיל כדי לגרוע מאחריות הספק וחובותיו לפי נספח זה ומהוראות ההסכם שמטבען ממשיכות לחול על הספק גם לאחר גמר השירותים או סיום ההסכם מכל סיבה.

5. מפת ההולכה הארצית



6. לוח זמנים שלדי

- 6.1. התארגנות ורכש, אספקה והתקנה, מסירה והפעלה – 30 ימים קלנדריים ממועד צו התחלת העבודה (כולל בדיקת המערכת אצל הספק) לפני התחלת התקנה בשטח אתר העבודות.
- 6.2. במסגרת התקופה שבסעיף 1 לעיל על הספק לבצע את הפעולות הבאות:
- 6.2.1. העברת תוכנית עבודה ואישורה מול נתג"ז.
 - 6.2.2. אישור וכיול כל האביזרים המיועדים לביצוע העבודה.
 - 6.2.3. בדיקת המערכת אצל הספק לפני אספקת המערכת לאתר העבודות.
 - 6.2.4. בדיקת הקבלה בנוכחות נציגי נתג"ז.
 - 6.2.5. התקנה באתר.
 - 6.2.6. בדיקות הכוללות הרצה בעומס עם מתקן עומס שישפק הספק (יחד עם שאר הציוד).
 - 6.2.7. הגשת כל התוכניות והמסמכים הנדרשים לפי המפרט הטכני.
 - 6.2.8. מסירת דו"ח בדיקה מפורט לאישור נתג"ז.
 - 6.2.9. אישור נתג"ז בכתב לביצוע מוצלח של בדיקות הקבלה ביחד עם אישורה לדו"ח הבדיקה (שיכין הספק) יהווה אישור קבלה למערכת.
- 6.3. מובהר, כי לוחות הזמנים לאספקה והתקנה עד למסירה מלאה של מערכת האל פסק לחברה יהיו כפי שתודיע החברה לספק בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.