

ינואר 2026

תשתיות אנרגיה בע"מ  
וקו מוצרי דלק בע"מ

מכרז פומבי

מס' PD25001850

להתקשרות בהסכם לביצוע חקירת קרקע למסוף התזקינים  
החדש



## מסמך א' – הזמנה להציע הצעות

חברת תשתיות אנרגיה בע"מ ו/או חברת קו מוצרי דלק בע"מ (להלן: "החברה") מזמינה בזאת להציע הצעות לביצוע חקירת קרקע למסוף התזקיקים החדש (להלן: "השירותים").

### 1. מהות העבודה ולוח זמנים למכרז

1.1. ביצוע חקירת קרקע למסוף התזקיקים החדש, כמפורט במסמכי המכרז.

1.2. לוח הזמנים להליך המכרז יהיה כדלקמן:

מועד כנס מציעים	5.2.2026, בשעה 09:00, בנמל המפרץ חיפה
המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה	9.2.2026, עד השעה 15:00 בצהריים
המועד האחרון להגשת הצעות	19.2.2026

1.3. מובהר, כי על אף האמור לעיל, החברה רשאית, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, לשנות את לוחות הזמנים להליך, וזאת בהודעה שתפורסם באתר האינטרנט של החברה - <http://www.pei.co.il>, תחת לשונית המכרז.

### 2. ההסכם

ההסכם שייחתם עם המציע הזוכה במכרז שבנדון יהיה בהתאם לנוסח ההסכם המצורף כמסמך ג' למסמכי המכרז.

המציעים נדרשים לקרוא בפרוטרוט את נוסח ההסכם כחלק בלתי נפרד מהכנת הצעתם למכרז שבנדון.

בהגשת הצעתו למכרז שבנדון מסכים המציע לנוסח ההסכם בגרסתו האחרונה כאמור לעיל ולא תישמע כל טענה כנגד החברה ביחס נוסח ההסכם או כל תניה המצויה בו.

### 3. ביטוח

3.1. המציע הזוכה ידרש להמציא לחברה, כתנאי לחתימת ההסכם, את נספח הביטוח המצורף למסמך ג' חתום ומאושר ע"י חברת ביטוח מוכרת בישראל (להנחת דעתה של החברה).

3.2. יובהר כי לא תתאפשר כל חריגה מנוסח אישור הביטוח המצורף למסמך ג' (להלן: "אישור הביטוח"). בכל מקרה של הגשת אישור ביטוח המכיל הסתייגויות/שינויים, תהא החברה רשאית לפסול את ההצעה ולדרוש מהמציע את הפיצוי המוסכם המפורט להלן, וזאת מבלי לגרוע מכל זכות אחרת בקשר עם האמור.

3.3. המציעים מתבקשים לעיין היטב בנוסח אישור הביטוח טרם הגשת הצעתם, ולהעביר לחברה כל הסתייגות/בקשה לשינוי בהתאם לקבוע בסעיף 21 להלן.



ככל שלא אושרה על ידי החברה בקשה להסתייגות / להבהרה כאמור, לא יהיה תוקף לכל טענה ו/או הסתייגות של המציע ביחס לנוסח מסמך ג' על כל נספחיו או לכל תניה המצויה בו ו/או ביחס לאישור הביטוח הנדרש שלא התקבלו על ידי החברה.

3.4. על המציעים חלה החובה לבדוק מראש עם מבטחיהם את יכולתם לרכוש את הביטוחים הנדרשים במסגרת המכרז. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המציעים נדרשים לצרף תצהיר על התאמת ביטוחים בנוסח המצורף כנספח ד'.

3.5. על אף האמור, החברה רשאית לשנות את היקף הביטוח הנדרש, על פי שיקול דעתה הבלעדי, ולמציעים לא תעמוד כל טענה בעניין זה.

#### 4. התמורה

4.1. התמורה שתשולם בגין העבודות תהיה בהתאם להצעת הזוכה במכרז, בכפוף לתנאי ההסכם.  
4.2. כל התשלומים ישולמו בתוספת מע"מ, ובכפוף לקבלת חשבונית מס כדין.  
4.3. במסגרת הגשת הצעתו, ובפרט בהגשת כתב הכמויות המצורף כחלק מנספח ה', המציע מצהיר כדלהלן:

4.3.1. כי קרא בעיון, בחן והבין את התנאים והדרישות המפורטות בכל מסמכי המכרז על נספחיו, ולאחר שבחן את מנגנון התמורה המפורט במסמכי המכרז, לרבות בהסכם ההתקשרות, וכן את ההוראות ביחס להצעה הכספית, מציע בזה לבצע את השירותים נשוא המכרז, בהתאם לכל דרישות החברה המפורטות במסמכי המכרז על כל נספחיו, וזאת בתמורה לסכומים המפורטים בהצעתו.

4.3.2. ההצעה ניתנה לאחר שהמציע בדק את כל מסמכי המכרז, לרבות הסכם ההתקשרות, הבין את כל התנאים והדרישות שבו, בדק את כל הטעון בדיקה מוקדמת ושקל כל דבר אשר עשוי להשפיע על קביעת ההצעה הכספית, והמציע מוותר מראש באופן מפורש, על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה, כלפי החברה בגין ו/או בקשר עם האמור.

4.3.3. בהשתתפותו במכרז, לקח המציע בחשבון את כל מרכיבי העלות הקשורים בביצוע העבודות ו/או במתן השירותים. לפיכך, המחירים הנקובים על ידי המציע הנם סופיים ומוחלטים וכוללים את כל התמורה הנדרשת על ידי המציע עבור ביצוע כל התחייבויותיו על פי הסכם ההתקשרות ונספחיו והמציע לא ידרוש ולא יהיה זכאי לתשלום נוסף כלשהו או להחזר הוצאות מכל סוג לרבות עלויות העסקה, הוצאות נסיעה, זמן נסיעה, אש"ל, עלויות ביטוחים, הפקת דו"חות, צילומים, פקס, טלפון, וכל עלות אחרת המשתמעת מביצוע העבודות ו/או השירותים על פי מסמכי המכרז.



4.4. מובהר בזאת כי ההיקף הכספי המקסימאלי המוצע הינו בחזקת סכום המקסימום שתשלם החברה בהתאם להסכם בלבד וכי החברה אינה מתחייבת להזמין מהזוכה עבודות ו/או שירותים בסכום הנ"ל או בכל סכום שהוא. בהגשת הצעתו, המציע מוותר בזאת מראש, בווייתור סופי ומוחלט, על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בכל מקרה בו סך התמורה בגין עבודתו ו/או מתן השירותים יהיה נמוך מן ההיקף הכספי המקסימאלי.

#### 5. תקופת ההתקשרות

- 5.1. תקופת ההתקשרות הינה 5 שנים.
- 5.2. על אף האמור, מודגש כי אין בהוראה זו לגרוע מחובות הזוכה גם לאחר סיום ההסכם (כגון סיוע בהליכים משפטיים).
- 5.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל או בהסכם, החברה תהא רשאית, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, להביא את ההתקשרות עם הזוכה לידי סיום בהודעה בכתב, 30 יום מראש. החברה אינה חייבת לנמק את החלטתה. ניתנה הודעה כאמור, יבוטל ההסכם מבלי שתהיינה טענות כלשהן לזוכה ומבלי שתהיה מניעה מצד החברה להתקשר עם גורם אחר. עוד יובהר כי החברה רשאית לצמצם את היקף ההתקשרות ואת תכולות העבודה על פי שיקול דעתה הבלעדי ולזוכה לא תהא כל טענה בשל כך.

#### 6. אופן הגשת הצעה

- 6.1. המציע יגיש את הצעתו וכל המסמכים הנלווים לה עד ליום **19.2.2026** ("מועד הגשת הצעות"), באחת משתי הדרכים הבאות:

(א) באמצעות הפקדת הצעה במעטפה סגורה שעליה ציון מספר המכרז, בתיבת המכרזים הנמצאת במשרדי הנהלת החברה, בכתובת: רחוב הסדנאות 3, א.ת. הרצליה פיתוח, בקומה ראשונה (להלן: "הגשה פיזית"). מציע הבוחר להגיש את הצעתו בהגשה פיזית, נדרש להקליד את כתב הכמויות המצ"ב כחלק מנספח ה', להגישו בקובץ מסוג אקסל באמצעות Disk on Key בהתאם לפורמט שפורסם בלבד, ולצרפו למעטפת הצעה.

ועדת המכרזים תהא רשאית לפסול הצעה שתוגש באופן אחר; או

(ב) באמצעות דוא"ל לכתובת [tender25-1850@pei.co.il](mailto:tender25-1850@pei.co.il) (להלן: "החשבון המיועד"), עם שורת נושא המציינת את שם המציע ומספר המכרז (לדוגמא: חברת XXX – הגשת הצעה למכרז מס' XXX) בהתאם להנחיות המפורטות בנספח ו' "אופן הגשת מסמכי מכרז בהגשה דיגיטלית" (להלן: "הגשה דיגיטלית"). מציע הבוחר להגיש את הצעתו בהגשה דיגיטלית, נדרש להקליד את כתב הכמויות המצ"ב כחלק מנספח ה' בקובץ אקסל בפורמט שפורסם בלבד, ולהגישו בקובץ מסוג אקסל וכן בקובץ מסוג PDF חתום דיגיטלית. ועדת המכרזים תהא רשאית לפסול הצעה שתוגש באופן אחר. בנוסף, ועדת המכרזים שומרת על הזכות לבקש השלמה של חתימה דיגיטלית, וזאת באופן שוויוני מאת המציעים.



6.2. במקרה של הצעה שתוגש על ידי מציע בשתי השיטות המפורטות לעיל, תהא החברה רשאית לפסול את ההצעה או לבחור באחת משתי ההצעות, וזאת לפי שיקול דעתה המוחלט ולמציע לא תהיה כל טענה בעניין.

6.3. כל מסמכי המכרז יחתמו על-ידי מורשי החתימה של המציע. דפים אשר לא צוין בהם בדפוס מקום החתימה, יחתמו בראשי תיבות בלבד. דפים בהם צוין מקום החתימה המיועד בדפוס, לרבות בהסכם ההתקשרות, יחתמו בשם מלא ובמידת הצורך (תאגיד) בליווי חותמת ועל פי נוהלי המציע. מקום שנדרש אישור עו"ד ו/או רו"ח ימולא וייחתם בידי עו"ד ו/או רו"ח.

6.4. להצעת המציע יצורפו כל הנספחים המצורפים להזמנה זו, וכן כל המסמכים הנדרשים להוכחת תנאי הסף כמפורט בסעיף 9. החברה שומרת לעצמה את הזכות לפסול את הצעתו של מציע שלא יצרף את המסמכים ו/או המידע כאמור.

6.5. המציע ימלא את כתב הכמויות המצ"ב כחלק מנספח ה' במלואו. הצעה הכוללת רק חלק מהסעיפים הנדרשים בכתב הכמויות תיפסל על הסף. המחירים שימולאו בכתב הכמויות לא יכללו מע"מ.

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

6.7. הצעה שתוגש לאחר מועד הגשת ההצעות לא תיפתח.

## 7. המסמכים שיש לצרף להצעה

המציע יצרף להצעתו את כל המסמכים והאישורים הבאים כשהם מלאים כנדרש וחתומים על ידי המציע (חתימה וחותמת) או כשהם חתומים בחתימה אלקטרונית – יש לחתום על כל עמוד בהצעה, וכן לחתום במקומות המיועדים לחתימה בהתאם להנחיות המפורטות בסעיף 6 לעיל. ככל שהמסמכים לא נחתמו בחתימה אלקטרונית, יידרש המציע הזוכה להמציא את המסמכים החתומים המקוריים למשרדי החברה במועד ההודעה על הזכייה:

#	שם המסמך/ סעיף	תוכן	לבדיקת המציע – האם צורף?
1.	מסמך א'	הזמנה לקבלת הצעות	
2.	נספח א'	תצהיר למילוי על ידי המציע	
3.	נספח ב'	אישור בהתאם לתנאי סף 9.1.3	
4.	נספח ג'	הוכחת תנאי סף 9.1.7-9.1.8	
5.	נספח ד'	תצהיר על התאמת הביטוחים	
6.	נספח ה'	מפרט טכני וכתב כמויות	



	אופן הגשת מסמכי מכרז בהגשה דיגיטלית	נספח ו'	7.
	אישור תקף בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976	סעיף 9.1.1	8.
	<u>תאגיד</u> – העתק תעודת רישום <u>עוסק מורשה</u> – העתק תעודת עוסק מורשה והעתק תעודת זהות	סעיף 9.1.3	9.
	אישור בתוקף מטעם הממונה על התקינה במשרד הכלכלה והתעשייה על כך שהמציע הינו מעבדה מאושרת בתחום קרקע וסלילה	סעיף 9.1.4	10.
	אישור על הסמכה בתוקף מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות בתחום בדיקות בטון, וכן אישור הסמכה כאמור מטעם הרשות הנ"ל לפחות באחד מהתחומים הבאים: קרקע ודרכים או קרקע וסלילה	סעיף 9.1.5	11.
	אישור על הסמכה בתוקף מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO/IEC 17025	סעיף 9.1.6	12.
	סקרים עבור כל פרויקט מוצג להוכחת תנאי הסף	סעיף 9.1.7	13.
	אישור על הסמכה בתוקף מאת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לביצוע הבדיקות הגיאוטכניות בהתאם לתקנים ו/או לנהלים כמפורט להלן:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• קביעת זווית חיכוך פנימי וקוהזיה באמצעות בדיקת גזירה ישירה מנוקזת לפי נוהל מס' ASTM3080 D.</li> <li>• קביעת זווית חיכוך פנימי וקוהזיה באמצעות בדיקת גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (CU) - כולל מדידת לחץ מי נקבובים לפי נוהל מס' ASTM4767 D.</li> <li>• חוזק לחיצה בלא כלוא בסלע (כולל הכנת מדגם, השריה ומדידת הצפיפות) לפי נוהל ASTM D-7012 method C</li> </ul>	סעיף 9.1.9	14.
	סיכום כנס מציעים חתום	סעיף 9.1.10	15.
	פרטי המציע ובקשה להשתתף	מסמך ב'	16.
	הסכם למתן שירותים	מסמך ג'	17.
	אישור על ניכוי מס הכנסה במקור		18.



19.	אם המציע הוא תאגיד - אישור של רואה חשבון או יועץ משפטי של המציע, שיהיה בתוקף למועד הגשת ההצעה, בדבר סמכותם של החותמים בשם המציע על מסמכי ההזמנה, לחתום כאמור ולחייב את המציע בחתימתם, לכל דבר ועניין
20.	אישור ניהול עסק בידי אישה לפי סעיף 16 להלן – במידת הצורך
21.	כל מסמך הבהרות להזמנה זו, ככל שהוצא על ידי החברה, כשהוא חתום בחתימת המציע

## 8. בחירת ההצעה הזוכה

- 8.1. ההצעה שתמצא הזולה ביותר מבין ההצעות שיעמדו בתנאי הסף תיבחר כזוכה במכרז.
- 8.2. על אף האמור יובהר כי אין החברה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה אחרת, מכל סיבה שהיא, לרבות ביטחונית ולרבות היותה, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, בלתי כלכלית ו/או חורגת מהאומדן שקבעה החברה לפי סעיף 13 להלן ו/או מהתקציב העומד לרשות החברה לביצוע השירותים ו/או במקרה בו קיים חשש שהמציע לא יעמוד בהצעתו, וכן החברה שומרת לעצמה את הזכות לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן, לפי שיקול דעתה הבלעדי והסופי. כמו כן, החברה שומרת לעצמה את הזכות לנהל מו"מ עם מי מהמציעים שהצעותיהם נמצאו מתאימות, וזאת בהתאם להוראות הדין.
- 8.3. הוגשו הצעות זהות ו/או שתי הצעות או יותר שהפער ביניהן לא עולה על 10%, תעמוד לחברה הזכות לערוך הליך התמחרות בדרך של Best and Final, בו יתבקשו המציעים שהגישו הצעות זהות וכן, בהתאם לשיקול דעת החברה, המציעים שהצעותיהם קרובות בפער של לא יותר מ-10% מההצעות הזולות, להגיש הצעה מתוקנת. אם התקבלו לאחר הליך זה תוצאות שהפער ביניהן עומד על 5% לכל היותר יהיה ניתן לחזור על הליך זה פעמים נוספות עד לקבלת ההצעה הזולה ביותר. המציע שהציע את ההצעה הזולה ביותר לאחר הליך זה, ייקבע כזוכה.

## 9. תנאי סף ואופן הוכחת העמידה בהם

- 9.1. על ההצעה לעמוד בכל תנאי הסף הבאים בעת הגשתה, הצעה שלא תעמוד בתנאים המפורטים להלן, תיפסל:
- 9.1.1. למציע אישור תקף בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976.  
להוכחת עמידתו בתנאי זה, על המציע לצרף אישור תקף כדין כאמור.
- 9.1.2. התקיימו במציע תנאי סעיף 2ב(ב), 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976.  
להוכחת עמידתו בתנאי זה, על המציע לצרף את נספח א' מלא וחתום, בצירוף אישור עו"ד.



9.1.3. המציע הוא תאגיד שהתאגד ורשום כדין בישראל או עוסק מורשה בישראל, ואשר לא עומדים ותלויים נגדו הליכי חדלות פירעון, לרבות פירוק, הקפאת הליכים, כינוס נכסים או פשיטת רגל.

**להוכחת עמידתו בתנאי זה על המציע לצרף לבקשתו את המסמכים הבאים:**

**תאגיד - העתק תעודת רישום, וכן אישור מרואה חשבון של המציע בנוסח המצורף כנספח ב' להזמנה זו (לאחר מחיקת החלק המיותר).**

**עוסק מורשה - העתק תעודת עוסק מורשה, העתק תעודת זהות של המציע, וכן אישור מרואה חשבון של המציע בנוסח המצורף כנספח ב' להזמנה זו (לאחר מחיקת החלק המיותר).**

9.1.4. המציע הינו מעבדה מאושרת בתחום קרקע וסלילה, בהתאם לאישור בתוקף מטעם הממונה על התקינה במשרד הכלכלה והתעשייה.

**להוכחת עמידתו בתנאי זה, על המציע לצרף אישור בתוקף כאמור.**

9.1.5. המציע הינו בעל הסמכה בתוקף מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות בתחום בדיקות בטון, וכן בעל הסמכה בתוקף מאת הרשות הנ"ל לפחות באחד מהתחומים הבאים: קרקע ודרכים או קרקע וסלילה.

**להוכחת עמידתו בתנאי זה, על המציע לצרף אישורים על הסמכה בתוקף כאמור.**

9.1.6. המציע הינו בעל הסמכה בתוקף מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO/IEC 17025.

**להוכחת עמידתו בתנאי זה, על המציע לצרף אישור על הסמכה בתוקף כאמור.**

9.1.7. המציע העניק בין השנים 2021-2025 שירותים משולבים לביצוע סקרי קרקע לביסוס, הכוללים בדיקות מעבדה, פיקוח צמוד וקידוחי קרקע, בלפחות עשרה (10) פרויקטים. במסגרת כל אחד מהפרויקטים כאמור בוצעו על ידי המציע ו/או מי מטעמו לפחות עשרה (10) קידוחי ניסיון לעומק מינימלי של שלושים וחמישה (35) מטר לכל קידוח.

**להוכחת עמידתו בתנאי זה, על המציע לצרף את המסמכים הבאים: (א) טבלה מס' 1 בנספח ג' כשהיא מלאה וחתומה, בצירוף אישור עו"ד; (ב) סקרים עבור כל פרויקט מוצג.**

9.1.8. המציע יעמיד לטובת ביצוע העבודה קודח שביצע בין השנים 2021-2025 עבודות קידוח בלפחות עשרה (10) פרויקטים, כאשר בוצעו בכל פרויקט לפחות עשרה (10) קידוחי ניסיון לעומק מינימלי של שלושים וחמישה (35) מטר לכל קידוח.

**להוכחת עמידתו בתנאי זה, על המציע לצרף את טבלה מס' 2 בנספח ג', כשהיא מלאה וחתומה, בצירוף אישור עו"ד.**



9.1.9. המציע הינו בעל הסמכה בתוקף מאת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לביצוע הבדיקות הגיאוטכניות בהתאם לתקנים ו/או לנהלים כמפורט להלן:

- קביעת זווית חיכוך פנימי וקוהזיה באמצעות בדיקת גזירה ישירה מנוקזת לפי נוהל מס' D ASTM3080.
- קביעת זווית חיכוך פנימי וקוהזיה באמצעות בדיקת גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (CU) - כולל מדידת לחץ מי נקבובים לפי נוהל מס' D ASTM4767.
- חוזק לחיצה בלא כלוא בסלע (כולל הכנת מדגם, השריה ומדידת הצפיפות) לפי נוהל ASTM D-7012 method C.

**להוכחת עמידתו בתנאי זה, על המציע לצרף אישור על הסמכה בתוקף כאמור.**

9.1.10. המציע השתתף בכנס מציעים, המתקיים ביום 5.2.2026, בשעה 09:00, בנמל המפרץ חיפה, כמפורט בסעיף 10 להלן.

**להוכחת עמידתו בתנאי זה, המציע ישתתף בכנס המציעים ויצרף סיכום כנס מציעים חתום.**

9.2. בבדיקת עמידת המציע בתנאי המכרז ובכלל זה תנאי הסף, יחולו בין השאר ההוראות הבאות:

9.2.1. ועדת המכרזים רשאית, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה הבלעדי ואם מצאה שהדבר מוצדק בנסיבות העניין, להסיר או לוותר על כל דרישה פורמאלית ולפרש באופן רחב כל דרישת סף, בשים לב לתכליתה והיחס בינה לבין העבודה ואופי ההתקשרות נשוא המכרז.

9.2.2. ועדת המכרזים רשאית, אך לא חייבת, לפנות למציע בבקשה לקבלת השלמות ו/או הבהרות בדבר ההצעה, וכן לאפשר הגשת חומר ותיעוד נוספים הקשורים לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף, לרבות הגשת אישור ו/או מסמך שנשמט, תיקון נספח ג' להצעה והגשת מסמכים נוספים בהתאם וכדומה ובלבד שהתקיימו תנאי הסף במציע במועד הגשת ההצעות למכרז. יובהר לעניין זה כי ועדת מכרזים מפרידה בין תנאי הסף המהותי לבין דרכי הוכחתו.

9.3. החברה רשאית לבחון את העמידה בתנאי הסף באמצעות ועדת משנה מקצועית, אשר תמונה על-ידי ועדת המכרזים של החברה.

### **כנס מציעים**

10.1. במסגרת המכרז, יתקיים כנס מציעים ביום 5.2.2026, בשעה 09:00, בנמל המפרץ חיפה. ההשתתפות בכנס הינה חובה ומהווה תנאי סף להשתתפות במכרז.

10.2. הרשמה לכנס המציעים תתבצע בתיאום מראש עם החברה – יש לפנות עד ליום 1.2.2026, בשעה 15:00, לכתובת המייל [Proposals@pei.co.il](mailto:Proposals@pei.co.il).



## 11. בדיקת ההצעות

11.1. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לדרוש מכל אחד מן המציעים לאחר הגשת ההצעות למכרז, להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים ו/או מסמכים שנדרש המציע לצרף להצעתו או לצורך בחינה נוספת של הצעתו, וזאת, בין היתר, לצורך בחינת עמידת המציע בדרישות הסף למכרז. במקרה שכזה, המציע יידרש להעביר הבהרה ו/או תיקון ו/או השלמה כאמור עד למועד שיקבע. **מציע אשר נמנע מלמסור לחברה את המידע הדרוש או מסר מידע לא נכון - רשאית**

### **החברה שלא לדון עוד בהצעתו או לפסלה.**

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

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

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

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

## 12. פיצוי מוסכם

מוסכם בזה כי בשל כל אחד מסוגי ההפרות המפורטות להלן, ישלם המציע לחברה פיצוי בסך של 10% מהצעתו הכספית ולא פחות מ-25,000 ₪, כפיצוי קבוע מוסכם ומוערך מראש (להלן: "פיצוי מוסכם"), ללא צורך בהוכחת נזק. למען הסר ספק מובהר בזה כי אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכות כלשהי של החברה לפי חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א-1971, לרבות הזכות לפיצוי גבוה יותר מסכום הפיצוי המוסכם, היה והפרה כלשהי של המציע גרמה לחברה נזק גבוה יותר מסכום הפיצוי המוסכם:

12.1. המציע חזר בו מהצעתו, ו/או לא יקיים את תנאי המכרז בדייקנות ובשלמות.

12.2. המציע סירב למלא אחר הדרישות ממנו בעקבות זכייתו במכרז, לרבות ההוראות בדבר החתימה על הסכם ההתקשרות, ו/או לא עמד בהתחייבויותיו במלואן ובדייקנות.



12.3. החברה תהיה רשאית לגבות את החוב על פי הדין, ובכל האמצעים החוקיים העומדים לרשותה. כמו כן, ככל שיש לחברה חובות כלשהם כלפי המציע, בין מהתקשרות זו או אחרת או בשל כל עילה אחרת, מסכים המציע כי החברה תהיה רשאית לקזז את הפיצוי המוסכם מכל חוב כספי, קיים או עתידי, שיש או יהיה לה כלפי המציע.

### 13. אומדן

- 13.1. במכרז זה נערך אומדן של שווי ההתקשרות, אשר הופקד במעטפה בתיבת המכרזים. החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, לפסול הצעה הסוטה באופן משמעותי מן האומדן.
- 13.2. במידה וכל ההצעות שהוגשו למכרז יהיו מרעות עם החברה לעומת האומדן, רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לקיים הליך תחרותי נוסף בין המציעים שהגישו את ההצעות המתאימות ביותר.
- 13.3. הוגשה הצעה יחידה או שנותרה הצעה יחידה לדין לפני ועדת המכרזים במחיר המרע עם החברה לעומת אומדן שווי ההתקשרות, רשאית החברה להודיע על כך למגיש הצעה, ולאפשר לו להגיש הצעת מחיר בתנאים מיטיבים במועד שתקבע, להחליט על בחירת ההצעה בהתאם לתנאי המכרז, או להחליט על ביטול המכרז - הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 13.4. במכרזים שבהם הוגשו לפחות חמש הצעות שעמדו בתנאי הסף, החברה תהא רשאית לפסול לפי שיקול דעתה, הצעות אשר יהיו נמוכות מ-90% מממוצע ההצעות הכספיות שעמדו בתנאי הסף. לצורך חישוב ממוצע ההצעות כאמור לעיל, לא תילקחנה בחשבון ההצעה הזולה ביותר וההצעה היקרה ביותר. ככל אשר קיימות שתי הצעות קיצון זהות (גבוהות או נמוכות מהאומדן), לא תגרענה הצעות אלה מהחישוב כאמור.

### 14. כשיר נוסף

- 14.1. מבלי לגרוע מזכויותיה על פי כל דין, החברה שומרת לעצמה את הזכות לפנות אל המציע שדורג במדרג ההצעות לאחר המציע שהוכרז כזוכה במכרז (להלן: "כשיר נוסף"), על מנת שיספק את השירותים על פי הצעתו, וזאת במקרה שהמציע הזוכה אינו עומד בהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז או ההסכם, וכן במקרה בו החברה תהיה מעוניינת בקבלת השירותים נשוא המכרז מגורם נוסף, ולמשתתפים לא תהא כל טענה או תביעה בקשר לכך.
- 14.2. אם החברה תבחר לפעול כאמור בסעיף 14.1 לעיל, תודיע החברה למציע על היותו כשיר נוסף, והכשיר הנוסף יפעל בהתאם להוראות החלות על הזוכה במכרז, כשלעניין זה יראו במועד פניית החברה על פי סעיף זה כמועד הודעת הזכייה. לכשיר הנוסף תינתן שהות של 7 ימים ממועד פניית החברה להודיע לחברה על קבלת הצעתה. לא עשה כן הכשיר הנוסף, או שהשיב בשלילה, תהא רשאית החברה להציע את הצעתה זו למציע שדורג במדרג ההצעות במקום שלאחר הכשיר הנוסף, וכן הלאה.



14.3. מימוש הזכות לפי סעיף זה יהא לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של החברה, ולמשתתפים לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה שעניינה הכרזת הצעתו של הכשיר הנוסף כהצעה הזוכה במכרז עקב ביטול זכייתו של מציע זוכה ו/או ביטול הסכם ההתקשרות עם מציע זוכה ו/או במקרה בו החברה תהיה מעוניינת לקבל את השירותים נשוא המכרז מגורם נוסף.

14.4. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכותה של החברה לפעול בכל דרך חוקית אחרת במקרה זה, לרבות, מבלי לגרוע מכלליות האמור, לבצע הליך חדש לבחירת זוכה למתן השירותים. אין בבחירת כשיר נוסף או בכריתת הסכם עמו כדי לפגוע בכל זכות או טענה שתעמודנה לחברה כנגד הזוכה במקרה כאמור.

#### 15. תוקף ההצעה

ההצעות אשר יוגשו במסגרת המכרז יהיו בתוקף במשך 120 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות. לאחר תום תקופה זו, יישארו ההצעות בתוקף עד למועד שבו התקבלה אצל החברה בקשה בכתב של המציע לבטל את הצעתו. אם לא הוגשה בקשה בכתב של מציע כאמור, החברה רשאית לבחור בהצעתו כזוכה במכרז גם בחלוף 120 הימים כאמור, וזאת אף אם הוא לא הוגדר כ"כשיר נוסף" למתן השירותים. בוטלה ההצעה לפני תום 120 הימים האמורים, רשאית החברה לחלט את ערבות ההצעה (אם נדרשה), בהתאם לתקנה 16 ב לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג – 1993, או לגבות את הפיצוי המוסכם, לפי שיקול דעתה המוחלט.

#### 16. מתן העדפות על פי דין

16.1. החברה תיתן העדפה להצעות שיוגשו על ידי עסקים בשליטת אישה כהגדרתם בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב – 1992, כך שאם יתקבלו שתי הצעות זהות או יותר שהן ההצעות הזולות ביותר, ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז, ובלבד שצורף לה, בעת הגשתה, אישור ותצהיר.

16.2. בכדי ליהנות מההעדפה כאמור בסעיף 16.1 לעיל, על המציע לצרף להצעתו את המסמכים הבאים:

16.2.1. הצהרה חתומה על ידי מורשי החתימה במציע ובה אישור כי במציע מכהנת נושאת משרה אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במשרין או בעקיפין, בלמעלה מ-50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק, וכי מתקיימים במציע התנאים שלהלן: (1) אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה, (2) אם שלישי מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.

16.2.2. אישור מאת רואה חשבון כי המציע הינו עסק בשליטת אישה כמפורט בהצהרת המציע. האישור יערך בהתאם לתקני הביקורת המקובלים בישראל, ואליו תצורף הצהרת המציע בסעיף 16.2.1 לעיל, מסומנת בחותמת רואה החשבון לשם זיהוי בלבד.



**17. עיון במסמכי המכרז ובקשת מידע לפי חוק חופש המידע**

17.1. עיון בתוצאות המכרז על פי תקנות חובת המכרזים, תשנ"ג - 1993, ייעשה תמורת תשלום של 1,000 ש"ח, אשר ישולם לחברה עם הגשת הבקשה לעיון ואשר לא יוחזר, תוך 30 יום ממועד קבלת הודעת אי-הזכייה או הפסילה, לפי העניין.

17.2. עם הגשת הצעתו, על המציע לפרט בצורה ברורה אלו חלקים (אם בכלל) בהצעתו מהווים לדעתו סוד מסחרי ו/או מקצועי אשר אין להעבירם לעיון מציעים אחרים, תוך מתן נימוקים. לא סימן המציע אף חלק מהצעתו כסוד מסחרי ו/או מקצועי - תהא החברה רשאית להעביר את כל הצעתו לעיון מציעים אחרים.

17.3. מובהר, כי ככל שסימן המציע חלקים מסוימים בהצעתו כסוד מסחרי ו/או מקצועי, הריהו מוותר בזאת על עיון בחלקים המקבילים בהצעות אחרות. מובהר כי אין באמור כדי לחייב את החברה לקבל את עמדת המציע שלא לחשוף חלקים מההצעה שלו.

17.4. החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע להבהיר את עמדתו בעניין גם בשלב מאוחר יותר.

17.5. ככל שהחברה תידרש לקבוע אלו פרטים בהצעה להעביר לעיון מציעים אחרים, תיקח החברה במסגרת שיקוליה את עמדת המציע שבהצעתו נתבקש העיון כאמור לעיל. מובהר עם זאת כי החלטה כאמור נתונה לשיקול דעתה הבלעדי של החברה, ובהגשת הצעתו מסכים המציע כי לא תהיה לו כל טענה שהיא בקשר להעברת הצעתו (כולה או חלקה) לעיונם של מציעים אחרים.

17.6. כמו כן, המציע מסכים כי במקרה שהחברה תסבור, לפי שיקול דעתה הבלעדי, כי קיים ספק בשאלה האם יש לגלות מידע בהצעה שהמציע יבקש לעיין בה, תהיה החברה רשאית להימנע מלגלות כל מידע כאמור, כל עוד לא ניתן צו בית משפט לפי פנייתו.

17.7. במידה ותקבל החברה פנייה לפי חוק חופש המידע, תשנ"ח - 1998, לעיון בהצעה הזוכה או במסמכי ההתקשרות, מסכים הזוכה מראש כי החברה רשאית למסור לפונה מידע אודות שמו של הזוכה וסכום ההתקשרות, ללא פנייה נוספת לזוכה לבקשת הסכמתו. ככל והמציע סבור כי מידע זה (- פרטיו - ומחיר התקשרות) חוסה תחת סודיות, עליו לציין זאת מפורשות בהצעתו, באופן מנומק.

**18. ביטול זכייה**

בכל אחד מהמקרים הבאים, תהא החברה רשאית לבטל את זכייתו של מציע שהוכרז כמי שהצעתו נבחרה:

18.1. כאשר המציע שהוכרז כזוכה לא עמד בהתחייבויותיו על-פי מסמכי ההזמנה, ובכלל זה גם בהתחייבותו לחתום בתוך 10 ימים ממועד קבלת הודעת הזכייה על חוזה ההתקשרות, כמפורט בסעיף 19.28 להלן.



- 18.2. כאשר יש בידי החברה הוכחות, להנחת דעתה, כי המציע או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכייה.
- 18.3. התברר לחברה כי המציע או מי ממנהליו הורשעו בערכאה כלשהי בעבירה על פי איזה מסעיפים הבאים על פי חוק העונשין, התשל"ז-1977: 1977, 290-291, 300, 304, 330, 383, 422-425 בחמש השנים האחרונות.
- 18.4. התברר לחברה כי הצהרה שמסר המציע במסגרת הצעתו אינה נכונה או שהמציע לא גילה לחברה עובדה מהותית שיש בה, לדעת החברה, כדי להשפיע על ההחלטה לבחור במציע כזוכה.
- 18.5. התרחש אירוע, אשר לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, יש בו כדי להשפיע באופן מהותי על היכולת הפיננסית או המקצועית של המציע לספק את השירותים, כולם או חלקם. לעניין סעיף זה ייחשבו ל"אירוע", בין היתר, גם המקרים הבאים:
- 18.5.1. ניתנו צו כינוס נכסים או צו פירוק או צו הקפאת הליכים נגד המציע, אשר לא בוטלו בתוך שישים ימים ממועד נתינתם.
- 18.5.2. הוטלו עיקולים (זמניים או קבועים, בבימ"ש או בלשכת ההוצאה לפועל) על נכסי המציע (כולם או חלקם), אשר לא הוסרו בתוך שישים יום ממועד הטלתם.
- 18.5.3. ניתנו צו כינוס נכסים או צו למינוי נאמן במסגרת הליך של פשיטת רגל נגד מי מבעלי המניות במציע, אשר לא הוסרו בתוך שישים ימים ממועד נתינתם.
- 18.5.4. בוצעה העברה של 25% או יותר ממניות המציע, וזאת ללא הסכמה, מראש ובכתב, של החברה.
- 18.5.5. נשללה מהמציע הסמכה, תעודה, דירוג, רישיון או כיוצ"ב הרלוונטיים למתן השירותים נשוא המכרז.

## 19. הוראות כלליות

- 19.1. החברה תחליט על הזוכה, במידה ויהיה כזה, ותודיע למציעים במכרז, סמוך ככל הניתן לאחר קבלת החלטתה הסופית, את תוצאות ההחלטה.
- 19.2. ההתקשרות עם המציע הזוכה תהיה בהתאם ל**מסמך ג'** המצורף למסמכי המכרז. הודעת הזכייה במכרז לא תחייב את החברה, כל עוד לא נחתם ההסכם על-ידי המוסמכים לחייב את החברה בהסכם.
- 19.3. מובהר, כי חתימת ההסכם עם הזוכה וכניסת הזכייה לתוקף מותנית בקיומו של סיווג בטחוני מתאים לזוכה ולעובדיו במתן השירותים, בהתאם להנחיות החברה. קיום סיווג בטחוני כאמור הינו תנאי מתלה לכניסת ההסכם לתוקף.



- 19.4. למציע, או לקבלן משנה מטעמו, בעל שליטה במי מהם, וחברת בת של מי מהם, אסור להגיש יותר מהצעה אחת במכרז.
- 19.5. המציע הזוכה ידרש להמציא לחברה, כתנאי לחתימת ההסכם, נספח ביטוח חתום ומאושר על ידי חברת ביטוח המורשית לערוך בישראל את הביטוח הרלוונטי הנדרש, בנוסח הקבוע בנספח להסכם המצורף כמסמך ג'. המציעים מתבקשים לעיין היטב בנספח הביטוח טרם הגשת הצעתם, ולהעביר לחברה כל הסתייגות/ בקשה לשינוי בהתאם לקבוע בסעיף 21 להלן.
- 19.6. על אף האמור לעיל, תהיה רשאית החברה, גם לאחר קביעת הזוכה, לחזור בה מפניה זו ושלא להתקשר עם אף אחד מן המציעים לרבות המציע שהצעתו נקבעה כזוכה, ושלא לחתום על הסכם כלל. הודעה על החלטה כאמור תימסר למציע, מוקדם ככל האפשר בניסיונות העניין.
- 19.7. על המציע לדאוג למילוי כל ההוראות המפורטות במסמכי המכרז. אי מילוי אחת או יותר מההוראות האמורות ו/או הסתייגות מהתנאים המפורטים במכרז, בטפסי הצעה ו/או בטופס למילוי על ידי המציע, לרבות שינוי או תוספת בכל דרך שהיא, עלולים לגרום לפסילת הצעה, זאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה, ובהתאם לסעיף 20 להלן.
- 19.8. החברה רשאית להתיר תיקון והשלמה של הצעה חסרה או פגומה, לרבות תיקון והשלמת פרטים ומידע שבה, וכן תיקון כל פגם אחר שתראה לנכון. כמו כן, החברה תהא רשאית לוותר על דרישות או תנאים הכלולים במסמכי המכרז ככל שהם אינם מהותיים.
- 19.9. החברה רשאית לא להתחשב כלל בהצעה מסוימת, בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי מסמכי ההזמנה, באופן שלדעת החברה מונע הערכתה של הצעה כדבעי.
- 19.10. החברה תהא רשאית לשקול בין יתר שיקוליה את כושרו של המציע, לרבות קיומו של צוות ניהולי מתאים, ניסיונו בביצוע עבודות דומות / מתן שירותים דומים, לרבות עבודות קודמות / שירותים קודמים שבוצעו או סופקו עבור החברה ו/או גופים ציבוריים אחרים, יכולתו הארגונית והכלכלית, המלצות אודות המציע, וכל שיקול או נימוק אחר כפי שתמצא החברה לנכון.
- 19.11. מבלי לגרוע מהוראות סעיף 16 לעיל, במקרה של שוויון בין שתי הצעות או יותר, החברה תהא רשאית לבחור בהצעה המתאימה ביותר, על פי שיקול דעתה.



- 19.12. מבלי לפגוע בכל זכות אחרת העומדת לה, החברה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול את הצעתו של מציע ו/או שלא למסור את השירותים מושא מכרז זה למציע אשר הצעתו מיועדת להיות ההצעה הזוכה בהתאם להוראות המכרז, וזאת בין היתר עקב ניסיון שלילי שהיה לחברה עם המציע, לרבות בפרויקט שבהליכי ביצוע או שהסתיים זה מכבר. לעניין סעיף זה - ניסיון שלילי כולל, בין היתר: אי שביעות רצון או אי עמידה בסטנדרטים הדרושים מאופן ביצוע העבודה, מאספקת הטובין או ממתן השירותים על ידו, אי עמידה מצד המציע בהתחייבויות, כולל בקשר ללוחות זמנים, טיב ואיכות העבודה, תביעות בלתי סבירות, עבודה בלתי רציפה, הפסקות עבודה אשר לא אושרו על ידי החברה, הפרה של הסכם או הוראות הדין במהלך ביצוע עבודה, חשד למרמה או כל עניין משמעותי אחר.
- 19.13. מובהר, כי החברה רשאית להשעות מציעים מלהשתתף במכרזיה בעקבות ניסיון רע עימם בהתקשרויות דומות. השעיה זו תארך לזמן קצוב, ולאחר עריכת שימוע. במכרז זה רשאים להשתתף רק מציעים אשר לא הושעו מלהשתתף במכרזי החברה.
- 19.14. מובהר כי אין במכרז זה כדי להעניק בלעדיות כלשהי למציע שיוכרז כזוכה. על פי שיקול דעתה המקצועי והבלעדי, תהא החברה רשאית להתקשר עם נותני שירותים אחרים לצורך קבלת השירותים נשוא המכרז ו/או לערוך הליכים תחרותיים אחרים בקשר עם אספקת שירותים כלשהם אשר יכולים להיות מסופקים במסגרת מכרז זה.
- 19.15. החברה שומרת לעצמה את הזכות שלא לקבוע זוכה כלל וכן לבטל את ההליך בכל עת, עד לחתימת הסכם עם הזוכה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של החברה, מבלי שתהא למי מהמציעים כל זכות או רשות לערער על שיקולי החברה או לטעון כנגדם.
- 19.16. השירותים יסופקו בהתאם להוראות כל דין, על פי כל תקן ישראלי רלוונטי ועדכני הנוגע לעניין, על פי הוראות הרשויות המוסמכות ובהתאם להוראות ההסכם ומסמכי המכרז.
- 19.17. למען הסר ספק מובהר בזה, כי אם חזרה בה החברה מפניה זו כאמור לעיל, היא לא תישא בכל אחריות להוצאה ו/או לנזק שייגרמו למציע הזוכה ו/או למי מן המציעים בקשר עם קביעתו כזוכה במכרז ו/או בקשר עם השתתפותם במכרז, לפי העניין.
- 19.18. מובהר כי המציע יישא בכל הוצאותיו הכרוכות בהכנת הצעתו למכרז, ובכלל, והמציע מוותר בזאת על כל טענה לפיצוי או שיפוי או החזר כספים כלשהם בקשר עם השתתפותו במכרז, מכל סיבה שהיא.
- 19.19. החברה שומרת לעצמה את הזכות לבצע התאמות בהסכם שיחתם עם הזוכה, לרבות בעניין היקף השירותים נשוא ההסכם, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ובכפוף לדיני המכרזים.



- 19.20. החברה שומרת לעצמה את הזכות להקטין ו/או להגדיל את היקף העבודה ו/או השירותים גם בטרם חתימת ההסכם, בין היתר באם ישתנו צרכי החברה ו/או בשל שיקולים תקציביים ולפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה. מובהר, כי לזוכה לא תעמוד כל טענה, דרישה או תביעה נגד החברה לעניין זה, ובכלל זה לא תעמוד לזוכה כל זכות לדרישה ו/או טענה ו/או תביעה בקשר עם עלויות שמהותן הפסד/אובדן רווחים, כספים בגין קיום ההסכם, עלויות תקורה וכדו', לזוכה, ו/או לצדדים שלישיים.
- 19.21. החברה אינה מחויבת כלפי המציע הזוכה לרכוש ממנו את כל השירותים המפורטים בתכולת העבודה, והיא רשאית להפסיק את ההתקשרות מכל סיבה ובכל עת ולשלם למציע הזוכה רק עבור העבודה שביצע בפועל עד למועד הפסקת ההתקשרות.
- 19.22. בהגשת הצעתו מסכים המציע להתקשר עם החברה למתן השירותים נשוא פנייה זו בהתאם להוראות ההסכם.
- 19.23. אין החברה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה אחרת, ושומרת לעצמה את הזכות לנהל משא ומתן עם מי מהמציעים שהצעותיהם נמצאו מתאימות, והכל בהתאם להוראות הדין.
- 19.24. מובהר בזה, כי בכל מקרה בו מציע לא יזכה או זכייתו תבוטל בשל פגם יסודי שנפל בהחלטת החברה לגבי הזוכה או בשל פגם יסודי שנפל בהליכי הבקשה להציע להצעות, לא יהיה אותו מציע זכאי לקבל מאת החברה פיצוי כלשהו.
- 19.25. בכל מקרה בו יקבע בית משפט מוסמך, כי זכייתו של מציע היא תוצאה של פגם בהחלטת החברה או בהליכי ההזמנה או ההתקשרות, יפסיק אותו מציע מיד את עבודתו על פי ההסכם שנחתם עמו. במקרה כאמור, תשלם החברה למציע, אך ורק את התמורה בגין העבודות שבוצעו על ידו, עד למועד הפסקת העבודה, כאמור, ומעבר לכך לא יהיה המציע זכאי לכל פיצוי נוסף, לרבות בגין אובדני רווחים, אובדן הזדמנויות עסקיות וכיוצ"ב.
- 19.26. החברה תהא רשאית לקבוע כי זכייה תהא מותנית בתנאים שעל המציע שהצעתו נבחרה יהא לקיימם במועדים ובאופן שתקבע החברה. במקרה זה תיחשב הזכייה כזכייה מותנית עד למילוי התנאים לשביעות רצון החברה. לא עמד הזוכה בתנאים לשביעות רצון החברה, רשאית החברה לבטל את זכייתו וכן תהא רשאית - אך לא חייבת - להודיע לכשיר הנוסף, אם נקבע כזה, על זכייתו.
- 19.27. המציע חייב לעדכן את החברה בכתב וללא דיחוי לגבי כל שינוי אשר יחול, אם יחול, במידע שמסר לחברה, בפרק הזמן שיחלוף מעת הגשת הצעתו להליך ועד למועד פרסום החלטת החברה בדבר הזוכה, ואם נקבע כזוכה - עד לחתימה על הסכם ההתקשרות עמו.



19.28. על הזוכה במכרז להמציא את כל מסמכים הנדרשים לרבות ערבויות וביטוחים תוך 10 ימים מיום קבלת הודעה הזכייה, כמפורט בסעיף 3. במידה ומסמכים אלו לא ימסרו לחברה במועד האמור, החברה שומרת לה את הזכות לבטל את זכיית המציע הזוכה ולהכריז על זכיית מציע אחר.

## 20. שינויים ותוספות

20.1. המשתתפים במכרז אינם רשאים להכניס שינוי או הסתייגות כלשהם במסמכי ההצעה, בין בגוף מסמכי ההצעה ובין במסמך נלווה. במקרה בו הוספו שינויים ו/או הסתייגויות, כאמור, תהא החברה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לעשות כל אחת מאלה:

20.1.1. לפסול את ההצעה.

20.1.2. להתעלם מן השינויים ו/או ההסתייגויות ולראות בהם כאילו לא הוספו מעולם.

20.1.3. להתייחס לשינויים ו/או להסתייגויות כאל פגם טכני בלבד, שהחברה משלימה עמו.

20.1.4. לדרוש מן המשתתף לתקן את השינויים ו/או ההסתייגויות, ובלבד שאין בתיקון כאמור כדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי מפרטיה. לא נענה המשתתף לדרישת החברה, כאמור, יחולו בהתאמה סעיפים קטנים 20.1.1-20.1.3 לעיל.

20.2. במקרה שבו החברה לא הודיעה על נקיטה של אחת הפעולות המנויות לעיל, יראו בשינויים ו/או בהסתייגויות אשר הוספו, כאמור, כאילו לא נכתבו כלל, ובמקרה של זכייה, תחייב את המשתתף ההצעה שהוגשה ללא השינויים ו/או ההסתייגויות. למען הסר ספק, מובהר בזה כי החברה לא תהא חייבת להתריע בפני המשתתף על האפשרות שהצעתו תיפסל ו/או לאפשר לו לתקן את השינויים ו/או ההסתייגויות אשר הוספו על ידו.

20.3. מבלי לגרוע מהאמור, החברה תהיה רשאית, על פי שיקול דעתה ומיזמתה, כל עוד לא חלף המועד שנקבע להגשת ההצעות במכרז זה, להכניס שינויים או תיקונים במסמכי ההזמנה. שינויים ותיקונים אשר הוכנסו, כאמור, מיזמתה של החברה, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי ההזמנה ויפורסמו בלשונית המכרז באתר החברה. כל מסמך שינויים כאמור ייחתם על ידי כל מציע ויצורף להצעתו במכרז.

## 21. הבהרות ואי בהירויות:

21.1. שאלות ובקשות להבהרה, תוגשנה בכתב בלבד (בקובץ Word פתוח) בדואר אלקטרוני בלבד לכתובת המייל [proposals@pei.co.il](mailto:proposals@pei.co.il), וזאת לא יאוחר מיום 9.2.2026, עד השעה 15:00.

21.2. שאלות ההבהרה תהיינה בעברית ותכלולנה את שם המסמך, מס' עמוד במסמך וסעיף במסמך אליו הן מתייחסות, בפורמט שלהלן. חובה לציין פרטי התקשרות עם הפונה, לרבות דואר אלקטרוני.



מס"ד	שם המסמך	מס' במסמך	עמוד	סעיף במסמך	פירוט השאלה

- 21.3. על המציע במכרז לבדוק את מסמכי המכרז השונים ביסודיות. אם ימצא המציע אי בהירויות, סתירות או אי התאמות בין מסמכי המכרז השונים או הוראות שונות מהוראותיהם, או כל אי התאמה אחרת, עליו לפנות לחברה ולפרטן בכתב. מציע שלא יפנה כאמור יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה בדבר אי בהירויות, סתירות, או אי התאמות כאמור.
- 21.4. החברה תהא רשאית שלא להתייחס לפנייות להבהרות ו/או השגות כאמור לעיל, או חלקן, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. לא התייחסה החברה לפניה ו/או השגה עד למועד האחרון להגשת ההצעות יראו בכך דחיית פניית המציע.
- 21.5. במידה ותימצא סתירה בין מסמכי המכרז השונים או אי בהירות לגבי מסמכי המכרז, המסמכים יפורשו באופן המרחיב את חובות המציע ו/או זכויות החברה.
- 21.6. החברה רשאית בכל עת, לפי שיקול דעתה, לתקן או לשנות את מסמכי המכרז, ובלבד שתודיע על כך בכתב באתר האינטרנט שלה. כן רשאית החברה להחליט בכל עת על ביטול הליכי המכרז והיא לא תישא באחריות כלשהי כלפי המציעים בשל כך.
- 21.7. יודגש, כי רק הבהרות או תשובות שיישלחו בכתב על ידי החברה, או על ידי מי שהוסמך על ידה לצורך כך, יחייבו את החברה. תשובה שלא תינתן בכתב לא תיצור כל בסיס לטענה של השתק או מניעות.
- 21.8. המציע מודע ומסכים לכך כי שאלות הבהרה שיישאלו על-ידו יישלחו לכל המציעים, בהתאם לשיקול דעת החברה.
- 21.9. האחריות לקבלת מסמכי ההבהרה ולבדיקת התשובות לשאלות הינה על המציעים בלבד.
- 21.10. ככל שתמצא לנכון, שומרת החברה על זכותה לפרסם הבהרות נוספות לאחר המועד הנקוב במכרז.
- 21.11. המציעים יאשרו בכתב את קבלת תשובות החברה להבהרות, ויצרפו את מסמכי ההבהרות החתומים להצעתם, כמפורט לעיל, אך בכל מקרה תשובות אלה, לרבות תיקונים לתנאי המכרז, תהיינה תקפות כלפי המציעים, בין שאישרו קבלתן ובין אם לאו.



- 21.12. תשומת לב המציעים לאמור לעיל בעניין הדרישות הביטוחיות שבמכרז, ולכך שעל המציעים להגיש הסתייגויות בנושא זה בתוך המועד שנקבע להגשת שאלות הבהרה כאמור.
- 21.13. מענה מרוכז לשאלות הבהרה (ככל שיהיו) // עדכונים וכדומה יעלו לאתר החברה תחת המכרז הרלוונטי. **באחריות המציעים להירשם לקבלת עדכונים באתר החברה תחת המכרז הנדון ולהתעדכן מעת לעת.**

## 22. סיכוני אי בהירות

- 22.1. הפירוט המצוי בהזמנה אינו גורע מחובת המשתתף לערוך בעצמו ועל חשבונו את כל הבירורים הדרושים לו לשם הכנה והגשה של הצעתו. הגשת הצעה מהווה הצהרה של המשתתף, כי כל העובדות והנסיבות ידועות ונהירות לו, כי הוא ערך כל בדיקה שהייתה נחוצה לשם הכנת ההצעה והגשתה, וכי הוא לא הסתמך על מצגי החברה בעניין זה. ממילא, לא תישמע מצד המשתתף כל טענה בדבר טעות או אי-ידיעה של פרט כלשהו לגבי כל עניין הקשור בהזמנה ובנספחיה, או המופיע בהם, או שאינו מופיע בהם.
- 22.2. בהגשת הצעתו המציע מצהיר, כי המחיר שהציע משקף ומשכלל בתוכו גם סיכוני אי-בהירות כלשהם. לכן, כל סיכון כאמור, אם יתממש, יוטל על המציע.

## 23. ביטול ההזמנה או הזכייה או שינוי בהיקף ההתקשרות

- 23.1. מובהר בזה למשתתפים, במפורש, כי הביצוע של השירותים נשוא מכרז זה תלוי ומותנה בקבלת התקציבים המתאימים ובעמידה קפדנית ביעדי תקציב שנקבעו לו. ככל שלא יתקבלו התקציבים ו/או לא יאושרו כאמור, לא יינתנו השירותים, ולמציעים ו/או לזוכה במסגרת מכרז זה לא תהיה כל טענה ו/או תביעה כנגד החברה בנדון. לחברה שמור שיקול הדעת הבלעדי לבטל את המכרז ו/או את הודעת הזכייה במידה ולא יתמלאו התנאים כאמור לעיל.
- 23.2. מבלי לגרוע מסמכותה, כאמור לעיל, תהא החברה רשאית, לפי שיקול דעתה, להחליט על צמצום היקף השירות הנדרש או על חלוקת השירות לשלבים, לרבות לעניין הוצאת ביטוח בשלבים או בחלקים נפרדים ביחס לשלבים או לחלקים שונים של הפרויקט, הכול על מנת לעמוד בהיקף התקציבי המאושר ובכפוף לשיקול דעת החברה.
- 23.3. סמכות החברה, כאמור לעיל, תהיה שמורה גם לאחר שנחתם הסכם התקשרות עם המציע שהצעתו נבחרה כהצעה הזוכה. ככל שהקיצור כאמור יבוצע לאחר חתימת הסכם ההתקשרות, יבוצעו הפעולות כאמור בהתאם ובכפוף לאמור בהסכם ההתקשרות.
- 23.4. בכל מקרה של קבלת החלטה, על פי סעיף זה (לפי כל אחד מסעיפי המשנה שבו), לא תהיינה למי מהמשתתפים טענות או תביעות כלשהן כלפי החברה, בקשר עם קבלת ההחלטה כאמור. בהגשת הצעתם מצהירים המציעים, כי ברור להם שתנאי זה הוא תנאי יסודי להגשת ההצעות, והם מאשרים את הסכמתם לתנאי זה מראש.



## 24. זכויות קניין

- 24.1. תוצרי השירותים שיבוצעו על ידי הזוכה במסגרת מכרז זה, ימסרו לחברה ויהיו רכוש הבלעדי, והחברה תהיה רשאית לעשות בהם כל שימוש שתמצא לנכון ללא הגבלה.
- 24.2. הזוכה לא יהיה רשאי להשתמש בחומר שהוכן על ידו לצורכי ביצוע השירותים נשוא המכרז לצרכיו הפנימיים או לצורכי עבודות אחרות, אלא באישור מראש ובכתב של החברה.
- 24.3. הזוכה לא יעביר את המסמכים שהכין במסגרת מכרז זה ו/או חלק מהם לאחר, לא יתיר רשות הדפסה ו/או הוצאה לאור ולא יפרסם את המסמכים בכל צורה שהיא אלא באישור מראש ובכתב של החברה.
- 24.4. בתום ההתקשרות או מיד עם דרישה ראשונה של החברה בכתב, יעביר הזוכה לידי החברה את כל המידע, הנתונים, הקבצים והמסמכים, או כל חומר אחר שנמסר לו, התקבל על ידו, או הוכן על ידו בקשר עם ביצוע השירותים נשוא מכרז זה.

## 25. סודיות

- 25.1. המציע וכן מי שקיבל את מסמכי המכרז ולא הגיש הצעה (להלן שניהם בסעיף זה: "המציע") מתחייב בקבלת מסמכי המכרז שלא למסור או להעביר לכל אדם אחר כל מידע, מרשם, מסמך או נתון שנמסר לו על ידי החברה לצורך או בקשר למכרז זה, למעט מידע שהוא נחלת הכלל או מידע המחויב בגילוי על פי חוק.
- 25.2. לשם מילוי התחייבותו על פי סעיף זה, מתחייב המציע לדאוג לשמירת סודיות כאמור גם מצד עובדיו, קבלני משנה שלו וכל מי מטעמו.
- 25.3. המציע מתחייב לציית לכל הוראה של החברה בנוגע לשמירת סודיות.
- 25.4. כל מסמכי המכרז הם רכוש החברה והם מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת. לא הגיש המציע הצעה, או קיבל הודעה מהחברה כי לא זכה במכרז, יחזיר המציע את מסמכי המכרז במלואם, אם נדרש לעשות כן על ידי החברה, ולא ישמור אצלו כל העתק, צילום, העתק מגנטי, אופטי או כל העתק אחר של מסמכי המכרז.

## 26. הודעות

אם לא נכתב אחרת במסגרת מסמכי המכרז, הודעות ישלחו בדוא"ל, בדואר רשום או במסירה אישית, בהתאם לפרטים שיימסרו על ידי המציע במסגרת הגשת הצעתו. הודעה שנשלחה בדוא"ל תיחשב כאילו הגיעה ליעדה בתוך 24 שעות ממועד שליחתה, הודעה שנשלחה בדואר רשום תיחשב כאילו הגיעה ליעדה בתוך 72 שעות ממועד שליחתה, והודעה שנמסרה אישית תיחשב כאילו הגיעה ליעדה בעת מסירתה לנמען.



27. סמכות שיפוט

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

בכבוד רב,

מח' רכש והתקשרויות  
תשתיות אנרגיה בע"מ



נספח א'

**תצהיר למילוי על ידי המציע**

אנו הח"מ (שמות החותמים), ת.ז. \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_,  
מגישים תצהיר זה בשם (שם הגוף המשפטי) ת.ז./ח.פ. \_\_\_\_\_,  
כתובת \_\_\_\_\_, טלפון \_\_\_\_\_,  
פקס \_\_\_\_\_, מייל \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"),  
מאשרים ומצהירים בזה:

1. ביצוע השירותים -

א. שקראנו והבנו היטב את האמור בכל מסמכי ההזמנה להציע הצעות על נספחיה, לרבות ההסכם ונספחיו, וטופס זה (להלן כולם ביחד וכל אחד לחוד: "מסמכי ההזמנה") ואנו מסכימים לכל האמור בהם. אנו מודעים לכך שההצעות תבחנה לפי אמות המידה והתנאים הנוספים כפי שפורטו במסמכי ההזמנה.

ב. יש לנו היכולת הארגונית, הפיננסית והמקצועית, לרבות הידע והניסיון לבצע את העבודות, כמפורט במסמכי ההזמנה, על כל נספחיהם, לרבות בהסכם ההתקשרות על כל נספחיו.

ג. המציע לא נתן שירותים ו/או נתן שירותים לכל גורם שהוא, אשר עלולים לגרום לניגוד עניינים, ישיר או עקיף, לרבות בהליכים משפטיים קיימים או צפויים, בין אותם השירותים שהוא נתן לבין השירותים נשוא הזמנה זו להציע הצעות. אם יהיה חשש לניגוד עניינים כאמור, המציע מתחייב לדווח על כך לחברה ולפעול לפי הוראותיה.

2. עמידה בתנאי סף – הנני/ו מצהיר/ים כי המציע עומד בכל תנאי הסף המפורטים בהזמנה להציע הצעות.

3. להצעה זו מצורפים כל המסמכים הנדרשים, לרבות כמפורט בסעיפים 7 ו-9 להזמנה להציע הצעות.

4. אני/ו מצהיר/ים ומתחייב/ים כי במידה והמציע יזכה במכרז, הוא יבצע את כל פרטי ההסכם ונספחיו במלואם, ויתחיל בביצוע העבודות ו/או במתן השירותים מיידית או בכל יום אחר כפי שיידרש, במדורג על פי לוח זמנים שייקבע על ידי החברה, וימשיך בביצוע על פי התנאים המפורטים בהסכם.

5. המציע מצהיר בזאת כי הצעתו זו אינה ניתנת לביטול והיא עומדת בתוקפה 120 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעה.

6. המציע מתחייב בזאת להעביר לחברה הסכם חתום כדבעי (על נספחיו) ואישור ביטוח בתוך 10 ימים מההודעה בדבר הזכייה.

7. המציע ו/או מי ממנהליו (יש לסמן X במקום המתאים):

[ ] לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א – 1991 ו/או לפי חוק שכר

מינימום, תשמ"ז – 1998.



[ ] הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א – 1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז – 1998, אך בין מועד ההרשעה האחרונה לבין מועד הגשת הצעתו של המציע חלפה למעלה משנה.

האמור בסעיף זה לתצהיר נכון גם לגבי כל אחד מאלה:

- א. בעל השליטה במציע.
- ב. תאגיד שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו דומה במהותו לזה של המציע.
- ג. מי שאחראי מטעם המציע על תשלום שכר עבודה.
- ד. אם המציע נשלט שליטה מהותית - תאגיד אחר אשר נשלט גם הוא שליטה מהותית בידי מי ששולט במציע ("חברה אחות").

8. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז וקיום כל ההתחייבויות שבהסכם המצורף לו, ואין אפשרות לניגוד עניינים, ישיר או עקיף, בין ענייני המציע ו/או בעלי עניין בו, לבין ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים על ידי המציע ומי מטעמו.

9. אני/ו מצהיר/ים ומתחייב/ים בזאת כי במידה והמציע יזכה במכרז, הוא ימנע במשך כל תקופת ההתקשרות מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם התקשרות נשוא מכרז זה.

10. ידוע למציע שבאחריותו לפעול בתום לב כלפי החברה בכל פעולותיו בקשר עם ההתקשרות נשוא מכרז זה, וכל המלצה או שירות יינתנו אך ורק משיקולי טובת החברה ולא מתוך שיקולי רווח או שיקולים אחרים.

11. ידוע למציע כי בכל מחלוקת בין הצדדים האם בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים – תכריע דעת החברה.

12. המציע כשיר להתמודד במכרזי החברה, ואינו מושעה מהתמודדות בעת הגשת הצעה, בהתאם לנהלי החברה.

13. נכון למועד האחרון להגשת הצעות במכרז (יש לסמן X במקום המתאים):

[ ] הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח- 1998 (להלן: "**חוק שוויון זכויות**") לא חלות על המציע;

[ ] הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן, ובמידה והוא מעסיק יותר מ-100 עובדים, נכון למועד האחרון להגשת הצעות, המציע מצהיר ומתחייב גם כדלקמן: (1) כי יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן, או לחילופין (2) כי פנה בעבר למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ואם קיבל ממנו הנחיות בעניין - פעל ליישומן.



- לצורך סעיף זה: "מעסיק" – כמשמעותו בחוק שוויון זכויות. המציע מצהיר ומתחייב בזאת, כי יעביר העתק מהתצהיר לפי סעיף זה, למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.
14. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר, ולא הוצגו בפני כל מציע אחר כאמור, למעט ספקי משנה בהם בכוונת המציע להשתמש במסגרת הצעה זו, אשר פרטיהם הינם: \_\_\_\_\_ (אם קיימים - נא לציין שם ספק המשנה, התחום בו נותן שירותים, ופרטי יצירת קשר).
15. נכון למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז (יש לסמן X במקום המתאים):  
[ ] למציע אין חברת בת/ חברת אם/ חברה אחות.  
[ ] למציע יש חברת בת/ חברת אם/ חברת אחות בשם \_\_\_\_\_ אך היא לא הגישה הצעה במכרז זה.
16. המציע ו/או מי מטעמו לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
17. המציע ו/או מי מטעמו לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעה זו.
18. המציע ו/או מי מטעמו לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
19. הצעה זו מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
20. אני והמציע מתחייבים להודיע לחברה על כל שינוי באחד הפרטים לעיל מעת החתימה על התצהיר ועד מועד הגשת ההצעות.
21. אני והמציע מודעים לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.
22. אני והמציע, מנהליו, מורשי החתימה בו, עובדיו ומי מטעמם או בשמם, לא יהיו מעורבים בהצעה, הבטחה, מתן, קבלת או שידול לקבלת שוחד, מענק וטובת הנאה כלשהי, בין במישרין ובין בעקיפין, לעובד של החברה או מי מטעמה ולעובד ציבור אחר, הן בכלל והן בקשר להסכם ו/או למכרז זה או לכל דבר הכרוך בביצוע ההסכם ו/או מכרז זה. אני, המציע וכל מי מטעמו מודעים לכך כי ככל שיעבור המציע ו/או מי מטעמו כמפורט לעיל על הוראות סעיף זה, החברה תהיה רשאית לסיים את ההתקשרות עם המציע לאלתר וללא התראה מראש.
23. בהתאם להוראות סעיף ג2 לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב – 1992, הריני להצהיר כי (יש לסמן X במקום המתאים):  
[ ] המציע אינו מהווה עסק זעיר/ קטן/ בינוני כהגדרתם בחוק חובת המכרזים, תשנ"ב – 1992 (להלן: "חוק חובת המכרזים");



המציע מהווה "עסק זעיר" כהגדרתו בחוק חובת המכרזים (מעסיק עד חמישה עובדים או שמחזור העסקאות השנתי שלו אינו עולה על 2 מלש"ח);

המציע מהווה "עסק קטן" כהגדרתו בחוק חובת המכרזים (מעסיק בין שישה ל-20 עובדים או שמחזור העסקאות השנתי שלו עולה על 2 מלש"ח אך אינו עולה על 20 מלש"ח, ולא מתקיים לגביו אחד התנאים שבהגדרה "עסק זעיר");

המציע מהווה "עסק בינוני" כהגדרתו בחוק חובת המכרזים (מעסיק בין 21 ל-100 עובדים או שמחזור העסקאות השנתי שלו עולה על 20 מלש"ח אך אינו עולה על 100 מלש"ח, ולא מתקיים לגביו אחד התנאים שבהגדרה "עסק זעיר" או "עסק קטן").

הנני מצהיר כי החתימה המופיעה מטה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי-אמת.

שם המציע	תאריך	חותמת וחתימה

**אישור**

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ מ"ר \_\_\_\_\_, המשמש כיועץ משפטי של המציע, מאשר בזה כי \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ים לי באופן אישי, הינם מורשי חתימה בשם המציע, ואחרי שהזהרתי אותם כי עליו/הם להצהיר אמת וכי יהיה/ו צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/יעשו כן, אישר/ו את נכונות הצהרתו/ם דלעיל וחתם/ו עליה בפני.

חתימה	חותמת



נספח ב'

**אישור בהתאם לתנאי סף 9.1.3**

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד

תשתיות אנרגיה בע"מ

קו מוצרי דלק בע"מ

רח' הסדנאות 3

הרצליה

**הנדון: מכרז פומבי מס' PD25001850 להתקשרות בהסכם לביצוע חקירת קרקע למסוף התזקימים**

**החדש**

**למציע שהינו עוסק מורשה**

כרו"ח של המציע \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") במכרז שבנדון, הריני

לאשר בזאת, כי לא תלויים כנגד המציע הליכי כינוס נכסים או פשיטת רגל.

תאריך: \_\_\_\_\_

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת רו"ח

**\* יש לצרף העתק תעודת עוסק מורשה והעתק תעודת זהות.**

**למציע שהינו תאגיד**

כרו"ח של המציע \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") במכרז שבנדון, הריני

לאשר בזאת, כי המציע רשום כדין בישראל, וכי לא תלויים ועומדים נגדו הליכי חדלות פירעון, לרבות פירוק, הקפאת הליכים או כינוס נכסים.

תאריך: \_\_\_\_\_

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת רו"ח

**\* יש לצרף העתק תעודת רישום.**

**\* ניתן לחתום על אישור בנוסח זהה על נייר פירמה של משרד רו"ח.**



נספח ג'

**הוכחת תנאי סף 9.1.7-9.1.8**

**הנחיות כלליות למילוי הטבלה בנספח שלהלן:**

1. על המציעים למלא את הפרטים הרלוונטיים אך ורק בטבלה שלהלן. יחד עם זאת, ניתן להעתיק את הטבלה לקובץ Word לשם הצגת פירוט נוסף עליו מבקש המציע להסתמך, אך מודגש כי אין להציג טבלאות שונות.

2. על המציע לצרף להצעתו מסמכים כנדרש במכרז, וכן למלא את כל הפרטים הנדרשים בטבלה שלהלן.

**טבלה מס' 1 – סעיף 9.1.7**

המציע העניק בין השנים 2021-2025 שירותים משולבים לביצוע סקרי קרקע לביסוס, הכוללים בדיקות מעבדה, פיקוח צמוד וקידוחי קרקע, בלפחות עשרה (10) פרויקטים. במסגרת כל אחד מהפרויקטים כאמור בוצעו על ידי המציע ו/או מי מטעמו לפחות עשרה (10) קידוחי ניסיון לעומק מינימלי של שלושים וחמישה (35) מטר לכל קידוח.

#	פרטי השירותים שניתנו	תקופת ביצוע השירותים (שנה/חודש – שנה/חודש)	פרטי הקודח	מספר קידוחי ניסיון	עומק כל קידוח	שם איש קשר + מס' טלפון
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

• יש לצרף סקרים עבור כל פרויקט מוצג.



**טבלה מס' 2 – סעיף 9.1.8**

המציע יעמיד לטובת ביצוע העבודה קודח שביצע בין השנים 2021-2025 עבודות קידוח בלפחות עשרה (10) פרויקטים, כאשר בוצעו בכל פרויקט לפחות עשרה (10) קידוחי ניסיון לעומק מינימלי של שלושים וחמישה (35) מטר לכל קידוח.

שם הקודח המוצע לטובת ביצוע העבודות: \_\_\_\_\_

#	פירוט עבודות הקידוח	תקופת ביצוע העבודות (שנה/חודש – שנה/חודש)	מספר קידוחי ניסיון	עומק כל קידוח	שם איש קשר + מס' טלפון
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

**הצהרה**

הנני, \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. \_\_\_\_\_, מצהיר בזאת, כדלקמן:

1. אני משמש/ת כ- \_\_\_\_\_ ומתוקף תפקידי זה גם כמורשה/מורשית חתימה אצל \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע").
2. אני עושה תצהיר זה להוכחת עמידתו של המציע בתנאים הקבועים במכרז פומבי מס' PD25001850 להתקשרות בהסכם לביצוע חקירת קרקע למסוף התזקינים החדש.
3. כלל הנתונים ופרטי הקשר שצוינו בטבלאות 1 ו-2 שלעיל הינם נכונים ומדויקים.
4. השם דלעיל הוא שמי, החתימה דלמטה חתימתי, ותוכן תצהירי אמת.

\_\_\_\_\_  
חתימת וחותמת המציע



אישור

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ מ"ר \_\_\_\_\_, המשמש כיועץ משפטי של המציע, מאשר בזה כי \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ים לי באופן אישי, הינם מורשי חתימה בשם המציע, ואחרי שהזהרתי אותם כי עליו/הם להצהיר אמת וכי יהיה/ו צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/יעשו כן, אישר/ו את נכונות הצהרתו/ם דלעיל וחתם/ו עליה בפני.

\_\_\_\_\_

חתימה

\_\_\_\_\_

חותמת



## נספח ד'

### תצהיר על התאמת הביטוחים

אנו הח"מ (שמות החותמים), ת.ז. \_\_\_\_\_, ו- ת.ז. \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרנו כי עלינו לומר את האמת, וכי אם לא נעשה כן נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק, מצהירים בזה בכתב כדלקמן:

1. אנו עושים תצהיר זה במסגרת הסכם/מכרז W2500146 / PD25001850 בשם \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") לביצוע חקירת קרקע למסוף התזקימים החדש.
2. אנו נותנים תצהיר זה מכח היותנו מורשי חתימה מטעם המציע, ומכוח היכרותנו את העובדות מושא התצהיר.
3. אנו מצהירים בזאת, כי לאחר קריאה והתייעצות עם איש/ אנשי המקצוע המתאימים ולאחר בירור ובדיקה, כל הביטוחים של המציע עומדים בדרישות הביטוח על פי ההסכם וצרופותיו.
4. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

### אישור

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ מ"ר \_\_\_\_\_, המשמש כיועץ משפטי של המציע, מאשר בזה כי \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ים לי באופן אישי, הינם מורשי חתימה בשם המציע, ואחרי שהזהרתי אותם כי עליו/הם להצהיר אמת וכי יהיה/ו צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/יעשו כן, אישר/ו את נכונות הצהרתם/ם דלעיל וחתם/ו עליה בפני.

חתימה

חותמת



נספח ה'

מפרט טכני וכתב כמויות

05/11/2025

**נספח- מפרט/מכרז לקידוחי נסיון ובדיקות קרקע**  
**מסוף התזקימים החדש, תשתיות אנרגיה, נמל חיפה**  
**2519956**

**1. תנאים כללים**

**1.1 מיקום הקידוחים מספרם ועומקם**

- סימון הקידוחים באתר יעשה ע"י מודד, עפ"י התכנית וטבלת הקידוחים שמצורפות למסמך ומוסכמות ע"י המתכנן ונציג המזמין. על המעבדה לקיים סיור מקדים, ולבחון את האפשרות לבצע את הקידוחים במיקום המוצע. במידת הצורך יהיה ניתן לעדכן את מיקום הקידוחים, כדי לאפשר גישה נוחה יותר לביצוע הקידוח.
- הקבלן יבצע את הקידוחים לפי הסדר ולא יסטה מהמקומות המסומנים ללא אישור יועץ הקרקע. למרות האמור לעיל שמורה ליועץ הקרקע הזכות לשנות את מיקום הקידוחים וסדר ביצועם וכל שינוי כזה לא יהווה עילה לדרישת תוספת תשלום מצד הקבלן.
- מיקום הקידוחים המופיע בטבלת הקידוחים הינו ראשוני בלבד. מיקום הקידוחים הסופי, יקבע במהלך סיור, בהשתתפות נציגי המזמין, והמעבדה, כדי לאפשר גישה מתאימה לביצוע הקידוח. מיקום הקידוח יכול להשתנות בעד 10 מ' ביחס למיקום המופיע בטבלת הקידוחים. צורך בהסטה מיקום הקידוח למרחק גדול מכך, יחייב את אישורנו.
- לוג הקידוח יכלול את מיקום הקידוח "As Made" לפי קואורדינטות X, Y, Z (כולל רום אבס').
- מתוכננים **14 קידוחים** לעומק מירבי של 15-35 מ'. עומק הקידוח בפועל, עשוי להשתנות במהלך הביצוע, בהתאם לממצאים.
- בנוסף לקידוחים ולבדיקות השדה, יבוצעו בדיקות נוספות- בדיקת PLT (פלטה סטטית ובדיקת DOWHOLE).

**1.2 ציוד**

הקבלן יבצע את העבודה בעזרת מכונת קידוח מתאימה וציוד לבדיקות חוזק באתר שיאושרו ע"י המפקח.

**1.3 צוות העובדים**

הקבלן יבצע את עבודת הקידוח באמצעות עובדים מאומנים ובעלי נסיון קודם.



#### 1.4 פיקוח

עבודת הקידוח תבוצע תחת פיקוח צמוד של המעבדה או נציגה. המפקח יהיה גיאולוג או מהנדס מנוסה.

#### 1.5 מועדי ביצוע

על הקבלן להתחיל בעבודה תוך 7 ימים מתאריך קבלת צו התחלת עבודה ולבצעה ברציפות עד סיומה, או עפ"י דרישה ספציפית אחרת של המזמין, כפי שמצוין מראש בנפרד ממסמך זה.

#### 1.6 מניעת הפרעות ושיבושים

הקבלן יבצע את עבודת הקידוחים מבלי להפריע לגורמים אחרים הפועלים בשטח. טיפול בהפרעות הכרחיות לביצוע הקידוחים (כמו קו מים) יתואמו עם המפקח.

#### 1.7 דרכי גישה ואספקת מים

על המעבדה/קבלן לבדוק את תנאי השטח. לא תוכר כל תביעה שמקורה באי הכרת תנאי השטח. חתימה על הסכם העבודה תיערך רק לאחר סיום בשטח בהשתתפות נציג המעבדה/קבלן.

הקבלן ייקח בחשבון את כל ההוצאות הדרושות על מנת להתמקם בנקודות הקדיחה. סעיף להסדרת דרכי גישה, אם יהיה בו צורך מופיע בכתב הכמויות.

המזמין יודיע לקבלן האם קיים מקור לאספקת המים, ומיקומו.

על הקבלן להצטייד בצינורות באורך כ-400 מ'. המחירים שיציע הקבלן כוללים שימוש בצינורות אלה. במקרה ולא יהיה ניתן לספק מקור מים לכל נקודות הקידוח, הקבלן יעשה שימוש במכלית מים. סעיף מתאים מופיע בכתב הכמויות.

#### 1.8 ניקוי השטח

בגמר העבודה יסתום הקבלן את חורי הקידוח בהתאם לדרישת המפקח וינקה את השטח, לרבות החזרת המצב לקדמותו – כלול במחירי היחידה.

## 2 ביצוע הקידוחים

### 2.1 הכלים

קדיחה בשכבות קרקע בלתי מלוכדות תעשה במקדח חלזוני (אוגר) או בשטיפה בטכניקת "בנטוניט". בשכבות סלע או בולדרים תבוצע הקדיחה מקדח גלעין בעל דופן כפול מסוג "6 – T". אישור לשיטת הקדיחה יינתן בכל מקרה ע"י המפקח.



## 2.2 מדגמי קרקע מופרים ומדגמי רטיבות

הקבלן ידאג לשמור מדגמי קרקע מייצגים במרווחים של 1 מ' או עם שינוי שכבה המחמיר מבין השניים. מדגמי הקרקע המופרים יוכנסו לשקיות פלסטיק כפולות של 500 סמ"ק לפחות. השקיות יסגרו היטב וישמרו במקום מוצל. על כל מדגם יש לציין בצורה ברורה את מספר הקידוח, עומק הדגימה והתאריך.

## 2.3 מדגמי קרקע בלתי מופרים

מדגמים בלתי מופרים של שכבות חרסיתיות יוצאו בהתאם לדרישת המפקח ובהתאם לחתך הקרקע המתגלה במהלך הקידוח. יש לשאוף לנטול לפחות מדגם בלתי מופר אחד מכל שכבת חרסית, בכל אחד מהקידוחים.

## 2.4 הגנה על דפנות הקידוח

במקרה הצורך, ולפי דרישת המפקח, ההגנה על דפנות הקידוח תעשה תוך שימוש בבנטוניט. הקבלן ידאג להביא לאתר את הציוד הדרוש כמו מיכל ומשאבה מתאימים. אפשרי גם שימוש אלטרנטיבי בצינורות מגן.

## 2.5 בדיקות שדה

בדיקות שדה- SPT או VT יבוצעו במרווחים של 1.5 מ' ירידה. במקרה ומתגלה שתית חרסיתית נקייה מצרורות עד חרסיתית חולית יבוצעו בדיקות V.T ו-SPT לסירוגין. בשתית חולית עד חולית טינית יבוצעו בדיקות SPT בלבד.

## 2.6 מי תהום

במקרה וימצאו מי תהום בקידוח:

- (א) יירשם מיד העומק בו נתגלו פני המים בתא נפרד שבקופסת קרטון.
  - (ב) ימדד וירשם העומק למי התהום לפני סתימת הקידוח גם אם הוא זהה לקודם.
  - (ג) באם ניתן יימדד מפלס המים גם בסיום יום העבודה.
- כל תצפיות מפלס המים ירשמו במדויק בדף ריכוז.

## 2.7 בדיקות פרסיומטר

בדיקות פרסיומטר יבוצעו ע"י גוף שיאושר ע"י המזמין ובתאום איתו. הבדיקות יבוצעו בכל הקידוחים המסומנים בטבלת הקידוחים. הבדיקות יכללו מחזור פריקה והעמסה חוזרת, ויבוצעו בהתאם לתקן ASTM D-4719. הבדיקות יבוצעו לכל עומק הקידוח, בעומקים 2-6 מ', 8-12 מ', 12-16 מ', 18-22 מ' ועמוק מ-25 מ', כאשר בכל מקרה, המרווח בין הבדיקות לא יעלה על 8 מ'. כלומר, 5 בדיקות בכל קידוח רלוונטי.



## 2.8 בדיקות פלטה סטטית – PLT

בדיקות Plate Load Test (PLT) יבוצעו ע"פ הפירוט בטבלת הקידוחים (מצורפת כנספח).

בדיקת פלטה סטטית יבוצעו ע"פ תקנים DIN18134 ו-ASTM D-1195.

הבדיקות יבוצעו לפי הפרוטוקול בסעיף 7.5.3 של התקן הגרמני (DIN18134), במטרה לקבוע את מודול המצע ( $K_s$  - modulus of subgrade reaction).

הבדיקות יבוצעו תוך שימוש במשקל נגדי של לפחות 20 טונות, במפלס פני המצעים הקיימים, ויכללו לפחות מחזור אחד של פריקה והעמסה חוזרת.

מחיר היח' יכלול גם את הכנת השטח לביצוע הבדיקה, וכל הציוד הנלווה.

## 2.9 בדיקות DOWN HOLE

בשניים מקידוחי הנסיון (בהתאם לטבלת הקידוחים), יבוצעו בדיקת "Down-Hole". הבדיקות יבוצעו בקדח הקיים, לאחר התאמתו לביצוע הבדיקה.

הבדיקות יבוצעו בהתאם לתקן ASTM D7400-17, לעומק 30 מ' לפחות.

יש לקחת בחשבון שיתכן שיעשה שינוי בקידוחים בהם תבוצע בדיקת ה-"Down hole", בהתאם לממצאים בשטח. לפני ביצוע הבדיקות, יש לוודא מול יועץ הקרקע, שלא נדרש שינוי במיקום הבדיקה.

מחיר היח' יכלול את כל עבודות השדה הנדרשות להכנת הקדח לביצוע הבדיקה (לרבות הרחבת הקדח, התקנת צינור PVC ודיוסו, התארגנות וכו'), וכן את עלות הפיענוח והפקת דוחות מסכמים.



### 3 אופני מדידה ותשלום

#### 3.1 קידוח בקרקע

התשלום לפי סעיף זה יחול על קרקע מכל סוג למעט סלע המוצא באחוזי גלעין גבוהים בקידוח גלעין. אורך הקדיחה בשיטות השונות יאושר ע"י המפקח.

#### 3.2 קדיחת גלעין

התשלום לפי סעיף זה יחול על ירידות שמהן יתקבל גלעין סלע בשיעור 70% לפחות, ויכלול בתוכו את אספקת ארגזי הגלעין.

#### 3.3 שמירה

לא ישולם בנפרד עבור הוצאות שמירה על הציוד.

#### 3.4 מחירי היחידה

התשלום עבור כלל העבודות, יבוצע ע"פ הכמויות שיבוצעו בפועל, בהתאם למחירי היחידה שיסוכמו מראש עבור כל סעיף. יש לקחת בחשבון שהכמויות בפועל עשויות להיות שונות מהכמויות באמדן, ושכל מקרה, מחירי היחידה כפי שיסוכמו, חלים גם במקרה של כמויות הקטנות/גדולות מהכמויות המופיעות באמדן.

### 4 בדיקות מעבדה

בדיקות מעבדה יעשו על מדגמים מופרים ובלתי מופרים שיתקבלו מהקידוחים.

פרוגרמה לבדיקות המעבדה תתקבל לאחר קבלת הלוגים הראשוניים והמיון החזותי ותעשה בתאום עם מנהל הפרויקט, והמתכננים האחרים.

על המדגמים המופרים יבוצעו בדיקות כדלקמן: דירוג-כולל שטיפה דרך נפה #200, בדיקות אינדיקטיביות- גבולות אטרברג, תכולת רטיבות שדה, תפיחה חופשית במשורה, תכולת חומר אורגני, גזירה ישירה על מדגמי קרקע גרנולרית (במידת הצורך), בדיקות כימיות (לקביעת אגרסיביות קרקע על בטון).

על המדגמים הבלתי מופרים ומדגמי סלע (גלעין) יבוצעו הבדיקות הבאות: גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה עם מדידת לחץ מי נקבובים, בדיקות קונסולידציה, בדיקות לחיצה בלא כלוא.



5 כתב כמויות

מס'	תחום	סעיף	יח'	כמות משוערת	מחיר יח'	מחיר כולל
1	קידוחים, עבודות ובדיקות בשדה	הסדרת אישורי חפירה ותיאום תשתיות	קומפ'	1		
2		הובלה לאתר והתארגנות	קומפ'	1		
3		העברה בין נקודות הקידוח באתר	יח'	13		
4		קידוח בכל סוגי קרקע, לעומק עד 35 מ' כולל דיפון או בנטוניט במקרה הצורך.	מ"א	235		
5		קידוח גלעין בסלע לעומק של עד 35 מ'	מ"א	100		
6		נטילת מדגם בלתי מופר	יח'	10		
7		בדיקת SPT בכל עומק	יח'	150		
8		בדיקת מכנף גזירה (VT) בכל עומק	יח'	75		
9		בדיקת פרסיומטר כולל מחזור פריקה והעמסה חוזרת	יח'	15		
10		פקוח צמוד של גאולוג/גיאולוג מנוסה	י"ע	23		
11		תוספת מיכלית מים (במקרה הצורך וכפוף לאישור מנה"פ)	י"ע	5		
12		בדיקת פלטה סטטית כולל כל ההכנות והציוד הנלווה.	קומפ'	3		
13		בדיקת Down HOLE עד לעומק 35 מ' כולל כל עבודות השדה הנדרשות להכנת הקדח לביצוע הבדיקה וכן את עלות הפיענוח והפקת דוחות מסכמים.	קומפ'	2		
14	בדיקות מעבדה	קביעת תכולת רטיבות טבעית	יח'	80		
15		בדיקות שטיפה דרך נפה #200	יח'	80		
16		גבול נזילות גבול פלסטיות	יח'	35		
17		תפיחה חופשית במשורה	יח'	20		
18		גזירה ישירה מנוקזת (3 נקודות)	יח'	4		
19		גזירה מרחבית CU עם מדידת לחץ מי נקבובים (3 נקודות)	יח'	4		
20		בדיקת קונסולידציה כולל העמסה חוזרת	יח'	6		
21		גזירה ישירה בלתי מנוקזת כולל הידוק מדגם מופר לצפיפות מוגדרת (3 נקודות)	יח'	5		



מס'	תחום	סעיף	יח'	כמות משוערת	מחיר יח'	מחיר כולל
22		סט בדיקות אגרסיביות של קרקע רטובה בהתאם לטבלה 1 בתקן ת"י 118	יח'	5		
23		בדיקת לחיצה בלא כלוא בסלע	יח'	5		
<b>סה"כ מחיר מוצע</b>						

הערה: כל העבודות שאינן מופיעות בסעיפים שלמעלה, רואים אותן כאילו נכללו במחירי היחידה של הסעיפים המצוינים.



נספח- טבלת קידוחי נסיון  
מסוף תזקיקים החדש, נמל חיפה  
2519956

פרסיומטר	DOWN-HOLE	עומק [מ']	X	Y	נקודה	מס'
		15	747550	203568	KL-1	1
		15	747529	203501	KL-2	2
		20	747481	203589	KL-3	3
		30	747460	203522	KL-4	4
		20	747412	203610	KL-5	5
		15	747391	203543	KL-6	6
		15	747334	203624	KL-7	7
		30	747292	203566	KL-8	8
V		25	747226	203562	KL-9	9
	V	35	747251	203688	KL-10	10
V		30	747346	203485	KL-11	11
		30	747446	203459	KL-12	12
	V	35	747543	203443	KL-13	13
V		30	747595	203591	KL-14	14
		-	747543	203587	PLT-1	15
		-	747389	203523	PLT-3	16
		-	747301	203607	PLT-3	17



## נספח ו'

### אופן הגשת מסמכי מכרז בהגשה דיגיטלית

המציע יגיש את הצעתו וכל המסמכים הנלווים לה עד לתאריך הנקוב במסמכי המכרז (להלן: "מועד הגשת ההצעות").

הגשת הצעה בהגשה דיגיטלית תבוצע באופן הבא:

1. את ההצעה יש לשלוח אך ורק לכתובת הדואר האלקטרוני המצוינת במסמכי המכרז (להלן: "תיבת הדואר הייעודי"), באופן שיפורט להלן. על המציעים למלא בדייקנות אחר הוראות ההגשה.

2. מבלי לגרוע מתנאי המכרז הכלליים, לעניין ההגשה הדיגיטלית מובהר בזאת, כי הצעה שתישלח שלא לתיבת הדואר הייעודי במכרז תיפסל.

3. את ההצעה יש לחלק ל- 4 קבצים שישלחו ביחד בהודעת דוא"ל אחת, כאשר בנושא יש לציין את שם המציע ומספר המכרז (לדוגמא: חברת XXX – הגשת הצעה למכרז מס' XXX):

3.1. קובץ מס' 1: מסמכים המוכיחים את עמידת המציע בתנאי סף בקובץ PDF חתום.

יש לשמור את הקובץ בשם: "תנאי סף".

3.2. קובץ מס' 2: הצעת מחיר המוקלדת בקובץ PDF חתום דיגיטלית וכן בקובץ אקסל, בפורמט שפורסם במסגרת המכרז בלבד. במקרה של סתירה בין הקבצים כאמור, האמור בקובץ ה-PDF יגבר על האמור בקובץ האקסל.

יש לשמור את הקובץ בשם: "כתב כמויות".

3.3. קובץ מס' 3: מפרט טכני חתום בקובץ PDF.

יש לשמור את הקובץ בשם: "מפרט טכני חתום".

3.4. קובץ מס' 4: שאר מסמכי המכרז בקובץ PDF חתום, בהתאם לתנאי המכרז.

יש לשמור את הקובץ בשם: "כללי".

4. להודעת הדוא"ל תישלח הודעת אישור אוטומטית מתיבת הדואר הייעודי, הכוללת בתוכה את הקבצים שהתקבלו בתיבת הדואר הייעודי. על המציע לוודא כי כל 4 הקבצים התקבלו. ככל שלא יתקבל אישור להודעת דוא"ל או שלא יוחזרו כל הקבצים, ובכפוף למועד הנקוב בסעיפים 8-9 להלן, על המציע לפנות לחברה כמפורט בסעיף 9 להלן.

5. משקלה הכולל של הודעת הדוא"ל לא יעלה על 9MB. יובהר, כי ניתן להשתמש בתוכנות לדחיסת קבצים, אולם יש לוודא כי כל הקבצים קריאים וברורים.

6. יובהר, כי לא ניתן לשלוח לתיבת הדואר הייעודי קישורים לאתרים חיצוניים אשר משבשים את קבלת ההצעה, וכי על ההצעה לכלול את כל הפרטים הנדרשים. בין היתר, לא ניתן לצרף הפניה לאתר JumboMail או דומיו.



7. כל הקבצים המוגשים במסגרת ההצעה חייבים להיות חתומים אלקטרונית על ידי אדם המוסמך להגיש את ההצעה מטעם המציע באמצעות חתימה אלקטרונית מאובטחת, לפי הוראות חוק חתימה אלקטרונית, תשס"א-2001, אשר: (א) קשורה באופן ייחודי לאדם המוסמך; (ב) מזהה את האדם המוסמך כחותם; ו- (ג) נמצאת תחת גישה ובקרה בלעדית של היחיד המורשה.
8. החברה תהא רשאית לפתוח את תיבת הדואר הייעודי למכרז 24 שעות לפני מועד הגשת ההצעות (להלן: "זמן הבדיקה המוקדמת"), אך ורק כדי לבדוק קבלת הודעות דוא"ל בתיבת הדואר הייעודי, כתוצאה מפניה כמפורט בסעיף 9 להלן. למען הסר ספק, החברה לא תפתח שום הודעת דוא"ל במהלך תקופת הבדיקה המוקדמת ולא תבדוק האם להודעת הדוא"ל צורפו קבצים. יובהר כי במקרים בהם, מכל סיבה שהיא, התקבלה הודעת דוא"ל ללא קובץ כלשהו, מגיש ההצעה נושא באחריות המלאה לכך, ולא תהיה לו כל טענה לחברה בעניין.
9. מציע ששלח לפני זמן הבדיקה המוקדמת את הצעתו באמצעות הודעות הדוא"ל, כמתואר לעיל, לתיבת הדואר הייעודי, ולא קיבל הודעת דוא"ל חוזרת מתיבת הדואר הייעודי כאמור בסעיף 4 לעיל, יפנה לחברה **באופן מיידי**, בכתובת [proposals@pei.co.il](mailto:proposals@pei.co.il) ובכל מקרה לפני המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, לצורך בירור העניין. במקביל לכך, יעביר המציע העתק נוסף של ההצעה לחברה בהגשה פיזית או דיגיטלית, לפי בחירתו, ויודיע לחברה לאחר שעשה זאת.
10. החברה תהא רשאית לפתוח את תיבת הדואר הייעודי לאחר זמן הבדיקה המוקדמת, וזאת רק לאחר הודעה של מציע כי הצעתו לא התקבלה ולכן הוא שלח את הצעתו פעם נוספת בדוא"ל, וגם בפעם זו ולא קיבל הודעת דוא"ל חוזרת מתיבת הדואר הייעודי. פתיחת תיבת הדואר הייעודי כאמור ברישת סעיף זה תיעשה אך ורק כדי לבדוק האם ההצעה התקבלה.
11. במקרה בו תתקבל יותר מהצעה אחת של אותו המציע בתיבת הדואר הייעודי, ההצעה המאוחרת בזמן תחייב את המציע.
12. למען הסר ספק, יובהר כי ניתן להגיש הצעות לאחר זמן הבדיקה המוקדמת, כל עוד הן תתקבלנה בתיבת הדואר הייעודי לפני המועד האחרון להגשת ההצעות. לעניין זה, ייקח המציע בחשבון, כי לעיתים הודעות דוא"ל מתקבלות בתיבת דוא"ל חיצונית זמן מה לאחר שהן נשלחות, וישלח את הצעתו בהתאם ומספיק זמן לפני מועד הגשת ההצעות, כדי שהיא תתקבל בזמן. יובהר, כי כל האחריות בעניין מועד הגעת הודעות הדוא"ל לתיבת הדואר הייעודי מוטלת על המציע בלבד, ולא תהיה לו כל טענה לחברה בעניין זה. **למעט במקרים כאמור בסעיף 9 לעיל, לאחר זמן הבדיקה המוקדמת לא יהיה ניתן עוד לברר את הגעתן של הודעות הדוא"ל לתיבת הדואר הייעודי, ועל המציעים תוטל מלוא האחריות למקרים בהם מחמת תקלות טכניות הצעתם לא תתקבל בתיבת הדואר הייעודי.**
13. בעצם הגשת הצעתו, כל מציע: (א) מאשר ומסכים, כי התכתבויות עם החברה ביחס למכרז (ולהסכם, ככל שייחתם מאוחר יותר), תתקיימנה באמצעות כתובת הדוא"ל ממנה שלח את הצעתו, אלא אם כלל המציע בהצעתו כתובת דוא"ל אחרת לצורך התכתבויות ומשלוח הודעות בעתיד מהחברה, או עד



להודעה אחרת מטעם המציע; (ב) מצהיר ומתחייב, כי כל המסמכים המצורפים שעליהם חתימה, חותמת או אישור בכתב של צד שלישי, הם עותקים אמיתיים ואותנטיים של המסמך המקורי, שהוצא כדין על ידי אדם שהוא הנציג המוסמך של אותו צד שלישי; (ג) מתחייב, כי ההתכתבויות, החתימה האלקטרונית שבאמצעותה הוגשה ההצעה והקבצים המצורפים החתומים אלקטרונית, עומדים בדרישות הדין בעניין.

14. במקרה של הצעה שתוגש על ידי מציע הן בהגשה דיגיטלית והן בהגשה פיזית, תהא החברה רשאית לפסול את ההצעה או לבחור באחת משתי ההצעות, וזאת לפי שיקול דעתה המוחלט, ולמציע לא תהיה כל טענה בעניין.



א.ג.נ.,

**הנדון: הגשת הצעות דיגיטליות למכרזי תשתיות אנרגיה בע"מ**

1. תשתיות אנרגיה בע"מ (להלן: "החברה") מאפשרת הגשת הצעות למכרזי החברה בשיטה דיגיטלית אשר מחייבת הגשת הצעה שחתומה אלקטרונית.
2. חתימה אלקטרונית היא חתימה הייחודית לבעל אמצעי החתימה ואשר באמצעותה ניתן לזהות את בעל החתימה. את החתימה האלקטרונית ניתן לבצע באמצעות מכשיר TOKEN/כרטיס חכם.
3. ככל הידוע לחברה, ישנן 2 חברות שאושרו ע"י הרשם כגורמים מאשרים לפי סעיף 9(ב) לחוק חתימה אלקטרונית, תשס"א - 2001, ובאמצעותן ניתן להשיג מכשיר TOKEN. להלן שמות החברות:

א. פרסונל אי.די. בע"מ כתובת אתר החברה: <https://www.personalid.co.il/>

ב. קומסיין בע"מ כתובת אתר החברה: <https://www.comsign.co.il/>

4. לנוחיותכם מצורפות הנחיות טכניות לביצוע חתימה אלקטרונית בהצעות דיגיטליות.
5. נשמח לסייע בשאלות נוספות בנושא, ניתן לפנות לאנשי קשר הבאים:

<u>מכרזים לעבודות קבלניות:</u>	<u>מכרזי טובין:</u>
גב' עדן שיוביץ	מר ערן רייניש
טל: 09-9528572	טל: 09-9528612
נייד: 054-5639998	נייד: 054-2828612
מייל: <a href="mailto:contractsbid@pei.co.il">contractsbid@pei.co.il</a>	מייל: <a href="mailto:purchasebid@pei.co.il">purchasebid@pei.co.il</a>

מכרזים לנותני שירותים, תכנון, ייעוץ ופיקוח:

עו"ד שון חזן  
טל: 09-950089  
נייד: 054-5820336  
מייל: [proposals@pei.co.il](mailto:proposals@pei.co.il)

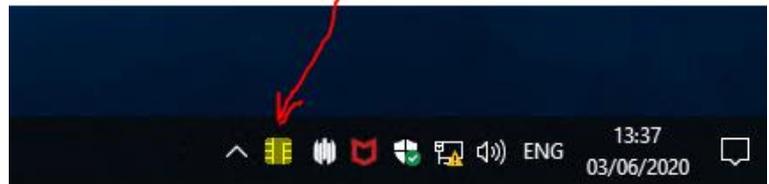
6. נודה להיערכותכם.

בברכה,

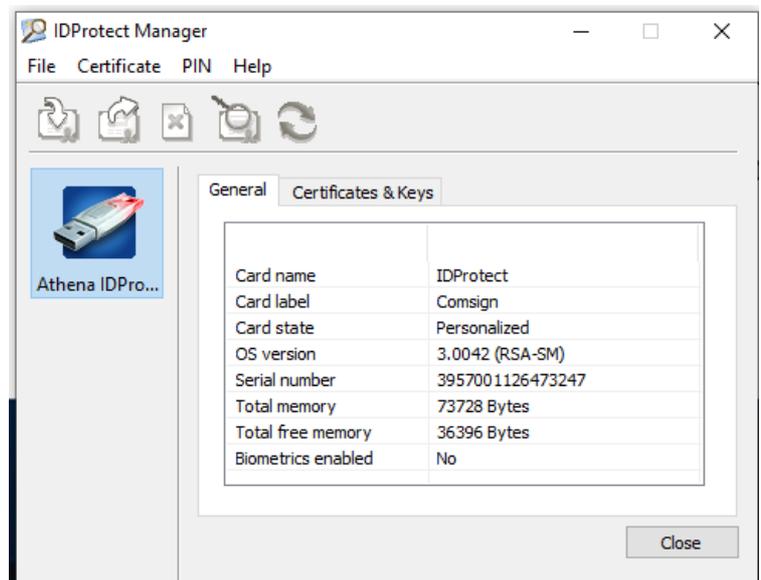
מחלקת רכש והתקשרויות



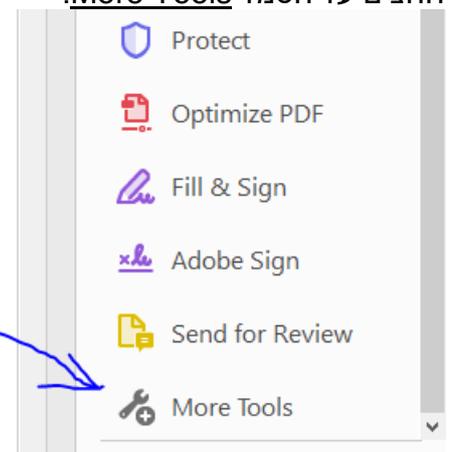
מדריך החתמה דיגיטלית לקובץ PDF  
שלב ראשון להתקין תוכנה ID protect כדי שיזהה את ה Token במחשב.



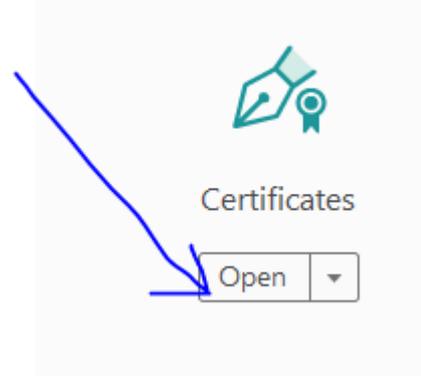
דוגמה ל Token



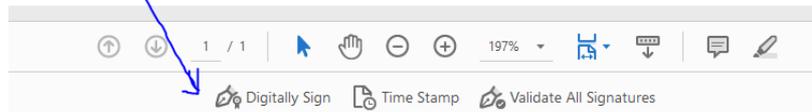
כאשר רוצים לחתום על מסמך PDF  
לוחצים על הסמל More Tools.



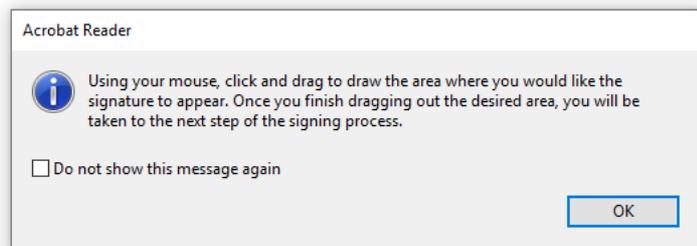
בוחרים ב Certificates ולוחצים Open.



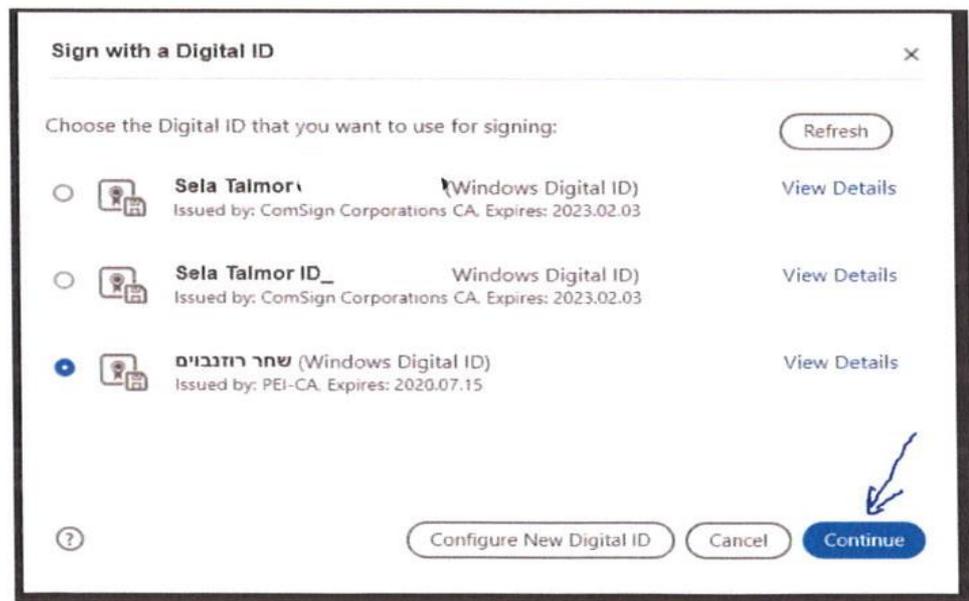
בחלק העליון תופיע אפשרות החתימה Digitally Sign.



קופצת הודעה לסמן עם העכבר ריבוע למיקום החתימה על המסמך (לבחור OK).



לבחור את החתימה הרצויה ולסמן Continue.



להלן תוצאה סופית של מראה החתימה:

Sela Talmor Digitally signed by  
Sela Talmor  
ID\_ ID\_1  
Date: 2020.06.03  
13:21:31 +03'00'

הודעה בחלק העליון של המסמך Requires Validating מעידה על כך שאין חיבור לאינטרנט חיצוני המאפשר לבצע אימות מול Certificate Authority (עדיין המסמך חתום דיגיטלית ומאושר).

### Certificates



At least one signature requires validating.

דוגמה לחתימה שמראה את מנפיק התעודה (מסומן בצהוב), בעל התעודה והתוקף.

Certificate Viewer

This dialog allows you to view the details of a certificate and its entire issuance chain. The details correspond to the selected entry. Multiple issuance chains are being displayed because none of the chains were issued by a trust anchor.

Show all certification paths found

gn Global Root CA  
mSign Corporations CA  
Sela Talmor ID\_027218908 <ta

Summary Details Revocation Trust Policies Legal Notice

Sela Talmor ID, <talmor@pei.co.il>  
05-520027293 (05-520027293)

Issued by: ComSign Corporations CA  
ComSign Ltd.

Valid from: 2018/02/04 14:40:45 +03'00'

Valid to: 2023/02/03 14:40:45 +03'00'

Intended usage: Digital Signature, Non-Repudiation, Encrypt Keys,  
Email Protection

The private key related to this certificate resides in a  
Secure Signature Creation Device (SSCD)

אגף מחשוב

תשתיות אנרגיה בע"מ

הסדנאות 3 א.ת. הרצליה פיתוח ת.ד. 4612002, 2121 משרד 09-9528544 מייל proposals@pei.co.il www.pei.co.il



**מסמך ב' – פרטי המציע ובקשה להשתתף**

	<b>שם המציע:</b>
	<b>חתימה וחתימת המציע:</b>
	<b>ת.ז. / מס' חברה פרטית:</b>
	<b>כתובת המציע:</b>
	<b>טלפון המציע:</b>
	<b>פקס' המציע:</b>
	<b>שם איש קשר למכרז מטעם המציע:</b>
	<b>טלפון נייד של איש הקשר:</b>
	<b>כתובת דוא"ל של המציע/ איש הקשר:</b>

אנו הח"מ, \_\_\_\_\_, מצהירים בזה בכתב כדלקמן:

1. הנתונים ופרטי הקשר שצוינו בטבלה שלעיל הינם נכונים ומדויקים.
2. איש הקשר הנזכר בטבלה לעיל מהווה גורם מוסמך מטעם המציע להיות איש הקשר לצורך קבלת הודעות בקשר להצעה אשר הוגשה על ידי המציע במכרז פומבי מס' PD25001850 להתקשרות בהסכם לביצוע חקירת קרקע למסוף התזקיקים החדש (להלן גם: "ההזמנה"), כפי שפורסם על ידי תשתיות אנרגיה בע"מ ו/או קו מוצרי דלק בע"מ (להלן: "החברה").
3. ידוע לנו כי באחריות המציע ואיש הקשר מטעמו לדאוג לתקינות תיבת הדוא"ל ומכשיר הפקס' של המציע ואיש הקשר מטעמו אשר פורטו בהצעה.
4. קראנו בעיון את מסמכי ההזמנה להציע הצעות במכרז, ואנו מבקשים להגיש את הצעתנו במענה להזמנה לקבלת הצעות.
5. בדקנו את מסמכי ההזמנה ביסודיות, בעצמנו ובאמצעות יועצים מקצועיים מטעמנו, כפי שמצאנו לנכון, ואנו מגישים את הצעתנו לאחר שכל תנאי מסמכי ההזמנה ברורים ונהירים לנו, לרבות שיטת הבחירה בהצעה הזוכה, ובדקנו את השלכותיהם ואת משמעויותיהם לעומק. לפיכך, אנו מוותרים בזה מראש על כל טענה ו/או תביעה כלפי החברה או מי מטעמה, בכל הקשור והכרוך במסמכי ההזמנה ובהבנת תוכנם.
6. עיינו במסמכי המכרז, בהוראות ההליך, אנו מבינים אותם ואנו עומדים בכל התנאים אשר נקבעו במסגרת מסמכי ההזמנה ויש ביכולתנו לקיים את כל ההתחייבויות הקבועות במסמכי ההזמנה, לרבות הסכם ההתקשרות עמכם, ולרבות לעניין אישורי הביטוח ו/או התוספות לפוליסות כמפורט בנספח הביטוח חתומים ותקפים, ויתר הדרישות הביטוחיות הנדרשות לפי המכרז וההסכם.
7. אנו מגישים הצעתנו זו מטעמנו בלבד, וללא שיתוף פעולה עם גורם אחר כלשהו מלבדנו. לא תיאמנו את הצעתנו עם איש.



8. אנו מתחייבים לקיים את מלוא ההתחייבויות כלפי החברה, אם נוכרז כזוכים, וליתן את השירותים נשוא מסמכי ההזמנה בהתאם לתנאים שנקבעו על ידי החברה.
9. הגשת הצעתנו נעשית במסגרת המטרות אשר נקבעו במסמכי היסוד שלנו ובהתאם לתקנונו, והיא חתומה בידי המוסמכים לכך מטעמנו, וחתימתם על מסמכי ההזמנה מחייבת אותנו לכל דבר ועניין. אין כל מניעה משפטית או אחרת להגשת הצעתנו בתשובה לבקשה להצעות או להתקשרותנו בהסכם עם החברה לביצוע העבודות אם ניבחר כזוכים.
10. אנו מאשרים ומסכימים כי כל ההוצאות בקשר לבדיקת כל מסמכי ההזמנה כמו גם בבדיקת הנדרש בקשר לעבודות והכנת הצעה זו תחולנה עלינו בלבד במלואן ולא יהיו לנו כל דרישה או תביעה כלשהי בגין כך.
11. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ובלתי ניתנת לביטול על ידינו. ברור לנו כי אם הצעתנו תוכרז כזוכה ולא נקיים את ההתחייבויות הנובעות מכך, ובכלל זה אם לא נחתום על נוסח ההסכם המעודכן במועד שייקבע על ידכם או אם לא נעביר במועד האמור את מסמכי הביטוח ו/או התוספות לפוליסות כמפורט בנספח הביטוח חתומים ותקפים, תהיה החברה זכאית לבטל את זכייטנו, ולא תהייה לנו כל טענה ו/או דרישה בקשר לכך.
12. הצעתנו תעמוד בתוקף במשך 120 ימים ממועד הגשתה. לאחר תום תקופה זו, תישאר הצעתנו בתוקף עד למועד שבו התקבלה אצל החברה בקשה בכתב מטעמנו לבטל את ההצעה. אם לא תוגש בקשה בכתב כאמור, החברה רשאית לבחור בהצעתנו כזוכה במכרז גם בחלוף 120 הימים כאמור, וזאת אף אם לא הוגדרנו כ"כשיר נוסף" לביצוע העבודות. בוטלה הצעתנו לפני תום 120 הימים האמורים, רשאית החברה לחלט את ערבות ההצעה (אם נדרשה), בהתאם לתקנה 16ב לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג – 1993, או לגבות את הפיצוי המוסכם, לפי שיקול דעתה המוחלט.
13. ידוע לנו שהחברה רשאית להכניס בכל עת, שינויים במסמכי ההזמנה ורק המוסמכים הסופיים, כפי שיחתמו על ידי החברה ועל ידי המציע שייבחר יחייבו את החברה.
14. להצעתנו מצורפים כל המסמכים הנדרשים על פי מסמכי ההזמנה.

ולראיה, באנו על החתום, היום, \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

### אישור

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר בזה כי מסמך זה נחתם בידי ה"ה \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, אשר הם מוסמכים לחתום עליו בשמו של המציע, וחתימתם מחייבת את המציע לכל דבר ועניין. עוד הנני מאשר כי נתקבלו כל ההחלטות והאישורים הדרושים במוסדות המציע לשם אישור השתתפותו בהליך זה.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת עו"ד

