

ד' באייר ה'תשפ"ג
25 אפריל 2023
#296545#

בקשה לקבלת מידע למו"פ

חברת תשתיות אנרגיה בע"מ (להלן: "החברה") מתכבדת לפנות בבקשה זו לקבלת מידע בלבד לצרכי בחינת חלופות מחקר ופיתוח, כמפורט להלן:

1. רקע

- 1.1. החברה היא חברה ממשלתית, האמונה על שמירה על הרציפות והבטיחות האנרגטית של מדינת ישראל בשגרה ובחירום.
- 1.2. החברה עוסקת בהובלת ואחסנת דלק נפט גולמי ותזקיקי נפט גולמי נזליים לסוגיהם. משרדי החברה נמצאים ברחוב הסדנאות 3, הרצליה פיתוח.
- 1.3. פעילות החברה חולשת על קשת רחבה של תחומים במשק הדלק: שירותי נמל לייבוא ולייצוא, אחסון, הולכה ואספקה של דלקים, בעיקר של תזקיקים, לכל רחבי הארץ; טיפול במוצרי דלק גולמי ובתזקיקים, וניפוק למכליות ים וכביש.
- 1.4. החברה מרחיבה את פעילותה במסגרת אחריותה לשמירה על רציפות ובטחון אנרגטי גם לתחומי אגירה, הולכה וייצור אנרגיה מתחדשת.

2. תיאור האתגר עבורו נדרש הפתרון

החברה מבקשת לבחון טכנולוגיות בפעולות המבוצעות בליבת פעילותה וכן בתחומי אגירת אנרגיה.

2.1. אתגר מס' 1: ייצור אזור בטוח באופן הרמטי ודינאמי תחת עצם / ציוד כבד מונף לגובה

- 2.1.1. בעת הנפת ציוד כבד לגובה, אזור הבטיחות לא תמיד נשמר הרמטית, ומידת הבטיחות תלויה במשמעת העובדים בשטח. בנוסף, השטח הסטרילי נשאר סטטי למרות שגודל האובייקט, גובה ההנפה ותנועת המנוף משתנים.
- 2.1.2. החברה מעוניינת לאתר פתרון טכנולוגי אשר יתן מענה לסימון והתראה של שטח הרמטי, ויצמצם את מרווח הטעות האנושית העלולה להתרחש.

2.2. אתגר מס' 2: בדיקת תקינות הצנרת להולכת דלקים בתוך מתקני החברה

- 2.2.1. לחברה צנרת הולכת דלקים מסועפת ומפותלת הפרושה בתת הקרקע בתוך מתקני החברה.



2.2.2. החברה מעוניינת לאתר טכנולוגיה שאינה כרוכה בחפירה וחשיפה, שאינה משבשת את התפעול השוטף של הקווים (או מצריכה התאמות מכניות נרחבות) בעלות מינימלית, שבאפשרותה לסרוק צנרת מסועפת ומפותלת.

2.2.3. הטכנולוגיה תציג יכולת לאתר תקלות נפוצות במצב הצנרת לרבות: קורוזיה חיצונית, קורוזיה פנימית, מדידה או חיזוי מדידת עובי דופן הצינור.

2.3. **אתגר מס' 3: איתור טכנולוגיות אגירה שיקדמו משמעותית את אפשרות האגירה לטווח ארוך**
לחברה שטחים פנויים במתקניה הפזורים ברחבי הארץ. החברה מבקשת לבחון הצעות לפתרונות טכנולוגיים יוצאי דופן וחדשניים לאגירת אנרגיה לטווח ארוך, אשר יאפשרו שמירה על הרציפות והיציבות האנרגטית של מדינת ישראל.

ניתן להגיש מענה לאתגר אחד או יותר, אין חובה להשיב לשלושת האתגרים.

3. דרישות בסיסיות

3.1. הפתרונות המוצעים עבור אתגר 1 – ניתן להציע הצעות שיצריכו פיתוח או פתרונות קיימים שניתן להתאימם לצרכי החברה.

3.2. הפתרונות המוצעים עבור אתגר 2 – מבוקש שפתרונות אלו יוכלו להיות מיושמים כבר היום, או שהינם מיושמים בצורה ישירה או עקיפה בעולם הדלקים. הפתרון יידרש לעמוד בדרישות רגולטוריות, בהנחיות ובתקנים הרלוונטיים. **בשלב זה, לא נדרש לקבל את האישורים הרגולטורים.** פתרונות שלהם אישורים קיימים יקבלו עדיפות.

3.3. הפתרונות המוצעים עבור אתגר 3 – ניתן להציע פתרונות בתהליך פיתוח או ייזום לפיתוח משותף.

4. תיאור התהליך

- 4.1. המענים יבחנו על ידי צוות אגף החדשנות והפיתוח העסקי וצוותים מקצועיים בחברה.
- 4.2. משתתפים שמעניהם יבחרו להמשיך בחינה יוזמנו למפגש עם נציגי החברה והצגת הטכנולוגיה.
- 4.3. נציגי החברה יבחרו את ההצעות מתוך ההגשות אשר יתקדמו לביצוע הדגמה של הטכנולוגיה בתצורה של ניסוי.
- 4.4. חברות הזנק רשאיות לבחון הגשת הניסוי כפיילוט לרשות החדשנות במסגרת קול קורא בתוכנית הפיילוטים בחברות ממשלתיות.
- 4.5. משתתף שיבחר להדגמה, ולא יזכה בקול הקורא של רשות החדשנות, יהיה זכאי להשתתפות בהוצאות בהתאם לשיקול דעת החברה.
- 4.6. משתתף שיבחר להדגמה יתבקש למלא את נספח ב' קודם לביצוע ההדגמה.



5. זכויות החברה

- 5.1. בקשה זו היא לקבלת מידע ובדיקת היתכנות וכדאיות בלבד, היא אינה הזמנה או הצעה להתקשרות כלשהי או הצעה להציע הצעות, והיא אינה בגדר מכרז או הליך מחייב אחר. הבקשה ותוצאותיה אינן מחייבות את החברה ו/או מי מטעמה והן אינן יוצרות מערכת יחסים משפטית כלשהי בין החברה לבין מי מהמשתתפים, מעבר לחובת המשתתפים לכלול הצהרות אמת במסגרת המענה מטעמם.
- 5.2. החברה אינה מתחייבת, כי אכן יפורסם מכרז עתידי בנושא ו/או שייעשה שימוש בפתרונות שיוצעו במסגרת הליך זה. אין בהשתתפות בהליך זה כדי להעניק למשתתף יתרון כלשהו בכל הליך אחר שתערוך החברה בעניין זה (אם יערך), פרט לאפשרות להשפיע (בעצם הצעת הפתרון בהליך זה בלבד) על קבלת ההחלטות המקצועיות של החברה בנושא. אין בהשתתפות בהליך זה כדי להבטיח עמידת המשתתף בתנאי הסף שייקבעו במסגרת הליך עתידי, ככל שזה יפורסם.
- 5.3. אם תחליט החברה לפרסם מכרז ו/או הליך תחרותי כאמור, היא תהיה רשאית לדרוש במכרז/בהליך התחרותי שירותים שונים מאלה שהוצגו בבקשה זו, ותהיה רשאית להציב תנאים נוספים או שונים מאלה שהוצגו בבקשה זו, על פי שיקול דעתה.
- 5.4. בהתאם למידע שיתקבל במסגרת הליך זה, תהא החברה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבקש הבהרות, השלמות או מידע נוסף מהמשתתפים, כולם או חלקם, בכל נושא הקשור לבקשה זו, לרבות הצגת מצגות והדגמות, ביצוע פיילוט, ניסויי שטח להוכחה ובחינת היכולות, ביקור באתרי לקוחות וספקים, וכן לזמן את המשתתפים לדיון בבקשה, הכל כפי שתראה לנכון. יובהר, כי החברה אינה מחויבת לפנות כאמור לכל המשתתפים.
- 5.5. החברה שומרת על זכותה למצוא פתרונות לאתגר בדרכים נוספות, בנוסף ומעבר להליך זה, ולמשתתף לא תהא כל טענה בגין כך.
- 5.6. הוצאות השתתפות בהליך תחולנה במלואן על המשתתף בלבד, והוא לא יהיה זכאי להחזר או פיצוי כספי כלשהו בגין כך, ללא קשר לתוצאות ההליך.
- 5.7. החברה רשאית לבטל או לשנות את בקשתה זו בכל שלב שהוא מכל סיבה שהיא.

6. מסמך המענה מטעם המשתתפים

- 6.1. משתתף המעוניין לקחת חלק בהליך זה, מתבקש להגיש מענה מטעמו בהתאם לדרישות המפורטות במסמך זה. כל משתתף בהליך זה מצהיר, כי הוא מסכים שהחברה תוכל לעשות שימוש במידע שיימסר על ידו, כולו או חלקו, לצרכי הכנת מכרז או לכל צורך אחר שהיא תראה לנכון.
- 6.2. מסמכי המענה הם פומביים והחברה רשאית לעשות בהם כל שימוש לפי דין.



- 6.3. החברה ו/או מי מטעמה רשאים להשתמש שימוש במידע שהתקבל, ללא תמורה, לכל צורך נדרש, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, לרבות לצורך כתיבת מפרט עתידי או גיבוש דרישות ו/או ניתוח המידע באמצעות עובדי החברה ו/או יועציה ו/או כל גורם אחר.
- 6.4. על אף האמור, אם לדעת משתתף, מסמך מסוים מכיל סוד מסחרי שאין להציגו לצדדים שלישיים, יש לציין זאת באופן ברור ומפורש במסמכי המענה. מובהר, כי הבהרה כאמור עלולה שלא לאפשר לבחון כנדרש את המענה ו/או לעשות בו שימוש עתידי במסגרת הליך פומבי. מובהר, כי המשתתפים רשאים להגיש מסמכים ואסמכתאות שבהם הושחרו על ידם פרטים שאינם רלוונטיים לבקשה זו. בכל מקרה, ההחלטה הסופית בעניין זה היא של החברה.
- 6.5. משתתף המגיש מידע במענה לבקשה זו מצהיר, כי הוא מוותר מראש על כל טענה, דרישה, תביעה, לרבות בעניין קניין רוחני כנגד החברה ו/או מי מטעמה, בגין המידע, כולו או חלקו, שהמשתתף סיפק במסגרת ההליך.
- 6.6. משתתף המגיש מידע במענה לבקשה זו מתחייב, כי במסגרת המידע שהגיש ו/או כל שימוש שיעשה בו, לא תיפגענה זכויות לרבות זכויות יוצרים או סוד מסחרי של צד שלישי. המשתתף לבדו ישא באחריות לכל דרישה ו/או תביעה שמקורה בטענה כי הופרו זכויות צד שלישי כאמור, והוא ישפה את החברה מייד עם קבלת דרישה בגין כל סכום שתידרש ו/או תיתבע לשלם מחמת תביעה או דרישה כאמור לעיל, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד.
- 6.7. החברה אינה מתחייבת לבחון את כל החומר שיוגש לה, או להודיע למשתתפים איזה שימוש עשתה בחומר זה, אם בכלל.

7. הגשת המענה

- 7.1. המענה יכלול מידע ומסמכים בקשר לפתרונות מקצועיים לבעיה שהוצגה במסגרת הליך זה.
- 7.2. למענה יצורפו המסמכים והמידע הבאים בקשר למשתתף:
- 7.2.1. נספח א' (טופס הצעה) כשהוא מלא כולל תיאור הניסוי ותקציבו.
- 7.2.2. פרופיל המשתתף, לרבות ניסיון והמלצות ככל שיש.
- 7.2.3. כל מידע או מסמך נוספים הרלוונטיים לעניין.



8. כללי

8.1. את המענה יש לשלוח לדוא"ל innovation@pei.co.il, עד ליום 25.05.23.

8.2. וובינר תשובות לשאלות (רשות) יתקיים ביום 07.5.23 בזום בעשה:15:00.

8.3. משתתפים המעוניינים לקבל פרטים נוספים ולהשתתף בוובינר מתבקשים לעדכן במייל innovation@pei.co.il כולל פרטי מייל להתקשרות, וזאת כדי לאפשר היערכות מתאימה, העברת קישור ואפשרות להודיע על כל שינוי במועדים האמורים.

8.4. שאלות הבהרה ניתן לשלוח בקובץ word, עד ליום 11.5.23 שעה:12:00 לדוא"ל innovation@pei.co.il.

תשובה	שאלת הבהרה	9. סעיף

בכבוד רב,

יעל פרמינגר

ראשת אגף חדשנות ופיתוח עסקי



**נספח א' - פרטי המשתתף
בקשה לקבלת מידע למו"פ**

פרטי החברה / היזם:

שם המשתתף / חברה: _____
שנות פעילות החברה: _____
עיר: _____ ארץ: _____
טלפון: _____
אתר החברה: _____
תיאור החברה ותחומי פעילות: _____

ניתן לשלוח קישור לסרטון ביוטיוב או באתר החברה

פרטי איש קשר

שם איש הקשר: _____
תפקיד: _____, ניד: _____
דוא"ל: _____

הפתרון המוצע

ההצעה בקצרה: _____

טכנולוגיות עיקריות עליהן מתבססת ההצעה: _____

האם הפתרון / הטכנולוגיה נבדקה? האם יש לה POC? : _____

יתרונות עיקריים של הפתרון המוצע: _____

תכנון ניסוי מפורט כולל תכסית שטח נדרשת ותקציב: (נא לצרף קובץ אקסל)

מידע נוסף או צרכים נוספים הנדרשים מתשתיות אנרגיה ליישום הפתרון : _____

קבצי המידע המפורטים, הנדרשים בסעיף 7 של קובץ ההנחיות, יש לשלוח למייל

innovation@pei.co.il

(קבצי PDF בלבד עם הגבלה של עד 12MB)

תשתיות אנרגיה בע"מ



**נספח ב' – הפתרון המוצע – פירוט
בקשה לקבלת מידע למו"פ**

[אין צורך להגיש עם המענה, אלא לאחר בחירה להדגמה כמפורט בסעיף 4.6]

משתתף שיבחר להדגמה כמפורט בסעיף 4 לבקשה, יצרף מסמכים ומידע נוספים בקשר לפתרון המוצע,
כדלקמן:

שם המשתתף / חברה: _____

תיאור הנדסי / טכנולוגי של הפתרון המוצע על פי הדרישות ותיאור המצב המתואר בבקשה:

מסמכים ומפרטים מקצועיים בקשר לפתרון המוצע. מצורפים המסמכים הבאים:

יתרונות נוספים של הפתרון בהשוואה לפתרונות אחרים:

