

## נתיבי ישראל מחפשים פתרונות לרציפות תפקודית של רמזורים בעת עלטה (הפסקת חשמל יזומה / מאולצת) (#5028)

רקע ותיאור האתגר, וסוג המענים אותם מבקשים

### רקע לאתגר

- נתיבי ישראל, החברה הלאומית לתשתיות תחבורה, מנהלת את רובה ככולה של רשת הכבישים הבין עירוניים. כחלק מאחריות החברה לניהול רשת הכבישים הבין עירוניים, פועלת החברה להבטיח רציפות תנועתית הן בשגרה והן במצבי חירום, בכלל רשת הכבישים ובפרט בכבישים האסטרטגיים.
- אחד המרכיבים המשמעותיים לשימור רציפות תנועתית הינו תפקוד מלא של מערכות ניהול התנועה הפרושות בתשתיות הדרך, בדגש על מערכות הרמזורים, בכלל תרחישי החירום ובהם תרחיש עלטה - הפסקת חשמל יזומה / מאולצת במספר אזורים במקביל למשך 5 ימים לפחות.
- במסגרת רשת הכבישים, מנהלת החברה כ-700 צמתים מרומזרים. הרמזורים מחוברים ל UPS המאפשר עבודה במשך 6-10 שעות. במקרה של הפסקת חשמל ממושכת (כמו בתרחיש עלטה), נדרש להתבסס על גנרטור לאחר פרק הזמן הקצר (כאמור, שעות ספורות) בו פועל ה UPS.
- המענה הקיים כיום מתבסס על חיבור גנרטורים בזמן אמת, מענה זה הינו חלקי ביותר בהיבטי זמן ומרחב. הגנרטורים מספקים פתרון נקודתי, מחייבים נידוד בין אתרים, וכן קיים סיכון שלא יהיו זמינים עקב אילוצים כאלה ואחרים.

**מטרת האתגר** בחינת טכנולוגיות, שיטות ופתרונות להבטחת רציפות תפקודית של הרמזורים בעת עלטה. **המענק** מענק כספי - בגובה עד 50,000 ₪ כולל מע"מ לטובת הדגמה יינתן לחברה שתזכה להדגים בהתאם למפורט בהגדרות האתגר.

- החברה תקבל מענק זה, עד שבועיים מיום ההדגמה בכפוף להצגת מסמכים מענק זה ישמש את המיזם הזוכה לכל ההוצאות הנלוות לטובת הגעה להדגמה כגון: עזרים, שימוש במרכז הניסויים, עובדים, רכש ייעודי וכד'.
- הסכום יינתן ישירות ללא צורך בהגשת תקציב ניסוי או הוכחת עלויות. נתיבי ישראל תספק את כל המידע הדרוש על מנת להוביל את החברות הזוכות להדגמה מיטבית. **16.9.24 וובינר חשיפה יתקיים בתאריך**
- בוובינר זה בדומה למפגש מציעים יינתן הסבר מפורט יותר על האתגר, היכרות עם החברה והעשייה שלה וכן יתאפשר למשתתפים לשאול שאלות, לאופן הבחירה, לשיטות המימוש. השאלות והתשובות להן יהיו חשופות לכל משתתפי הוובינר. ככל שידרשו הבהרות משפטיות או מקצועיות שידרשו זמן לגיבוש התשובה התשובות יופצו לכלל הנרשמים לוובינר בשלב מאוחר יותר.

**שאלות והבהרות מבוקשות על פנייה זו יש להעביר עד ליום**

08:00 - 16/09/2024

**מענים לפנייה זו יש להעביר עד ליום**

08:00 - 01/10/2024

**מידע נוסף באשר לפנייה המוקדמת יוצג במסגרת וובינר אשר יערך במועד**

08:00 - 16/09/2024

**כללים והוראות:**

1. **למען הסר ספק, מסמך זה אינו הליך מכרזי ואינו בבחינת בקשה לקבלת הצעות (RFP), ואין בו כדי לחייב את המזמין לבצע מכרז כאמור או ליצור כל מחויבות חוזית אחרת בין המזמין ובין מי שהגיש מענה לפניה. לאחר קבלת המענים לפניה זו, המזמין ישקול את המשך פעולותיו בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.**
2. **כמו כן, מובהר כי מתן התייחסות מצד ספק, לרבות ביצוע הצגה אן הדגמה, אינו מהווה יתרון או תנאי להשתתפות במכרז, ככל שיערך בעתיד, ולא יחייב את שיתופו במכרז של הספק או התקשרות עמו בכל דרך אחרת.**
3. **בהמשך לפניה זו, המזמין שומר על זכותו, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי:**
  - 3.1 **לפנות ולהיפגש עם ספקים פוטנציאליים בבקשה להצגת מידע והבהרות, להצגת המוצר והדגמות ("פיילוט") ולביקור באתריו או באתרי לקוחותיו.**
  - 3.2 **להשתמש במידע שייאסף במסגרת הליך הפניה ובעקבות פרסום פניה זו לצורך כתיבת מכרז, או להרכבת רשימת ספקים פוטנציאליים.**
  - 3.3 **ככל שיתקיים בעתיד הליך התקשרות לקבלת השירותים בנושא שבנדון, לרבות מכרז, לשנות או להוסיף תנאים ודרישות והכל בהתאם לצרכים שיקבע המזמין.**
  - 3.4 **לפרסם בדרך של מכרז או בכל בדרך אחרת, מפרטים או אפיונים אשר יתבססו על המידע אשר יצטבר כתוצאה מהתהליך.**
  - 3.5 **בכפוף לאמור, המשרד רשאי לעשות שימוש במידע שיימסר על ידי משיבים לצורך בחינת האפשרות לבצע התקשרות בנושא ולעיצוב הדרישות בהתקשרויות כאמור.**
  - 3.6 **בכפוף לכל דין, המשרד ישמור את המידע שהגיע אליו במסגרת הפניה בסודיות, וכן לא יעשה בו שימוש, כמפורט להלן:**
    - 3.6.1 **לא יפרסם את המידע באופן פומבי.**
    - 3.6.2 **לא יפגע בקניין הרוחני של המשיב.**
    - 3.6.3 **לא יעשה בו שימוש מסחרי למעט למטרות המנויות בפניה לקבלת מידע.**
    - 3.6.4 **לא יעביר את המידע לצד ג' למעט גורם המעורב בעיצוב ההתקשרות, כגון יועץ מקצועי.**
  - 3.7 **על אף האמור לעיל, המשרד יהיה רשאי לפנות אל המשיב ולבקש ממנו לעשות שימוש במידע כאמור בסעיף.**
4. **ספק המגיש התייחסות לפניה זו מצהיר כי:**
  - 4.1 **הוא מסכים לכל המפורט במסמך ומתחייב שלא יהיו לו תביעות או דרישות מאת המזמין או כל גורם אחר בקשר לשימוש במידע שיימסר על ידו.**
  - 4.2 **כי אין במידע המוגש על ידי הספק או בשימוש עתידי בו כדי לפגוע בזכויות של צד שלישי, לרבות זכויות יוצרים, וכי הוא לבדו יישא באחריות לכל דרישה או תביעה שמקורה בטענה כי במסגרת שימוש במידע שהוגש הופרו זכויות צד שלישי כאמור, והוא ישפה את המזמין מיד עם קבלת דרישה בגין כל סכום שיידרש ו/או יתבע לשלם מחמת תביעה או דרישה כאמור לעיל, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד.**
5. **מסמכי פניה זו הינם רכוש הבלעדי של המזמין.**
6. **פניה זו מפורסמת באישור ועדת המכרזים של המזמין, ובפיקוחה.**

#### **תאריך משוער לביצוע ההדגמה וההצגה**

27/11/2024

**סכום ההדגמה (ש"ח), כולל מע"מ**

50,000

