



עיריית נס ציונה

הודעה על כוונת התקשרות בפטור ממכרז - ספק יחיד – חברת המחר בע"מ

1. עיריית נס ציונה (להלן: "העירייה") מודיעה בזאת על כוונתה להתקשר בפטור ממכרז – ספק יחיד, עם חברת המחר בע"מ, להפעלת מערכת קבלת החלטות אוטומטיות באירועי מזג אוויר משתנים בשגרה וחירום בנס ציונה- מערכת Tomorrow.
2. הייחודיות של מערכת Tomorrow הינה כמפורט להלן:

- מערכת Saas (Software as a service) המתעדכנת באופן רציף באינטרוולים של דקות בודדות במירב הנתונים הקיימים: תצפיות מסנסורים שונים - תמונות ליווי, מכ"ם גשם, מד ברקים, מודלים מטאורולוגיים והידרולוגיים.
- אמינות, יתירות המערכת - יכולת שמירת רציפות תפקודית מלאה בדגש על אירועי שבר בלתי תלויים שאינם באחריות הלקוח כגון אי תפקוד מכ"מ/מי הגשם בארץ, באמצעות מערך לוויינים בים וביבשה עם כיסוי מכ"מי אקטיבי שיאפשר מעקב רציף אחר סופות ממטירות, וזאת בנוסף להיתוך נתוני לוויינים שכבר קיימים (GPM, GOES וכדומה). נתוני הלוויינים מוצגים באופן רציף וויזואלי מרחבי על גבי מפה ובאופן אמפירי כמותי על גבי ציר הזמן.
- מודלים נומריים - המידע על בסיס מודל נומרי NWP - כולל רזולוציה גבוהה של 3 ק"מ ומטה.
- לשם הפקת תחזית אוטומטית מיטבית המערכת מנגישה היתוך מידע ממגוון תוצרי מודלים נוספים (גלובליים + אזוריים):
 - א. ארכיון מידע היסטורי.
 - ב. מודל מידע זמן - אמת ברזולוציה גבוהה.
 - ג. מודל תחזית טווח קצר (Nowcasting) - תחזית דקתית לטווח של עד 6 שעות.
 - ד. מודל טווח בינוני (48 שעות) - תחזית שעתית ברזולוציה גבוהה (3 km ומטה).
 - ה. מודלים ציבוריים/ממשלתיים זמינים לכלל.
- תוצרי מודלים מטאורולוגיים שעתיים עד טווח של 14 יום - התוצרים מוצגים ברציפות באופן חזותי על גבי מפה מרחבית ובאופן כמותי על גבי ציר זמן.
- תוצרי מודל הידרולוגי אזורי עד לטווח של 5 ימים - תוצריו מוצגים ברציפות באופן חזותי על גבי מפה מרחבית ובאופן כמותי על גבי ציר זמן.
- הפצת התראות - מערכת ממוכנת אוטומטית שמפיצה התראות על פי הגדרות על בסיס לוגיקה של מספר פרמטרים: התראה על בסיס ספי רוח, גשם וטמפרטורה בו.
- הנגשה - כלל הפרמטרים ואינדקסים מוצגים באופן רציף בזמן עבר, הווה, עתיד (קצר/ארוך טווח) באופן מרחבי על גבי מפה, וויזואליזציה של כל פרמטר בזמן אמת

ותחזית. בנוסף הצגה גרפית אמפירי על ציר זמן. השתנות אינדקסים על ציר הזמן-

פוטנציאל הצפות, פוטנציאל שריפות ועוד.

3. אדם ו/או תאגיד הסבורים כי קיים גוף אחר המסוגל לספק מערכת ייחודית זו, רשאים

לפנות למשרדנו בכתב בלבד, בצרוף מסמכים ואישורים רלוונטיים עד לתאריך **04/04/2024**

בשעה **14:00**, משרדי העירייה, רח' הבנים 9, נס ציונה, לידי לילי פראג'. ניתן לשלוח גם

במייל: ili-f@nzc.org.il, ולאשר קבלת המייל בטלפון 08-9383811.

4. לכל פניה יש לצרף את פרטיו המלאים של הפונה ופרטי ההתקשרות (לרבות שם מלא

ת"ז/ח.פ, כתובת, מס' טלפון קווי ונייד, מס' פקס ודוא"ל), וכן את פרטיו של הספק האחר

ולצרף אסמכתאות בדבר הטענות הנטענות בפנייה.

