Příloha č. 5 ZD

Podrobné technické a další podmínky a požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky včetně technické specifikace

**Obecné požadavky zadavatele na předmět plnění:**

**xxxxxxxxxxxxxxxxxx**

**Technická specifikace**

1. **Barevnost, logo**

Logo xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1. Výstrahy
2. Radary
3. Počasí
4. Hydrologie
5. Čistota ovzduší
6. Sondáž
7. **Specifikace modulů**

Níže jsou detailně specifikovány všechny dílčí moduly, jejich struktura, funkčnost, tj. popis frontendu a backendu.

**2.1 Výstrahy**

**2.1.1 Frontend**

1. **Datová část**
2. **Mapová část**

**2.1.2 Backend**

**xxxxxxxxxxxxxxxx**

**2.2 Radary**

**xxxxxxxxxxxxxx**

**2.2.1 Radary frontend**

1. **Mapa radar**

**xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

1. **Mapa plošné odhady srážek (kombinace z radarů a srážkoměrů)**

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**2.2.2 Radary backend**

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**2.3 Počasí**

**2.3.1 Počasí frontend**

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1. Zobrazení – Meteogramy ALADIN

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1. Předpověď aktivity klíštěte na území ČR

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1. **Denní průměry celkového ozonu:**

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1. **Předpovědi UV indexu:** xxxxxxxxxxxxxxxxx
2. Po xxxxxxxxxxxxxxxxxx

**2.3.2 Počasí backend**

1. Viz xxxxxxxxxxxxxxx
2. Viz xxxxxxxxxxxxxxx
3. Viz xxxxxxxxxxxxxxx
4. Viz xxxxxxxxxxxxxxx
5. Viz xxxxxxxxxxxxxxx
6. viz xxxxxxxxxxxxxxx

**2.4 Hydrologie**

**2.4.1 Hydrologie frontend**

Po kliknutíxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

1. **Mapová část**
   1. Zoom na kraje
      1. Nejmenší xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
   2. Možnost xxxxxxxxxxxxxxx
   3. Grafické xxxxxxxxxxxxxxx
   4. Přístup xxxxxxxxxxxxxxxx
   5. Zobrazení xxxxxxxxxxxxx
   6. V mapě xxxxxxxxxxxxxxx
   7. Zadavatel xxxxxxxxxxxxxx
2. **Rozcestník k měřením vodoměrných stanic**

**xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

1. **Zobrazení časových řad**

**Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

1. **Alarmy**

xxxxxxxxxxxxxxxxx

**2.4.2 Hydrologie backend**

Po otevření bude k dispozici mapa pro výběr konkrétního místa; po jeho vybrání se zobrazí konkrétní hodnoty. Pod těmito výběry bude přehled alarmů.

1. **Mapová část**
2. **Rozcestník k měřením vodoměrných stanic**
3. **Zobrazení časových řad**
4. **Alarmy**

**2.5 Čistota ovzduší**

**2.5.1 Čistota ovzduší frontend**

**xxxxxxxxxxxxxxxx**

1. **Mapa platných výstrah SVRS**

**xxxxxxxxxxxxxxxx**

1. **Index kvality ovzduší**

**xxxxxxxxxxxxxxxx**

1. **Aktuální koncentrace na stanicích AIM**
   1. tabelární přehled aktuálních koncentrací na stanicích AIM
   2. Jedná se o obdobu této tabulky: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web\_generator/actual\_hour\_data\_CZ.html
      1. Podle pozice uživatele umístit na první místo odpovídající kraj.
      2. Při prokliknutí na stanici zobrazit tabelární přehled 1h dat za posledních 24h:
   3. možnost návratu na hlavní rozcestník
2. **Aktuální mapa znečištění   
   xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**
3. **Bulletiny**

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**2.5.2 Čistota ovzduší backend**

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

* 1. **Sondáž**

**xxxxxxxxxxxxxxxxx**

**2.6.1 Sondáž frontend**

1. **Graf A (Graf PTU)**

xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1. **Graf B (Graf Vítr)**

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1. **Tabulka hodnot ve vybraných hladinách a vypočtené indexy**

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**2.6.2 Sondáž backend**

1. Tabulka – xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx