1. számú melléklet

**Műszaki dokumentáció Tiszaújváros mobiltelefonos lakossági tájékoztató és turisztikai információs város applikációja elkészítéséhez**

Az alkalmazás feladata:

* Front-end: mobil alkalmazáson keresztül lakossági információs és turisztikai tájékoztatás nyújtása,
* Back-end: web alapú adminisztrációs felületen a mobil alkalmazás menedzselése, kezelése.

Az alkalmazás által nyújtott adattartalom, szolgáltatások:

1. hírek, tájékoztatók (paraméterezett RSS megjelenítés is),
2. információk a városról (látnivalók, vendéglátóhelyek, szórakozás, intézmények, stb.),
3. GPS alapú térképes navigáció,
4. többnyelvűség,
5. paraméterezhető keresési lehetőségek,
6. PUSH üzenetek küldése,
7. banner elhelyezés,
8. front-end felhasználó regisztráció és kezelése.

**1. Hírek, tájékoztatók (és paraméterezett RSS megjelenítés)**

Metaadatok:

* cím,
* kategóriák kezelése,
* szerkeszthető HTML tartalom média beszúrással,
* médiatartalom csatolása,
* paraméterezett megjelenítés (ütemezési dátumok, ismétlés),
* felhasználóhoz kötött kezelés.

Adminisztrációs oldalon:

* a berögzített metaadatok listás (kategorizált) megjelenítése,
* szerkesztési feladatok (új, mentés, szerkesztés, törlés, visszavonás, archiválás, kötegelt kezelés).

Front-end:

Kezelés mobil alkalmazásban:

* olvasás,
* RSS,
* küldés (e-mail),
* *„social media”* megosztás
* keresés.

**2. Információk a városról**

Metaadatok:

* cím,
* kategóriák kezelése,
* szerkeszthető HTML tartalom média beszúrással,
* médiatartalom csatolása,
* paraméterezett megjelenítés (ütemezési dátumok, ismétlés),
* felhasználóhoz kötött kezelés,
* GPS adatok/cím,
* GOOGLE MAPS utcanézet.

Adminisztrációs oldalon:

* a berögzített metaadatok listás (kategorizált) megjelenítése,
* szerkesztési feladatok (új, mentés, szerkesztés, törlés, visszavonás, archiválás, kötegelt kezelés),
* kiegészítő adatok (kategóriák, tulajdonság mezők, stb.) kezelése, szerkesztése.

Front-end:

Kezelés mobil alkalmazásban:

* olvasás,
* RSS,
* küldés (e-mail),
* *„social media”* megosztás,
* keresés,
* keresés/útvonal GOOGLE MAPS segítségével.

**3. GPS alapú térképes navigáció**

Feladata az applikációban rögzített (2. pont) térképen történő azonosítással rendelkező (cím/GPS koordináták) információkhoz történő navigálás (gyalogos/gépjármű) megvalósítása.

**4. Többnyelvűség**

Az alkalmazásnak támogatnia kell a front-end információk többnyelvű megjelenítését. A többnyelvű adatok rögzítése az adminisztrátori felületen lehetséges.

**5. Paraméterezhető keresési lehetőség**

Az alkalmazásban rögzített adatok, információk széles körű keresése a metaadat mezők segítségével.

* keresés kulcsszavakra,
* szűrőmezők felhasználása.

**6. PUSH üzenetek küldése**

Az alkalmazásnak fel kell készülnie PUSH üzenetek küldésére az applikáció futtató felhasználók számára. A PUSH üzenetek az 1. pontban kezelt adatok, információkról tartalmaz adatokat.

**7. Banner elhelyezés**

Bannerek (hirdetések) elhelyezése és megjelenítése:

* a kezdőlapon (kiemelt hirdetések),
* a 2. pont kategóriáinak front-end megjelenítésekor (kategória szerinti bannerek).

A bannerek kezelése az adminisztrátori felületen történjen.

* banner kiválasztás,
* elhelyezés helye,
* intervalluma.

Üres bannerhelyek esetén önkormányzati hirdetések elhelyezése. Többnyelvűség kezelése.

**8. Front-end felhasználó regisztráció és kezelés**

A front-end felületen regisztrált felhasználók (cégek, társaságok, stb.) saját adataikat (meta) feltölthetik, kezelhetik:

* kategória kiválasztása (2. pontban kezelt kategóriákba),
* azonosításhoz szükséges adatok:
	+ név,
	+ címadatok,
	+ GPS adatok,
	+ elérhetőségi adatok (telefon, email, stb.).
* „social media” elérhetőség (Facebook, Twitter),
* rövid leírás (HTML),
* 1 db kép feltöltési lehetőség,
* tulajdonság mező megadása (akár több is) a 2. pontban kezelt tulajdonság mezőkből.

Regisztráció megvalósítása, kezelése.

Többnyelvűség támogatása.

**Technikai feltételek:**

* Az applikációhoz tartozó adminisztrációs és web oldal optimalizálva legyen az ismert web böngészőkre (minimum Firefox, Chrome, Edge). Reszponzív megjelenítési mód támogatása.
* Az applikációhoz tartozó web oldal tartalma:
	+ az alkalmazás rövid leírása,
	+ letöltés biztosítása (QR kóddal is),
	+ 8. pont funkciójának biztosítása itt is,
	+ hirdetési tájékoztatók, impresszum,
	+ jogi és adatvédelmi tájékoztatók,
* Minimális operációsrendszer követelmény: iOS 8.1 és újabb , Android 4.1 és újabb.
* Az alkalmazások futtatási környezetét a Megrendelő biztosítja. (rendelkezésre áll vmware - Windows alapú környezet MS SQL STANDARD 2012 adatbázis kezelő).
* A nyertes pályázó feladata a telepítés, üzembe helyezés, tesztelések és a szükséges oktatás lebonyolítása.
* A nyertes pályázó közreműködik a szükséges regisztrációk elkészítésében és az applikáció elhelyezésében az APP STORE és GOOGLE PLAY áruházban. Ennek költségét a Megrendelő állja.

**A pályázati anyaghoz szükséges csatolni:**

* alkalmazás előzetes látványtervét,
* WEB felület előzetes látványtervét,
* applikáció várható menüszerkezetét,
* WEB felület (front-end, adminisztráció) várható menüszerkezetét.

A Megrendelő hozzájárul, hogy a látványtervek elkészítéséhez szükséges médiatartalmakat a Pályázó a [www.tiszaujvaros.hu](http://www.tiszaujvaros.hu) oldalról felhasználhassa.