

## ANUNȚ SELECȚIE PARTENERI

pentru selecția unei firme ce va crea un „Software dedicat managementul deșeurilor” – Aplicație mobile pentru cetățeni, denumită: Wastebook” a cărei finanțare este, nerambursabilă, acordată de către AM POCA, pentru implementarea proiectului cu titlul *„Aplicație integrată privind managementul deșeurilor în județul Bihor”*, cod SIPOCA 939/MySMIS2014+ 151249

### I. INTRODUCERE

Având în vedere unul dintre obiectivele înființării ADI ECOLECT GROUP, respectiv promovarea și implementarea în comun a unor programe de înființare, eficientizare și/sau dezvoltare a serviciilor publice comunitare de salubritate a localităților, precum și necesitatea gestionării eficiente a relațiilor dintre populație, ADI, operatorii de salubritate și autoritățile locale, se impune utilizarea unor instrumente moderne și la îndemâna tuturor.

În acest context, și ținând cont de faptul că ADI Ecolect Group a obținut o finanțare prin POCA-AM în vederea creării aplicației WASTEBOOK- „Aplicație integrată privind managementul deșeurilor în județul Bihor” cod proiect 151249, este necesară următoarea achiziție:

- Achiziție privind o aplicație integrată pentru managementul eficient al deșeurilor la nivelul județului Bihor.

### II. DATE GENERALE DESPRE PROIECT

#### **1. Fundamentarea necesității creării aplicației:**

În acest context și ținând seama de atribuțiile și scopul înființării ADI ECOLECT GROUP, această aplicație ar presupune un instrument important în managementul eficient al deșeurilor la nivelul județului Bihor. Conștientizarea și informarea populației în legătură cu deșeurile menajere și reciclabile e foarte importantă în zilele noastre, deoarece România - fiind stat membru al UE, are foarte multe ținte legate de deșeurile ce trebuie atinse.

Ținta de reciclare în anul 2021 s-a ridicat la 65% (din deșeurile generate de populație), din care biodeșeurile reprezintă o mare parte dintre acestea, totodată și



ambalajele reprezintă un volumul consistent.

În situația actuală deșeurile reciclabile, care se colectează separat, reprezintă între 5-13% din totalul deșeurilor (date statistice din anul 2020 în județul Bihor - variază la nivel de UAT), fapt care generează costuri semnificative pentru UAT-uri, acestea constituind costuri suplimentare indirect și pentru populație.

Acest procent în anii următori poate crește - prin introducerea colectării separate a deșeurilor, iar informarea populației de a colecta selectiv corect aceste tipuri de deșeuri e prima necesitate pentru a atinge aceste ținte.

Cu ajutorul aplicației WASTEBOOK, realizăm o platformă integrată de ghidare și punem la dispoziție informații în legătură cu deșeurile municipale, care in prima fază este adresată populației din județul Bihor.

## **2. Ce trebuie să conțină aplicația WASTEBOOK:**

### **A. Aplicația trebuie să conțină următoarele interfațe:**

- *interfață cont pentru utilizator cu cont propriu*
- *interfață cont pentru operatorul de salubritate*
- *interfață cont pentru U.A.T.*
- *interfață cont pentru A.D.I. (master user)*

**a) Interfața utilizatorului trebuie să conțină minimum următoarele secții la înregistrare:**

- Nume, prenume, adresa de locuință (UAT, strada, nr. ap. Cod postal), adresa de e-mail, nr. telefon mobil . UAT-ul, strada și nr. locuinței(optiunea de fi aleasă din listă).

Interfața utilizatorului după înregistrare (pe baza adresei de e-mail), trebuie să fie arondată la U.A.T.-ul setat de utilizator și la operatorul respectiv care ridică deșeurile din acea zonă.

Utilizatorul după înregistrare trebuie să aibă o pagină personalizată, unde să apare următoarele detalii:

- UAT-ul unde s-a înregistrat, strada și numărul(dacă există), numele operatorului de salubritate.



- Calendarul de colectare pentru ridicările de deșeuri (4 sau 5 fracții) în format calendar cu buline, cu diferite culori așezate pe zilele când se colectează și legenda culorilor/bulinelor.
- Posibilitate de cerere de transport către operator, privind colectarea deșeurilor voluminoase, de construcții, deșeuri speciale, etc.

Pe pagina personalizată trebuie să apare o posibilitate de a trimite mesaje pentru operatorul de salubritate și/sau UAT și/sau ADI. Mesajul trimis ajunge în contul respectiv, cu datele utilizatorului (respectând GDPR-ul).

Dacă utilizatorul primește mesaj în aplicație, acest mesaj trebuie să apară într-o notificare PUSH, și pe lângă această notificare utilizatorul automat primește o notificare și pe e-mail, care îl înștiințează de primirea unui mesaj în aplicație, menționându-se și destinatarul (care cont: Operator/UAT/ADI)

### **b) Interfața operatorului**

II. Interfața operatorului de salubritate e restricționată, și numai cu acceptul ADI-ului (master user) poate să modifice orice informații în ea. Operatorul de salubritate are drepturi de a citi și a trimite mesaje personalizate pentru utilizatorii UAT-urilor arondate, cu următoarele setări:

- răspuns la întrebare personală trimisă de utilizator,
- Trimis mesaj pentru U.A.T. sau mai multe U.A.T.-uri (cu posibilitate de a selecționa și străzi/zone dintr-un UAT)

Operatorul de salubritate pre setează următoarele informații cu acceptul ADI-ului:

- Calendarul de colectare (cu străzile incluse, dacă sunt mai multe zone de colectare în UAT și aceste sunt în diferite zile)
- Userele operatorului care folosesc aplicația pentru mesaje, cu următoarele caracteristici: Nume, prenume, tel., e-mail - al userului de operator.

Pentru orice modificare în aceste date pe tot parcursul utilizării trebuie acceptat de ADI. (Modul de acceptare poate să fie cu o parolă generată care primește ADI-ul pentru



modificarea cerută, sau o înștiințare care primește ADI-ul ce s-a modificat în contul respectiv, și un link pentru acceptarea modificărilor)

Pagina de cont al operatorului trebuie să arate următoarele date: UAT-urile arondate, nr. Utilizatorilor pe U.A.T.-uri, calendarele de colectare.

### **c) Interfața UAT-ului**

Interfața UAT-ului e restricționată, și numai cu acceptul ADI-ului (master user) poate să seteze orice informații în ele. UAT-ul are drepturi de a citi și a trimite/raspunde la mesaje personalizate pentru utilizatorii registrați din UAT-ul respectiv (și numai pentru ele).

UAT-ul poate să trimita mesaje personalizate pentru utilizatorii UAT-ului (Mesaje de informații utile/publice etc.)

### **d) Interfața A.D.I.-ului**

Trebuie să aibă acces la toate informațiile din sistem, nr. de utilizatori pe UAT/Zone/județ, nr. mesajelor trimise de la utilizatori către operatori, UAT-uri; pe lângă acest aspect, mai trebuie să aibă drepturi de a șterge sau restricționa utilizatorii care folosesc în mod abuziv sistemul de trimitere mesaje, etc.

Totodată, trebuie să aibă acces la toate calendare de colectare. Drepturi de acceptare referitor la modificările venite din partea operatorilor.

## **B. Aplicația integrată a deșeurilor menajere (WASTEBOOK), cu următoarele subaplicații ce trebuie incluse în cadrul aplicației:**

*a) Ghid de selectare a deșeurilor menajere, cu "free search", cu o bază de date și descrierea acestora, cu o încadrare logică IT pe diferite zone ale județului.*

Programul trebuie să selecteze după setările utilizatorului (UAT - urban sau rural), caracteristicile locației legate de colectarea selectivă, spre exemplu câte fracții sunt colectate (4 sau 5 fracții), dacă sunt posibilități de compostare a deșeurilor verzi, etc.

Programul trebuie să ofere posibilități în mai multe cazuri, și trebuie să ofere și o versiune împotriva risipei sau re folosului pentru deșeurul respectiv.



De exemplu: Cuvântul de căutare: perie de dinți uzată.

Raspunsul primit: Dacă peria de dinți e din plastic, și e uzată, vă rugăm să o aruncați în deșeurile reziduale. Dacă peria de dinți nu este uzată, și e din plastic, dar nu mai este folosibilă, te rugăm să o arunci în deșeurile reciclabile (sacul galben).

Dacă vrei să contribui la un mediu mai curat și fără deșeuri (Zero waste) caută perie de dinți din material organic (de exemplu din bambus), care după folos se poate compostă, sau aruncat în fracția de biodeșeuri.

Acest element al aplicației trebuie să fie accesat și fără înregistrare.

*b) Ghid de căutare al centrelor și punctelor de colectare a deșeurilor reciclabile, periculoase, medicale, haine (după 2023), electronice, de construcție sau deșeurilor voluminoase.*

Căutarea ar fi concepută pe baza de locație GPS, așezată pe o hartă cu punctele de locație. După selectarea deșeurii corespunzătoare, rezultatul ar fi o hartă, cu punctele de preluare a deșeurilor, care după click arată: strada și numărul exact al punctului, orarul, tipurile de deșeuri pe care le preia colectorul, contact cu nr. de telefon și e-mail/pagina de web.

Totodată, aici ar intra o conștientizare de risipă și reutilizare.

De exemplu: dacă ai un telefon mobil pe care nu îl mai folosești (dar încă funcționează), ar veni o întrebare: te-ai gândit să îl predai la o organizație caritativă, prin care ar putea să îl folosească altcineva? Sau să pui pe OLX gratis? Sau cautăm astfel de organizații/pagini? (dacă spune că da, putem redirecționa către o astfel de organizație/pagina) Ai căutat pentru anvelope. Anvelopele de exemplu se poate reutiliza ca ghivechi de flori, sau diferite locuri de joacă pentru copii: loc cu nisip, leagăn, etc.

Acest element al aplicației trebuie să poată fi accesat și fără înregistrare.

*c) Calendar de colectare cu opțiunea de a selecta UAT-ul (utilizatorul să aibă acces la toate calendarele de colectare din județul Bihor).*

Calendarul de pornire să fie întotdeauna UAT-ul setat în contul utilizatorului. Acest element



al aplicației trebuie să fie accesat și fără înregistrare.

*d) Waste Hunter - localizare a deșeurilor abandonate găsite lângă drum, sau în locuri publice. În această parte a aplicației, utilizatorul cu ajutorul telefonului mobil poate să facă poze și să le trimită în baza de date a aplicației (cu localizare concretă în baza de date a GPS-ului), apoi va fi redirectionată la UAT-ul respectiv, totodată va fi transmis și către operatorul de salubritate din Zona respectivă și ADI-ul.*

Această aplicație se poate integra cu un proiect deja făcut (ex. [www.trashout.ngo](http://www.trashout.ngo))

Și acest element al aplicației trebuie să poată fi accesat și fără înregistrare, dar pentru a raporta, trebuie făcută înregistrarea oficială pe site.

*e) Centru virtual de oferire/cereri de obiecte/materiale/mobile etc. deja nefolose pentru utilizator.*

De ex. geamuri/uși termopane, care sunt bune, dar sunt schimbate din diferite motive.

Acest element al aplicației trebuie să fie accesat și fără înregistrare pentru vedere, dar pentru a interacționa cu utilizatorul, să fie necesară înregistrarea.

### III. DATE PRIVIND SELECTIA PARTENERULUI

1. Selectia partenerilor se va face pe baza urmatoarelor documente:
  - Ofertă.
2. Modalitatea de depunere a dosarului de selecție:
  - Firmele interesate, pot depune dosarele în vederea selecției, începând cu data publicării prezentului anunț și până la data de 14.10.2021, ora 12:00;
3. Depunerea dosarului după expirarea termenului limită sau la altă adresă duce la respingerea acestuia;
4. Toate documentele depuse trebuie să fie în limba română.



#### IV. PROCESUL DE EVALUARE

1. Conformitatea documentelor
2. Etapa de evaluare și selecție
  - Va fi efectuată de către Echipa de management din cadrul proiectului : Istvan Vesselenyi și Rebecca-Alexandra Racz;
  - Punctajul: Va fi acordat punctajul cel mai favorabil, rezultat pe baza ofertei depuse.

3. Rezultatul procedurii

Rezultatul procedurii de selecție va fi publicat pe site-ul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ECOLECT GROUP printr-un anunț care va cuprinde cel puțin următoarele informații: denumirea participantilor la procedura admii și respinși, precum și punctajul obținut de către fiecare dintre aceștia

4. Contestații

Candidații nemulțumiți de rezultatul procedurii de selecție pot depune contestație în termen de 1 zi de la data publicării rezultatelor pe site-ul <https://ecolectbihor.ro/>.

Contestația va cuprinde criteriul de evaluare contestat împreună cu justificarea aferentă și va fi trimisă pe adresa de e-mail [contact@ecolectbihor.ro](mailto:contact@ecolectbihor.ro).

Contestațiile vor fi soluționate în maxim 1 zile lucratoare de la data expirării termenului de depunere al contestațiilor.

5. Informații suplimentare privind procedura de selecție pot fi solicitate de către potențialii colaboratori la tel. 0770262113 sau prin e-mail la [contact@ecolectbihor.ro](mailto:contact@ecolectbihor.ro), cel târziu cu o zi lucratoare înainte de termenul limită de depunere.

6. Calendarul procedurii de selecție:

Depunere oferte: 14.10.2022. ora 12.00

Evaluare oferte: 14.10.2022 ora 14.00

Anunțare câștigători: 14.10.2022 ora 15.00



Depunere contestatii: 15.10.2022

Solutionare contestatii: 17.10.2022

Afişare rezultat final: 17.10.2022 ora 16.00

**Preşedinte  
Mircea MĂLAN**



**Întocmit de:  
Racz Rebecca-Alexandra**

