

ROMÂNIA  
JUDEȚUL GALAȚI  
MUNICIPIUL TECUCI  
CONSILIUL LOCAL  
HOTĂRÂREA NR. 112 DIN 21.09.2022

**Privind:** Aprobarea implementării proiectului „Construire insule ecologice digitalizate în Municipiul Tecuci”, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, Investiția II. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune Subinvestiția II.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate, precum și a cheltuielilor legate de acest proiect.

Inițiator: Lucian-Grigore COSTIN, Primarul Municipiului Tecuci, județul Galați;

Număr de înregistrare și data depunerii proiectului: 120/ 21.09.2022;

Consiliul Local al Municipiului Tecuci, județul Galați, întrunit în ședința Extraordinară de fondată în data de 21.09.2022;

**Având în vedere:**

- Referatul de aprobare al inițiatorului, înregistrată sub nr. 46261 / 20.09.2022;
- Raportul de specialitate întocmit de Biroul Fonduri Europene, SSM, înregistrat sub nr. 46136/20.09.2022;
- Avizele emise de comisiile de specialitate nr. 1,2,3,4,5;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență
- prevederile art. 3 și art. 4 din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- art.44, alin.(1) din Legea nr.273 din 29 iunie 2006 cu privire la finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014 – 2020, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.2366/13.09.2022 pentru aprobarea Ghidului specific - Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelului de proiecte PNRR/ 2022/C3/S/I.1.B COMPONENTA C3 – MANAGEMENTUL DEȘEURILOR INVESTIȚIA II. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune Subinvestiția II.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate.

**În conformitate cu prevederile:**

- art.6, alin.(3) și ale art.30, alin.(1), lit.”c” din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- art.129, alin.(1), alin (2), lit. ”b”, lit.”d”, alin.(4), lit.”d” și ”e” și alin.(7), lit.”c” și ”k” din O.U.G. nr.57/3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.
- În temeiul art.196, alin.(1), lit.”a”, coroborat cu art.139, alin.(1) din O.U.G. nr.57/3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

## HOTĂRĂȘTE:

**Art. 1.** Se aprobă **implementarea proiectului „Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci”**, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, Investiția II. *Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune Subinvestiția II.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate.*

**Art. 2.** Se aprobă **Nota Conceptuala privind necesitatea, oportunitatea si potentialul economic al investitiei „Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci”**, conform Anexei 1 la prezenta hotărâre.

**Art. 3.** Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului **„Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci”**, în cuantum de **3.354.459,47 lei cu TVA**, din care **2.818.873,5 lei fără TVA** reprezintă cheltuieli eligibile asigurate din Planul Național de Redresare și Reziliență, iar suma de **535.585,97 lei** reprezentând TVA aferent cheltuielilor eligibile, asigurata din bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, în conformitate cu legislația în vigoare.

**Art. 4.** Se aprobă ca în cazul obtinerii finantarii, UAT Municipiul Tecuci va suporta cheltuielile de mentenanță a investiției **„Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci”**, pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți.

**Art.5.** Se va asigura cofinanțarea proiectului, respectiv finanțarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări, dacă este cazul.

**Art. 6.** Municipiul Tecuci se obligă să asigure resursele financiare necesare implementării optime a proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumentele structurale.

**Art. 7.** Se mandatează Primarul Municipiului Tecuci, domnul Lucian-Grigore Costin, să semneze în numele UAT Municipiul Tecuci cererea de finanțare a proiectului **„Construire insule ecologice digitalizate in Municipiul Tecuci”** cu toate anexele acesteia, a tuturor documentelor aferente proiectului și să reprezinte UAT Municipiul Tecuci în relația cu Autoritatea Finanțatoare Ministerul Mediului Apelor si Padurilor.

**Art. 8.** Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire prin grija Biroului Fonduri Europene, SSM și a Primarului Municipiului Tecuci.

**Art. 9.** Prezenta hotărâre va fi comunicată celor interesați prin grija Secretarului UAT Municipiul Tecuci.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ**  
**Mirela Magda PARASCHIV**

**CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE**  
**SECRETAR GENERAL**  
**Jr. George-Lucian BORȘAN**

ANEXA nr. 1 la  
H.C.L. NR. 112 DIN 21.09.2022

**Privind:** Aprobarea implementării proiectului „*Construirea de insule ecologice digitalizate în Municipiul Tecuci*” în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 3 – Managementul deșeurilor, Investiția II – „*Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune*”, Subinvestitia II.B- Construirea de insule ecologice digitalizate, precum și a cheltuielilor legate de acest proiect.

## **NOTĂ CONCEPTUALĂ**

### **PRIVIND NECESITATEA, OPORTUNITATEA ȘI POTENȚIALUL ECONOMIC AL INVESTIȚIEI "INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN MUNICIPIUL TECUCI"**

România este unul dintre statele membre cu cel mai mare risc de neindeplinire a tintelor din Directiva cadru deșeurilor având în vedere că înregistrează în continuare o rată foarte scăzută de reciclare a deșeurilor municipale de 11% și o rată foarte ridicată de depozitare a deșeurilor, de 70%, în timp ce media UE este de 45% rată de reciclare și 24% rată de depozitare;

Lipsa infrastructurii pentru colectare separată afectează capacitatea de a introduce soluții pentru stimularea reparării și reutilizării (ex. Scutiri de taxe, colectare separată pe tipuri de deșeurii ineficientă), iar lipsa unor facilități pentru reparații în special pentru deșeurii de echipamente electrice și electronice, nu încurajează dezvoltarea acestui domeniu.

În ceea ce privește propunerea de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, se apreciază că: “Tintele pentru reciclare și pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale (la 60% în 2025 și 65% în 2030) și a deșeurilor de ambalaje (fără ținte specifice deocamdată), pentru reducerea depozitării deșeurilor municipale la maximum 10% în 2030 vor rămâne în continuare o provocare, cu toate că pentru aceasta din urmă România este inclusă în grupul statelor membre care vor beneficia de derogări.” În mod particular se menționează propunerea de modificare a Directivei Cadru privind deșeurile 98/2008/CE din 18 noiembrie 2008 prezentată de Comisia Europeană a Parlamentului European în data de 02.12.2015.

Potențialele avantaje în ceea ce privește amenajarea insulelor ecologice, respectiv colectarea separată a deșeurilor, sunt imense și pot facilita tranziția UE către o economie circulară, în care nimic nu se risipește. Încălzirea pe scara ierarhiei deșeurilor oferă beneficii în termeni de mediu, chiar și pentru țările cu rate ridicate ale reciclării și recuperării.

Din nefericire, sistemele noastre actuale de producție și de consum nu oferă multe stimulente pentru prevenirea și reducerea deșeurilor. De la proiectarea produselor și proiectarea ambalajelor, la alegerea materialelor, întregul lanț de valoare trebuie să fie reconceptuat având în vedere, de la început, prevenirea

deșeurilor, deșeurile rezultate postconsum de la un proces putând fi ulterior transformate în materie primă pentru producerea unui alt produs.

Înaintarea pe scara ierarhiei deșeurilor necesită un efort comun al tuturor părților implicate: consumatori, producători, factori de decizie, autorități locale, unități de tratare a deșeurilor etc. Consumatorii dispuși să își sorteze deșeurile din propriile gospodării pot trimite spre reciclare prin intermediul operatorului de salubritate pentru activitatea de colectare/sortare, doar dacă este creată infrastructura pentru colectarea separată a deșeurilor pe care ei le sortează. Reversul este, de asemenea, valabil; municipalitățile pot recicla o proporție mai mare doar dacă gospodăriile își sortează propriile deșeuri. În ultimă instanță, deșeurile pot constitui o problemă sau o resursă doar în funcție de modul în care noi le gestionăm.

## **1. Scurtă prezentare privind:**

### **Situația actuală:**

În Municipiul Tecuci la acesta data, gestionarea deșeurilor se realizează de către SC Compania de Utilități Publice SRL. Prin HCL nr. 42/ 28.02.2018 și prin caietul de sarcini anexat la această hotărâre au fost stabilite și următoarele activități:

- colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri și echipamente electrice, baterii și acumulatori;
- colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/ sau exterioară a acestora.
- sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stațiile de sortare.

De asemenea, prin HCL nr. 99/ 28.07.2022, privind aprobarea Regulamentului de organizare și Funcționare al S.C. COMPANIA DE UTILITĂȚI PUBLICE SRL Tecuci, colectarea se face în minim două fracții:

- Frația uscată: deșeuri reciclabile;
- Frația umedă: deșeuri reziduale;

În cadrul Regulamentului, C.U.P. TECUCI S.R.L este definit ca fiind un serviciu public de salubritate, înființat și organizat la nivelul Municipiului Tecuci, pentru satisfacerea nevoilor de salubritate ale populației, ale instituțiilor publice și ale operatorilor economici de pe teritoriul Municipiului Tecuci. Din punct de vedere organizatoric, societatea are următoarele compartimente funcționale (servicii, compartimente, direcții), secții organizate pe formații și echipe de lucru: Consiliul Local, Adunarea Generală a Asociațiilor, Director General/ Administrator, Director Administrativ, Direcția economică și resurse umane, Serviciul de Prestări servicii salubritate și dezinsecție, deratizare și dezinsecție (compartiment salubritate manuală, compartiment salubritate mecanizată și D.D.D.), Serviciul Colectare, compactare, transport, selectare, sortare și valorificare deșeuri (compartiment colectare, compactare și transport deșeuri; compartiment selectare, sortare și valorificare deșeuri), Serviciul de transport public local.

Conform Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, Versiunea 10 din Mai 2021, este specificat faptul că în Municipiul Tecuci colectarea deșeurilor se realizează preponderent în puncte de colectare și în

unele cazuri prin colectarea din poartă în poartă. De asemenea, colectarea separată a deșeurilor din parcuri și grădini este realizată atât la nivelul Municipiului Galați, cât și a Municipiului Tecuci.

La nivelul județului Galați există 2 stații de sortare, mai exact:

- Stația de sortare Galați, capacitate 6.000 tone/ an (realizată prin fonduri ISPA);
- Stația de sortare Tecuci, capacitate 5-7 tone/ oră, respectiv 17.500 tone/ an (realizată prin fonduri Phare CES).

Stația de sortare de la nivelul Municipiului Tecuci a fost realizată prin programul Phare CES, iar proiectul a fost finalizat în anul 2012, cuprinzând următoarele elemente constructive și dotări:

1. Presă verticală de balotat deșeuri;
2. Electrostivuitoare;
3. Mărunțitor de sticlă;
4. Bandă transportatoare 2 buc;
5. Încărcător frontal;
6. Platformă cântărire;
7. Semiremorcă auto compactoare;
8. Boxă reciclare cu o latură înclinată;

Pe lângă investiția realizată prin programul Phare CES, Primăria Tecuci a realizat un alt proiect de modernizare a stației de sortare, mai exact, „Modernizare utilaje stație de sortare și transfer deșeuri menajere, propus a se realiza în municipiul Tecuci, strada 1 Decembrie 1918, Nr. 146C, Județul Galați”. Fluxul tehnologic în urma modernizării este defalcat astfel:

- Rampă metalică pentru descărcare autospeciale (investiție nouă);
- Buncăr de colectare (investiție nouă);
- Pompă submersibilă pentru colectarea levigatului (investiție nouă);
- Benzi transportatoare (BT 1, BT 2, BT 3, BT 6 - investiție nouă și BT 4, BT 5 investiție existentă);
- Separator cilindric rotativ și remorcă ( investiție nouă);
- Sistem aspirație/eliminare praf (investiție nouă);
- Remorcă auto compactoare (investiție existentă);
- Boxă reciclare, presă verticală de balotat deșeuri, mărunțitor sticlă, platformă cântărire (investiții existente).

În prezent, stația de sortare se află în posesia UAT-ului Tecuci pentru a i se aduce un set de îmbunătățiri, iar prin HCL nr. 70/ 29.03.2018, s-a transferat societății toate obligațiile referitor la punerea în siguranță a depozitului de deșeuri nepericuloase Rampa Rateș ca urmare a sistării depozitului de deșeuri (ulterior închiderii SC Rampa Rateș SRL).

Colectarea selectivă este realizată la nivelul municipiului Tecuci conform unui program clar realizat pe zone și organizat pe zile. Organizarea acestei activități dispune de 33 de puncte și vizează următoarele zone: Cartier Satu Nou, Cartier Bălcescu, Cartier Cernicari, Cartier CFR, Cartier Crivițeni și Cuza Vodă, Cartierul Capăt Str. Mare, Cartierul Poștei și Unitatea Militară, Cartierul Feroviari și Aviației, Cartierul Centru Stânga, Cartierul Centru, Cartierul Tineretului, Aleea Vasile Alecsandri, Strada Gh. Petrașcu.

Deși există o legislație destul de bine definită referitor la domeniul colectării selective, aceasta nu este încă implementată la nivel național conform așteptărilor și obiectivelor stabilite. Situația de la nivel național, în care se regăsește inclusiv Municipiul Tecuci este generată în principiu de următoarele:

- nu se fac campanii susținute de informare și conștientizare a cetățenilor cu privire la necesitatea colectării separate a reciclabilelor, a impactului asupra mediului și sănătății populației
- nu s-a implementat principiul "plătește pentru cât arunci"
- nu există o infrastructură eficientă pentru colectarea separată a reciclabilelor
- operatorii de colectare nu s-au implicat în implementarea, organizarea și funcționarea sistemului de colectare separată a reciclabilelor
- lipsa de soluții digitale în interacțiunea dintre serviciul de gestiune deșeurii și cetățeni

În vederea depunerii cererii de finanțare pentru accesarea fondurilor din Planul Național de Redresare și Reziliență, cât și pentru amenajarea celor 33 de insule ecologice digitalizate în Municipiul Tecuci, a fost avut în vedere ca prezenta investiție să fie conformă cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați, acest document de planificare strategică fiind cel mai relevant îndrumar în stabilirea oportunității pe care investiția o reprezintă pentru Municipiul Tecuci.

Scopul PJGD întocmit pentru județul Galați este de a stabili cadrul pentru asigurarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor, care să asigure îndeplinirea obiectivelor și țintelor. PJGD are ca scop:

- Definirea obiectivelor și țăintelor aferente județului Galați în conformitate cu obiectivele și țintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și obiectivelor și țăintelor existente la nivel național și european;
- Abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării la nivel județean;
- Bază pentru stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării;
- Baza pentru dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean;
- Bază pentru elaborarea proiectelor pentru obținerea finanțării.

În cadrul PJGD a fost identificat faptul că „Sistemul de colectare separată a deșeurilor nu este implementat la nivelul tuturor UAT-urilor din județ. Având în vedere rata redusă de colectare raportată pentru anii de analiză se poate concluziona că infrastructura existentă nu este corespunzătoare”.

Din punct de vedere al colectării separate a deșeurilor periculoase municipale este menționat în Plan faptul că în afară de Municipiul Galați, pentru restul UAT-urilor din județ sistemul de colectare separată a deșeurilor periculoase municipale nu a fost implementat. Așadar, opțiunile de predare separată a deșeurilor periculoase de către populație se rezumă la puncte de colectare a bateriilor și acumulatorilor uzate, a uleiurilor uzate sau medicamentelor și sunt puse la dispoziția publicului de către agenți economici ori ONG-uri. Nu există o evidență privind colectarea acestora la nivelul județului.

Prezenta investiție, pentru care se aplică la finanțare (insule ecologice digitalizate), corespunde cu obiectivul stabilit în cadrul PJGD Galați: „extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile la nivelul întregului județ astfel încât să se asigure îndeplinirea țintelor de reciclare prevăzute de legislație”. Pe lângă aceasta, ea corespunde și cu măsura Planului Național de Gestiune a Deșeurilor: „Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile”.

Conform PJGD Galați, până la implementarea SMID-ului, sunt necesare o serie de măsuri, care trebuie realizate de către operatorii existenți pentru a asigura o gestiune corespunzătoare a deșeurilor și îndeplinirea prevederilor legale, în acest context Municipiul Tecuci fiind direct responsabil de următoarele: o Asigurarea ratelor de capturare prevăzute în OUG 74/2018, aprobată prin Legea 31/2019, iar începând cu anul 2022 asigurarea ratele de capturare prevăzute prin proiect;

o Implementarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile menajere, similare și din piețe; o Implementarea sistemului de colectare separată a deșeurilor voluminoase și menajere periculoase astfel încât din 2022 sistemul sa fie operațional;

o Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini astfel încât începând cu anul 2022 sistemul sa fie operațional;

o Deșeurile în amestec vor fi depozitate la depozitul Roșiești (județ Vaslui) până la data punerii în operare a noului depozit conform de la Valea Marului, dată estimată ca fiind anul 2022. Odata cu finalizarea instalației TMB (în cursul anului 2023), întreaga cantitate de deșeuri colectată în amestec va fi transportată la aceasta instalație.

### **Concluzie**

În consecință, investiția propusă este în conformitate cu prevederile cuprinse în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați, aprobat, în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor menajere, pentru următoarele fracții colectate separat: biodegradabil; rezidual; sticlă; plastic și metal; hârtie și carton.

### **Detalii investiție**

Primăria Municipiului Tecuci, împreună cu Consiliul Local ținând cont de legislația în vigoare în domeniul economiei circulare, depune toate eforturile în sensul implementării acesteia.

Astfel, având în vedere că există cetățeni pentru care legislația în domeniul colectării selective este o prioritate, și ținând cont de simțul civic care se face simțit din ce în ce mai mult în sensul înțelegerii necesității reciclării deșeurilor, reprezintă o certitudine necesitatea amenajării unor puncte noi de colectare selectivă în zona locuințelor rezidențiale, precum și modernizarea și/sau extinderea punctelor de colectare menajera cu containere separate pentru hârtie, sticlă, plastic, etc.

Oportunitatea pentru achiziționarea unor structuri noi de colectare selectivă a deșeurilor a fost identificată prin PNRR, Componenta 3: Managementul deșeurilor, care pune la dispoziția Autorităților Publice Locale o sumă totală de 260.130.000 euro, echivalentă a 1.279.709.535 lei.

Prin intermediul acestor măsuri vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice pentru înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere), pentru următoarele fluxuri de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic și metal, deșeuri de sticlă, deșeuri biodegradabile, deșeuri reziduale, acțiuni specifice pentru dezvoltarea platformei software necesară operării insulelor ecologice digitalizate și administratorii datelor, acțiuni specifice de promovare a investițiilor, precum și pentru promovarea principiului „plătește pentru cât arunci”.

### **Indicatorii apelului de proiecte**

- Nr. insulelor ecologice digitalizate înființate și operaționale;
- Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat și reciclate;
- Cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat și reciclate;

Rezultate	Număr la începutul implementării proiectului	Număr la finalul implementării proiectului	Tinta
Insule ecologice digitalizate înființate și operaționale* (nr)	0	33	33
Cantitatea de deșuri reciclabile colectate separat și reciclate (kg)	200.000	240.000	40.000
Cantitatea de deșuri biodegradabile colectate separat și reciclate (kg)	479.540	575.450	95.910

Conform Ghidului solicitantului, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, Subinvestiția I1.B – Construirea de Insule Ecologice Digitalizate, prin termenul „operațional”, se înțeleg următoarele:

- Containerele sunt duse la amplasament și au transmis în interfața software de raportare poziția lor GPS, fiind vizibile pe harta digitală pusă la dispoziția autorităților;
- Sistemele de control al accesului de la fiecare container al respectivei insule sunt în poziția “acces controlat” (adică depunerea deșeurilor în cuve nu este permisă fără un card autorizat);
- Cel puțin 75% din apartamentele arondate de UAT respectivei platforme au fost dotate cu chei de acces (card sau telefon mobil), raport observabil în interfața software;
- Sistemul digital livrat a început să agrege datele și să transmită raportări atât UAT cât și către MMAP.

Conform Adresei de la Administrația Fondului pentru Mediu cu nr. 46849/ 08.09.2022, privind gradul de colectare separată de pe raza solicitantului, Municipiul Tecuci a depozitat cantitatea de 12.300,00 tone deșuri municipale, a valorificat prin alte metode decât reciclarea 0,00 tone, iar cantitatea de deșuri municipale pe care a reciclat-o a fost de 731,40 tone.

Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:

1. înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate preponderent în zone de blocuri de apartamente, marcheaza trecerea catre o economie circulara la standarde europene pentru următoarele fluxuri de deșuri colectate separat: deșuri de hârtie și carton, deșuri de plastic, deșuri metalice, deșuri de sticlă, deșuri biodegradabile, deșuri reziduale.
2. Se diminuează semnificativ costurile generate de colectarea, sortarea, transportul și depozitarea deșeurilor, determinand astfel incadrarea in gradul de suportabilitate și protejăm natura;



3. Se evită amenzile aplicabile pentru nerespectarea reglementărilor în vigoare;
4. Ajuta la conservarea resurselor naturale ale pământului;
5. Se recuperează materialele reciclabile care ulterior se transformă în materie primă;
6. Se reduce poluarea din aer, apă și sol, precum și a mediului înconjurător;
7. Se reduce consumul de energie și se conservă resursele naturale;
8. Ajută la menținerea unui mediu mai curat.
9. Crearea unei infrastructuri pentru colectare, sortare și reciclare este costisitoare, dar odată ce este instituită, reciclarea poate să genereze venituri și să creeze locuri de muncă.
10. Îmbunătățirea implementării colectării separate, reducerea cantității de deșuri care ajunge la depozitare
11. Accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor cu accent pe colectarea separată, coroborat cu măsuri de prevenție, vor duce la reutilizarea și valorificarea a unei cantități mai mari de deșuri reciclabile

Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții: aruncarea deșeurilor poate avea un impact negativ major asupra mediului înconjurător.

**Cele mai importante aspecte negative care pot influența mediul sunt:**

- modificări de peisaj
- poluarea aerului
- poluarea apelor de suprafață
- poluarea aerului cu mirosuri neplăcute
- focare de infecție
- gestionarea neadecvată a deșeurilor contribuie la schimbările climatice și la poluarea atmosferică și afectează direct numeroase ecosisteme și specii.
- deșeurile au și un impact indirect asupra mediului. Orice nu se reciclează sau nu se recuperează din deșuri reprezintă o pierdere de materii prime și de alți factori de producție utilizați în cadrul lanțului, respectiv în etapele de producție, transport și consum al produsului. Impacturile asupra mediului în lanțul ciclului de viață sunt semnificativ mai mari decât cele care apar exclusiv în etapa gestionării deșeurilor.
- Direct sau indirect, deșeurile ne afectează sănătatea și bunăstarea în numeroase moduri: gazul metan contribuie la schimbările climatice, poluanții atmosferici sunt eliberați în atmosferă, sursele de apă potabilă sunt contaminate, culturile cresc pe terenuri contaminate, iar peștii îngerează substanțe chimice toxice, după care ajung în farfuriile noastre.
- Activitățile ilegale, precum aruncarea, arderea sau exporturile ilegale au, de asemenea, un rol, însă este dificil să se estimeze amploarea acestor activități sau a impacturilor lor.
- Deșeurile reprezintă, de asemenea, o pierdere economică și o povară pentru societatea noastră. Forța de muncă și ceilalți factori de producție (terenuri, energie etc.) utilizați în etapele de extracție, producție, difuzare și consum se pierd, la rândul lor, atunci când sunt aruncate „resturile”.

- Deșeurile au, de asemenea, o dimensiune globală, care are legătură cu exporturile și importurile noastre. Ceea ce consumăm și producem în Europa ar putea genera deșeuri în altă parte. De asemenea, în unele cazuri, acestea devin în fapt un produs comercializat la nivel transfrontalier, atât în mod legal, cât și ilegal.

**2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus:**

UAT Municipiul Tecuci nu a mai realizat investiții de tip platforme subterane sau supraterane digitalizate, așadar în prezent nu există în zonă investiții cu aceleași funcțiuni sau similare cu obiectivul propus.

**3. a) Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus:**

- Strategia Nationala de Gestionare a Deșeurilor (SNGD)
- Planul National de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017. Acest Plan contine si Programul National de Prevenire a Generarii Deșeurilor.
- Planurile Regionale de Gestionare a Deșeurilor (PRGD)
- Planul Judetean de Gestionare a Deșeurilor Galați (PJGD Galați)
- Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027
- SNGD si PNJD constituie instrumentele de baza prin care se asigura implementarea in Romania a politicii Uniunii Europene in domeniul gestionarii deșeurilor.

**b) Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții:**

- Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, care se referă la obligația statelor membre de a transpune prevederile directivei în dreptul intern în data de 5 iulie 2020
- Directivei 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor
- Directivei 2008/98/CE privind deșeurile —
- **Directiva 904/2019** privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului (plasticul de unică folosință și nu numai) transpusă prin **Ordonanța nr. 6/2021 privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului**
- **Directiva 850/2018** privind **depozitele de deșeuri (din „Pachetul Economiei Circulare”)**
- **Directiva 851/2018** de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile (din „Pachetul Economiei Circulare”) – transpusă parțial prin:
  - OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor
  - Legea Nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje actualizată prin OUG 38/2016 și prin OUG 50/2019
  - OUG 196/2005 cu modificările și completările ulterioare
- **Directiva 852/2018** a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (din „Pachetul Economiei Circulare”) transpusă prin OUG 50/2019 pentru modificarea și completarea OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de

gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, OG 1/2021 pentru modificarea și completarea **Legii nr. 249/2015**.

- Directiva 19/2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice transpusă prin OUG 5/2015 – privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- Directiva 98/2008 – transpusă prin OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor
- Directiva 66/2006 – transpusă prin HG 1132/2008 – privind deșeurile din baterii și acumulatori
- Directiva 20/2005 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje transpusă prin L. 249/2015 – privind deșeurile din ambalaje cu modificările și completările ulterioare

#### **c) Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției:**

**Obiectiv general:** Accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară.

**Obiectiv specific:** Dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

Prin intermediul acestor măsuri vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice pentru înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere), pentru următoarele fluxuri de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic și metal, deșeuri de sticlă, deșeuri biodegradabile, deșeuri reziduale.

## **4. Estimarea suportabilității investiției publice**

### **4.1 Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:**

Municipiul Tecuci intenționează să amenajeze un număr de 33 de insule ecologice digitalizate, dintre care 27 vor fi insule ecologice de tip 2, iar 6 insule ecologice vor fi de tip 1.

**Insula Tip 1: Insulă supraterană încasetată cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracții:**

- Biodegradabil;
- Rezidual;
- Sticlă;
- Plastic și metal;
- Hârtie și carton.

**Insula Tip 2: Insulă supraterană compusă din 5 containere supraterane staționare proiectate și fabricate conform standardelor europene în vigoare, cu următoarele capacități pentru cele 5 fracții:**

- Biodegradabil: între 2 mc și 3 mc;
- Rezidual: între 2 mc și 3 mc;
- Sticlă: între 2 mc și 3 mc;
- Plastic și metal: între 3 mc și 5 mc;

- Hârtie și carton: între 3 mc și 5 mc

Alocarea financiară acordată prin PNRR pentru lucrările destinate construirii și operaționalizării de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere digitalizate pentru colectarea separată de deșeuri menajere) este de 260.130.000 Euro, din care 60.030.000 euro reprezintă alocare financiară suplimentară de 30% din sumele alocate prin PNRR investiției.

Bugetul alocat programului va fi divizat în funcție de tipul investiției pentru lucrările destinate construirii și operaționalizării de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere digitalizate pentru colectarea separată de deșeuri menajere) aleasă de solicitant, după cum urmează:

- Insule supraterane încasetate cu containere de 1.1 metri cubi: alocare 48.130.000 Euro (aprox. 4.814 insule ecologice digitalizate).
- Insule supraterane cu containere individuale: alocare: 143.184.000 Euro (aprox. 7.563 insule ecologice digitalizate).
- Insule subterane cu containere individuale: alocare: 68.750.000 Euro (aprox. 1.375 insule ecologice digitalizate).

Conform GHID SPECIFIC - CONDIȚII DE ACCESARE A FONDURILOR EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/ 2022/C3/S/I.1.B bugetul alocat pentru amenajarea de insule supraterane este de:

- Tip 1 (supraterane încasetate, 1.1 metri cubi) – 10.000 euro/ insulă, fără TVA, echivalent a 49.195 lei, fără TVA;
- Tip 2 (supraterane cu containere individuale) – 19.000 euro/ insulă, fără TVA, echivalent a 93.471 lei, fără TVA.

	Nr insule ecologice buc	Valoare totală (euro fara TVA)	Valoare totală (lei fara TVA)
Tip 1	6	60.000	295.170
Tip 2	27	513.000	2.523.703,5
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>573.000</b>	<b>2.818.873,5</b>

- Cursul valutar utilizat este cursul InforEuro aferent lunii mai 2021 de 1 euro = 4.9195 lei, valabil la data de 31.05.2021

**5. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/ sau al construcției existente:**

Regimul juridic: Terenurile pe care vor fi amplasate insulele ecologice se află în domeniul public al Municipiului Tecuci conform Inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al Municipiului Tecuci.

Regimul economic: Terenurile pe care vor fi amenajate insulele ecologice se află în apropierea locuințelor colective deservind locatarii acestora prin cartele digitalizate de acces.

Din punct de vedere al amplasării și organizării sistemului de salubritate se vor urmări următoarele:

- amplasarea punctelor de colectare astfel încât funcțiunea, compoziția și aspectul arhitectural-urbanistic al zonei să nu fie afectat;
- organizarea corespunzătoare a colectării și depozitării;
- organizarea valorificării reziduurilor organice și anorganice ce pot fi reutilizate;
- interzicerea depozitării întâmplătoare a gunoaielor, mai ales a zonelor verzi, zonele protejate, rezidențiale, de-a lungul apelor, în păduri, etc.

**6. Particularități ale amplasamentului/ amplasamentelor propuse pentru realizarea obiectivului de investiții:**

Insulele ecologice vor fi amenajate pentru colectarea deșeurilor municipale din Municipiul Tecuci astfel încât să deservească următoarele adrese și să faciliteze următoarele tipuri de sisteme de prindere pentru autoutilitarele operatorului de deșeuri:

Nr. crt.	Obiectiv	Adresa	Tip prindere
1.	Obiectiv 1 – tip insula 2	Strada Feroviarilor lângă Bloc P3	Propunere de prindere cu două inele – însă operatorul care va opera serviciul de gestiune al deșeurilor nu va mai fi CUP SRL Tecuci începând cu anul 2023, astfel, neputând fi determinat cu exactitate tipul de prindere pe care să îl aibă containerele.
2.	Obiectiv 2 – tip insula 2	Aleea Sălcioarei lângă Bloc K1, K2	
3.	Obiectiv 3 – tip insula 2	Strada Nicorești lângă Bloc E38	
4.	Obiectiv 4 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă jandarmerie	
5.	Obiectiv 5 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă centrală termică (CT)	
6.	Obiectiv 6 – tip insula 2	Strada Ecaterina Teodoroiu lângă Bloc G1 creșă	
7.	Obiectiv 7 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Bloc P1 (Profi market)	
8.	Obiectiv 8 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Bloc P2 (Vitimas)	
9.	Obiectiv 9 – tip insula 2	Strada Vasile Alecsandri lângă Centrală termică (CT) 4 – Bloc Z8	
10.	Obiectiv 10 – tip insula 2	Strada Vasile Alecsandri lângă Bloc H (Liceul Industrial)	

11.	Obiectiv 11 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Spate Raiffeisen	
12.	Obiectiv 12 – tip insula 2	Aleea Plopiilor lângă Bloc A (Liceul nr. 2)	
13.	Obiectiv 13 – tip insula 1	Strada Costache Racoviță lângă Spital Pediatrie (Motorcar)	Mânere ergonomice - containere clasice de 1.1 mc care se manipulează manual și se descarcă în autogunoieră cu ajutorul unui lift montat pe autogunoiera
14.	Obiectiv 14 – tip insula 2	Strada Mircea Vodă lângă Bloc A1	Propunere de prindere cu două inele – însă operatorul care va opera serviciul de gestiune al deșeurilor nu va mai fi CUP Tecuci începând cu anul 2023, astfel neputând fi determinat cu exactitate tipul de prindere pe care să îl aibă containerele.
15.	Obiectiv 15 – tip insula 2	Strada Ștefan Petică lângă Bloc AG3	
16.	Obiectiv 16 – tip insula 2	Aleea Ștrandului lângă Bloc K21 (Piață Autogară)	
17.	Obiectiv 17 – tip insula 2	Strada 1 Decembrie 1918 lângă Bloc AG2	
18.	Obiectiv 18 – tip insula 2	Aleea Ștrandului lângă Bloc I2 și I3	
19.	Obiectiv 19 – tip insula 2	Aleea Ștrandului lângă Centrală termică (CT) 5 – Spate Kligor	
20.	Obiectiv 20 – tip insula 2	Aleea Ștrandului lângă Bloc D și H	
21.	Obiectiv 21 – tip insula 1	Strada Bradului lângă Bloc locuințe sociale	Mânere ergonomice - containere clasice de 1.1 mc care se manipulează manual și se descarcă în autogunoieră cu ajutorul unui lift montat pe autogunoiera
22.	Obiectiv 22 – tip insula 2	Aleea Teilor lângă Bloc C1 și D1	Propunere de prindere cu două inele – însă operatorul care va opera serviciul de gestiune al deșeurilor nu va mai fi CUP Tecuci începând cu anul 2023, astfel neputând fi determinat cu exactitate tipul de prindere pe care să îl aibă containerele.
23.	Obiectiv 23 – tip insula 2	Aleea Teilor lângă Centrală termică (CT) 9 – în spate la bloc B2	
24.	Obiectiv 24 – tip insula 2	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară lângă Centrală termică (CT) 10 – Bloc H1	
25.	Obiectiv 25 – tip insula 2	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară lângă Bloc T6	
26.	Obiectiv 26 – tip insula 2	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară lângă Bloc T3	
27.	Obiectiv 27 – tip insula 2	Strada Vasile Alecsandri lângă Bloc R și T3 (Protoierie)	
28.	Obiectiv 28 – tip insula 2	Strada Andrei Șaguna lângă Bloc V7	

29.	Obiectiv 29 – tip insula 2	Strada 1 Decembrie 1918 lângă Bloc ANL	
30.	Obiectiv 30 – tip insula 1	Aleea Teilor lângă Bloc B1	Mânere ergonomice - containere clasice de 1.1 mc care se manipulează manual și se descarcă în autogunoieră cu ajutorul unui lift montat pe autogunoiera
31.	Obiectiv 31 – tip insula 1	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară în spatele școlii nr. 11 (zonă loc de joacă)	
32.	Obiectiv 32 – tip insula 1	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Bloc O1C	
33.	Obiectiv 33 – tip insula 1	Aleea Plopilor lângă Bloc L	

Din punct de vedere al populației deservite situația este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Obiectiv	Adresa	Cartele de acces (nr. locuitori)
1.	Obiectiv 1 – tip insula 2	Strada Feroviarilor lângă Bloc P3	230
2.	Obiectiv 2 – tip insula 2	Aleea Sălcioarei lângă Bloc K1, K2	220
3.	Obiectiv 3 – tip insula 2	Strada Nicorești lângă Bloc E38	200
4.	Obiectiv 4 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă jandarmerie	305
5.	Obiectiv 5 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă centrală termică (CT)	270
6.	Obiectiv 6 – tip insula 2	Strada Ecaterina Teodoroiu lângă Bloc G1 creșă	210
7.	Obiectiv 7 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Bloc P1 (Profi market)	215
8.	Obiectiv 8 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Bloc P2 (Vitimas)	210
9.	Obiectiv 9 – tip insula 2	Strada Vasile Alecsandri lângă Centrală termică (CT) 4 – Bloc Z8	200
10.	Obiectiv 10 – tip insula 2	Strada Vasile Alecsandri lângă Bloc H (Liceul Industrial)	200
11.	Obiectiv 11 – tip insula 2	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Spate Raiffeisen	245
12.	Obiectiv 12 – tip insula 2	Aleea Plopilor lângă Bloc A (Liceul nr. 2)	205
13.	Obiectiv 13 – tip insula 1	Strada Costache Racoviță lângă Spital Pediatrie (Motorcar)	200
14.	Obiectiv 14 – tip insula 2	Strada Mircea Vodă lângă Bloc A1	200

15.	Obiectiv 15 – tip insula 2	Strada Ștefan Petică lângă Bloc AG3	220
16.	Obiectiv 16 – tip insula 2	Aleea Ștrandului lângă Bloc K21 (Piață Autogară)	200
17.	Obiectiv 17 – tip insula 2	Strada 1 Decembrie 1918 lângă Bloc AG2	200
18.	Obiectiv 18 – tip insula 2	Aleea Ștrandului lângă Bloc I2 și I3	210
19.	Obiectiv 19 – tip insula 2	Aleea Ștrandului lângă Centrală termică (CT) 5 – Spate Kligor	200
20.	Obiectiv 20 – tip insula 2	Aleea Ștrandului lângă Bloc D și H	200
21.	Obiectiv 21 – tip insula 1	Strada Bradului lângă Bloc locuințe sociale	200
22.	Obiectiv 22 – tip insula 2	Aleea Teilor lângă Bloc C1 și D1	215
23.	Obiectiv 23 – tip insula 2	Aleea Teilor lângă Centrală termică (CT) 9 – în spate la bloc B2	220
24.	Obiectiv 24 – tip insula 2	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară lângă Centrală termică (CT) 10 – Bloc H1	205
25.	Obiectiv 25 – tip insula 2	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară lângă Bloc T6	200
26.	Obiectiv 26 – tip insula 2	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară lângă Bloc T3	210
27.	Obiectiv 27 – tip insula 2	Strada Vasile Alecsandri lângă Bloc R și T3 (Protoierie)	210
28.	Obiectiv 28 – tip insula 2	Strada Andrei Șaguna lângă Bloc V7	200
29.	Obiectiv 29 – tip insula 2	Strada 1 Decembrie 1918 lângă Bloc ANL	235
30.	Obiectiv 30 – tip insula 1	Aleea Teilor lângă Bloc B1	215
31.	Obiectiv 31 – tip insula 1	Strada Căpitan Gheorghe Decuseară în spatele școlii nr. 11 (zonă loc de joacă)	225
32.	Obiectiv 32 – tip insula 1	Strada Gheorghe Petrașcu lângă Bloc O1C	210
33.	Obiectiv 33 – tip insula 1	Aleea Plopilor lângă Bloc L	200

**Toate amplasamentele propuse au acces la căile de comunicație care aparțin domeniului public al Municipiului Tecuci.**



Amplasamentele atribuite pentru 29 de insule ecologice digitale sunt betonate/ asfaltate și nu necesită lucrări suplimentare de amenajare. Însă pentru alte 4 insule ecologice vor fi amenajate noi amplasamente.

Amplasarea acestora respecta prevederile art.4 din NORMA din 4 februarie 2014 de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației aprobată prin Ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

#### Articolul 4 din Norma din 4 februarie 2014 de igienă și sănătate:

„ La stabilirea amplasamentelor clădirilor de locuit se vor preciza și amplasamentele următoarelor dotări tehnico - edilitare:

a) platforme destinate pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere, care vor fi amenajate la distanță de minimum 10 m de ferestrele locuințelor, vor fi împrejmuite, impermeabilizate, cu asigurarea unei pante de scurgere și vor fi prevăzute cu sistem de spălare și sifon de scurgere racordat la canalizare, vor fi dimensionate pe baza indicelui maxim de producere a gunoiului și a ritmului de evacuare a acestuia și vor fi întreținute în permanentă stare de curățenie; platformele pot fi cuplate cu instalații pentru bățut covoare;

*a1) acolo unde constrângerile de spațiu nu permit amenajarea de platforme care să îndeplinească condițiile de la lit. a), se pot amplasa puștele pentru colectarea selectivă a deșeurilor municipale în spații protejate și asigurate, cu cale de acces pentru evacuare, la distanță de minimum 5 metri de fațada neprevăzută cu ferestre a celei mai apropiate locuințe/imobil, cu condiția ca ritmul de evacuare a acestor deșeuri să fie zilnic;”*

#### 7. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

##### a. destinație și funcțiuni:

-insulele ecologice digitalizate pentru colectarea separata a deseurilor infiintate si operationale, vor deservi zonele cu blocuri de apartamente din localitate;

-insulele ecologice vor asigura colectarea separata a deseurilor menajere, in special in zonele cu blocuri de apartamente, pentru urmatoarele fluxuri de deseuri colectate separat: deseuri de hartie si carton, deseuri de plastic, deseuri metalice, deseuri de sticla, deseuri biologice, deseuri reziduale.

- Fiecare insulă ecologică trebuie să deservească minimum 200 de locuitori/apartamente.

##### b. caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

- Insula ecologică este un ansamblu de containere digitalizate destinate colectării separate a deșeurilor, iar accesul este asigurat pe bază de cartelă electronică.

- Insula supraterana incasetata cu 5 containere de cate 1.1 metri cubi pentru toate cele 5 fractii : biodegradabil, rezidual, sticla, plastic si metal, hartie si carton. Insulele supraterane nu necesita lucrari de constructii montaj.

-Insula supraterană compusă din 5 containere supraterane staționare proiectate și fabricate conform standardelor europene în vigoare, cu următoarele capacități pentru cele 5 fracții: biodegradabil,

rezidual, sticla, plastic si metal, hartie si carton. Insulele supraterane nu necesita lucrari de constructii montaj.

- Insulele ecologice sunt compuse dintr-un ansamblu de containere pentru colectarea separată a deșeurilor, subterane sau supraterane, protejate anti-vandalism și împotriva accesului neautorizat, dotate cu acces digitalizat pentru persoanele fizice arondate, modul GSM pentru transmisie date, bază de date privind beneficiarii serviciului pentru toate UAT-urile beneficiare. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare.

- Pentru fiecare insula ecologica digitalizata va fi asigurat un numar de 200 de cartele de acces.

- Sunt colectate informații privind volumele și tipurile de deșeuri colectate precum și persoanele care introduc deșeurile în containere. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare.

- MMAP va pune la dispoziția solicitantului, modele de insule ecologice digitalizate, subterane și supraterane.

- Operarea insulelor ecologice digitalizate va fi realizată de către serviciul specific de salubritate din cadrul primăriei sau de către operatorul de salubritate desemnat la nivelul UAT la momentul finalizării proiectului de investiții.

#### **Perioada de implementare a activităților proiectului nu poate depăși 31.12.2024.**

Conform specificatiilor prevazute in Componenta C3 Managementul Deșeurilor, insulele ecologice sunt compuse dintr-un un set de containere pentru colectarea separată a deșeurilor, sub sau supraterane, protejate anti-vandalism și împotriva accesului neautorizat, digitalizate pentru acces cu card pentru persoanele fizice arondate, conectat online, modul GSM pentru transmisie date, bază de date privind beneficiarii serviciului și interfață de facturare pentru toate UAT-urile beneficiare. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare.

c. durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse:

Solicitantul se angajează că va asigura mentenanța investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data ultimei plăți Solicitantul, în cazul în care va primi finanțare din PNRR pentru investiții în infrastructură, trebuie ca pe perioada de durabilitate:

- să mențină investiția realizată (asigurând mentenanța și serviciile asociate necesare);
- să nu realizeze o modificare asupra calității de proprietar/administrator al infrastructurii, decât în condițiile prevăzute în contractul de finanțare;
- să nu realizeze o modificare substanțială care afectează natura, obiectivele sau condițiile de realizare și care ar determina subminarea obiectivelor inițiale ale investiției.

Pe perioada de durabilitate a proiectului se înțelege perioada de menținere a obligatorie a investiției după finalizarea implementării proiectului (minimum 5 (cinci) ani de la efectuarea plății finale).

d. nevoi/solicitări funcționale specifice:

Se vor respecta legile, normativele si reglementarile tehnice in vigoare, in domeniu.

**8. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:**

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții: nu e cazul
- expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente: nu e cazul;
- studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate: nu e cazul.

**Șef Birou Fonduri Europene, SSM  
Ioan POP**

**Întocmit  
Narcis-Nicușor VÎRLAN**